

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA
I GÓRNICICTWA SKALNEGO


ul. Racjonalizacji 6/8, 02 - 673 Warszawa
tel. (22) 843 02 01 fax (22) 843 59 81

BIURO CERTYFIKACJI W KATOWICACH

Al. W. Korfantego 193 A, 40 - 157 Katowice
tel. (32) 258 05 72 fax (32) 258 35 53



CERTYFIKAT


Posiadacz certyfikatu	Gór-Stal sp. z o.o. ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice
Miejsce produkcji	Gór-Stal sp. z o.o. ul. Adolfa Mitera 9, 32-700 Bochnia
Wyrób	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie Płyty termoizolacyjne ze sztywnej pianki PIR w okładzinach elastycznych termPIR®
Podstawa badań	EN 13165:2012+A2:2016 (PN-EN 13165+A2:2016-08) Program certyfikacji „European INSULATION KEYMARK Scheme for Thermal Insulation Products” (Revision 2.0 2016-11-21)
Znak zgodności	
Numer certyfikatu	021-IMBiGS - 001
Ważny do	2020-09-13
Prawo korzystania	Niniejszy certyfikat uprawnia posiadacza do używania przedstawionego powyżej znaku zgodności w połączeniu z podanym numerem certyfikatu / numerem jednostki certyfikującej Więcej informacji znajduje się w załączniku

K I E R O W N I K
Biura Certyfikacji w Katowicach


mgr inż. Marian Kaczmarek



D Y R E K T O R
Oddziału Zamiejscowego IMBiGS
w Katowicach


dr hab. inż. Ireneusz Baic
prof. IMBiGS

Katowice, dnia 14 września 2018 r.



ZAŁĄCZNIK

Certyfikat

021 – IMBIGS – 001 z dnia 2018-09-14

Dane techniczne

Wyrób	Okładzina	Grubość [mm]	Wartość deklarowana współczynnika przewodzenia ciepła w 10°C (z uwzględnieniem starzenia) [W/(m·K)]	Klasa reakcji na ogień	Kod oznaczenia zgodnie z EN 13165:2012+A2:2016 (PN-EN 13165+A2:2016-08)
termPIR®AL	obustronna okładzina (papier kraft powlekany aluminium)	20 - 29	0,022	E	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)120 – TR 40 – FW2 – WL(T)2 – Z5-100
termPIR®AL	obustronna okładzina (papier kraft powlekany aluminium)	30 - 49	0,022	E	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)150 – TR 40 – FW2 – WL(T)2 – Z5-100
termPIR®AL	obustronna okładzina (papier kraft powlekany aluminium)	50 - 250	0,022	E	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR 40 – FW2 – WL(T)2 – Z5-100
termPIR® WS	obustronna okładzina (welon z włókien szklanych)	20 - 29	0,026	E	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)120 – TR 60 – FW2
termPIR® WS	obustronna okładzina (welon z włókien szklanych)	30 - 49	0,026	E	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)150 – TR 60 – FW2
termPIR® WS	obustronna okładzina (welon z włókien szklanych)	50 - 79	0,026	E	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR 60 – FW2
termPIR® WS	obustronna okładzina (welon z włókien szklanych)	80 - 119	0,025	E	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR 60 – FW2
termPIR® WS	obustronna okładzina (welon z włókien szklanych)	120 - 250	0,024	E	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR 60 – FW2
termPIR® ETX	obustronna okładzina (welon z włókien szklanych)	20 - 29	0,026	E	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)120
termPIR® ETX	obustronna okładzina (welon z włókien szklanych)	30 - 49	0,026	E	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)150
termPIR® ETX	obustronna okładzina (welon z włókien szklanych)	50 - 79	0,026	E	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR 80 Właściwości dodatkowe SS20 – SM1000

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA
I GÓRNICICTWA SKALNEGO

ul. Racjonalizacji 6/8, 02 - 673 Warszawa
tel. (22) 843 02 01 fax (22) 843 59 81

BIURO CERTYFIKACJI W KATOWICACH

Al. W. Korfantego 193 A, 40 - 157 Katowice
tel. (32) 258 05 72 fax (32) 258 35 53



