

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/GP/1/GK(x2)/1



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu*:

termPIR GK [dN][typ] / **PIR 'AL**[dN][frez] / **GK** [dN][typ] / [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 Mityry 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 i 4

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, λ_D	dla $(20 \leq d_{N,PIR} \leq 250 \text{ mm})$: 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)	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	dla $(20 \leq d_{N,PIR} \leq 250 \text{ mm})$: 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					
	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	Pękanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody długoterminowa	NPD					
	Absorbpcja 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					
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(x2)/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 (dla termPIR GK/PIR/GK)

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

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

Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy					
Reakcja na ogień:		-					
	dla grupy termPIR GK/PIR/GK	Klasa B-s1,d0					
Wytrzymałość na zginanie		Spełnia					
Zdolność do pochłaniania dźwięków		NPD					
Izolacyjność akustyczna	Wkaźnik $R_w(C;Ctr)$, EN ISO 717,1	termPIR GK'12,5 / PIR'AL20 / GK'12,5				26(-1;-1)	
	$R(\uparrow Hz)$, 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 [$m^2 \cdot K/W$] dla grupy termPIR GK'12,5 / PIR'AL[d_N] / GK'12,5	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							

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 podpisał

dnia 25.03.2021, Bochnia

* Wyjaśnienie oznaczeń niepowtarzelnego kodu wyrobu:

oznaczenie przy "GK" (dN = 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)], dN = nominalna grubość płyty PIR w mm, frez = typ zakończenia płyty [TAG(pióro-wpust), LAP(schodkowy), FIT lub brak oznaczenia (płaski)])

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

(np. termPIR GK'12,5 / PIR'AL100 / GK'12,5 / 2600x1200)

Płyty są produkowane bez przesunięcia.

Uwaga: Płyta "termPIR GK / PIR" to nowe oznaczenie płyty "termPIR AL GK".

DODATKOWA INFORMACJA TECHNICZNA
do DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/GP/1/GK(x2)/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. przewod. ciepła, λ_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] (włł./poprz.)
Odporność ogniowa (EN 13501-2)	termPIR GK'12,5N / PIR'AL160 / GK'12,5 jako ściana samonośna	EI 30

„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 podpisat