

## PRESTATIEVERKLARING

Nr N.I/ALu/1

**Unieke id-code voor producttype:** [Nr DoP] - IzoProof ALu | d<sub>N</sub>[20-250] [freestype [FIT, LAP, TAG] - [modulaire lengte / breedte]

**Fabrikant:** Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polen / Fabryk: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityery 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); **1454** (IMBiGS, Katowice, PL); **1487** (ICiMB, Kraków, PL).

**Beoogde gebruiksdoelinden:** voor thermo-isolatie van gebouwen

### Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken	Eigenschappen	Waarden / klassen						
Thermische weerstand	Dikte, Tolerantieklasse	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : ± 3 mm, T1		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$ : ± 4 mm, T1		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$ : +6, -4 mm, T1		
	Warmtegeleidingscoëfficiënt, $\lambda_D$	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,022</b> [W/m·K]						
Warmteweerstand, R <sub>D</sub> [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>	
		45 mm: <b>2,05</b>	75 mm: <b>3,45</b>	115 mm: <b>5,35</b>	125 mm: <b>5,80</b>	35 mm: <b>6,25</b>	145 mm: <b>6,75</b>	
Brandprestatie (voor een enkel, niet-ingebouwd product)		<b>Klasse F (20-49 mm)</b> <b>Klasse E (50-250 mm)</b>						
Brandprestatiebestendigheid door hitte, weersomstandigheden en veroudering / degradatie	Brandprestatiebestendigheid van het op de markt gebrachte product	NPD; De eigenschap 'brandprestatie' verandert niet met de tijd (vgl. EN 13165+A2)						
Brandprestatiebestendigheid door hitte, weersomstandigheden en veroudering / degradatie	Warmtegeleidingscoëfficiënt, $\lambda_D$ onder beschouwing van veroudering	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,022</b> [W/m·K]						
	Warmteweerstand, R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W] onder beschouwing van veroudering (voor de gegeven dikte d <sub>N</sub> )	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>	
		45 mm: <b>2,05</b>	75 mm: <b>3,45</b>	115 mm: <b>5,35</b>	125 mm: <b>5,80</b>	35 mm: <b>6,25</b>	145 mm: <b>6,75</b>	
Bestendigheid van de eigenschappen	NPD							
Afmetingsstabiliteit	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : DS(70,-)1		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : DS(-20,-)2 / DS(70,90)3					
Vervorming ten gevolge van druk en temp.	NPD							
Drukspanning	Spanning bij 10% vervorming, $\sigma_{10}$	≥ 120 kPa, CS(10/Y)120						
Treksterkte	Uittrekking loodrecht op de bekleding	NPD						
Drukbestendigheid bij veroudering / degradatie	Kruipen bij drukken	NPD						
Waterdoorlatendheid	Langdurige waterabsorptie	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2						
	Kortstondige waterabsorptie	NPD						
	Platheid na eenzijdige bevochtiging	≤ 10 mm / FW2						
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						
NPD: Eigenschap niet bepaald								

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

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  
Bartomiej Bochnia