

Leistungserklärung /  
Declaration of Performance /  
Déclaration des performances / Deklaracja właściwości  
użytkowych

**U\_TECH\_PSM-001**

[ DE0002-U\_TECH\_PSM(de-en-fr) 001 ]

1. Eindeutiger Kenncode / Unique identification code / Code d'identification unique / Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1
2. Vorgesehener Verwendungszweck / Intended use / Usage prévu / Zamierzone zastosowanie:  
:  
Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie / Thermal insulation products for building equipment and industrial installations / Produits isolants thermiques pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles / Do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych (ThIBELL)
3. Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Producent:  
Saint-Gobain ISOVER G+H AG  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
D-67059 Ludwigshafen  
dialog@isover.de  
+49 (0)621 501 2098
4. Bevollmächtigter / Authorised representative / Contact du mandataire / Upoważniony przedstawiciel:  
Nicht anwendbar / Not applicable / Non applicable / nie dotyczy
5. System(e) gemäß AVCP\* / System(s) of AVCP\* / Système(s) d'AVCP\* / System oceny i weryfikacji AVCP\*:  
System 1 für Brandverhalten / System 1 for Reaction to fire / Système 1 pour la réaction au feu / System 1 dla klasy reakcji na ogień  
System 3 für die anderen Eigenschaften / System 3 for other characteristics / Système 3 pour les autres caractéristiques / System 3 dla innych właściwości
- 6a. Europäische Norm / European standard / Norme européenne / Zharmonizowana specyfikacja techniczna  
EN 14303 : 2013  
Notifizierte Stelle / Notified body / Organisme notifié / Jednostka Notyfikowana  
0751  
FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing
- 6b. Europäische Technische Bewertung / European Technical Assessment / Évaluation Technique Européenne / Europejska ocena techniczna:  
Nicht anwendbar / Not applicable / Non applicable / Nie dotyczy

\* Siehe auch EN 14303 : 2013 und EN 13172 : 2012

7. Erklärte Leistung gemäß / Declared performance according to / Performances déclarées selon / Deklarowane właściwości użytkowe:  
EN 14303:2013, Tabelle / Table / Tableau / Tabela ZA.1

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics / Caractéristiques essentielles / Zasadnicze charakterystyki		Leistung / Performance / Performances / Poziom lub klasa	
Produkt / Product / Produit / Produkt		U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1	
Dicke / Thickness / Epaisseur / Grubość (a)	(mm) Grenzabmaß / Tolerance / Tolérance / Zakres i tolerancja	20 – 120 T9	
Brandverhalten / Reaction to fire / Réaction au feu / Reakcja na ogień (b)	A1		
Schallabsorptionsgrad / Acoustic absorption index / Coefficient d'absorption acoustique / Wskaźnik tłumienia dźwięku	Schallabsorption / Sound absorption / Absorption acoustique / Pochłanianie dźwięku	50 °C	0,038 (e)
		100 °C	0,045 (e)
		150 °C	0,054 (e)
		200 °C	0,065 (e)
		300 °C	0,092 (e)
		400 °C	NPD
		500 °C	NPD
600 °C	NPD		
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique / Opór ciepły	Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Conductivité thermique / Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m*K)]	0,035 (f)	0,040 (f)
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique / Opór ciepły	Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Conductivité thermique / Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m*K)]	0,046 (f)	0,054 (f)
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique / Opór ciepły	Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Conductivité thermique / Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m*K)]	0,070 (f)	0,091 (f)
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique / Opór ciepły	Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Conductivité thermique / Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m*K)]	0,116 (f)	0,146 (f)
Wasserdurchlässigkeit / Water permeability / Perméabilité à l'eau / Przepuszczalność wody	Wasseraufnahme / Water absorption / Absorption d'eau / Nasiąkliwość wodą (d)	WS1	
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability / Perméabilité à la vapeur d'eau / Przepuszczalność pary wodnej	Wasserdampfdiffusionswiderstand / Water vapour diffusion resistance / Résistance à la diffusion de vapeur d'eau / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD	
Druckfestigkeit / Compressive strength / Résistance à la compression / Wytrzymałość na ściskanie	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte / Compressive stress or compressive strength for flat products/ Contrainte en compression ou résistance à la compression pour les produits plats / Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie dla produktów płaskich	NPD	
Abgabe korrosiver Stoffe / Rate of release of corrosive substances / Taux d'émission de substances corrosives / Uwalnianie sie	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert / Trace quantities of watersoluble ions and the pH-value / Quantités traces d'ions solubles dans l'eau	CL10	

Produkt / Product / Produit / Produkt substancji korozyjnych	U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1
et valeur du pH / Ilości śladowe jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH	
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere / Release of dangerous substances to the indoor environment / Taux d'émission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur / Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	NPD (c)
Glimmverhalten / Continuous glowing combustion / Ciągłe spalanie w postaci zarzenia	NPD (c)
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau/ hohen Temperaturen / Durability of thermal resistance against ageing/ degradation/ high temperature / Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement / à la dégradation/ aux hautes températures / Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji i wysokiej temperatury	ST(+ )620

**NPD: Keine Leistung festgelegt / No Performance Determined / Performance non déterminée / właściwości użytkowe nieustalone**

(a)

Lieferbare Dicken siehe technisches Datenblatt / Thicknesses available see technical data sheet / Epaisseurs disponibles voir fiche technique – patrz karta techniczna wyrobu

(b)

Dauerhaftigkeit / Durability / Durabilité / Trwałość:

Das Brandverhalten und die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verschlechtern 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 gleich bleibt 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. /

Le comportement au feu et la conductivité thermique de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclass 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 Euroclass du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures. /

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.

- (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. / Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée / Europejska metoda badawcza jest w trakcie opracowywania, a standard zostanie zmieniony, gdy będzie dostępny.
- (d) Bei Lieferung in der Qualität silikonfrei „si-frei“ entfällt der Bezeichnungsschlüssel „WS1“ / If delivered in quality silicon free „si-frei“, the designation code „WS1“ is not used / Lors de livraison en qualité sans silicone „si-frei“, le code de designation „WS1“ n'est pas utilisé. / Dla wyrobów dostarczanych w standardzie „si-frei“ (bez silikonu) kod oznaczenia „WS1“ nie ma zastosowania
- (e) Für Rohrdurchmesser < 500 mm / For installed diameter  $\leq$  500 mm / pour un diamètre installé  $\leq$  500 mm
- (f) Für Rohrdurchmesser  $\geq$  500 mm / For installed diameter  $>$  500 mm / pour un diamètre installé  $\geq$  500 mm / Dla średnicy zainstalowanej  $>$  500 mm

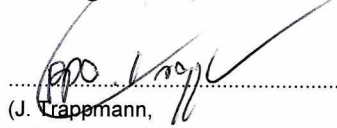
8. Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. /

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. /

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. /

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.

Ludwigshafen, 26.06.2018



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



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