

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

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



21

**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>B-s1,d0</b>					
Przepuszczalność pary wodnej	Współ. paroprzepuszczalności, Sd, EN ISO 12572, EN 12086	dla termPIR AL GK, <b>20 mm</b> ( <i>termPIR GK'12,5N / PIR'AL20</i> )				3,8 [m]	
		dla termPIR AL GK, <b>50 mm</b> ( <i>termPIR GK'12,5N / PIR'AL50</i> )				7,15 [m]	
		dla termPIR AL GK, <b>120 mm</b> ( <i>termPIR GK'12,5N / PIR'AL120</i> )				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, <b>20 mm</b> ( <i>termPIR GK'12,5N / PIR'AL20</i> )				21( 0;-1)	
		dla termPIR AL GK, <b>120 mm</b> ( <i>termPIR GK'12,5N / PIR'AL120</i> )				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, $R_D$ [ $m^2 \cdot K/W$ ] dot. grupy termPIR GK'12,5N / PIR'AL[ $d_N$ ]	20 mm: <b>0,95</b>	30 mm: <b>1,40</b>	40 mm: <b>1,90</b>	50 mm: <b>2,35</b>	60 mm: <b>2,80</b>	70 mm: <b>3,30</b>
		80 mm: <b>3,75</b>	90 mm: <b>4,20</b>	100 mm: <b>4,70</b>	110 mm: <b>5,15</b>	120 mm: <b>5,60</b>	130 mm: <b>6,10</b>
		140 mm: <b>6,55</b>	150 mm: <b>7,00</b>	160 mm: <b>7,50</b>	170 mm: <b>7,95</b>	180 mm: <b>8,40</b>	190 mm: <b>8,90</b>
		200 mm: <b>9,35</b>	210 mm: <b>9,80</b>	220 mm: <b>10,30</b>	230 mm: <b>10,75</b>	240 mm: <b>11,20</b>	250 mm: <b>11,70</b>
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 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 podpisał

**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, $\lambda_D$ ( <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, $\lambda$ ( <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 <sup>3</sup> ]
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)] )

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

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

Płyty są produkowane bez przesunięcia.