

Declarație de performanță/  
Declaration of Performance /

**Cochili / Pipe\_Sections**

Versiune 004/ Version 004

1. Cod unic de identificare al produsului/ Unique identification code  
  
U TECH Pipe Section MT 4.0  
U Protect Pipe Section Alu2  
U Protect Vent Section Alu2
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate)/ Intended use:  
Izolarea termica a echipamentelor din cladiri si a instalatiilor industriale (ThIBEII)/ Thermal insulation products for building equipment and industrial installations (ThIBEII)
3. Fabricant/ Manufacturer:  
Saint-Gobain ISOVER G+H AG  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
D-67059 Ludwigshafen  
[anwendungstechnik@isover.de](mailto:anwendungstechnik@isover.de)  
+49 (0)621 501 2090
4. Reprezentant autorizat/ Authorised representative:  
Neaplicabil/ Not applicable
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței/ System(s) of AVCP\*:  
Sistemul 1 pentru Reactia la foc/ System 1 for Reaction to fire  
Sistemul 3 pentru alte caracteristici/ System 3 for other characteristics
- 6a. Standard armonizat / European standard  
EN 14303: 2013  
Organism notificat / Notified body  
0751  
FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing
- 6b. Evaluare tehnică europeană / European Technical Assessment  
Neaplicabil / Not applicable

\* Vezi și / see also EN 13172: 2012

7. Performanța (performanțe) declarată (declarată) / Declared performance according to:  
EN 14303: 2013, Tabel / Table ZA.1

Caracteristici esențiale / Essential characteristics		Performanță / Performance	
Produs / Product		U TECH Pipe Section MT 4.0	U Protect Pipe Section Alu2 U Protect Vent Section Alu2
Grosime / Thickness (a)	(mm) Toleranță / Tolerance	20 – 120 T8 (D <sub>o</sub> < 150 mm) / T9 (D <sub>o</sub> ≥ 150 mm)	
Reacție la foc/ Reaction to fire (b)		A1 (D <sub>o</sub> > 300 mm) / A1 <sub>L</sub> (D <sub>o</sub> ≤ 300 mm) / A2-s1,d0 (D <sub>o</sub> > 300 mm) / A2 <sub>L</sub> -s1,d0 (D <sub>o</sub> ≤ 300 mm)	
Indice absorbție acustică / Acoustic absorption index	Absorbție acustică / Sound absorption	NPD	
		40°C	
		50°C	
		100°C	
		150°C	
		200°C	
Coeficient rezistență termică / Thermal resistance	Conductivitate termică / Thermal conductivity / [mW/(m*K)]	0,035	
		0,037	
		0,043	
		0,052	
Permeabilitate la apă / Water permeability	Absorbție de apă / Water absorption	0,062	
		0,092	
		WS1	
		μ = 1 (d)	
Rezistență la compresiune / Compressive strength	Rezistență la difuzia vaporilor de apă / Water vapour diffusion resistance	NPD	
		CL10	
Viteza de eliberare a substanțelor corozive / Rate of release of corrosive	Urme de ioni solubili în apă și valoarea pHului / Trace quantities of watersoluble ions and the pH-value	NPD (c)	
		NPD (c)	
Arderea cu incandescență continuă / Continuous glowing combustion			

Produs / Product	U TECH Pipe Section MT 4.0	U Protect Pipe Section Alu2 U Protect Vent Section Alu2	
Durabilitatea rezistenței termice la îmbătrânire/ degradare/ temperaturi ridicate / Durability of thermal resistance against ageing/ degradation/ high temperature	Temperatura maximă de lucru / Maximum service temperature /	ST(+ )660	ST(+ )620

**NPD: Performanță nedeterminată / No Performance Determined**

(a)

Pentru grosimi verificate fișa tehnică / Thicknesses available see technical data sheet

(b)

Durabilitate / Durability

Performanța de reacție la foc și conductivitatea termică a produselor din vată minerală nu se deteriorează în timp. Euroclasa produsului este influențată de conținutul său de substanțe organice, care nu se poate mări în timp. Experiența arată că structura fibrei este stabilă și porozitatea nu conține alte gaze decât aerul atmosferic. Performanța la foc a vatei minerale nu se deteriorează la temperaturi ridicate. Clasificarea Euroclasa a produsului este legată de conținutul organic, care rămâne constant sau scade cu temperatura ridicată. /

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. 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)

O metodă de testare europeană este în curs de dezvoltare, iar standardul va fi modificat atunci când acesta va fi disponibil. / A European test method is under development and the standard will be amended when this is available.

(d)

Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă conform. la capitolul 4.3.6 din EN 14303 și EN ISO 10456 / Water vapour diffusion resistance factor acc. to chapter 4.3.6 of EN 14303 and EN ISO 10456

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus. /  
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, 22.09.2022

  
.....  
(J. Trappmann,  
Leiter Arbeitssicherheit, Umwelt, Sicherheit /  
Director environment, health, safety /  
Directeur environnement, santé, sécurité)

  
.....  
(Dr. J. Perner, Qualitätsmanagement /  
Senior quality management /  
Responsable qualité)