

Leistungserklärung /
Declaration of Performance /
Prohlášení o vlastnostech

Pipe_Sections

Version 004

1. Eindeutiger Kenncode / Unique identification code / Jedinečný identifikační kód typu výrobku

U TECH Pipe Section MT 4.0
U Protect Pipe Section Alu2
U Protect Vent Section Alu2
2. Vorgesehener Verwendungszweck / Intended use / Zamýšlené použití:
Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie / Thermal insulation products for building equipment and industrial installations / Tepelná zařízení staveb a průmyslových instalací (ThIBELL)
3. Hersteller / Manufacturer / Výrobce:
Saint-Gobain ISOVER G+H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
D-67059 Ludwigshafen
anwendungstechnik@isover.de
+49 (0)621 501 2090
4. Bevollmächtigter / Authorised representative / Zplnomocněný zástupce:
Nicht anwendbar / Not applicable / Není relevantní
5. System(e) gemäß AVCP* / System(s) of AVCP* / Systémy AVCP*:
System 1 für Brandverhalten / System 1 for Reaction to fire / Systém 1 (Reakce na oheň)
System 3 für die anderen Eigenschaften / System 3 for other characteristics / Systém 3 (další charakteristiky)
- 6a. Europäische Norm / European standard / Harmonizovaná norma
EN 14303: 2013
Notifizierte Stelle / Notified body / Oznámený subjekt
0751
FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing
- 6b. Europäische Technische Bewertung / European Technical Assessment / Evropské technické posouzení
Nicht anwendbar / Not applicable / Není relevantní

* Siehe auch / see also / viz EN 13172: 2012

7. Erklärte Leistung gemäß / Declared performance according to / Deklarované vlastnosti:
EN 14303: 2013, Tabelle / Table / Tabulka ZA.1

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics / Základní charakteristiky		Leistung / Performance / Vlastnosti	
Produkt / Product / Produkt		U TECH Pipe Section MT 4.0	U Protect Pipe Section Alu2 U Protect Vent Section Alu2
Dicke / Thickness / Tloušťka (a)	(mm) Grenzabmaß / Tolerance / Tolerance	20 – 120 T8 (D _o < 150 mm) / T9 (D _o ≥ 150 mm)	
Brandverhalten / Reaction to fire / Reakce na oheň (b)		A1 (D _o > 300 mm) / A1 _L (D _o ≤ 300 mm)	A2-s1,d0 (D _o > 300 mm) / A2 _L -s1,d0 (D _o ≤ 300 mm)
Schallabsorptionsgrad / Acoustic absorption index / Index zvukové pohltivosti	Schallabsorption / Sound absorption / Zvuková pohltivost	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Tepelný odpor	Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Tepelná vodivost [mW/(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
Wasserdurchlässigkeit / Water permeability / Propustnost vodní páry	Wasseraufnahme / Water absorption / Nasákavost	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability / Propustnost vodní páry	Wasserdampfdiffusionswiderstand / Water vapour diffusion resistance / Difúzní odpor	μ = 1 (d)	MV2
Druckfestigkeit / Compressive strength / Pevnost v tlaku	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte / Compressive stress or compressive strength for flat products/ Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku rovinných výrobků	NPD	
Abgabe korrosiver Stoffe / Rate of release of corrosive substances / Uvolňování korozivních látek	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert / Trace quantities of watersoluble ions and the pH-value / Stopová množství rozpustných iontů a hodnota pH	CL10	

Produkt / Product / Produkt		U TECH Pipe Section MT 4.0	U Protect Pipe Section Alu2 U Protect Vent Section Alu2
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere / Release of dangerous substances to the indoor environment / Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Abgabe gefährlicher Stoffe / Release of dangerous substances / Uvolňování nebezpečných látek	NPD (c)	
Glimmverhalten / Continuous glowing combustion / Hoření postupujícím žhnutím		NPD (c)	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen / Durability of thermal resistance against ageing/ degradation/ high temperature / Stálost tepelného odporu při působení vysoké teploty/stárnutí/degradaci	Obere Anwendungsgrenztemperatur / Maximum service temperature / Nejvyšší provozní teplota	ST(+660	ST(+620

NPD: Keine Leistung festgelegt / No Performance Determined / Žádný ukazatel není stanoven

(a)

Lieferbare Dicken siehe technisches Datenblatt / Thicknesses available see technical data sheet / Rozměry jsou dostupné v technickém listu výrobku

(b)

Dauerhaftigkeit / Durability / Stálost :

Das Brandverhalten und die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöht. Zur Wärmeleitfähigkeit haben Erfahrungen gezeigt, daß die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält. Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens bei Produkten aus Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleichbleibt oder sich verringert. /

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. /

Požární charakteristiky a tepelná vodivost minerální vlny se časem nezhoršuje. Klasifikace produktu do třídy reakce na oheň závisí s obsahem organických látek, který se postupem času nemůže zvýšit. Zkušební ukázaly, že struktura vláken je stabilní a póry neobsahují žádné jiné plyny než atmosférický vzduch. Požární charakteristiky minerální vlny se při vysoké teplotě nezhoršují. Klasifikace produktu do evropské třídy reakce na oheň souvisí s obsahem organických látek, který zůstává při vysoké teplotě konstantní nebo klesá. Hořlavost minerální vlny se při vysoké teplotě nezhoršuje.

(c)

Ein europäisches Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald das Prüfverfahren zur Verfügung steht, wird diese Norm entsprechend geändert werden. / A European test method is under development and the standard will be amended when this is available. / Evropská zkušební metoda se vyvíjí a norma bude změněna, jakmile bude k dispozici

(d)


Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl gemäß Kap. 4.3.6 der EN 14303 und EN ISO 10456 / Water vapour diffusion resistance factor acc. to chapter 4.3.6 of EN 14303 and EN ISO 10456 / Faktor difúzního odporu vodní páry dle 4.3.6 EN 14303 a EN ISO 10456

8. Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. /

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. /

Vlastnosti výše uvedených výrobků jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Ludwigshafen, 22.09.2022


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


.....
(Dr. J. Pernier, Qualitätsmanagement /
Senior quality management /
Manažer kvality)