

BUtgb - UBAtc

Geldig van/valable du
08.09.2003
tot/au 07.09.2008

PRODUCTGOEDKEURING MET CERTIFICATIE
AGREMENT DE PRODUIT AVEC CERTIFICATION

MINERALE WOL - ROTSWOL (MW)
LAINE MINERALE - LAINE DE ROCHE

ROCKWOOL BELGIUM N.V./S.A. (commerciële zetel / siège commercial)
Bedrijvenzone Cluster Park,
Romboutsstraat 7
T. 02/715.68.05
e-mail : info@rockwool.be
ROCKWOOL BENELUX B.V.
Industrieweg 15
T. 0031/475/35.35.55
e-mail : info@rockwool.nl

B-1932 ZAVENTEM
Fax : 02/715.68.70

NL-6045 JG ROERMOND
Fax : 0031/475/35.37.63

5.1
Afwerking
Parachèvement
Abarbeitung
Finishing

Deze productgoedkeuring beperkt zich enkel tot de declaratie van onderstaande producteigenschappen. Ze spreekt zich niet uit over de gebruiksgeschiktheid in een of andere toepassing (zie § 1 van de hierna vermelde algemeenheden).

Cet agrément de produit se limite uniquement à la déclaration des caractéristiques du produit mentionnées ci-dessous. Il ne se prononce pas quant à l'aptitude à l'emploi dans l'une ou l'autre application (voir le § 1 des généralités ci-dessous).

PRODUCTGROEP / GROUPE DE PRODUIT

Fabricageplaats, fabriek / Lieu de fabrication, usine :

Rockwool Lapinus Productie BV, NL-Roermond

Bekleding / Revêtement :

Type 1 : alu-laminaat / laminé alu

Type 2 : alu folie / feuille alu

Type 3 : glasvlies / voile de verre

Type 4 : papier / papier

- : naakt / nu

PRODUCTSPECIFICATIES (NBN EN 13162 : 2001)

SPECIFICATIONS DE PRODUIT (NBN EN 13162 : 2001)

| Productnaam Nom du produit | Bekleding Revêtement Type | Plaat/Plaque (P) Rol/Rouleau (R) | Lengte Longueur (mm) | Breedte Largeur (mm) | Dikte Epaisseur (mm) | | λ_D [W/(m.K)] | Brandreactie/ Réaction au feu (Euroclass) |
|---|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|--------------------------|---|
| | | | Tolerantie/Tolérance (%) | | | | | |
| 118 SpijkerflensDeken Matelas à Languettes | 1 / - | R | ± 2 | ± 1,5 | 60-150 | T1 | 0,040 | D-s1-d0 (*) |
| 121 BouwDeken Matelas pour le bâtiment | 1 / - | R | ± 2 | ± 1,5 | 60-150 | T1 | 0,040 | D-s1-d0 (*) |
| 121.321 BouwDeken Matelas pour le bâtiment | 2 / - | R | ± 2 | ± 1,5 | 60-150 | T1 | 0,040 | C-s1-d0 (*) |
| 123 SpijkerflensDeken Matelas à Languettes | 1 / 4 | R | ± 2 | ± 1,5 | 60-150 | T1 | 0,040 | D-s1-d0 (*) |
| 201 BouwPlaat Panneau bâtiment | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 25-29 30-200 | T2 T3 | 0,037 | A1 |
| 201.216 BouwPlaat Panneau bâtiment | 1 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 40-170 | T3 | 0,037 | D-s1-d0 (*) |
| 201.652 BouwPlaat Panneau bâtiment | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 40-160 | T3 | 0,037 | A1 |
| 201.654 BouwPlaat Panneau bâtiment | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 40-160 | T3 | 0,037 | A1 |
| 201 VARIO Bouw Plaat Panneau bâtiment | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 40-220 | T3 | 0,037 | A1 |

