

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr N.GP/GK/2 (EN13950)

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
N.GP/GK/2 - termPIR AL GK
Producent: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice / Zakład produkcyjny: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mitey 9; 32-700 Bochnia

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:		Klasa B-s1,d0					
Przepuszczalność pary wodnej	Współ. paroprzepuszczalności, Sd, EN ISO 12572, EN 12086	dla termPIR AL GK, 20 mm (termPIR GK'12,5N / PIR'AL20)	3,8 [m]				
		dla termPIR AL GK, 50 mm (termPIR GK'12,5N / PIR'AL50)	7,15 [m]				
		dla termPIR AL GK, 120 mm (termPIR GK'12,5N / PIR'AL120)	7,8 [m]				
Wytrzymałość na zginanie		Spełnia					
Zdolność do pochłaniania dźwięków		NPD					
Izolacyjność akustyczna	Wskaźnik Rw(C;Ctr), EN ISO 717-1	dla termPIR AL GK, 20 mm (termPIR GK'12,5N / PIR'AL20)	21 (0;-1)				
		dla termPIR AL GK, 120 mm (termPIR GK'12,5N / PIR'AL120)	23(-1;-1)				
	R(f[Hz]), EN ISO 10140-2	płyty j/w			wg. raportów		
Opór cieplny (dla danej grubości d _N warstwy PIR; opór warstwy gips-karton grubości 12,5 mm został uwzględniony)	Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W] dot. grupy termPIR GK'12,5N / PIR'AL[d _N]	20 mm: 0,95	30 mm: 1,40	40 mm: 1,90	50 mm: 2,35	60 mm: 2,80	70 mm: 3,30
		80 mm: 3,75	90 mm: 4,20	100 mm: 4,70	110 mm: 5,15	120 mm: 5,60	130 mm: 6,10
		140 mm: 6,55	150 mm: 7,00	160 mm: 7,50	170 mm: 7,95	180 mm: 8,40	190 mm: 8,90
		200 mm: 9,35	210 mm: 9,80	220 mm: 10,30	230 mm: 10,75	240 mm: 11,20	250 mm: 11,70
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


 Krystian Łukaszyk

Bochnia, 07.04.2026

w imieniu producenta podpisał

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr N.GP/GK/2 (EN13165)

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
N.GP/GK/2 - termPIR AL GK
Producent: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice / Zakład produkcyjny: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityry 9; 32-700 Bochnia

Norma zharmonizowana: EN 13165:2012+A2:2016

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3 i 4

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

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy					
		$(20 \leq d_{N,PIR} < 50 \text{ mm})$: ± 3 mm, T1	$(50 \leq d_{N,PIR} \leq 75 \text{ mm})$: ± 3 mm, T2	$(75 < d_{N,PIR} \leq 250 \text{ mm})$: ± 3 mm, T2			
Opór cieplny (dla danej grubości d_N warstwy PIR; opór GK nie został uwzględniony)	Grubość, Klasa tolerancji	$d_{N,PIR}$ (20 ≤ $d_{N,PIR}$ ≤ 250 mm): 0,022 [W/m·K]					
	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D	$d_{N,PIR}$ (20 ≤ $d_{N,PIR}$ ≤ 250 mm): 0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W]	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
140 mm: 6,50		150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85	
200 mm: 9,30		210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6	
Reakcja na ogień (dla niezabudowanego wyrobu)	klasa F						
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 warstwy PIR; opór GK nie został uwzględniony)	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	$d_{N,PIR}$ (20 ≤ $d_{N,PIR}$ ≤ 250 mm): 0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
	Trwałość charakterystyk	NPD					
Stabilność wymiarowa	NPD						
Napężenie ściskające	Napężenie przy 10% odkształceniu	NPD					
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadle do okładziny	NPD					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Absorbacja wody długoterminowa	NPD					
	Absorbacja wody krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostr. nawilżeniu	NPD					
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej, współ. μ	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						

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.

"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


**DODATKOWA INFORMACJA TECHNICZNA
do DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr N.GP/GK/2

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

N.GP/GK/2 - termPIR AL GK

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. przewod. ciepła, λ_D (plyta gips-karton, wg dekl. producenta płyt GK)	plyta karton-gips GK'12,5 (zwykła)	0,25 [W/(m·K)]
Wspł. przewod. ciepła, λ (dla płyty izolacyjnej PIR, z uwzględnieniem starzenia)	plyta PIR produkcji Gór-Stal, grubości, 20-250 mm	0,022 [W/(m·K)]
Gęstość rdzenia PIR (wartość orientacyjna)	plyta PIR produkcji Gór-Stal, grubości, 20-250 mm	30 - 36 [kg/m ³]
Wytrzymałość na zginanie (plyta gips-karton, wg dekl. producenta płyt GK)	plyta karton-gips GK'12,5 (zwykła)	550 / 210 [N] (wdł./poprz.)
Odporność ogniowa (EN 13501-2)	dla termPIR AL GK, 20 mm (termPIR GK'12,5N / PIR'AL20) + bloczki komórkowe 12 cm	EI 120 (i→o) i ≡ strona GK, o ≡ bloczki

" 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


Krystian Łukaszyk

Bochnia, 07.04.2026

w imieniu producenta podpisat