

『재활용 글라스울 단열재』 (GR L 2004)  
품질인증기준 개정(안) 비교표

| GR L 2004(현행)                                                                                                                                                        | GR L 2004(개정안)                                                                                                                                                                                        | 개정 내용                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>재 활용 글라스울 단열재</b></p> <p style="text-align: center;">Recycled glass wool thermal insulation materials</p>                          | <p style="text-align: center;"><b>재 활용 <span style="color: red;">그라스울</span> 단열재</b></p> <p style="text-align: center;">Recycled glass wool thermal insulation materials</p>                          | <p>● 표준명 변경(KS와 통일)</p>     |
| <p><b>1 적용범위</b></p> <p>이 제품표준은 폐유리를 질량 기준으로 원료의 50 % 이상 또는 부피기준으로 원료의 70 %이상 사용한 보온보냉재로서 건축용, 산업용 및 복합 패널 등의 보온·단열에 사용하는 재활용 글라스울 단열재(이하 “단열재” 라 한다.)에 대해 규정한다.</p> | <p><b>1 적용범위</b></p> <p>이 제품표준은 폐유리를 질량 기준으로 원료의 50 % 이상 또는 부피기준으로 원료의 70 %이상 사용한 보온보냉재로서 건축용, 산업용 및 복합 패널 등의 보온·단열에 사용하는 재활용 <span style="color: red;">그라스울</span> 단열재(이하 “단열재” 라 한다.)에 대해 규정한다.</p> | <p>● 용어 변경(글라스울 → 그라스울)</p> |

| GR L 2004(현행)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GR L 2004(개정안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 개정 내용             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p><b>2 인용표준</b></p> <p>다음의 인용표준은 이 제품표준의 적용을 위해 필수적이다. 발행연도가 표기된 인용표준은 인용된 판만을 적용한다. 발행연도가 표기되지 않은 인용표준은 최신판(모든 추록을 포함)을 적용한다.</p> <p>KS A 0006 시험 장소의 표준 상태</p> <p>KS A 3251-1 데이터의 통계적인 해석방법 - 제1부: 데이터의 통계적 기술</p> <p>KS A 5101-1 시험용체-제1부 : 금속 망 체</p> <p>KS B 5209 강제 줄자</p> <p>KS B 5246 금속제 끝은 자</p> <p>KS D 3507 배관용 탄소 강관</p> <p>KS F 4552 메탈라스</p> <p>KS L 9016 보온재의 열전도율 측정 방법</p> | <p><b>2 인용표준</b></p> <p>다음의 인용표준은 이 제품표준의 적용을 위해 필수적이다. 발행연도가 표기된 인용표준은 인용된 판만을 적용한다. 발행연도가 표기되지 않은 인용표준은 최신판(모든 추록을 포함)을 적용한다.</p> <p>KS A 0006 시험 장소의 표준 상태</p> <p><del>KS A 3251-1 데이터의 통계적인 해석방법 - 제1부: 데이터의 통계적 기술</del></p> <p>KS A 5101-1 시험용체-제1부 : 금속 망 체</p> <p>KS B 5209 강제 줄자</p> <p>KS B 5246 금속제 끝은 자</p> <p>KS D 3507 배관용 탄소 강관</p> <p>KS F 4552 메탈 라스</p> <p>KS L 9016 보온재의 열전도율 측정 방법</p> <p><u>KS Q 5002 데이터의 통계적 기술</u></p> | <p>● 인용표준 최신화</p> |

