

# KOMO<sup>®</sup>

## productcertificaat



|            |            |          |            |
|------------|------------|----------|------------|
| Nummer     | K10363/09  | Vervangt | K10363/008 |
| Uitgegeven | 2011-07-01 | D.d.     | 2010-07-15 |
| Geldig tot | Onbepaald  | Pagina   | 1 van 7    |

## Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie Rockwool B.V.

### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 1308 "Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie" d.d. 2004-11-17, , inclusief wijzigingsblad d.d. 07-09-2006, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde platen en dekens van minerale wol bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits de platen en dekens van minerale wol voorzien zijn van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, de platen en dekens van minerale wol in hun toepassing voldoen aan de relevante eisen van het Bouwbesluit.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Staatscourant 132, 2006), de Woningwet en het Bouwbesluit. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: [www.bouwkwiteit.nl](http://www.bouwkwiteit.nl).

Bouke Meekma  
Kiwa

Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.  
Sir W. Churchill-laan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 070 414 44 00  
Fax 070 414 44 20  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder**  
Rockwool B.V.  
Industrieweg 15  
6045 JG ROERMOND  
Postbus 1160  
6040 KD ROERMOND  
T 0475-353535  
F 0475-353484  
E [info@rockwool.nl](mailto:info@rockwool.nl)  
I [www.rockwool.nl](http://www.rockwool.nl)

**Tweede productielocatie:**  
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & CO. HG  
Rockwool Straße 37-41  
D- 45966 Gladbeck

**Verkoopkantoor  
Nederland**  
Rockwool B.V.  
Industrieweg 15  
6046 JG ROERMOND



® is een collectief merk van Stichting Bouwkwiteit.

## Bouwbesluit

Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie

BOUWBESLUITINGANG

| Nr   | afdeling                                     | grenswaarde/<br>bepalingsmethode   | prestaties volgens<br>kwaliteitsverklaring  | opmerkingen i.v.m.<br>toepassing  |
|------|--|--|---|---|
| 2.11 | Beperking ontstaan brandgevaarlijke situatie | Euroklasse A1 volgens NEN-EN 13501-1   | Euroklasse A1 volgens NEN-EN 13501-1 voor het merendeel van de producten, zie tabel 1, 2 en 3                                 | Materiaal dat ter plaatse of in de nabijheid van stookplaats of aan de binnenzijde van een schacht wordt toegepast, moet onder bepaalde omstandigheden voldoen aan Euroklasse A1. |
| 2.12 | Beperking ontwikkeling brand                 | Klasse 1,2,3 of 4 volgens NEN 6065 of klasse A2, B, C of D volgens NEN-EN 13501-1  | Euroklasse C en D voor een aantal producten, zie tabel 1, 2 en 3  | De grenswaarde is geldig voor het product als het 1-op-1 als een constructie-onderdeel in de zin van het Bouwbesluit 2003 wordt toegepast.  |
| 2.15 | Beperking ontstaan rook                      | Rookdichtheid $\leq 10m^{-1}$ , $\leq 5.4m^{-1}$ of $\leq 2.2m^{-1}$ , volgens NEN 6066 of minimaal rookklasse s2 volgens NEN-EN 13501-1 | Rookklasse s1 conform NEN-EN 13501-1 voor een aantal producten, zie tabel 1, 2 en 3.  | Het aan de besloten ruimte toegekeerde materiaal is bepalend voor het al of niet voldoen aan de prestatie-eis.  |
| 5.1  | Thermische isolatie                          | Warmtegeleidingscoëfficiënt en warmteweerstand volgens NEN 1068  | Gedeclareerde warmteweerstand $R_d$ en gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt van het isolatiemateriaal (zie tabel 1 en 5) | Voor de bepaling van de warmteweerstand van de gehele constructie $R_c$ moet de totale constructieopbouw in acht worden genomen.  |

2. PRODUCTSPECIFICATIE

2.1 Merken

De producten worden gemerkt met het KOMO<sup>®</sup>-merk.

De uitvoering van dit merk is als volgt: zie voorzijde van dit productcertificaat.

Plaats van het merk: op elke verpakkingseenheid.

