

Ytelseserklæring (DoP) / Declaration of Performance (DoP)

Pipe_Sections

Version 004

1. Entydig identifikasjonskode / Unique identification code

U TECH Pipe Section MT 4.0
U Protect Pipe Section Alu2
U Protect Vent Section Alu2
2. Tiltent bruk / Intended use:
Varmeisolasjonsprodukter for teknisk utstyr i bygg og industrielle installasjoner/ Thermal insulation products for building equipment and industrial installations
3. Produsent / Manufacturer:
Saint-Gobain ISOVER G+H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
D-67059 Ludwigshafen
anwendungstechnik@isover.de
+49 (0)621 501 2090
4. Godkjent representant / Authorised representative:
Ikke relevant / Not applicable
5. System(er) i AVCP* / System(s) of AVCP*:
System 1 for egenskap ved brannpåvirkning / System 1 for Reaction to fire
System 3 for andre karakterestikker / System 3 for other characteristics
- 6a. Europeisk standard / European standard
EN 14303: 2013
Kontrollorgan / Notified body
0751
FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing
- 6b. Europeisk Teknisk Tillegg / European Technical Assessment
Ikke relevant / Not applicable

* Siehe auch / see also / Voir aussi EN 13172: 2012

7. Deklarert ytelse i henhold til / Declared performance according to:
EN 14303: 2013, Tabell / Table ZA.1

Vesentlige egenskaper / Essential characteristics		Ytelse / Performance	
Produkt / Product		U TECH Pipe Section MT 4.0	U Protect Pipe Section Alu2 U Protect Vent Section Alu2
Tykkelse / Thickness (a)	(mm) Tolerance / Tolerance	20 – 120 T8 ($D_o < 150$ mm) / T9 ($D_o \geq 150$ mm)	
Egenskaper ved brannpåvirkning / Reaction to fire (b)		A1 ($D_o > 300$ mm) / A1L ($D_o \leq 300$ mm)	A2-s1,d0 ($D_o > 300$ mm) / A2L-s1,d0 ($D_o \leq 300$ mm)
Akustisk absorpsjons indeks / Acoustic absorption index	Lydabsorpsjon / Sound absorption	NPD	
Varmemotstand / Thermal resistance	Varmekonduktivitet / Thermal conductivity [W/(m*K)]	40°C	0,035
		50°C	0,037
		100°C	0,043
		150°C	0,052
		200°C	0,062
		300°C	0,092
Vanngjennomtrengelighet / Water permeability	Vannabsorpsjon / Water absorption	WS1	
Vanddampgjennomtrengelighet / Water vapour permeability	Vanddampmotstand / Water vapour diffusion resistance	$\mu = 1$ (d)	MV2
Trykkløst / Compressive strength	Trykkløst el. trykkløst for flate produkter/ Compressive stress or compressive strength for flat products	NPD	
Nivå på avgivelse av korrosive stoffer / Rate of release of corrosive substances	Sporbare mengder av vannløselige ioner og pH-verdi / Trace quantities of watersoluble ions and the pH-value	CL10	
Avgivelse av farlige stoffer mot innendørs omgivelser / Release of dangerous substances to the indoor environment	Avgivelse av farlige stoffer / Release of dangerous substances	NPD (c)	
Ullmebrann / Continuous glowing combustion		NPD (c)	
Holdbarhet av varmemotstand mot aldring/forringelse/høy temperatur / Durability of thermal resistance against ageing/ degradation/ high temperature	Maksimum anvendelsestemperatur / Maximum service temperature /	ST(+1660	ST(+1620

NPD: Keine Leistung festgelegt / No Performance Determined / Performance non déterminée

(a)

Tilgjengelige tykkelser se teknisk datablad/ Thicknesses available see technical data sheet

(b)

Varighet / Durability / Durabilité:]

Brannytelsen og varmeledningsevnen til mineralull forringes ikke med tiden. Euroklasse klassifiseringen av produktet er relatert til det organiske innholdet, som ikke kan øke med tiden. Erfaring har vist at fiberstrukturen er stabil og porøsiteten inneholder ingen andre gasser enn atmosfærisk luft. Brannytelsen til mineralull forringes ikke ved høy temperatur. Euroklasse klassifiseringen av produktet er relatert til det organiske innholdet, som forblir konstant eller synker med høy temperatur. /

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)

En europeisk testmetode er under utvikling og standarden vil bli endret når denne er tilgjengelig. / A European test method is under development and the standard will be amended when this is available.

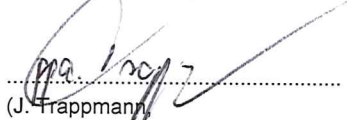
(d)

Vanndampdiffusjonsmotstandsfaktor iht. til kapittel 4.3.6 i EN 14303 og EN ISO 10456/ Water vapour diffusion resistance factor acc. to chapter 4.3.6 of EN 14303 and EN ISO 10456

8. Ytelsene til produktene identifisert ovenfor er i samsvar med settet med deklarererte ytelser. Denne ytelseserklæringen er utstedt, i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011, under eget ansvar av produsenten som er identifisert ovenfor. /

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)

Leder for Arbeidssikkerhet, Miljø, Sikkerhet /
Director environment, health, safety


.....
(Dr. J. Perner, Kvalitetsstyring /

Senior quality management