| GR L 2004(현행)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                                                             |                                                                                                                                                            | GR L 2004(개정안)                                                                                                            |  |     |  | 개정 내용                      |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|----------------------------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|--|------|-----|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|----|---|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|--|-----|--|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------|--|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3 종류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                                                             |                                                                                                                                                            | 3 종류                                                                                                                      |  |     |  | ● 종류 수정(KS와 통일)<br>- 3호 삭제 |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
| 종류는 표 1에 따른다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                                                             |                                                                                                                                                            | 종류는 표 1에 따른다.                                                                                                             |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
| <table><tr><th colspan="2">종 류</th><th colspan="2">내 용</th></tr><tr><td rowspan="15">글 라 스 울 ~ G W )</td><td rowspan="2">글라 스울</td><td>2호</td><td rowspan="2">유리 또는 유리질을 주성분으로 하는 물질을 용융하여 섬유화한 것. 2호 및 3호는 섬유의 굵기를 참고로 하여 규정된 방법에 의한 열전도율에 의하여 구분한 것으로, 2호는 대체로 12 μm 이하, 평균 7 μm 정도, 3호는 대체로 20 μm 이하, 평균 12 μm 정도의 것.</td></tr><tr><td>3호</td></tr><tr><td rowspan="10">보온판</td><td rowspan="2">2호</td><td>24K</td><td rowspan="10">글라스울 2호 및 3호에 접착제를 이용하여 판 모양으로 성형한 것으로, 필요에 따라서 적당한 외피를 길이 방향으로 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 2호 및 3호의 24 K~120 K는 밀도에 의하여 구분한 것.</td></tr><tr><td>32K</td></tr><tr><td>40K</td></tr><tr><td>48K</td></tr><tr><td>64K</td></tr><tr><td>80K</td></tr><tr><td>96K</td></tr><tr><td>120K</td></tr><tr><td rowspan="2">3호</td><td>80K</td></tr><tr><td>96K</td></tr><tr><td></td><td>120K</td></tr><tr><td rowspan="3">보온대</td><td rowspan="3">2호</td><td>a</td><td rowspan="3">보온판 2호를 일정한 나비로 나누고 이것을 가지런하게 세로로 놓고, 종이, 천 등(1)을 한쪽 면에 길게 붙인 것. a ~ c는 밀도에 의해 구분한 것.</td></tr><tr><td>b</td></tr><tr><td>c</td></tr><tr><td rowspan="2">블랭킷</td><td rowspan="2">2호</td><td>a</td><td rowspan="2">글라스울 2호를 두루마리 형태로 성형한 것으로 철망 또는 메탈 라스(2) 등의 외피로 보강하여도 좋다. a 및 b는 밀도에 의해 구분한 것.</td></tr><tr><td>b</td></tr><tr><td colspan="2">보온통</td><td colspan="2">글라스울 2호에 접착제를 이용하여 원통 모양으로 성형한 것으로 필요에 따라서 적당한 외피를 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 또는 길이 방향에 따라 칼자국을 넣거나 또는 분할하여도 좋다.</td></tr></table> |       |                                                                                                             |                                                                                                                                                            | 종 류                                                                                                                       |  | 내 용 |  | 글 라 스 울 ~ G W )            | 글라 스울 | 2호 | 유리 또는 유리질을 주성분으로 하는 물질을 용융하여 섬유화한 것. 2호 및 3호는 섬유의 굵기를 참고로 하여 규정된 방법에 의한 열전도율에 의하여 구분한 것으로, 2호는 대체로 12 μm 이하, 평균 7 μm 정도, 3호는 대체로 20 μm 이하, 평균 12 μm 정도의 것. | 3호 | 보온판 | 2호 | 24K | 글라스울 2호 및 3호에 접착제를 이용하여 판 모양으로 성형한 것으로, 필요에 따라서 적당한 외피를 길이 방향으로 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 2호 및 3호의 24 K~120 K는 밀도에 의하여 구분한 것. | 32K | 40K | 48K | 64K | 80K | 96K | 120K | 3호 | 80K | 96K |  | 120K | 보온대 | 2호 | a | 보온판 2호를 일정한 나비로 나누고 이것을 가지런하게 세로로 놓고, 종이, 천 등(1)을 한쪽 면에 길게 붙인 것. a ~ c는 밀도에 의해 구분한 것. | b | c | 블랭킷 | 2호 | a | 글라스울 2호를 두루마리 형태로 성형한 것으로 철망 또는 메탈 라스(2) 등의 외피로 보강하여도 좋다. a 및 b는 밀도에 의해 구분한 것. | b | 보온통 |  | 글라스울 2호에 접착제를 이용하여 원통 모양으로 성형한 것으로 필요에 따라서 적당한 외피를 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 또는 길이 방향에 따라 칼자국을 넣거나 또는 분할하여도 좋다. |  | <table><tr><th colspan="2">종 류</th><th colspan="2">내 용</th></tr><tr><td rowspan="15">그 라 스 울 ~ G W )</td><td rowspan="2">그라스울</td><td colspan="2">유리 또는 유리질을 주성분으로 하는 물질을 용융하여 섬유화한 것. 섬유의 굵기가 12 μm 이하, 평균 7 μm 정도의 것.</td></tr><tr><td rowspan="8">보온판</td><td>24K</td><td rowspan="8">그라스울에 접착제를 이용하여 판 모양으로 성형한 것으로, 필요에 따라서 적당한 외피를 길이 방향으로 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 24 K~120 K는 밀도에 의하여 구분한 것.</td></tr><tr><td>32K</td></tr><tr><td>40K</td></tr><tr><td>48K</td></tr><tr><td>64K</td></tr><tr><td>80K</td></tr><tr><td>96K</td></tr><tr><td>120K</td></tr><tr><td rowspan="3">보온대</td><td>a</td><td rowspan="3">보온판을 일정한 나비로 나누고 이것을 가지런하게 세로로 놓고, 종이, 천 등(1)을 한쪽 면에 길게 붙인 것. a ~ c는 밀도에 의해 구분한 것.</td></tr><tr><td>b</td></tr><tr><td>c</td></tr><tr><td rowspan="2">블랭킷</td><td>a</td><td rowspan="2">그라스울을 두루마리 형태로 성형한 것으로 철망 또는 메탈 라스(2) 등의 외피로 보강하여도 좋다. a 및 b는 밀도에 의해 구분한 것.</td></tr><tr><td>b</td></tr><tr><td colspan="2">보온통</td><td colspan="2">그라스울에 접착제를 이용하여 원통 모양으로 성형한 것으로 필요에 따라서 적당한 외피를 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 또는 길이 방향에 따라 칼자국을 넣거나 또는 분할하여도 좋다.</td></tr></table> |  |  |  | 종 류 |  | 내 용 |  | 그 라 스 울 ~ G W ) | 그라스울 | 유리 또는 유리질을 주성분으로 하는 물질을 용융하여 섬유화한 것. 섬유의 굵기가 12 μm 이하, 평균 7 μm 정도의 것. |  | 보온판 | 24K | 그라스울에 접착제를 이용하여 판 모양으로 성형한 것으로, 필요에 따라서 적당한 외피를 길이 방향으로 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 24 K~120 K는 밀도에 의하여 구분한 것. | 32K | 40K | 48K | 64K | 80K | 96K | 120K | 보온대 | a | 보온판을 일정한 나비로 나누고 이것을 가지런하게 세로로 놓고, 종이, 천 등(1)을 한쪽 면에 길게 붙인 것. a ~ c는 밀도에 의해 구분한 것. | b | c | 블랭킷 | a | 그라스울을 두루마리 형태로 성형한 것으로 철망 또는 메탈 라스(2) 등의 외피로 보강하여도 좋다. a 및 b는 밀도에 의해 구분한 것. | b | 보온통 |  | 그라스울에 접착제를 이용하여 원통 모양으로 성형한 것으로 필요에 따라서 적당한 외피를 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 또는 길이 방향에 따라 칼자국을 넣거나 또는 분할하여도 좋다. |  |
| 종 류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 내 용                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