Overige verplichte aanduidingen:

- certificaatnummer K10363;
- fabrieksnaam of gedeponeerd handelsmerk;
- productnaam;
- nominale lengte, breedte en dikte;
- aantal stuks en vierkante meters per verpakkingseenheid;
- productiecode;
- type bekleding, indien aanwezig;
- klasse-aanduiding voor brandgedrag;
- gedeclareerde warmteweerstand  $R_d$ ;
- gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_d$ ;
- aanduidingscode volgens NEN-EN 13162 hoofdstuk 6;
- productiejaar (de laatste twee cijfers)

2.2 Vorm en samenstelling

Rechthoekige vlakke platen en dekens (rollen) bestaande uit thermoharde kunststofgebonden steenwolvezels.

De producten zijn al dan niet voorzien van een bekleding.

Voor alle producten geldt dat ze uiterlijk gaaf worden geleverd. Dit betekent geen putten, breuk of ongelijke kanten.

De overige eisen te stellen aan de producten zijn vastgelegd in de navolgende tabellen.

Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie

Tabel 1 - Producteigenschappen platen

| Productnaam             | Lengte (mm) <sup>1)</sup> | Breedte (mm) <sup>1)</sup> | Dikte (mm)         | Diktetolerantie (voor betekenis zie tabel 4)                        | I <sub>declared</sub> (W/mK) |                                     | reaction to fire <sup>2)</sup> | Bekleding <sup>2)</sup>                                      |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|
|                         | NEN-EN 13162 4.2.2        | NEN-EN 13162 4.2.2         | NEN-EN 13162 4.2.3 |   | NEN-EN 13162 4.2.1           | NEN-EN 13162 4.2.8, NEN-EN 13501-1  |                                |  |
| 201                     | 1000 - 2400               | 350 - 1200                 | 35 - 200           | T3  | 0,037                        |                                     | A1                             | -  |
| 201 VARIO               | 1000 - 2400               | 350 - 1200                 | 40 - 220           | T3  | 0,037                        |                                     | A1                             | -  |
| 204                     | 1000 - 1200               | 600                        | 40 - 200           | T3  | 0,037                        |                                     | A1                             | -  |
| 207                     | 1200                      | 400 - 600                  | 40 - 160           | T3  | 0,038                        |                                     | A1                             | -  |
| 207 SONO                | 1200                      | 400 - 600                  | 60 - 110           | T4  | 0,038                        |                                     | C-s1,d0                        | Eenzijdig acoustisch open aluminiumfolie                     |
| 209 DUO                 | 1200                      | 400 - 600                  | 130 / 150 / 170    | T3  | d <sub>N</sub> (mm)          | R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | A1                             | -  |
|                         |                           |                            |                    |   | 130                          | 3,70                                |                                |  |
|                         |                           |                            |                    |   | 150                          | 4,20                                |                                |  |
|                         |                           |                            |                    |   | 170                          | 4,75                                |                                |  |
| 209 DUO SONO            | 1200                      | 400 - 600                  | 130 / 150 / 170    | T3  | d <sub>N</sub> (mm)          | R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | C-s1,d0                        | Eenzijdig acoustisch open aluminiumfolie                     |
|                         |                           |                            |                    |   | 130                          | 3,70                                |                                |  |
|                         |                           |                            |                    |   | 150                          | 4,20                                |                                |  |
|                         |                           |                            |                    |   | 170                          | 4,75                                |                                |  |
| 211                     | 1000 - 2400               | 350 - 1200                 | 25 - 250           | T2: (d <sub>N</sub> : 25-29 mm)<br>T3: (d <sub>N</sub> : 30-250 mm) | 0,035                        |                                     | A1                             | -  |
| 211 VARIO               | 1000 - 2400               | 350 - 1200                 | 40 - 185           | T3  | 0,035                        |                                     | A1                             | -  |
| 212 DELTA               | 800                       | 500                        | 50 - 180           | T3  | 0,036                        |                                     | A1                             | -  |
| 221                     | 1000 - 2400               | 350 - 1200                 | 20 - 200           | T2: (d <sub>N</sub> : 20-29 mm)<br>T3: (d <sub>N</sub> : 30-200 mm) | 0,034                        |                                     | A1                             | -  |
| 231                     | 1000 - 1200               | 500 - 1200                 | 20 - 170           | T2: (d <sub>N</sub> : 20-29 mm)<br>T3: (d <sub>N</sub> : 30-170 mm) | 0,034                        |                                     | A1                             | -  |
| 241                     | 1000                      | 600                        | 20 - 180           | T2: (d <sub>N</sub> : 20-29 mm)<br>T3: (d <sub>N</sub> : 30-180 mm) | 0,036                        |                                     | A1                             | -  |
| 417                     | 1000 - 2000               | 500 - 1000                 | 50 - 100           | T3  | 0,034                        |                                     | A1                             | -  |
| 418                     | 1000 - 2400               | 500 - 1200                 | 40 - 160           | T4  | 0,041                        |                                     | A1                             | -  |
| Hout <sup>+</sup> Plaat | 2500                      | 1200                       | 30 - 50            | T3  | 0,036                        |                                     | A1                             | Eenzijdig naturel mineraalvlies                              |
| 501                     | 1000                      | 600                        | 20 - 50            | T6  | 0,035                        |                                     | A1                             | -  |
| 504                     | 1000 - 2000               | 600 - 1200                 | 20 - 160           | T4:(d <sub>N</sub> :130-160 mm)                                     | 0,040                        |                                     | A1                             | -  |
|                         |                           |                            |                    | T6:(d <sub>N</sub> : 30-120 mm)                                     | 0,040                        |                                     |                                |  |
|                         |                           |                            |                    | T7:(d <sub>N</sub> : 20 mm)   | 0,035                        |                                     |                                |  |
| 530 FACET               | 1000 - 2400               | 350 - 1200                 | 50 - 100           | T4  | 0,035                        |                                     | A1                             | -  |
| Fastfixx                | 1300-1600                 | 600                        | 60 - 100           | T4  | 0,034                        |                                     | A2-s1,d0                       | Onder: naturel mineraalvlies, boven; alu glasvlies           |
| Fastfixx Plus           | 1300-1600                 | 600                        | 60 - 100           | T4  | 0,034                        |                                     | A2-s1,d0                       | Onder: naturel mineraalvlies, boven; alu versterkt glasvlies |
| Soundmaxx AP1           | 1000                      | 600                        | 20 - 200           | T2:(d <sub>N</sub> :20-29 mm)<br>T3:(d <sub>N</sub> : 30-200 mm)    | 0,034                        |                                     | A1                             | -  |

Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie

|               |      |     |          |   |       |    |   |
|---------------|------|-----|----------|---|-------|----|---|
| Soundmaxx AP2 | 1200 | 600 | 25 - 200 | T2:( $d_N$ : 25-29 mm)<br>T3:( $d_N$ : 30-200 mm) | 0,037 | A1 | - |
|---------------|------|-----|----------|---|-------|----|---|

1) Afwijkende afmetingen zijn op verzoek leverbaar. 2) De producten zijn al dan niet voorzien van een bekleding. De brandklassering is afhankelijk van het toegepaste type bekleding, zie tabel 3.

Tabel 2 - Producteigenschappen dekens

| Productnaam   | Lengte (mm) <sup>1)</sup><br>NEN-EN 13162<br>4.2.2 | Breedte (mm) <sup>1)</sup><br>NEN-EN 13162<br>4.2.2 | Dikte (mm)<br>NEN-EN<br>13162 4.2.3 | Diktetolerantie<br>(voor betekenis<br>zie tabel 4) | $\lambda$ declared (W/mK)<br>NEN-EN 13162<br>4.2.1 | reaction to fire <sup>2)</sup><br>NEN-EN 13162 4.2.8,<br>NEN-EN 13501-1 | Bekleding <sup>2)</sup>   |
|---------------|--|---|-------------------------------------|--|--|---|---|
| <b>Dekens</b> |  |   |                                     |  |  |   |   |
| 118           | 4000 – 8000  | 350/450/600   | 80 – 200                            | T1   | 0,040  | D-s1,d0   | Eénzijdig dampremmend aluminium laminaat                                |
| 123           | 4000 - 8000  | 350/450/600<br>/1000                                | 80 - 150                            | T1   | 0,040  | D-s1,d0   | Tweezijdig: onder dampremmend aluminium laminaat, boven dampopen papier |
| Rockflex 214  | 5000 – 9000  | 1000  | 60 – 100                            | T2   | 0,040  | A1  | -   |
| Rockflex 224  | 2000 – 4000  | 1000  | 120 – 240                           | T2   | 0,035  | A1  | -   |

1) Afwijkende afmetingen zijn op verzoek leverbaar.