| | | | | | | | | |
|--|-------|---|-----|-------|-----------------|----------|--|-------------|
| 204 ROCKSTUD BouwPlaat Panneau bâtiment | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 40-200 | T3 | 0,037 | A1 |
| 205.032 BouwPlaat Panneau bâtiment | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-150 | T3 | 0,039 | A1 |
| 205.045 BouwPlaat Panneau bâtiment | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-120 | T3 | 0,036 | A1 |
| 205.045.216 BouwPlaat Panneau bâtiment | 1 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 60-170 | T4 | 0,036 | D-s1-d0 (*) |
| 207 MetalRock MetalRock | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 40-150 | T3 | 0,039 | A1 |
| 207 SONO MetalRock MetalRock | 2 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 60-110 | T4 | 0,039 | C-s1-d0 (*) |
| 208 DUO MetalRock MetalRock | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 110 | T3 | R_D = 2,80 | A1 |
| 208 DUO SONO MetalRock MetalRock | 2 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 110 | T3 | R_D = 2,80 | C-s1-d0 (*) |
| 209 MetalRock MetalRock | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 132, 151 | T3 | 0,037 | A1 |
| 209 SONO Metal Rock MetalRock | 2 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 132, 151 | T3 | 0,037 | C-s1-d0 (*) |
| 209 DUO MetalRock MetalRock | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 130 150 | T3 | R_D = 3,70 R_D = 4,20 | A1 |
| 209 DUO SONO MetalRock MetalRock | 2 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 130 150 | T3 | R_D = 3,70 R_D = 4,20 | C-s1-d0 (*) |
| 211 BouwPlaat Panneau bâtiment | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 30-250 | T2 T3 | 0,035 | A1 |
| 211.216 BouwPlaat Panneau bâtiment | 1 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-150 | T3 | 0,035 | D-s1-d0 (*) |
| 211.216.216 BouwPlaat Panneau bâtiment | 1 / 1 | P | ± 2 | ± 1,5 | 40-150 | T3 | 0,035 | D-s1-d0 (*) |
| 211.652 BouwPlaat Panneau bâtiment | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-150 | T3 | 0,035 | A1 |
| 211.654 BouwPlaat Panneau bâtiment | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-150 | T3 | 0,035 | A1 |
| 211.652.319 BouwPlaat Panneau bâtiment | 3 / 2 | P | ± 2 | ± 1,5 | 40-150 | T3 | 0,035 | C-s1-d0 (*) |
| 212 DELTA Delta Plaat Panneau Delta | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 50-180 | T3 | 0,037 | A1 |
| 221 BouwPlaat Panneau bâtiment | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 30-160 | T2 T3 | 0,035 | A1 |
| 221.216 BouwPlaat Panneau bâtiment | 1 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 30-150 | T2 T3 | 0,035 | D-s1-d0 (*) |
| 221.216.216 BouwPlaat Panneau bâtiment | 1 / 1 | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 30-150 | T2 T3 | 0,035 | D-s1-d0 (*) |
| 221.319 BouwPlaat Panneau bâtiment | 2 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 30-150 | T2 T3 | 0,035 | C-s1-d0 (*) |
| 221.319.319 BouwPlaat Panneau bâtiment | 2 / 2 | P | ± 2 | ± 1,5 | 40-150 | T3 | 0,035 | C-s1-d0 (*) |
| 221.652 BouwPlaat Panneau bâtiment | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 30-150 | T2 T3 | 0,035 | A1 |

