

**Deklaracja Właściwości Użytkowych /
Declaration of Performance**

TECH_Wired_Mats-004

[DE0002-TECH_Wired_Mats(de-en-fr) 004]

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code

MD 100	Therminap 342
MD 2	U TECH Wired Mat MT 4.0
TECH Wired Mat MT 3.0	U TECH Wired Mat MT 5.0
TECH Wired Mat MT 4.0	U TECH Wired Mat MT 6.0
TECH Wired Mat MT 5.0	U TECH Wired Mat MT 7.0
Therminap 322	U TECH Wired Mat HT 8.0

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use

Do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych / Thermal insulation products for building equipment and industrial installations (ThIBELL)

3. Producent / Manufacturer::

Saint-Gobain ISOVER G+H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
D-67059 Ludwigshafen
dialog@isover.de
+49 (0)621 501 2098

4. Autoryzowany przedstawiciel / Authorised representative:

Nie dotyczy / Non applicable

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

System 1 dla Reakcji na ogień / System 1 for Reaction to fire
System 3 dla innych właściwości / System 3 for other characteristics

- 6a. Norma zharmonizowana / European standard
EN 14303 : 2013
Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body
0751
FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing

- 6b. Europejska Ocena Techniczna / European Technical Assessment
Nie dotyczy / Not applicable

* EN 14303 : 2013 i EN 13172 : 2012

7. Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z / Declared performance according to:

EN 14303:2013, Tabela / Table ZA.1

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics		Właściwości / Performance		
Produkt / Product		TECH Wired Mat MT 3.0 Therminap 322	TECH Wired Mat MT 4.0 MD 2	TECH Wired Mat MT 5.0 MD 100 Therminap 342
System oceny zgodności / System of type testing		3 1 (RtF)	1	
Grubość / Thickness (a)	(mm)	30 – 120		
Reakcja na ogień / Reaction to fire (b)	Klasa tolerancji / Tolerance	T2		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku / Acoustic absorption index	Pochłanianie dźwięku/ Sound absorption	A1		
Opór cieplny / Thermal resistance	Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity [W/(m*K)]	10°C	-	-
		50°C	41	40
		100°C	48	47
		150°C	56	55
		200°C	67	65
		300°C	97	90
Przepuszczalność wody / Water permeability	Nasiąkliwość wodą / Water absorption (d)	400°C	134	124
		500°C	183	167
		600°C	-	217
			WS1	
Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	Napięcie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie dla wyrobów płaskich/ Compressive stress or compressive strength for flat products	NPD		
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych / Rate of release of corrosive substances	Ilości śladowe jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH / Trace quantities of watersoluble ions and the pH-value	CL10		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / Release of dangerous substances	NPD (c)		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion		NPD (c)		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji	Maksymalna temperatura stosowania /	ST(+)/550	ST(+)/600	ST(+)/620

Produkt / Product		TECH Wired Mat MT 3.0 Therminap 322	TECH Wired Mat MT 4.0 MD 2	TECH Wired Mat MT 5.0 MD 100 Therminap 342	
	starzenia/degradacji i wysokiej temperatury/ Durability of thermal resistance against ageing/ degradation/ high temperature	Maximum service temperature			

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics		Właściwości / Performance				
Produkt / Product		U TECH Wired Mat MT 4.0	U TECH Wired Mat MT 5.0	U TECH Wired Mat MT 6.0	U TECH Wired Mat MT 7.0	U TECH Wired Mat HT 8.0
System oceny zgodności / System of type testing		3 1 (RfF)	1		3 1 (RfF)	
Grubość / Thickness (a)	(mm)	30 – 120				
Reakcja na ogień / Reaction to fire (b)	Klasa tolerancji / Tolerance	T2				
Wskaźnik pochłaniania dźwięku / Acoustic absorption index	Pochłanianie dźwięku/ Sound absorption	A1				
Opór cieplny / Thermal resistance	Wskaźnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity [W/(m*K)]	10°C	31	31	31	30
		50°C	35	35	35	35
		100°C	42	41	40	40
		150°C	51	49	47	46
		200°C	63	57	54	54
		300°C	87	78	72	70
		400°C	122	104	96	91
500°C	163	138	120	116		
600°C	-	-	162	145	116	
Przepuszczalność wody / Water permeability	Nasiąkliwość wodą / Water absorption (d)	WS1				
Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie dla wyrobów płaskich/ Compressive stress or compressive strength for flat products	NPD				
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych / Rate of release of corrosive substances	Ilości śladowe jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH / Trace quantities of watersoluble ions and the pH-value	CL10				
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / Release of dangerous substances	NPD (c)				
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion		NPD (c)				
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji i wysokiej temperatury/ Durability of thermal resistance against ageing/ degradation/ high temperature	Maksymalna temperatura stosowania / Maximum service temperature	ST(+250)560	ST(+540)	ST(+620)		ST(+660)

NPD: Właściwości użytkowe nieustalone / No Performance Determined

(a) Dostępne grubości – patrz karta techniczna wyrobu/ Thicknesses available see technical data sheet

(b) Trwałość/ Durability

Właściwości użytkowe reakcji na ogień i współczynnik przewodzenia ciepła nie zmieniają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, która nie może zwiększać się w czasie. Doświadczenie wykazało, że struktura włókna jest stabilna, a pory nie zawierają innych gazów niż powietrze atmosferyczne. Właściwości użytkowe reakcji na ogień 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 and thermal conductivity 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. Experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air. 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.

(c)

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.

(g)

Dostępne pokrycia : X – drut ze stali nierdzewnej, XX – drut i siatka ze stali nierdzewnej, A – folia aluminiowa, Alu1 – wzmocniona folia aluminiowa / Available facings: X – stainless steel wire, XX – stainless steel wire and mesh, A – Aluminium foil, Alu1 – reinforced Aluminium foil

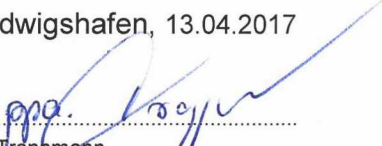
(h)

Wyrób dostępny również w wersjach : NL/EX – do stosowania w procesach kriogenicznych (AGI-Q 118) / Possible version: NL/ EX – for use on cryogenic processes (AGI-Q 118)

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

Ludwigshafen, 13.04.2017


.....
(J. Trappmann,
Leiter Arbeitssicherheit, Umwelt, Sicherheit /
Director environment, health, safety)


.....
(Dr. J. Perner, Qualitätsmanagement /
Seniör quality management)