| 글 라 스 울 ~ G W )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 글라 스울 | 2호                                                                                                          | 유리 또는 유리질을 주성분으로 하는 물질을 용융하여 섬유화한 것. 2호 및 3호는 섬유의 굵기를 참고로 하여 규정된 방법에 의한 열전도율에 의하여 구분한 것으로, 2호는 대체로 12 μm 이하, 평균 7 μm 정도, 3호는 대체로 20 μm 이하, 평균 12 μm 정도의 것. |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 3호                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 보온판   | 2호                                                                                                          | 24K                                                                                                                                                        | 글라스울 2호 및 3호에 접착제를 이용하여 판 모양으로 성형한 것으로, 필요에 따라서 적당한 외피를 길이 방향으로 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 2호 및 3호의 24 K~120 K는 밀도에 의하여 구분한 것. |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                             | 32K                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 40K                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 48K                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 64K                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 80K                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 96K                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 120K                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 3호                                                                                                          | 80K                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                             | 96K                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 120K                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 보온대   | 2호                                                                                                          | a                                                                                                                                                          | 보온판 2호를 일정한 나비로 나누고 이것을 가지런하게 세로로 놓고, 종이, 천 등(1)을 한쪽 면에 길게 붙인 것. a ~ c는 밀도에 의해 구분한 것.                                     |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                             | b                                                                                                                                                          |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
| 블랭킷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2호    | a                                                                                                           | 글라스울 2호를 두루마리 형태로 성형한 것으로 철망 또는 메탈 라스(2) 등의 외피로 보강하여도 좋다. a 및 b는 밀도에 의해 구분한 것.                                                                             |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | b                                                                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
| 보온통                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 글라스울 2호에 접착제를 이용하여 원통 모양으로 성형한 것으로 필요에 따라서 적당한 외피를 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 또는 길이 방향에 따라 칼자국을 넣거나 또는 분할하여도 좋다. |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
| 종 류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 내 용                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
| 그 라 스 울 ~ G W )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 그라스울  | 유리 또는 유리질을 주성분으로 하는 물질을 용융하여 섬유화한 것. 섬유의 굵기가 12 μm 이하, 평균 7 μm 정도의 것.                                       |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 보온판                                                                                                         | 24K                                                                                                                                                        | 그라스울에 접착제를 이용하여 판 모양으로 성형한 것으로, 필요에 따라서 적당한 외피를 길이 방향으로 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 24 K~120 K는 밀도에 의하여 구분한 것.                  |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32K   |                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40K   |                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48K   |                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 64K   |                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 80K   |                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 96K   |                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 120K  |                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 보온대   | a                                                                                                           | 보온판을 일정한 나비로 나누고 이것을 가지런하게 세로로 놓고, 종이, 천 등(1)을 한쪽 면에 길게 붙인 것. a ~ c는 밀도에 의해 구분한 것.                                                                         |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | b                                                                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | c                                                                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 블랭킷   | a                                                                                                           | 그라스울을 두루마리 형태로 성형한 것으로 철망 또는 메탈 라스(2) 등의 외피로 보강하여도 좋다. a 및 b는 밀도에 의해 구분한 것.                                                                                |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | b                                                                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 보온통   |                                                                                                             | 그라스울에 접착제를 이용하여 원통 모양으로 성형한 것으로 필요에 따라서 적당한 외피를 붙이거나 또는 표면을 피복하여도 좋다. 또는 길이 방향에 따라 칼자국을 넣거나 또는 분할하여도 좋다.                                                   |                                                                                                                           |  |     |  |                            |       |    |                                                                                                                                                            |    |     |    |     |                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |  |      |     |    |   |                                                                                       |   |   |     |    |   |                                                                                |   |     |  |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |     |  |     |  |                 |      |                                                                       |  |     |     |                                                                                                          |     |     |     |     |     |     |      |     |   |                                                                                    |   |   |     |   |                                                                             |   |     |  |                                                                                                          |  |