2) De producten zijn al dan niet voorzien van een bekleding. De brandklassering is afhankelijk van het toegepaste type bekleding, zie tabel 3.

Tabel 3 – Brandklassenindeling volgens NEN-EN 13501-1:

| Bekleding  | Reaction to fire volgens NEN-EN 13501-1 |
|--|---|
| - geen<br>- eenzijdig glasvlies<br>- tweezijdig glasvlies<br>- tweezijdig; boven: naturel glasvlies met structuurverf, onder: naturel glasvlies  | A1                                      |
| - tweezijdig; onder: naturel mineraalvlies, boven dampremmend aluminium-mineraalvlies laminaat met structuurverf   | A2-s1,d0                                |
| - eenzijdig duraflex black alu folie<br>- eenzijdig duraflex 50 blank<br>- eenzijdig en tweezijdig versterkt alufolie<br>- tweezijdig; boven: versterkt alufolie, onder: zwart glasvlies | C-s1,d0                                 |
| - eenzijdig en tweezijdig alupapier laminaat<br>- eenzijdig alu/papier/PE<br>- eenzijdig alupapierlaminaat PE + Flens<br>- tweezijdig; boven: alu/papier/PE, onder: vlamdovend papier    | D-s1,d0                                 |

Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie

Tabel 4 – Producteisen minerale wol

| Paragraaf                  | Beoordelingsaspect  | Productgerelateerde eis  |   |   | Door fabrikant opgegeven waarde |                  |
|----------------------------|---|--------------------------|---|---|---------------------------------|------------------|
|                            |   | Klasse of niveau         | Gespecificeerde eis   |   |                                 |                  |
| NEN-EN 13162<br>hfst 4.2.2 | Lengte- en breedte-tolerantie   | -                        | l: ± 2 %, b: ± 1,5 %  |   | Conform eis                     |                  |
| NEN-EN 13162<br>hfst 4.2.3 | Diktetolerantie   | T1, T2,<br>T3, T4,<br>T5 | T1  | -5 % of<br>-5 mm  | grotere afwijking<br>toegestaan | Zie tabel 1 en 2 |
|                            |   |                          | T2  | -5 % of<br>-5 mm  | +15 % of +15 mm                 |                  |
|                            |   |                          | T3  | -3 % of<br>-3 mm  | +10 % of +10 mm                 |                  |
|                            |   |                          | T4  | -3 % of<br>-3 mm  | +5 % of<br>+5 mm                |                  |
|                            |   |                          | T5  | -1 % of<br>-1 mm  | +3 %                            |                  |
| NEN-EN 13162<br>hfst 4.2.4 | Haaksheid (niet voor dekens)  | -                        | Afwijking lengte en breedte t.o.v.<br>rechte hoek: $S_b \leq 5 \text{ mm/m}$  |   | Conform eis                     |                  |
| NEN-EN 13162<br>hfst 4.2.5 | Vlakheid (niet voor dekens)   | -                        | Afwijking t.o.v. plat vlak: $S_{\max} \leq 6 \text{ mm}$  |   | Conform eis                     |                  |
| NEN-EN 13162<br>hfst 4.2.6 | Dimensionele stabiliteit 48<br>uur bij 23 °C en 90%<br>relatieve luchtvochtigheid | -                        | $\Delta \varepsilon_d \leq 1\%$ , $\Delta \varepsilon_l \leq 1\%$ , $\Delta \varepsilon_b \leq 1\%$ ,<br>$\Delta \varepsilon_s \leq 1 \text{ mm/m}$ |   | Conform eis                     |                  |
| NEN-EN 13162<br>hfst 4.2.7 | Treksterkte parallel aan het<br>oppervlak   | -                        | Voldoende om 2 keer eigen<br>gewicht product te kunnen dragen   |   | Conform eis                     |                  |
| NEN-EN 13162<br>hfst 4.3.3 | Drukspanning bij 10 %<br>vervorming of druksterkte                                | CS(10\Y)i                | -   | 418   70 kPa  |                                 |                  |
|                            |   |                          | -   | 504   20 kPa ( $d_N$ : 30-40 mm)<br>40 kPa ( $d_N$ : 50-160 mm) |                                 |                  |
|                            |   |                          | -   |   |                                 |                  |
| NEN-EN 13162<br>hfst 4.3.3 | Treksterkte loodrecht op het<br>oppervlak   | TRi                      | -   | 417   1 kPa   |                                 |                  |
|                            |   |                          | -   | 418   20 kPa  |                                 |                  |
| BRL 1308<br>hfst 2.3.1     | Hechtsterkte van verkleefde<br>bekledingen<br>(indien van toepassing)             | -                        | Hechtsterkte minimaal 2 N per 300<br>mm bekleding, danwel bezwijken in<br>de minerale wol   |   | Conform eis                     |                  |

Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie

Tabel 5 – Gedeclareerde warmteweerstand  $R_d$  ( $m^2K/W$ ) (NEN-EN 13162 4.2.1)

| Dikte $d_v$ (mm)      | 231, 221, 417, Fastfixx Soundmaxx AP1, Fastfixx Plus | 211, 211 VARIO, 501, 530 FACET, Rockflex 224 | 209 DUO, 209 DUO SONO | 212 DELTA, 241, Hout + Plaat | 201, 201 VARIO, 201.003, 204, ,Soundmaxx AP2 | 207 207 SONO | 504*, 118, Rockflex 214, 123 | 418          |
|-----------------------|--|--|-----------------------|------------------------------|--|--------------|------------------------------|--------------|
| 20                    | 0,55   | 0,55   |                       | 0,55                         |  |              |                              |              |
| 25                    | 0,70   | 0,70   |                       | 0,65                         | 0,65   |              |                              |              |
| 30                    | 0,85   | 0,85   |                       | 0,80                         | 0,80   |              | 0,75                         |              |
| 35                    | 1,00   | 1,00   |                       | 0,95                         | 0,90   |              | 0,85                         |              |
| 40                    | 1,15   | 1,10   |                       | 1,10                         | 1,05   | 1,05         | 1,00                         | 0,95         |
| 45                    | 1,30   | 1,25   |                       | 1,25                         | 1,20   | 1,15         | 1,10                         | 1,05         |
| 50                    | 1,45   | 1,40   |                       | 1,35                         | 1,35   | 1,30         | 1,25                         | 1,20         |
| 55                    | 1,60   | 1,55   |                       | 1,50                         | 1,45   | 1,40         | 1,35                         | 1,30         |
| 60                    | 1,75   | 1,70   |                       | 1,65                         | 1,60   | 1,55         | 1,50                         | 1,45         |
| 65                    | 1,90   | 1,85   |                       | 1,80                         | 1,75   | 1,70         | 1,60                         | 1,55         |
| 70                    | 2,05   | 2,00   |                       | 1,90                         | 1,85   | 1,80         | 1,75                         | 1,70         |
| 75                    | 2,20   | 2,10   |                       | 2,05                         | 2,00   | 1,95         | 1,85                         | 1,80         |
| 80                    | 2,35   | 2,25   |                       | 2,20                         | 2,15   | 2,10         | 2,00                         | 1,95         |
| 85                    | 2,50   | 2,40   |                       | 2,35                         | 2,25   | 2,20         | 2,10                         | 2,05         |
| 90                    | 2,60   | 2,55   |                       | 2,50                         | 2,40   | 2,35         | 2,25                         | 2,15         |
| 95                    | 2,75   | 2,70   |                       | 2,60                         | 2,55   | 2,50         | 2,35                         | 2,30         |
| 100                   | 2,90   | 2,85   |                       | 2,75                         | 2,70   | 2,60         | 2,50                         | 2,40         |
| 105                   | 3,05   | 3,00   |                       | 2,90                         | 2,80   | 2,75         | 2,60                         | 2,55         |
| 110                   | 3,20   | 3,10   |                       | 3,05                         | 2,95   | 2,85         | 2,75                         | 2,65         |
| 115                   | 3,35   | 3,25   |                       | 3,15                         | 3,10   | 3,00         | 2,85                         | 2,80         |
| 120                   | 3,50   | 3,40   |                       | 3,30                         | 3,20   | 3,15         | 3,00                         | 2,90         |
| 125                   | 3,65   | 3,55   |                       | 3,45                         | 3,35   | 3,25         | 3,10                         | 3,00         |
| 130                   | 3,80   | 3,70   | 3,70                  | 3,60                         | 3,50   | 3,40         | 3,25                         | 3,15         |
| 135                   | 3,95   | 3,85   |                       | 3,75                         | 3,60   | 3,55         | 3,35                         | 3,25         |
| 140                   | 4,10   | 4,00   |                       | 3,85                         | 3,75   | 3,65         | 3,50                         | 3,40         |
| 145                   | 4,25   | 4,10   |                       | 4,00                         | 3,90   | 3,80         | 3,60                         | 3,50         |
| 150                   | 4,40   | 4,25   | 4,20                  | 4,15                         | 4,05   | 3,90         | 3,75                         | 3,65         |
| 155                   | 4,55   | 4,40   |                       | 4,30                         | 4,15   | 4,05         | 3,85                         | 3,75         |
| 160                   | 4,70   | 4,55   |                       | 4,40                         | 4,30   | 4,20         | 4,00                         | 3,90         |
| 165                   | 4,85   | 4,70   |                       | 4,55                         | 4,45   |              | 4,10                         |              |
| 170                   | 5,00   | 4,85   | 4,75                  | 4,70                         | 4,55   |              | 4,25                         |              |
| 175                   | 5,10   | 5,00   |                       | 4,85                         | 4,70   |              | 4,35                         |              |
| 180                   | 5,25   | 5,10   |                       | 5,00                         | 4,85   |              | 4,50                         |              |
| 185                   | 5,40   | 5,25   |                       |                              | 5,00   |              | 4,60                         |              |
| 190                   | 5,55   | 5,40   |                       |                              | 5,10   |              | 4,75                         |              |
| 195                   | 5,70   | 5,55   |                       |                              | 5,25   |              | 4,85                         |              |
| 200                   | 5,85   | 5,70   |                       |                              | 5,40   |              | 5,00                         |              |
| 205                   |  | 5,85   |                       |                              | 5,50   |              |                              |              |
| 210                   |  | 6,00   |                       |                              | 5,65   |              |                              |              |
| 215                   |  | 6,10   |                       |                              | 5,80   |              |                              |              |
| 220                   |  | 6,25   |                       |                              | 5,90   |              |                              |              |
| 225                   |  | 6,40   |                       |                              |  |              |                              |              |
| 230                   |  | 6,55   |                       |                              |  |              |                              |              |
| 235                   |  | 6,70   |                       |                              |  |              |                              |              |
| 240                   |  | 6,85   |                       |                              |  |              |                              |              |
| 245                   |  | 7,00   |                       |                              |  |              |                              |              |
| 250                   |  | 7,10   |                       |                              |  |              |                              |              |
| $l_{\text{declared}}$ | <b>0,034</b>   | <b>0,035</b>                                 |                       | <b>0,036</b>                 | <b>0,037</b>                                 | <b>0,038</b> | <b>0,040</b>                 | <b>0,041</b> |

