

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/GP/1/GK/2' (EN13950)


Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

termPIR GK '[dN][typ] / PIR 'AL[dN][frez] / [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

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	Wkazyk 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: Właściwość nie określana		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości					

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13950:2014

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

DYREKTOR ZAKŁADU



Krystian Łukaszyk

dnia 16.02.2022, Bochnia

w imieniu producenta podpisat

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/GP/1/GK/2' (EN13165)


Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu* :

termPIR GK '[dN][typ] / PIR 'AL[dN][frez] / [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

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 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					
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu	NPD					
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	NPD					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Absorbcja wody długoterminowa	NPD					
	Absorbcja 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 wnętrza		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości					
Ciągłe spalanie w postaci zarzenia		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości					
NPD: Właściwość nie określana							

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

DYREKTOR ZAKŁADU


 Krystian Łukaszyk

DODATKOWA INFORMACJA TECHNICZNA
do DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/GP/1/GK/2'

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu* :

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

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

właściwości	plyta	wartości / klasy
Reakcja na ogień (<i>plyta gips-karton, wg dekl. producenta płyt GK</i>)	<i>plyta karton-gips GK'12,5 (zwykła)</i>	A2-s1,d0
Wspł. przewod. ciepła, λ_D (<i>plyta gips-karton, wg dekl. producenta płyt GK</i>)	<i>plyta karton-gips GK'12,5 (zwykła)</i>	0,25 [W/(m·K)]
Wspł. przewod. ciepła, λ (<i>dla płyty izolacyjnej PIR, z uwzględnieniem starzenia</i>)	<i>plyta PIR produkcji Gór-Stal, grubości, 20-250 mm</i>	0,022 [W/(m·K)]
Gęstość rdzenia PIR (<i>wartość orientacyjna</i>)	<i>plyta PIR produkcji Gór-Stal, grubości, 20-250 mm</i>	30 - 36 [kg/m ³]
Wytrzymałość na zginanie (<i>plyta gips-karton, wg dekl. producenta płyt GK</i>)	<i>plyta karton-gips GK'12,5 (zwykła)</i>	550 / 210 [N] (<i>wdl./poprz.</i>)
Odporność ogniowa (EN 13501-2)	dla termPIR AL GK, 20 mm (<i>termPIR GK'12,5N / PIR'AL20</i>) + <i>błoczki komórkowe 12 cm</i>	EI 120 (i→o) i ≡ strona GK, o ≡ błoczki

DYREKTOR ZAKŁADU

Krystian Łukaszyk

dnia 16.02.2022, Bochnia

w imieniu producenta podpisał

Wyjaśnienie oznaczeń niepowtarzalnego 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, przygotowaną pod klej gipsowy)],

dN = nominalna grubość płyty PIR w mm,

frez = typ zakończenia płyty [TAG(pióro-wpust), LAP(schodkowy), FIT lub brak oznaczenia (płaski)])

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

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

Płyty są produkowane bez przesunięcia.