

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr termPIR/GP/1/GK-OSB/1



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu\*:

**termPIR GK** [dN][typ] / **PIR 'AL**[dN][frez] / **OSB** [dN] / [długość x szerokość]

**Producent:** Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice / Zakład produkcyjny: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityery 9; 32-700 Bochnia

*Cz. 1/2. Deklaracja na zgodność z normą EN 13165*
**Norma zharmonizowana:** EN 13165:2012+A2:2016

**System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:** 1488 (ITB, Warszawa); 1487 (ICIMB, Kraków)

**Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** do izolacji cieplnej w budownictwie

**Deklarowane właściwości użytkowe:**

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy					
Opór cieplny (dla danej grubości $d_{N,PIR}$ warstwy PIR: opór GK nie został uwzględniony)	Grubość, Klasa tolerancji	$(20 \leq d_{N,PIR} < 50 \text{ mm})$ : $\pm 3 \text{ mm}, T1$		$(50 \leq d_{N,PIR} \leq 75 \text{ mm})$ : $\pm 3 \text{ mm}, T2$		$(75 < d_{N,PIR} \leq 250 \text{ mm})$ : $\pm 3 \text{ mm}, T2$	
	Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	dla $(20 \leq d_{N,PIR} \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,022</b> [W/m·K]					
	Opór cieplny, $R_D$ [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>	
Reakcja na ogień (dla niezabudowanego wyrobu)	klasa E						
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień produktu wprowadzonego na rynek	NPD; Właściwość 'reakcja na ogień' nie zmienia się w czasie (wg PN-EN 13165+A2)					
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji (dla danej grubości $d_{N,PIR}$ warstwy PIR: opór GK nie został uwzględniony)	Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$ uwzględniający starzenie	dla $(20 \leq d_{N,PIR} \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,022</b> [W/m·K]					
	Opór cieplny, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] uwzględniający starzenie	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>
	Trwałość charakterystyk	NPD					
	Stabilność wymiarowa	NPD					
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i	NPD						
Napężenie ściskające	Napężenie przy 10% odkształceniu	NPD					
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	NPD					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Absorbacja wody długoterminowa	NPD					
	Absorbacja wody krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostr. nawilżeniu	NPD					
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej, wspł. $\mu$	NPD					
Współczynnik absorpcji akustycznej	Pochłanianie dźwięku	NPD					
Wydzielanie substancji niebezpiecznych do wewnątrz	NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości						
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości						
NPD: Właściwość nie określana							

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13165:2012+A2:2016

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/GP/1/GK-OSB/1



Cz.2/2. Deklaracja na zgodność z normą EN 13950

Norma zharmonizowana: EN 13950:2014

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3

Jednostka lub jednostki notyfikowane: 1488 (ITB, Warszawa); 1487 (ICiMB, Kraków)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wewnętrzna izolacja ścian (ciepła i/lub akustyczna)

Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy					
Reakcja na ogień:		-					
	dla grupy termPIR GK/PIR/OSB	Klasa B-s1,d0 (od strony GK) / Klasa E (od strony OSB)					
Wytrzymałość na zginanie		Spełnia					
Zdolność do pochłaniania dźwięków		NPD					
Izolacyjność akustyczna	Wskaźnik $R_w(C;Ctr)$ , EN ISO 717-1	termPIR GK'12,5 / PIR'AL20 / OSB'8				27(-1;-2)	
	$R(f[Hz])$ , EN ISO 10140-2	płyty j/w				wg. raportów	
Opór cieplny (dla danej grubości $d_N$ warstwy PIR; opór warstwy GK 12,5 mm oraz OSB 8 mm został uwzględniony)	Opór cieplny, $R_D [m^2 \cdot K/W]$ dla grupy termPIR GK'12,5 / PIR'AL[d <sub>N</sub> ] / OSB'8	20 mm: 1,00	30 mm: 1,45	40 mm: 1,95	50 mm: 2,40	60 mm: 2,85	70 mm: 3,35
		80 mm: 3,80	90 mm: 4,25	100 mm: 4,75	110 mm: 5,20	120 mm: 5,65	130 mm: 6,15
		140 mm: 6,60	150 mm: 7,05	160 mm: 7,55	170 mm: 8,00	180 mm: 8,45	190 mm: 8,95
		200 mm: 9,40	210 mm: 9,85	220 mm: 10,35	230 mm: 10,80	240 mm: 11,25	250 mm: 11,75
Substancje niebezpieczne		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości					
NPD: Właściwość nie określana							

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13950:2014

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

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

DYREKTOR ZAKŁADU

Krzysztof Łukaszyk

w imieniu producenta podpisal

dnia 25.03.2021, Bochnia

\* Wyjaśnienie oznaczeń niepowtarzalnego kodu wyrobu:

oznaczenie przy "GK" (d<sub>N</sub> = nominalna grubość płyty karton-gips w mm | typ = rodzaj płyty karton-gips [N lub brak oznaczenia(zwykła), W(wodoodporna), F(ognioodporna)])

oznaczenie przy "PIR" (typ = rodzaj płyty PIR [AL(płyta PIR z gazoszczelną okładziną zawierającą aluminium, dedykowaną pod klej gipsowy)], d<sub>N</sub> = nominalna grubość płyty PIR w mm, frez = typ zakończenia płyty [TAG(pióro-wpust), LAP(schodkowy), FIT lub brak oznaczenia (płaski)])

oznaczenie przy "OSB" (d<sub>N</sub> = nominalna grubość płyty OSB w mm)

wymiary: oznaczenie nominalnej długości i szerokości w mm [np. 2600 x 1200]

(np. termPIR GK'12,5 / PIR'AL100 / OSB'8 / 2500x1200)

Płyty są produkowane bez przesunięcia.

DODATKOWA INFORMACJA TECHNICZNA  
do DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/GP/1/GK-OSB/1

Właściwości wyrobu **nie objęte** w/w Deklaracją Wł. Użytkowych ani oznakowaniem CE:

właściwości	plyta	wartości / klasy
Reakcja na ogień (plyta gips-karton, wg dekl. producenta płyt GK)	plyta karton-gips GK'12,5 (zwykła)	A2-s1,d0
Wspł. przewodz. ciepła, $\lambda_{0,01}$ (wg EN 10456)	plyta OSB	0,13 [W/(m·K)]
Wspł. przewodz. ciepła, $\lambda_D$ (plyta gips-karton, wg dekl. producenta płyt GK)	plyta karton-gips GK'12,5 (zwykła)	0,25 [W/(m·K)]
Wytrzymałość na zginanie (plyta gips-karton, wg dekl. producenta płyt GK)	plyta karton-gips GK'12,5 (zwykła)	550/210 [N] (wzd./poprz.)

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

DYREKTOR ZAKŁADU

  
Krzysztof Łukaszyk

dnia 25.03.2021, Bochnia

w imieniu producenta podpisał