

PRESTATIEVERKLARING

Nr N.ETX/R-eco/3

Unieke id-code voor producttype: [Nr DoP] - termPIR ETX | d_N [20-250] | R-eco | freestype [FIT, LAP, TAG] - [modulaire lengte / breedte]
Fabrikant: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polen / Fabrik: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityry 9; 32-700 Bochnia, Polen
Geharmoniseerde norm: EN 13165:2012+A2:2016
Systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: Systeem 3, Systeem 3 en 4
Aangemelde instantie(s) Aangemeld laboratorium nr. **1488** (ITB, Warszawa, PL); **2904** (Fire-Lab, Warszawa, PL); **1487** (ICiMB, Kraków, PL).
Beoogde gebruiksdoeleinden: voor thermo-isolatie van gebouwen

Aangegeven prestaties:

| Essentiële kenmerken | Eigenschappen | Waarden / klassen | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Thermische weerstand | Dikte, Tolerantieklasse | $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: $\pm 2 \text{ mm, T2}$ | | $(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: $\pm 3 \text{ mm, T2}$ | | $(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $+5/-3 \text{ mm, T2}$ | |
| | Warmtegeleidingscoëfficiënt, λ_D | $(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$: 0,027 [W/m·K] | | $(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$: 0,026 [W/m·K] | | $(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,025 [W/m·K] | |
| | Warmteweerstand, R_D [m ² ·K/W] | 20 mm: 0,70 | 30 mm: 1,10 | 40 mm: 1,45 | 50 mm: 1,85 | 60 mm: 2,20 | 70 mm: 2,55 |
| | | 80 mm: 3,05 | 90 mm: 3,45 | 100 mm: 3,80 | 110 mm: 4,20 | 120 mm: 4,80 | 130 mm: 5,20 |
| 140 mm: 5,60 | | 150 mm: 6,00 | 160 mm: 6,40 | 170 mm: 6,80 | 180 mm: 7,20 | 190 mm: 7,60 | |
| 200 mm: 8,00 | | 210 mm: 8,40 | 220 mm: 8,80 | 230 mm: 9,20 | 240 mm: 9,60 | 250 mm: 10,0 | |
| Brandprestatie (voor een enkel, niet-ingebouwd product) | Klasse F (20-49 mm) Klasse E (50-250 mm) | | | | | | |
| Brandprestatiebestendigheid door hitte, weersomstandigheden en veroudering / degradatie | Brandprestatiebestendigheid van het op de markt gebrachte product | NPD; De eigenschap 'brandprestatie' verandert niet met de tijd (vlg. EN 13165+A2) | | | | | |
| Brandprestatiebestendigheid door hitte, weersomstandigheden en veroudering / degradatie | Warmtegeleidingscoëfficiënt, λ_D onder beschouwing van veroudering | $(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$: 0,027 [W/m·K] | | $(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$: 0,026 [W/m·K] | | $(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,025 [W/m·K] | |
| | Warmteweerstand, R_D [m ² ·K/W] onder beschouwing van veroudering (voor de gegeven dikte d_N) | 20 mm: 0,70 | 30 mm: 1,10 | 40 mm: 1,45 | 50 mm: 1,85 | 60 mm: 2,20 | 70 mm: 2,55 |
| | | 80 mm: 3,05 | 90 mm: 3,45 | 100 mm: 3,80 | 110 mm: 4,20 | 120 mm: 4,80 | 130 mm: 5,20 |
| | | 140 mm: 5,60 | 150 mm: 6,00 | 160 mm: 6,40 | 170 mm: 6,80 | 180 mm: 7,20 | 190 mm: 7,60 |
| | | 200 mm: 8,00 | 210 mm: 8,40 | 220 mm: 8,80 | 230 mm: 9,20 | 240 mm: 9,60 | 250 mm: 10,0 |
| Bestendigheid van de eigenschappen | NPD | | | | | | |
| Afmettingsstabiliteit | NPD | | $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-)2 / DS(70,90)3 | | | | |
| Vervorming ten gevolge van druk en temp. | NPD | | | | | | |
| Drukspanning | Spanning bij 10% vervorming, σ_{10} | $\geq 120 \text{ kPa, CS}(10/Y)120$ | | | | | |
| Treksterkte | Uittrekking loodrecht op de bekleding | NPD | | $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 80 \text{ kPa, TR80}$ | | | |
| Drukbestendigheid bij veroudering / degradatie | Kruipen bij drukken | NPD | | | | | |
| Waterdoorlatendheid | Langdurige waterabsorptie | NPD | | | | | |
| | Kortstondige waterabsorptie | NPD | | | | | |
| | Platheid na eenzijdige bevochtiging | NPD | | | | | |
| Dampdoorlatendheid | Dampdoorlatendheid | NPD | | | | | |
| Akoestische absorptiecoëfficiënt | Geluidsabsorptie | NPD | | | | | |
| Emissie van gevaarlijke stoffen naar binnen | NPD; Er zijn geen onderzoeksmethoden bepaald voor deze eigenschap | | | | | | |
| Continue verbranding | NPD; Er zijn geen onderzoeksmethoden bepaald voor deze eigenschap | | | | | | |
| Schuifgedrag | - | $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: NPD | | $(50 \leq d_N \leq 120 \text{ mm})$: $\geq 20 \text{ kPa, SS 20}$ | | $(120 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: NPD | |
| | Schuifsterkte | NPD | | $\geq 1000 \text{ kPa, SM 1000}$ | | NPD | |
| | Schuifmodulus | NPD | | $\geq 1000 \text{ kPa, SM 1000}$ | | NPD | |

NPD: Eigenschap niet bepaald

De hierboven opgegeven productprestaties komen overeen met de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 305/211 op volledige aansprakelijkheid van de bovengenoemde fabrikant.

"GÓR-STAL" Sp. z o.o.
 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
 tel. 018 353 98 00
 REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

GŁÓWNY TECHNOLOG

Bartłomiej Bochnia

Geharmoniseerde technische specificaties: EN 13165:2012+A2:2016