| GR L 2004(현행)                            |          |        |          |            |                                |          |                   |        |                                      | GR L 2004(개정안)                           |  |  |  |  |  |  |  |  |        | 개정 내용                                   |  |
|------------------------------------------|----------|--------|----------|------------|--------------------------------|----------|-------------------|--------|--------------------------------------|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|-----------------------------------------|--|
| 5 품 질                                    |          |        |          |            |                                |          |                   |        |                                      | 5 품 질                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        | ● 성능 수정(KS와 통일)<br>- 열전도율 시험온도(20 ℃) 추가 |  |
| 5.1 성 능                                  |          |        |          |            |                                |          |                   |        |                                      | 5.1 성 능                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
| 성능은 5 에서 규정하는 시험을 하고, 표 2의 규정에 적합하여야 한다. |          |        |          |            |                                |          |                   |        |                                      | 성능은 6 에서 규정하는 시험을 하고, 표 2의 규정에 적합하여야 한다. |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
| 표 2 - 성 능                                |          |        |          |            |                                |          |                   |        |                                      | 표 2 - 성 능                                |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
| 종 류                                      |          |        | 밀 도      |            | 열전도율<br>[W/(m·K)]<br>평균온도 70 ℃ |          | 열간<br>수축온도<br>(℃) |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | kg/m³    | 허용<br>오차   |                                |          |                   |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
| 글<br>라<br>스<br>울<br>(<br>G<br>W<br>)     | 글라스<br>울 | 2 호    | -        |            | 0.042 이하                       |          | 400 이상            |        | 그<br>라<br>스<br>울<br>(<br>G<br>W<br>) |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          | 3 호    | -        |            | 0.049 이하                       |          |                   |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          | 보온판      | 2<br>호 | 24K      | 24         | + 3<br>- 2                     | 0.049 이하 |                   | 300 이상 |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | 32K      | 32         | ± 4                            | 0.046 이하 |                   | 300 이상 |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | 40K      | 40         | + 4                            | 0.044 이하 |                   | 350 이상 |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | 48K      | 48         | - 3                            | 0.043 이하 |                   |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | 64K      | 64         | ± 6                            | 0.042 이하 |                   | 400 이상 |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | 80K      | 80         | ± 7                            |          |                   |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | 96K      | 96         | + 9<br>- 8                     |          |                   |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | 120<br>K | 120        | ± 12                           |          |                   |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | 3<br>호   | 80K        | 80                             | ± 7      | 0.047 이하          |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  | 400 이상 |                                         |  |
|                                          | 96K      | 96     |          | + 9<br>- 8 |                                |          |                   |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          | 120<br>K | 120    |          | ± 12       |                                |          |                   |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          | 보온대      | 2<br>호 | a        | 22 ~ 36    |                                | 0.052 이하 |                   | 300 이상 |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | b        | 37 ~ 52    |                                |          |                   | 350 이상 |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | c        | 58 ~ 132   |                                |          |                   | 400 이상 |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          | 블랭킷      | 2<br>호 | a        | 24 ~ 40    |                                | 0.048 이하 |                   | 350 이상 |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          |          |        | b        | 41 ~ 120   |                                | 0.043 이하 |                   | 400 이상 |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
|                                          | 보온통      |        |          | 45 ~ 90    |                                | 0.043 이하 |                   | 350 이상 |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |
| 적용 시험 항목                                 |          |        | 6.5      |            | 6.6                            |          | 6.7               |        |                                      |                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                         |  |