| | | | | | | | | |
|--|-------|---|-----|-------|--------|----|--------------|-------------|
| 221.654 BouwPlaat Panneau bâtiment | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 | T2 | 0,035 | A1 |
| | | | | | 30-150 | T3 | | |
| 231 BouwPlaat Panneau bâtiment | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 | T2 | 0,034 | A1 |
| | | | | | 30-170 | T3 | | |
| 231.216 BouwPlaat Panneau bâtiment | 1 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 | T2 | 0,034 | D-s1-d0 (*) |
| | | | | | 30-170 | T3 | | |
| 231.216.216 BouwPlaat Panneau bâtiment | 1 / 1 | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 | T2 | 0,034 | D-s1-d0 (*) |
| | | | | | 30-170 | T3 | | |
| 231.319 BouwPlaat Panneau bâtiment | 2 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 | T2 | 0,034 | C-s1-d0 (*) |
| | | | | | 30-170 | T3 | | |
| 231.319.319 BouwPlaat Panneau bâtiment | 2 / 2 | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 | T2 | 0,034 | C-s1-d0 (*) |
| | | | | | 30-170 | T3 | | |
| 231.652 BouwPlaat Panneau bâtiment | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 | T2 | 0,034 | A1 |
| | | | | | 30-170 | T3 | | |
| 231.654 BouwPlaat Panneau bâtiment | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 | T2 | 0,034 | A1 |
| | | | | | 30-170 | T3 | | |
| 241 BouwPlaat Panneau bâtiment | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 | T2 | 0,036 | A1 |
| | | | | | 30-180 | T3 | | |
| 264 | 3 / 3 | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-250 | T3 | 0,036 | A1 |
| 417 BetonPlaat Panneau Béton | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 50-100 | T3 | 0,034 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 418 BetonPlaat Panneau Béton | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 40-140 | T4 | 0,041 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 427 SpouwPlaat Panneau pour murs creux | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-29 | T2 | 0,037 | A1 |
| | | | | | 30-200 | T3 | | |
| 430 FaçadePlaat Panneau pour façades | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-175 | T3 | 0,034 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 430.652 FaçadePlaat Panneau pour façades | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-150 | T3 | 0,034 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 430.654 FaçadePlaat Panneau pour façades | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-150 | T3 | 0,034 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 430 DUO FaçadePlaat Panneau pour façades | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 50-140 | T3 | 0,035 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 433 SpouwPlaat Panneau pour murs creux | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-200 | T3 | 0,035 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 433.652 SpouwPlaat Panneau pour murs creux | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-150 | T3 | 0,035 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 433 DUO SpouwPlaat Panneau pour murs creux | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 75-200 | T4 | 0,035 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 434 ROCKFIT SpouwPlaat Panneau pour murs creux | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-200 | T3 | 0,034 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 434.652 ROCKFIT SpouwPlaat Panneau pour murs creux | 3 / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-150 | T3 | 0,034 | A1 |
| | | | | | | | | |
| 501 Zwevende Vloerplaat Panneau pour sols flottants | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 20-30 | T2 | 0,035 | A1 |
| | | | | | 31-50 | T3 | | |
| 504 Zwevende Vloerplaat Panneau pour sols flottants | - / - | P | ± 2 | ± 1,5 | 30-40 | T3 | 0,040 | A1 |
| | | | | | 50-160 | T4 | | |

(*)Testcondities : standaard ondergrond uit vezelplaat; zonder luchtpouw, mechanisch bevestigd met schroeven en plaatjes, horizontale en verticale voegen volgens EN 13823. / Conditions d'essai : support standard, sans vide, plaques fixées mécaniquement avec vis et plaquettes, joints horizontaux/ verticaux selon EN 13823

| Tolerantie dikte / Tolérances épaisseur | |
|--|-----------------------------------|
| Klasse T1 / Classe T1 | |
| -5 % of/ou -5 mm ⁽¹⁾ | / |
| Klasse T2 / Classe T2 | |
| -5 % of/ou -5 mm ⁽¹⁾ | +15 % of/ou +15 mm ⁽²⁾ |
| Klasse T3 / Classe T3 | |
| -3 % of/ou -3 mm ⁽¹⁾ | +10 % of/ou +10 mm ⁽²⁾ |
| Klasse T4 / Classe T4 | |
| -3 % of/ou -3 mm ⁽¹⁾ | +5 % of/ou +5 mm ⁽²⁾ |

