

Deklaracja Właściwości Użytkowych / Declaration of Performance

U_TECH_Slabs_EN14303-004

[DE0002-U_TECH_Slabs_EN14303(de-en-fr) 004]

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code

U TECH Slab 2.0 Si	U TECH Slab MT 3.0 / Alu1 / V1
U TECH Slab 2.0 (AS)	U TECH Slab MT 3.1 / Alu1 / V2
U TECH Slab 2.0 Alu1	U TECH Slab MT 5.0 / Alu1 / V1
U TECH Slab 2.0 G1	U TECH Slab MT 6.0 / Alu1 / G1 / V1
U TECH Slab 2.0 V1	U TECH Slab HT 8.0
U TECH Slab 2.0 V2	

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

* Siehe auch EN 14303 : 2013 und 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 (i)		U TECH Slab 2.0 Si	U TECH Slab 2.0 (AS)	U TECH Slab 2.0 Alu1	U TECH Slab MT 3.0 / Alu1 / V1	U TECH Slab MT 5.0 / Alu1 / V1	U TECH Slab MT 6.0 / Alu1 / G1 / V1	U TECH Slab HT 8.0	
System der Typprüfung / System of type testing / Système d'essais de type		3							
Grubość / Thickness (a)	(mm) Klasa tolerancji / Tolerance	20 – 200 T2	20 – 200 T4	20 – 140 T4	20 – 120 T4	20 – 80 T4			
Reakcja na ogień / Reaction to fire (b)		A1	A2-s1,d0	A1	(U TECH Slab 6.0 G1 : A2-s1,d0)	A1			
Wskaźnik pochłaniania dźwięku / Acoustic absorption index	Pochłanianie dźwięku/ Sound absorption	NPD							
Opór cieplny / Thermal resistance	Oporność przepływu powietrza / Air flow resistivity	AF11	AF11	NPD	AF20 (j)	AF40 (j)	AF50 (j)	AF87	
		(U TECH Slab 2.0 V2 : AF10)							
		34			32	31	31	30	
		40			37	36	35	35	
		49			45	41	40	40	
Opór cieplny / Thermal resistance	Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity [W/(m*K)]	62			55	49	47	46	
		80			69	57	54	54	
		124			104	78	72	70	
		-			153	104	96	91	
		-			-	138	120	116	
	600°C	-		-	-	162	145		
Przepuszczalność wody / Water permeability	Nasiąkliwość wodą / Water absorption (d)	NPD / (U TECH Slab 2.0 Si : WS1)							
Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability	Opór dyfuzyjny pary wodnej / Water vapour diffusion resistance	NPD		MV2				NPD / MV 2 (g)	

Produkt / Product (i)	U TECH Slab 2.0 Si U TECH Slab 2.0 G1 U TECH Slab 2.0 V2	U TECH Slab 2.0 (AS) U TECH Slab 2.0 V1	U TECH Slab 2.0 Alu1	U TECH Slab MT 3.0 / Alu1 / V1 U TECH Slab MT 3.1 / Alu1 / V2	U TECH Slab MT 5.0 / Alu1 / V1	U TECH Slab MT 6.0 / Alu1 / G1 / V1	U TECH Slab HT 8.0
Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	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						
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	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	ST(+100) 360	CL10	CL10	CL10 (U TECH Slab MT 3.1 all types : NPD)	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.

- (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 silicons

(g) Kod oznaczenia „MV2” dotyczy wyłącznie wyrobów pokrytych wzmocnioną folią aluminiową (z oznaczeniem „Alu1” w nazwie wyrobu) / The designation code „MV2” is valid only for products faced with reinforced aluminium foil (named with „Alu1”)

(i) Pokrycia wyrobu / facings / surfaces:

Alu1 + Alu2: wzmocniona folia aluminiowa / reinforced aluminium foil

G1: Tkanina szklana / glass fabric

V1 + V2: Welon szklany / glass tissue

(j)

Kod oznaczenia „AFx” nie dotyczy wyrobów pokrytych wzmocnioną folią aluminiową (z oznaczeniem „Alu1” lub „Alu2” w nazwie wyrobu) / The designation code „AFx” is not valid for products faced with reinforced aluminium foil (named with „Alu1” or „Alu2”)

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. Perrier, Qualitätsmanagement /
Senior quality management)