

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr N.I/ALu/1

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyp:** [Nr DoP] - **IzoProofALU** d<sub>N</sub>[20-250] , Verbindungsstück [FIT, LAP, TAG] - [modulare Länge / Breite]  
**Hersteller:** Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polen / Produktionsfabrik: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityry 9; 32-700 Bochnia, Polen  
**Harmonisierte Norm:** EN 13165:2012+A2:2016  
**System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 3, System 3 und 4  
**Notifizierte Stelle(n):** Das notifizierte Prüflabor Nr. **1488** (ITB, Warszawa, PL); **1454** (IMBiGS, Katowice, PL); **1487** (ICiMB, Kraków, PL).  
**Verwendungszweck(e):** Wärmedämmstoffe für die Bauindustrie

### Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung					
Wärmedurchlasswiderstand	Dicke, Klasse	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : ± 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	
	Wärmeleitfähigkeit, (EU), $\lambda_D$	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,022</b> [W/m·K]					
	Wärmeleitfähigkeit, (EU), $R_D$ [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>
		45 mm: <b>2,05</b>	75 mm: <b>3,45</b>	115 mm: <b>5,35</b>	125 mm: <b>5,80</b>	135 mm: <b>6,25</b>	145 mm: <b>6,75</b>
Brandverhalten (für Einzelprodukt)		<b>Klasse F (20-49 mm)</b> <b>Klasse E (50-250 mm)</b>					
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		NPD; Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Polyurethan-Hartschaum-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit. (aus. EN 13165+A2)					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmeleitfähigkeit, (EU), $\lambda_D$ , nach der Alterung	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,022</b> [W/m·K]					
	Wärmeleitfähigkeit, (EU), $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] nach der Alterung	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>	135 mm: <b>6,25</b>	145 mm: <b>6,75</b>
Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD						
Dimensionsstabilität	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : DS(70,-)1		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : DS(-20,-)2 / DS(70,90)3				
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD						
Druckfestigkeit	Druckspannung, $\sigma_{10}$	≥ 120 kPa, CS(10/Y)120					
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD					
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten	NPD					
Wasserdurchlässigkeit	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2					
	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD					
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	≤ 10 mm / FW2					
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD					
Schallabsorptionsgrad		NPD					
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD; Testmethoden für diese Eigenschaft wurden nicht angegeben					
Glimmverhalten		NPD; Testmethoden für diese Eigenschaft wurden nicht angegeben					
NPD: Keine Leistung bestimmt							

Harmonisierte Norm: EN 13165:2012+A2:2016

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

**"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*