⁽¹⁾ : grootste tolerantie / la tolérance la plus grande ⁽²⁾ : kleinste tolerantie / la tolérance la plus petite

| Productnaam Nom du produit | Haaksheid/Equerrage (mm/m) | Vlakheid/Planéité (mm) | Dimensionele stabiliteit Stabilité dimensionnelle 48 h, 23°C, 90 % RV (%) | Treksterkte evenwijdig/ Traction parallèle (kPa) | Druksterkte Compressione (kPa) | Treksterkte loodrecht Traction perpendiculaire (kPa) | Waterabsorptie (korte termijn)/ Absorption d'eau (court terme) (kg/m²) |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|---|---|---|--|
| 118 SpijkerflensDeken Matelas à Languettes | - | - | - | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 121 BouwDeken Matelas pour le bâtiment | - | - | - | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 121.321 BouwDeken Matelas pour le bâtiment | - | - | - | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 123 SpijkerflensDeken Matelas à Languettes | - | - | - | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 201 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 201.216 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 201.652 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 201.654 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 201 VARIO BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 204 ROCKSTUD BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 205.032 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 205.045 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 205.045.216 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 207 MetalRock MetalRock | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 207 SONO MetalRock MetalRock | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |

| | | | | | | | |
|--|----------|----------|--|--|---|--------------------|-------------------|
| 231.319 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 231.319.319 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 231.652 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 231.654 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 241 BouwPlaat Panneau bâtiment | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 264 | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | - |
| 417 BetonPlaat Panneau Béton | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | - | - | TR 1 ≥ 1 | WS $\leq 0,5$ |
| 418 BetonPlaat Panneau Béton | ≤ 5 | ≤ 6 | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | - | CS (10\Y) 70 ≥ 70 | TR 20 ≥ 20 | WS $\leq 0,5$ |
| 427 SpouwPlaat Panneau pour murs creux | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 430 FaçadePlaat Panneau pour façades | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 430.652 FaçadePlaat Panneau pour façades | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 430.654 FaçadePlaat Panneau pour façades | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 430 DUO FaçadePlaat Panneau pour façades | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 433 SpouwPlaat Panneau pour murs creux | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 433.652 SpouwPlaat Panneau pour murs creux | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 433 DUO SpouwPlaat Panneau pour murs creux | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 434 ROCKFIT SpouwPlaat Panneau pour murs creux | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 434.652 ROCKFIT SpouwPlaat Panneau pour murs creux | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 501 Zwevende Vloerplaat Panneau pour sols flottants | - | - | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | ≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids | - | - | WS $\leq 0,25$ |
| 504 Zwevende Vloerplaat Panneau pour sols flottants | ≤ 5 | ≤ 6 | DS (TH) $\Delta\varepsilon_{1,b} \leq 1 / \Delta\varepsilon_d \leq 1$ | - | CS(10\Y)20 ≥ 20 (30-40 mm) CS(10\Y)40 ≥ 40 (50-160 mm) | - | WS $\leq 0,25$ |

**Union belge pour l'Agrément technique
dans la construction**

c/o Service public fédéral Economie, PME, Classes moyennes & Energie, Qualité de la Construction, Agrément et Spécifications, rue de la Loi 155 B - 1040 Bruxelles

Tél. : +32 (0)2/287.31.53, Fax : +32 (0)2/287.31.51

Membre de l'Union européenne pour l'Agrément technique dans la construction (UEAtc)

**Belgische Unie voor de technische goedkeuring
in de bouw**

c/o Federale overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie, Kwaliteit van de bouw, Goedkeuring en Voorschriften Wetstraat 155 B-1040 Brussel

Tel. : +32 (0)2/287.31.53, Fax : +32 (0)2/287.31.51

Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (EUTgb)

**Valeurs λ_D - et/ou R_D certifiées des
matériaux d'isolation thermique.
Généralités**

1. OBJET

L'agrément de **produit** ATG/H ne concerne que les caractéristiques déclarées et certifiées du produit, conformément aux normes EN cités ci-avant et ce pour les applications banalisées, sans toutefois se prononcer sur l'aptitude à l'emploi dans des applications spécifiques. Pour ces derniers l'agrément **technique** ATG* reprend les critères et exigences d'emploi.

L'agrément de produit comporte un contrôle suivi, effectué sur stock ou sur chantier.

Conformément au paragraphe STS 00.31 et l'article 12 de l'Arrêté ministériel du 10.08.1977 relatif aux travaux des marchés publics, ces isolants peuvent être dispensés des essais de réception technique avec la livraison au niveau de la qualité intrinsèque du matériau. Le maître d'ouvrage ou son délégué doit toutefois contrôler le marquage et l'aspect.

2. VALEURS λ_D - et/ou R_D - DECLAREES

Ces valeurs λ_D et/ou R_D sont déterminées statistiquement sur base des mesures individuelles. Elles sont déterminées dans un niveau de confiance de 90/90, selon les normes harmonisées de produit NBN EN 13162 à 13171 et NBN EN ISO 10456, et certifiées selon la norme de conformité NBN EN 13172; elles sont déclarées par le fabricant.

3. POSE

Pour chaque emploi, il y a lieu d'appliquer un facteur de correction sur le coefficient de la transmission thermique de l'élément de construction. La méthode de calcul est donnée dans le STS 08.82 - 2003 et est mentionnée dans l'agrément technique ATG de l'application spécifique.

* Dans ce même ATG est repris la réaction au feu spécifique.

L'agrément de produit est délivré sur la base de :

- l'Arrêté ministériel du 6 septembre 1991 relatif à l'organisation de l'agrément technique et à l'établissement de spécifications-type dans la construction (Moniteur belge du 29 octobre 1991)
- la demande introduite par la firme concernée
- l'avis du groupe spécialisé "Parachèvement" de la Commission de l'agrément technique formulé sur la base du rapport présenté par le Bureau exécutif "Matériaux d'isolation" de l'UBAtc
- l'avis favorable relatif à la certification.

**Gecertificeerde λ_D - en/of R_D -waarden
voor warmte-isolatiematerialen.
Algemeenheden**

1. VOORWERP

Deze **product**goedkeuring ATG/H heeft alleen betrekking op de gedeclareerde en gecertificeerde product-eigenschappen, overeenkomstig hiervoor vermelde EN-normen voor wat betreft de geanalyseerde toepassingen, zonder zich evenwel uit te spreken over de gebruiksgeschiktheid in specifieke toepassingen. Voor deze laatste worden de uitvoeringseisen en toepassings-criteria gegeven in de betreffende **technische** goedkeuring ATG*.

De productgoedkeuring omvat doorlopende steekproefcontroles, uitgevoerd op voorraad of bij de werken.

Deze isolatiematerialen kunnen overeenkomstig paragraaf STS 00.31., in overeenstemming met art. 12 van het Ministerieel Besluit van 10.08.1977 inzake overheidsopdrachten, vrijgesteld worden van technische keuringsproeven bij de levering, op het vlak van de intrinsieke kwaliteit van het materiaal. De opdrachtgever of zijn afgevaardigde dient evenwel controle te voeren op de merking en het uitzicht.

2. GEDECLAREERDE λ_D - en/of R_D -WAARDEN

Deze λ_D - en/of R_D -waarden zijn statistisch bepaald op basis van individueel gemeten waarden. Ze worden bepaald binnen een betrouwbaarheidsgrens van 90/90 overeenkomstig de geharmoniseerde productnormen NBN EN 13162 tot 13171 en NBN EN ISO 10456, en gecertificeerd volgens conformiteitsnorm NBN EN 13172; ze worden gedeclareerd door de fabrikant.

3. PLAATSING

Voor elke bouwtoepassing dient op de warmtedoorgangscoëfficiënt van een bouwdeel een correctie-factor toegepast te worden. De berekeningsmethode wordt toegelicht in STS 08.82 - 2003 en vermeld in de technische goedkeuring ATG voor de specifieke toepassing.

* In deze ATG wordt eveneens de specifieke brandreactie opgenomen.

De productgoedkeuring is afgeleverd op basis van :

- het Ministerieel Besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (Belgisch Staatsblad van 29 oktober 1991)
- de aanvraag ingediend door de betrokken firma
- het advies van de gespecialiseerde groep "Afwerking" van de Goedkeuringscommissie, geformuleerd op basis van het verslag voorgedragen door het Uitvoerend Bureau "Isolatiematerialen" van de BUtg.
- het gunstig advies met betrekking tot de certificatie.