

PL/EN



TECH Wired Mat HT 6.1 (X, X-X, Alu1)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Declaration of Performance

Nr / No **PL0002-WNM6.1-w3**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type:

PL0002-WNM6.1-w3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / intended use/es:

Do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych / Thermal insulation of building equipment and industrial installations (ThIBEII)

3. Producent / Manufacturer:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.**44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16, Polska**www.isover.pl4. Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative: **nie dotyczy / no relevant**

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AVCP:

System 1 dla klasy reakcji na ogień / System 1 for Fire reaction**System 3 dla innych właściwości / System 3 for other characteristics**6a. Norma zharmonizowana / Harmonised standard: **EN 14303:2009+A1:2013**

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body/ies:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny6b. Europejski dokument oceny / European Assessment Document: **nie dotyczy / no relevant**

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance/s:

MW -EN 14303-T2-ST(+)-700-WS1-CL10

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics		Właściwości/ performance
Opór cieplny / Thermal resistance	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity [W/(m·K)]	
	w/ at 50 °C	0,040
	w/ at 100 °C	0,045
	w/ at 200 °C	0,058
	w/ at 300 °C	0,076
	w/ at 400 °C	0,098
	w/ at 500 °C	0,124
	w/ at 600 °C	0,161
	w/ at 650 °C	0,184
	4.2.2. Wymiary i tolerancje/ Thickness	50-120 mm T2
Reakcja na ogień / Reaction to fire	4.2.6 Reakcja na ogień / Reaction to fire	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury / Durability of thermal resistance against high temperature	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity [W/(m·K)]	(b)
	4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania / Maximum Service Temperature	ST (+) 700
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji / Durability of thermal resistance against ageing/degradation	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity	patrz wyżej/ see above
	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics	(b)
	4.2.3 Stabilność wymiarowa/ dimensional stability lub/or 4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania / Maximum service temperature	ST (+) 700
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury/ Durability of reaction to fire against high temperature	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics	(c)
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji / Durability of reaction to fire against ageing/degradation	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics	(a)

Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	4.3.4 Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie wyrobów płaskich / Compressive stress or compressive strength of flat products	NPD
Przepuszczalność wody / Water permeability	4.3.5 Nasiąkliwość wodą / Water absorption	WS1
Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability	4.3.6 Opór dyfuzyjny pary wodnej / Water vapour diffusion resistance	NPD
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych / Rate of release of corrosive substances	4.3.7. Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH / Trace quantities of water soluble ions and the pH-value	CL10
Wskaźnik pochłaniania dźwięku / Acoustic absorption index	4.3.8 Pochłanianie dźwięku / Sound absorption	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.9 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / Release of dangerous substances	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	4.3.10 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	NPD

NPD – właściwości użytkowe nieustalone / No Performance Determined

(a) Brak zmiany właściwości reakcji na ogień wyrobów z MW. Właściwości użytkowe reakcji na ogień MW nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie. / The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.

(b) Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z MW nie zmienia się w czasie, doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory nie zawierają żadnych innych gazów, niż powietrze atmosferyczne. / Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air

(c) Właściwości użytkowe reakcji na ogień wełny mineralnej nie zmieniają się w wysokiej temperaturze. Klasyfikacja Euroklas wyrobów jest związana z zawartością części organicznych, które pozostają stałe lub zmniejszają się w wysokiej temperaturze. / The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature.

(d) Europejskie metody badania są w opracowaniu / A European test method is under development

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: / Appropriate Technical Documentation and / or Specific Technical Documentation:
nie dotyczy / not relevant

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. /

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał (-a) / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

W / At Gliwice
dnia / on 14.04.2023

Adam Marchacz

Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover