

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH /
Declaration of performance
Nr / N° PL0003-WNM5.1V1-w2

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

TECH Wired Mat MT 5.1 V1
TECH Wired Mat MT 5.1 V1 X
TECH Wired Mat MT 5.1 V1 XX

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

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

3. Producent / Manufacturer:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16, Polska
www.isover.pl

4. 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

5. Norma zharmonizowana / Harmonised standard:

EN 14303:2009+A1:2013

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body/ies:

1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
 1488 Instytut Techniki Budowlanej

6. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance/s:

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics		Właściwości/ performance
Reakcja na ogień / Reaction to fire - Euroclass Characteristics		A1
Wskaźnik pochłaniania dźwięku / Acoustic absorption index		NPD
Opór cieplny / Thermal resistance	Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal Conductivity [in W/(m.K)]	
	at 50 °C at 100 °C at 200 °C at 300 °C at 400 °C at 500 °C at 600 °C at 650 °C	0,039 0,045 0,061 0,081 0,107 0,137 0,175 0,197
	zakres grubości / Dimensions Klasa tolerancji grubości / Tolerances	30 to 120 mm T2
Przepuszczalność wody / Water permeability	Nasiąkliwość wodą / Water absorption	WS1
Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability	Opór dyfuzyjny pary wodnej / Water vapour diffusion resistance	NPD
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych / Rate of release of corrosive substances	Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie / Compressive stress or compressive strength for flat	NPD

	products	
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych / Rate of release of corrosive substances	Ilości śladowe jonów rozpuszczalnych w wodzie / Trace quantity of water soluble ions Cl F SiO ₃ Na Wartość pH / Value of pH	CL10 NPD NPD NPD NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	NPD (a)
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	(b)	NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji /Durability of reaction to fire against ageing/degradation	Trwałość charakterystyk / Durability characteristics	(c)
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji i wysokiej temperatury /Durability of thermal resistance against ageing/degradation and against high temperature	Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal Conductivity	(d)
	Wymiary i tolerancje / Dimensions and tolerances	Patrz powyżej / See above
	Stabilność wymiarowa lub maksymalna temperatura stosowania / Dimensional stability, or Maximum Service Temperature	ST(+)/660
	Trwałość charakterystyk / Durability characteristics	(d)
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury/Durability of reaction to fire against high temperature	Trwałość charakterystyk / Durability characteristics	(e)

NPD – właściwości użytkowe nieustalone / No Performance Determined

- (a) Baza danych europejskich i krajowych przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych jest ostępna na stronie internetowej portalu EUROPA (dostępna za pośrednictwem <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>)./ An informative database of European and national provisions on dangerous substances is available at the Construction web site on EUROPA (accessed through <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>).
- (b) Europejska metoda badawcza jest w trakcie opracowywania, a standard zostanie zmieniony, gdy będzie dostępny./ A European test method is under development and the standard will be amended when this is available
- (c) Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych. Która nie może 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.
- (d) Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie; doświadczenie wykazało, że struktura włókna jest stabilna, a pory nie zawierają 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
- (e) Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się ze wzrostem temperatury. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, która pozostaje stała lub maleje z wysoką temperaturą. / 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.

7. 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 performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) N° 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

W/ At Gliwice,
on 27/02/2023

Adam Marchacz



Dyrektor Zakładu Isover