Wyrób	Okładzina	Grubość [mm]	Wartość deklarowana współczynnika przewodzenia ciepła w 10°C (z uwzględnieniem starzenia) [W/(m·K)]	Klasa reakcji na ogień	Kod oznaczenia zgodnie z EN 13165:2012+A2:2016 (PN-EN 13165+A2:2016-08)
termPIR® ETX	obustronna okładzina (welon z włókien szklanych)	80 - 119	0,025	E	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR 80 Właściwości dodatkowe SS20 – SM1000
termPIR® ETX	obustronna okładzina (welon z włókien szklanych)	120 - 250	0,024	E	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150
termPIR® BT	obustronna okładzina (bitumiczna)	20 - 29	0,026	F	T2 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)120
termPIR® BT	obustronna okładzina (bitumiczna)	30 - 79	0,026	F	T2 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)150
termPIR® BT	obustronna okładzina (bitumiczna)	80 - 119	0,025	F	T2 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)150
termPIR® BT	obustronna okładzina (bitumiczna)	120 - 250	0,024	F	T2 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)150
termPIR® BWS	obustronna okładzina (z jednej strony welon z włókien szklanych, z drugiej strony bitumiczna)	20 - 29	0,026	F	T2 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)120
termPIR® BWS	obustronna okładzina (z jednej strony welon z włókien szklanych, z drugiej strony bitumiczna)	30 - 79	0,026	F	T2 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)150
termPIR® BWS	obustronna okładzina (z jednej strony welon z włókien szklanych, z drugiej strony bitumiczna)	80 - 119	0,025	F	T2 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)150
termPIR® BWS	obustronna okładzina (z jednej strony welon z włókien szklanych, z drugiej strony bitumiczna)	120 - 250	0,024	F	T2 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)150
termPIR® PK	obustronna okładzina (papier kraft)	20 - 29	0,026	F	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)120 – TR 40 – FW2
termPIR® PK	obustronna okładzina (papier kraft)	30 - 49	0,026	F	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)150 – TR 40 – FW2
termPIR® PK	obustronna okładzina (papier kraft)	50 - 79	0,026	F	T2 – DS(70,90)1 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR 40 – FW2

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA
I GÓRNICICTWA SKALNEGO

ul. Racjonalizacji 6/8, 02 - 673 Warszawa
tel. (22) 843 02 01 fax (22) 843 59 81

BIURO CERTYFIKACJI W KATOWICACH

Al. W. Korfantego 193 A, 40 - 157 Katowice
tel. (32) 258 05 72 fax (32) 258 35 53



Wyrób	Okładzina	Grubość [mm]	Wartość deklarowana współczynnika przewodzenia ciepła w 10 ⁰ C (z uwzględnieniem starzenia) [W/(m· K)]	Klasa reakcji na ogień	Kod oznaczenia zgodnie z EN 13165:2012+A2:2016 (PN-EN 13165+A2:2016-08)
termPIR® PK	obustronna okładzina (papier kraft)	80 - 99	0,025	F	T2 – DS(70,90)1 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR 40 – FW2
termPIR® PK	obustronna okładzina (papier kraft)	100 - 119	0,025	F	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR 40 – FW2
termPIR® PK	obustronna okładzina (papier kraft)	120 - 250	0,024	F	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR 40 – FW2
termPIR® Agro AL	obustronna okładzina (folia aluminiowa 50 µm)	20 - 29	0,022	D-s2,d0	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)120 – FW2 – WL(T)2
termPIR® Agro AL	obustronna okładzina (folia aluminiowa 50 µm)	30 - 49	0,022	D-s2,d0	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)150 – FW2 – WL(T)2
termPIR® Agro AL	obustronna okładzina (folia aluminiowa 50 µm)	50 - 250	0,022	D-s2,d0	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – FW2 – WL(T)2
termPIR® Agro P	obustronna okładzina (warstwowa, z aluminium i polietylenu)	20 - 29	0,022	F	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)120 – FW2
termPIR® Agro P	obustronna okładzina (warstwowa, z aluminium i polietylenu)	30 - 49	0,022	F	T2 – DS(70,-)1 – CS(10/Y)150 – FW2
termPIR® Agro P	obustronna okładzina (warstwowa, z aluminium i polietylenu)	50 - 250	0,022	F	T2 – DS(70,90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – FW2

**INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA
I GÓRNICICTWA SKALNEGO**

ul. Racjonalizacji 6/8, 02 - 673 Warszawa
tel. (22) 843 02 01 fax (22) 843 59 81

BIURO CERTYFIKACJI W KATOWICACH

Al. W. Korfantego 193 A, 40 - 157 Katowice
tel. (32) 258 05 72 fax (32) 258 35 53



**Laboratorium badawcze /
Jednostka inspekcyjna
(opcjonalnie)**

Laboratorium Materiałów Budowlanych "Izolacja"
Oddział Zamiejskowy IMBiGS w Katowicach

**Sprawozdanie(a) [raport (y)]
z badań**

Nr 3/IB/18/3/M-1 z dnia 2018-05-15;
Nr 3/IB/18/3/1//M-1 z dnia 2018-07-13

**Karta charakterystyki
[Arkusz danych]**

Patrz karta [arkusz] danych technicznych do wyżej wymienionego
numeru certyfikatu na www.insulation-keymark.org