



Leistungserklärung /
Deklaracija o performansama /
Déclaration des performances

Pipe_Sections

Verzija004

1. Eindeutiger Kenncode / Jedinstveni identifikacioni kod / Code d'identification unique

U TECH Pipe Section MT 4.0 U Protect Pipe Section Alu2 U
Protect Vent Section Alu2

2. Vorgesehener Verwendungszweck / Namena / Usage prévu:

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für
betriebstechnische Anlagen in der Industrie / Termo izolacija
građevinske opreme i industrijskih instalacija / Produits Isolants
thermiques pour l'équipement du bâtiment et les installations
industrielles (ThIBell)

3. Hersteller / Proizvođač / Fabricant:

Saint-Gobain ISOVER G+H AG Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
D-67059 Ludwigshafen anwendungstechnik@isover.de +49 (0)621
501 2090

4. Bevollmächtigter / Ovlašćeni zastupnik / Contact du mandataire:

Nicht anwendbar / Nije primenljivo / Non applicable

5. System(e) gemäß AVCP* / Sistem(i) AVCP* / Système(s) d'AVCP*:

System 1 für Brandverhalten / Sistem 1 za reakciju na vatru /
Systeme 1 pour la reaction au feu

System 3 für die anderen Eigenschaften / Sistem 3 za druge
karakteristike / Systeme 3 pour les autres caractéristiques

- 6a. Europäische Norm / Evropski standard / Norme européenne

EN 14303: 2013

- Notifizierte Stelle / Notifikaciono telo / Organisme notifié

0751

FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing

- 6b. Europäische Technische Bewertung / Evropska tehnička procena / Evaluation Technique Européenne

Nicht anwendbar / Not applicable / Nije primenljivo

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

7. Erklärte Leistung gemäß / Deklarisane performanse u skladu sa / Performances déclarées selon: EN 14303: 2013, Tabelle / Tabela / Tableau ZA.1

Wesentliche Merkmale / Osnovne karakteristike / Caractéristiques essentielles		Leistung / Performanse / Performances	
Produkt / Proizvod / Produit		U TECH Pipe Section MT 4.0	U Protect Pipe Section Alu2 U Protect Vent Section Alu2
Dicke / Debljina / Epaisseur (a)	(mm) Grenzabmaß / Tolerancija / Tolérance	20-120 T8 (D ₀ < 150 mm) / T9 (D _e > 150 mm)	
Brandverhalten / Reakcija na vatru / Réaction au feu (b)		A1 (D ₀ > 300 mm) / A1 _L (D ₀ á 300 mm)	A2-s1 ,d0 (D ₀ > 300 mm) / A2 _L -s1 ,d0 (Do i 300 mm)
Schallabsorptionsgrad / Indeks akustične apsorpcije Coefficient d'absorption acoustique	Schallabsorption / Apsorpcija zvuka / Absorption acoustique	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand / Toplotna otpornost / Resistance thermique	Wärmeleitfähigkeit / Toplotna provodljivost / Conductivité thermique [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 / Vodopropusnost / Perméabilité à l'eau	Wasseraufnahme / Apsorpcija vode / Absorption d'eau	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit / Paropropusnost / Perméabilité à la vapeur d'eau	Wasserdampfdiffusionswiderstand / Otpor difuziji vodene pare / Resistance á la diffusion de vapeur d'eau	p = 1 (d)	MV2
Druckfestigkeit / Čvrstoća pri pritisku / Résistance á la compression	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte / Pritisni napon ili čvrstoća pri pritisku za ravne proizvode / Contrainte en compression ou resistance á la compression pour les produits plats	NPD	
Abgabe korrosiver Stoffe / / Stopa ispuštanja korozivnih supstanci / Taux d'émission de substances corrosives	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert / Sadržaj vodorastvorljivih jona i pH vrednost / Quantités traces d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH	CL10	

Produkt / Proizvod / Produit		U TECPI Pipe Section MT 4.0	U Protect Pipe Section Alu2 U Protect Vent Section Alu2	
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere / Ispuštanje opasnih supstanci u spoljašnju sredinu / Taux d'émission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	Abgabe gefährlicher Stoffe / Ispuštanje opasnih supstanci / Émission de substances dangereuses	NPD (c)		
Glimmverhalten / Kontinuirano žareće sagorevanje / Combustion avec incandescence continue		NPD (c)		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen / Postojanost reakcije na vatru pod uticajem starenja / degradacije /visoke temperature / Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement / à la degradation/ aux hautes températures	Obere Anwendungsgrenztemperatur / Maksimalna servisna temperatura / Température maximale de service	ST(+)660	ST(+)620	

NPD: Keine Leistung festgelegt / Performanse nisu determinisane/ Performance non déterminée

(a)

Lieferbare Dicken siehe technisches Datenblatt / Za dostupne debljine pogledajte tehnički list / Epaisseurs disponibles voir fiche technique

(b)

Dauerhaftigkeit / Durability / Durabilité :[

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. /

Otpornost na vatru i toplotna provodljivost mineralne vune se ne pogoršavaju tokom vremena. Evropska klasifikacija proizvoda odnosi se na organski sadržaj koji se vremenom ne može povećati.

Iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da poroznost ne sadrži druge gasove osim atmosferskog vazduha. Performanse otpornosti na vatru mineralne vune se ne pogoršavaju sa visokim temperaturama. Evropska klasifikacija proizvoda se odnosi na organski sadržaj, koji ostaje konstantan ili opada sa visokom temperaturom. Performanse otpornosti na vatru mineralne vune se ne pogoršavaju pri visokim temperaturama. Evropska klasifikacija proizvoda se odnosi na organski sadržaj, koji ostaje konstantan ili opada sa visokom temperaturom. /

Le comportement au feu et la conductivité thermique de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter avec le temps. L'expérience a montré que la structure de fibre est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère. Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures. Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

(c)

Ein europäisches Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald das Prüfverfahren zur Verfügung steht, wird diese Norm entsprechend geändert werden. / Evropska metoda ispitivanja je u razvoju

i standard će biti izmenjen kada izmene budu dostupne. / Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée

(d)

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl gemäß Kap. 4.3.6 der EN 14303 und EN ISO 10456 / Faktor otpora difuziji vodene pare. prema poglavlju 4.3.6 EN 14303 i EN ISO 10456 / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau selon de chapitre 4.3.6 de EN 14303 et 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. /

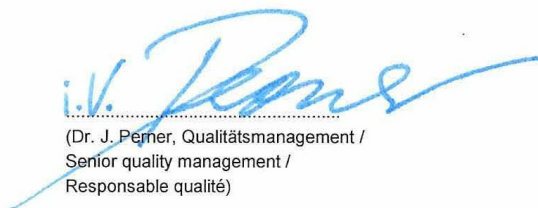
Performanse proizvoda identifikovanih iznad su u skladu sa skupom deklariranih performansi. Ova deklaracija o performansama je izdata, u skladu sa Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gorenavedenog proizvođača. /

Les performances des produits identifiés ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Ludwigshafen, 22.09.2022



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



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