\* 504 dikte 20 mm: Rd-waarde 0,55 m<sup>2</sup>K/W

Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie

---

**3. WENKEN VOOR DE GEBRUIKER**

- 3.1 De producten zijn bestemd voor toepassing als thermische isolatie in de bouw. Bij toepassing van de producten als dak- of muurisolatie moeten de desbetreffende KOMO-attest-met-productcertificaten geraadpleegd worden.
- 3.2 Inspecteer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten of:
- geleverd is wat is overeengekomen;
  - het merk en de wijze van merken juist zijn;
  - de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
- 3.3 Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Rockwool B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

**4. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN**

|                |   |
|----------------|---|
| Bouwbesluit    | Het Bouwbesluit   |
| BRL 1308       | Platen en dekens van minerale wol voor thermische isolatie  |
| NEN 1068       | Thermische isolatie van gebouwen - Rekenmethoden  |
| NEN 6064       | Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen  |
| NEN 6065       | Bepaling van de bijdrage tot brandvoortplanting van bouw materiaal (combinaties)  |
| NEN 6066       | Bepaling van de rookproductie bij brand van bouw materiaal (combinaties)  |
| NEN-EN 13162   | Producten voor thermische isolatie van gebouwen - Fabrieksmatig vervaardigde producten van minerale wol (MW) - Specificatie           |
| NEN-EN 13501-1 | Brandclassificatie van bouwproducten en bouw delen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag |