

Deklaracja Właściwości Użytkowych / Declaration of Performance

Pipe_Sections-002

[DE0002-Pipe_Sections(de-en-fr) 002]

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code

U TECH Pipe Section 4.0
U Protect Pipe Section Alu2
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use
Do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych / Thermal insulation products for building equipment and industrial installations (ThIBEII)
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		U TECH Pipe Section 4.0	U Protect Pipe Section Alu2
Grubość / Thickness (a)	(mm) Klasa tolerancji / Tolerance	20 – 120 T8 / T9	
Reakcja na ogień / Reaction to fire (b)		A1L	A2L-s1,d0
Wskaźnik pochłaniania dźwięku / Acoustic absorption index	Pochłanianie dźwięku/ Sound absorption	NPD	
Opór cieplny / Thermal resistance	40°C	0,035	
	50°C	0,037	
	100°C	0,043	
	150°C	0,052	
	200°C	0,062	
	300°C	0,089	
Przepuszczalność wody / Water permeability	Nasiąkliwość wodą / Water absorption (d)	WS1	
Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability	Opór dyfuzyjny pary wodnej / Water vapour diffusion resistance	MU1	MV2
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(+)/660	ST(+)/620

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.

(d)

Dla wyrobów dostarczanych w standardzie „si-frei” (bez silikonu) kod oznaczenia „WS1” nie ma zastosowania / If delivered in quality silicon free „si-frei”, the designation code „WS1” is not used .

(e)

Dla wyrobów dostarczanych w standardzie „(AS)” zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych wynosi ≤ 10 ppm zgodnie z EN 13468 / If delivered in quality „(AS)”, the amount of watersoluble chlorid ions is ≤ 10 ppm acc. to EN 13468.

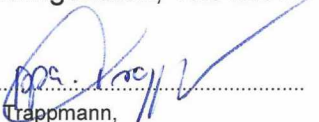
(f)

Wyroby dostarczane w standardzie „si” zawierają silikon / If delivered in quality „si”, the product contains silicon

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 /
Senior quality management)