

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. N.AL/R-eco/3

**Codice di identificazione unico del prodotto/tipo:** [N DoP] - termPIR AL |  $d_N$ [20-250] | R-eco | tipo di fresatura [FIT, LAP, TAG] - [lunghezza / larghezza modulare]

**Produttore:** Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polonia / Stabilimento di produzione: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mitera 9; 32-700 Bochnia, Polonia

**Norma armonizzata:** EN 13165:2012+A2:2016

**Sistema(i) di valutazione e verifica delle prestazioni:** Sistema 3, Sistema 3 e 4

**Ente o enti notificati:** Il laboratorio notificato n. **1488** (ITB, Warszawa, PL); **2904** (Fire-Lab, Warszawa, PL); **1487** (ICiMB, Kraków, PL).

**Uso ed usi previsti:** per l'isolamento termico nell'edilizia

### Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche fondamentali	Prestazioni	Valori / classi					
		$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ :		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$ :		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$ :	
Resistenza termica	Spessore; Classe di tolleranza	$\pm 2 \text{ mm, T2}$		$\pm 3 \text{ mm, T2}$		$\pm 5/-3 \text{ mm, T2}$	
	Coeff. di trasmittanza termica, $\lambda_D$	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,022</b> [W/m·K]					
Resistenza termica, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Resistenza termica, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	20 mm: <b>0,90</b>	30 mm: <b>1,35</b>	40 mm: <b>1,85</b>	50 mm: <b>2,30</b>	60 mm: <b>2,75</b>	70 mm: <b>3,25</b>
		80 mm: <b>3,70</b>	90 mm: <b>4,15</b>	100 mm: <b>4,65</b>	110 mm: <b>5,10</b>	120 mm: <b>5,55</b>	130 mm: <b>6,05</b>
		140 mm: <b>6,50</b>	150 mm: <b>6,95</b>	160 mm: <b>7,45</b>	170 mm: <b>7,90</b>	180 mm: <b>8,35</b>	190 mm: <b>8,85</b>
		200 mm: <b>9,30</b>	210 mm: <b>9,75</b>	220 mm: <b>10,2</b>	230 mm: <b>10,7</b>	240 mm: <b>11,1</b>	250 mm: <b>11,6</b>
Reazione al fuoco (per il singolo articolo non installato)		Classe F (20-49 mm) Classe E (50-250 mm)					
Durata della reazione al fuoco in funzione del calore, delle condizioni atmosferiche e del livello di invecchiamento / degrado	Durata della reazione al fuoco del prodotto immesso sul mercato	NPD; La prestazione 'reazione al fuoco' non cambia nel tempo (secondo EN 13165+A2)					
Durata della reazione al fuoco in funzione del calore, delle condizioni atmosferiche e del livello di invecchiamento / degrado	Coeff. di trasmittanza termica, $\lambda_D$ (valori aggregati)	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,022</b> [W/m·K]					
	Resistenza termica, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] valori aggregati (per lo spessore $d_N$ )	20 mm: <b>0,90</b>	30 mm: <b>1,35</b>	40 mm: <b>1,85</b>	50 mm: <b>2,30</b>	60 mm: <b>2,75</b>	70 mm: <b>3,25</b>
		80 mm: <b>3,70</b>	90 mm: <b>4,15</b>	100 mm: <b>4,65</b>	110 mm: <b>5,10</b>	120 mm: <b>5,55</b>	130 mm: <b>6,05</b>
		140 mm: <b>6,50</b>	150 mm: <b>6,95</b>	160 mm: <b>7,45</b>	170 mm: <b>7,90</b>	180 mm: <b>8,35</b>	190 mm: <b>8,85</b>
		200 mm: <b>9,30</b>	210 mm: <b>9,75</b>	220 mm: <b>10,2</b>	230 mm: <b>10,7</b>	240 mm: <b>11,1</b>	250 mm: <b>11,6</b>
	Durata della prestazione	NPD					
Stabilità dimensionale	NPD						
Deformazione in condizioni di carico per compressione e temp.	NPD						
Sollecitazioni per compressione	Sollecitazione per compressione, $\sigma_{10}$	$\geq 120 \text{ kPa, CS}(10/Y)120$					
Resistenza alla trazione	Trazione perpendicolare al rivestimento	NPD					
Durata della compressione in funzione dell'invecchiamento / degrado	Scorrimento in presenza di compressione	NPD					
Permeabilità all'acqua	Assorbimento a lungo termine	NPD					
	Assorbimento a breve termine	NPD					
	Planarità del prodotto bagnato su un lato	NPD					
Penetrazione del vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	NPD					
Coefficiente di assorbimento acustico	Fonoassorbenza	NPD					
Emissione di sostanze pericolose all'interno		NPD; Non sono stati forniti metodi di esame per questa prestazione					
Combustione con incandescenza continua		NPD; Non sono stati forniti metodi di esame per questa prestazione					
NPD: Prestazione non definita							

Specificazione tecnica armonizzata: EN 13165:2012+A2:2016

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

**"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*