

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr termPIR/ETX/1/GK-OSB/1



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu\*:

termPIR GK [dN][typ] / PIR 'WS[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 Mitey 9; 32-700 Bochnia

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 $d_N$ warstwy PIR; opór GK nie został uwzględniony)	Grubość, Klasa tolerancji	$(20 \leq d_{N,PIR} < 50 \text{ mm})$ : $\pm 3 \text{ mm}, T1$		$(50 \leq d_{N,PIR} \leq 75 \text{ mm})$ : $\pm 3 \text{ mm}, T2$		$(75 < d_{N,PIR} \leq 250 \text{ mm})$ : $\pm 3 \text{ mm}, T2$	
	Współ. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$ : 0,027 [W/m·K]		$(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$ : 0,026 [W/m·K]		$(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : 0,025 [W/m·K]	
	Opór cieplny, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	20 mm: 0,70	30 mm: 1,10	40 mm: 1,45	50 mm: 1,85	60 mm: 2,20	70 mm: 2,55
		80 mm: 3,05	90 mm: 3,45	100 mm: 3,80	110 mm: 4,20	120 mm: 4,80	130 mm: 5,20
140 mm: 5,60		150 mm: 6,00	160 mm: 6,40	170 mm: 6,80	180 mm: 7,20	190 mm: 7,60	
200 mm: 8,00		210 mm: 8,40	220 mm: 8,80	230 mm: 9,20	240 mm: 9,60	250 mm: 10,0	
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 $d_N$ warstwy PIR; opór GK nie został uwzględniony)	Współ. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$ uwzględniający starzenie	$(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$ : 0,027 [W/m·K]		$(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$ : 0,026 [W/m·K]		$(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : 0,025 [W/m·K]	
	Opór cieplny, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] uwzględniający starzenie	20 mm: 0,70	30 mm: 1,10	40 mm: 1,45	50 mm: 1,85	60 mm: 2,20	70 mm: 2,55
		80 mm: 3,05	90 mm: 3,45	100 mm: 3,80	110 mm: 4,20	120 mm: 4,80	130 mm: 5,20
		140 mm: 5,60	150 mm: 6,00	160 mm: 6,40	170 mm: 6,80	180 mm: 7,20	190 mm: 7,60
		200 mm: 8,00	210 mm: 8,40	220 mm: 8,80	230 mm: 9,20	240 mm: 9,60	250 mm: 10,0
Trwałość charakterystyk	NPD						
Stabilność wymiarowa	NPD						
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i	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. $\mu$	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						

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.

DYREKTOR ZAKŁADU

  
 Krystian Łukaszyk

dnia 25.03.2021, Bochnia

w imieniu producenta podpisał