|                                      |          |     |          |             |                                |             |                   |             |            |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|----------|-----|----------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------------|-------------|------------|--------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 종 류                                  |          |     | 밀 도      |             | 열전도율<br>[W/(m·K)]<br>평균온도 70 ℃ |             | 열간<br>수축온도<br>(℃) |             |            |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |          |     | kg/m³    | 허용<br>오차    |                                |             |                   |             |            |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 그<br>라<br>스<br>울<br>(<br>G<br>W<br>) | 그라스울     |     | -        |             | 0.035<br>이하                    |             | 0.042<br>이하       |             | 400 이상     |        | 그<br>라<br>스<br>울<br>(<br>G<br>W<br>) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 보온판      | 24K | 24       | + 3<br>- 2  | 0.037<br>이하                    |             | 0.048<br>이하       |             | 300 이상     |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |          |     | 32K      | 32          | ± 4                            | 0.036<br>이하 |                   | 0.045<br>이하 |            | 300 이상 |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |          |     | 40K      | 40          | + 4<br>- 3                     | 0.035<br>이하 |                   | 0.043<br>이하 |            | 350 이상 |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |          |     | 48K      | 48          | 0.034<br>이하                    | 0.042<br>이하 | 400 이상            |             |            |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |          |     | 64K      | 64          |                                |             |                   |             | ± 6        |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |          |     | 80K      | 80          |                                |             |                   |             | ± 7        |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |          |     | 96K      | 96          |                                |             |                   |             | + 9<br>- 8 |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |          |     | 120<br>K | 120         | ± 12                           |             |                   |             |            |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |          |     | 보온대      | a           | 22 ~ 36                        | 0.044<br>이하 |                   | 0.052<br>이하 |            | 300 이상 |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 37 ~ 52  | 이하  |          |             | 350 이상                         |             |                   |             |            |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 58 ~ 132 | 이하  |          |             | 400 이상                         |             |                   |             |            |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 블랭킷      | a   | 24 ~ 40  | 0.040<br>이하 |                                | 0.048<br>이하 |                   | 350 이상      |            |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |          |     | b        | 41 ~ 120    | 0.036<br>이하                    |             | 0.043<br>이하       |             | 400 이상     |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 보온통      |     |          | 45 ~ 90     |                                | 0.036<br>이하 |                   | 0.043<br>이하 |            | 350 이상 |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 적용 시험 항목 |     |          | 6.5         |                                | 6.6         |                   | 6.7         |            |        |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

