

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr D/MAX/04/2026

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

D/MAX/04/2026 - GS insPIRe D MAX

Norma zharmonizowana: EN 14509:2013

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ICiMB (Nr 1487), ITB (Nr 1488), FIRES (Nr 1396)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Dachy

Producent: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKA

Deklarowane właściwości użytkowe:

			GS insPIRe D40 MAX	GS insPIRe D60 MAX	GS insPIRe D80 MAX	GS insPIRe D100 MAX	GS insPIRe D120 MAX	GS insPIRe D150 MAX	GS insPIRe D160 MAX	wg specyfikacji
			moduł: 1000, profilacja: T / L, P							
Grubość d _N :			40/80 mm	60/100 mm	80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	150/190 mm	160/200 mm	
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości			Wartości parametrów, klasy							
Właściwości cieplne										
Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D		W/m·K	0,020							
Wspł. przenikania ciepła, U _{d,s}		W/m ² ·K	0,50	0,34	0,25	0,20	0,17	0,13	0,13	
Właściwości mechaniczne										
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa	0,10							
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa	0,060							
Wytrzymałość na ścinanie		MPa	0,130	0,120	0,100	0,100	0,100	0,085	0,085	
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa	3,2	3,2	3,0	2,9	2,8	2,4	2,4	
Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	2,72	4,08	5,44	6,80	8,16	10,20	10,88
Moment zginający w przęśle		(-)		1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	6,00	6,40
Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	2,05	3,07	4,10	5,12	6,15	7,68	8,20
Moment zginający nad podporą		(-)		2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,62	9,20
Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	2,66	3,99	5,33	6,66	7,99	9,99	10,66
Moment zginający w przęśle		(-)		1,56	2,35	3,13	3,92	4,70	5,88	6,27
Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	2,00	3,00	4,01	5,01	6,02	7,52	8,03
Moment zginający nad podporą		(-)		2,25	3,38	4,50	5,63	6,76	8,44	9,01
Współ. pełzania		dla t=2.000h:	0,89 (0,4/0,4 mm); 0,85 (0,5/0,5 mm)							
		dla t=100.000h:	1,20 (0,4/0,4 mm); 1,25 (0,5/0,5 mm)							
Zredukowana wytrż. na ścinanie (40%)		MPa	0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	0,034	0,034	
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)			B-s1,d0							
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji)			NPD			RE 30 / REI 20				
Oddziaływanie ognia zewnętrznego			B _{roof}							
Wodoszczelność			Klasa A							
Przepuszczalność pary wodnej			"Spełnia wymagania" (Nieprzepuszczalna)							
Przepuszczalność powietrza		(+)	C=0,0046 m3/(hPa^n), n=1,2421							
		(-)	C=0,0033 m3/(hPa^n), n=1,0658							
Izolacyjność akustyczna			0,5/0,5 ; 0,5/0,4 mm : 24(-1,-3) [dB] 0,4/0,4 mm: 24(-2,-4) [dB]							
Tolerancje wymiarowe			„Spełnia wymagania”							
Trwałość			„Spełnia wymagania”							
Substancje niebezpieczne			NPD							

EN 14509:2013

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

Piotr Grzywa

Gorlice, 01.09.2026

W imieniu producenta podpisał

Załącznik do Deklaracji Właściwości Użytkowych
nr D/MAX/04/2026

Informacje o wyrobie:

Opis:	Samonośna izolacyjna płyta warstwowa, z obustronną okładziną metalową
Rdzeń:	PIR, 38 kg/m ³
Typ profilacji:	T (trapezowa) / L (liniowe), P (gładkie)
Minimalna grubość okładzin:	0,4 / 0,4 mm (zewn./wewn.)
Powłoki organiczne:	SP25, SP35, PVC, PVCF, HDX, Granit, PUR-PA i inne o wartości PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²
Gatunek stali:	S220GD; S250GD; S280GD, S320GD; + Z, ZM, AZ; i inne o granicy plastyczności ≥ 220 N/mm ²
Klasyfikacja wg PN-B-02867:2013:	Broof(t1). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.

Informacje o oznakowaniu CE:



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

D/MAX/04/2026 - GS insPIRe D MAX

Norma zharmonizowana: EN 14509:2013

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ICiMB (Nr 1487), ITB (Nr 1488), FIRES (Nr 1396)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Dachy

Producent: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKA

Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych): B-s1,d0

Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D : 0,020 W/m·K

Pozostałe dane powiązane ze znakiem CE znajdują się na etykiecie wyrobu.

Informacje o firmie i certyfikowanych systemach:


www.gor-stal.pl