GR L 2004(현행)

개정 내용

5.2.1 보온판, 보온대 및 블랭킷의 치수

보온판, 보온대 및 블랭킷의 치수 및 허용오차는 표 3과 같이 한다.

표 3 - 보온판, 보온대 및 블랭킷의 치수 및 허용오차

단 위 : mm

| 종 류                          |             |       |                    | 두 겹      | 두께의 허용오차 |                          | 나비                    | 나비의<br>허용오차 | 길 이                   | 길이의<br>허용오차 |             |                       |
|------------------------------|-------------|-------|--------------------|----------|----------|--------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------------------|
|                              |             |       |                    |          | 50 미만    | 50 이상                    |                       |             |                       |             |             |                       |
| 글<br>라<br>스<br>울<br>(G<br>W) | 보<br>온<br>판 | 2호    | 24 K               | 25 ~ 260 | + 6<br>0 | + 9<br>0                 | 450<br>500<br>600     | + 10<br>- 3 | 900<br>1,000<br>1,200 | + 10<br>- 3 |             |                       |
|                              |             |       | 32K                |          |          |                          |                       |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       | 40K                |          |          |                          |                       |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       | 48K                |          |          |                          |                       |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       | 64K                |          |          |                          |                       |             |                       |             |             |                       |
|                              |             | 3호    | 80K<br>96K<br>120K | 30 ~ 100 | ± 2      |                          |                       |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       |                    |          |          |                          |                       |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       |                    |          |          |                          |                       |             |                       |             |             |                       |
|                              |             | 보 온 대 |                    |          | 30 ~ 100 | + 4<br>- 2               | 900<br>1,000<br>1,200 | ± 15        | 900<br>1,000          | ± 20        |             |                       |
|                              |             | 블 랭 킷 |                    |          | 30 ~ 100 | - 측의<br>허용오차를<br>인정하지 않음 |                       |             |                       |             | + 10<br>- 3 | 900<br>1,000<br>1,200 |

GR L 2004(개정안)

5.2.1 보온판, 보온대 및 블랭킷의 치수

보온판, 보온대 및 블랭킷의 치수 및 허용오차는 표 3과 같이 한다.

표 3 - 보온판, 보온대 및 블랭킷의 치수 및 허용오차

단 위 : mm

| 종 류                          |             |       |                    | 두 겹      | 두께의 허용오차 |                          | 나비                       | 나비의<br>허용오차 | 길 이                   | 길이의<br>허용오차 |             |                       |
|------------------------------|-------------|-------|--------------------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------------------|
|                              |             |       |                    |          | 50 미만    | 50 이상                    |                          |             |                       |             |             |                       |
| 그<br>라<br>스<br>울<br>(G<br>W) | 보<br>온<br>판 |       | 24 K               | 25 ~ 260 | + 6<br>0 | + 9<br>0                 | 420<br>450<br>500<br>600 | + 10<br>- 3 | 900<br>1 000<br>1 200 | + 10<br>- 3 |             |                       |
|                              |             |       | 32K                |          |          |                          |                          |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       | 40K                |          |          |                          |                          |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       | 48K                |          |          |                          |                          |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       | 64K                |          |          |                          |                          |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       | 80K<br>96K<br>120K | 25 ~ 260 | ± 2      |                          |                          |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       |                    |          |          |                          |                          |             |                       |             |             |                       |
|                              |             |       |                    |          |          |                          |                          |             |                       |             |             |                       |
|                              |             | 보 온 대 |                    |          | 25 ~ 100 | + 4<br>- 2               | 900<br>1 000<br>1 200    | ± 15        | 900<br>1 000          | ± 20        |             |                       |
|                              |             | 블 랭 킷 |                    |          | 25 ~ 100 | - 측의<br>허용오차를<br>인정하지 않음 |                          |             |                       |             | + 10<br>- 3 | 900<br>1 000<br>1 200 |

● 치수 수정(KS와 통일)

| GR L 2004(현행)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GR L 2004(개정안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 개정 내용                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>6 시험 방법</b></p> <p><b>6.1 시험조건</b><br/>시험은 특별한 지정이 없는 한, KS A 0006에서 정하는 상온·상습으로 한다.</p> <p><b>6.2 샘플링 방법</b><br/>시료는 원칙적으로 제품에서 발채하고, 시험편은 제품 치수(φ) 시료 또는 시험편에서 잘라낸 것, 또는 제품과 동일 조건에서 제조된 것으로 한다.<br/>주(φ) 제품 치수는 제품 그대로의 크기를 말한다.</p> <p><b>6.3 수치의 뱃음법</b><br/>수치의 뱃음법은 특별히 지정이 없는 한 KS A 3251-1에 따른다.</p>                                                                                                                                                                       | <p><b>6 시험 방법</b></p> <p><b>6.1 시험조건</b><br/>시험은 특별한 지정이 없는 한, KS A 0006에서 정하는 상온·상습으로 한다.</p> <p><b>6.2 샘플링 방법</b><br/>시료는 원칙적으로 제품에서 채취하고, 시험편은 제품 치수(φ) 시료 또는 시험편에서 잘라낸 것, 또는 제품과 동일 조건에서 제조된 것으로 한다.<br/>주(φ) 제품 치수는 제품 그대로의 크기를 말한다.</p> <p><b>6.3 수치의 뱃음법</b><br/>수치의 뱃음법은 특별히 지정이 없는 한 KS Q 5002에 따른다.</p>                                                                                                                                                                       | <p>● 시험방법 최신화<br/>- KS A 3251-1 폐지에 따름</p>                                                      |
| <p><b>6.6 열전도율</b><br/>열전도율은 KS L 9016에 규정하는 방법에 따른다.<br/>다만 평균 온도(시험체 온도)는 70(+5, - 2) °C로 한다.</p> <p>a) GW 글라스울 2호는 64 kg/m<sup>3</sup>, GW 글라스울 3호는 80 kg/m<sup>3</sup>의 밀도로 조정한 시료를 이용하고, KS L 9016의 5.1(평판 직접법), 5.2(평판 비교법) 또는 5.3(평판 열류계법)에 따라 한다.</p> <p>b) 보온판, 보온대 및 블랭킷은 KS L 9016의 5.1, 5.2 또는 5.3에 의해 행한다. 보온판에서 32K 이하의 것 및 블랭킷은 규정의 두께까지 압축하여 측정한다.</p> <p>c) 보온통은 KS L 9016의 5.4(원통법)에 따르든지 동일 조건에서 제조한 보온판을 시료로 하고, b)에 준하여도 좋다.</p> <p>d) 외피가 있는 시료는 외피를 제외하고 측정한다.</p> | <p><b>6.6 열전도율</b><br/>열전도율은 KS L 9016에 규정하는 방법에 따른다.<br/>다만 평균 온도(시험체 온도)는 (20 ± 5) °C 또는 70(+5, - 2) °C로 한다.</p> <p>a) 그라스울은 64 kg/m<sup>3</sup> 또는 80 kg/m<sup>3</sup>의 밀도로 조정한 시료를 이용하여 KS L 9016의 6.1(평판 직접법), 6.2(평판 비교법) 또는 6.3(평판 열류계법)에 따라 한다.</p> <p>b) 보온판, 보온대 및 블랭킷은 KS L 9016의 6.1, 6.2 또는 6.3에 의해 행한다. 보온판에서 32K 이하의 것 및 블랭킷은 규정의 두께까지 압축하여 측정한다.</p> <p>c) 보온통은 KS L 9016의 6.4(원통법)에 따르든지 동일 조건에서 제조한 보온판을 시료로 하고, b)에 준하여도 좋다.</p> <p>d) 외피가 있는 시료는 외피를 제외하고 측정한다.</p> | <p>● 열전도율 시험방법 수정 (KS와 통일)<br/>- 열전도율 시험체 온도(20 °C) 추가<br/>- 인용 시험표준(KS L 9016)에 따른 항 번호 수정</p> |

| GR L 2004(현행)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GR L 2004(개정안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 개정 내용                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>8 제품의 호칭 방법</b><br/>         제품의 호칭 방법은 다음 보기에 따른다.</p> <p><b>보 기</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-left: 20px;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <u>글라스울 보온판 2호 32K</u><br/> <div style="border-left: 1px solid black; height: 40px; margin: 0 auto; width: 100px;"></div> <p>종 류</p> </div> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">             - <u>50×600×1200</u><br/> <div style="border-left: 1px solid black; height: 40px; margin: 0 auto; width: 100px;"></div> </div> <div style="text-align: center;">             두께×나비×길이<br/>(mm)           </div> </div> | <p><b>8 제품의 호칭 방법</b><br/>         제품의 호칭 방법은 다음 보기에 따른다.</p> <p><b>보 기</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-left: 20px;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <u>글라스울 보온판 32K</u><br/> <div style="border-left: 1px solid black; height: 40px; margin: 0 auto; width: 100px;"></div> <p>종 류</p> </div> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">             - <u>50×600×1200</u><br/> <div style="border-left: 1px solid black; height: 40px; margin: 0 auto; width: 100px;"></div> </div> <div style="text-align: center;">             두께×나비×길이<br/>(mm)           </div> </div> | <p>● 호칭 수정(KS와 통일)</p> |