

Leistungserklärung /
Declaration of Performance /
Déclaration des performances

TECH_Wired_Mats-004

[DE0002-TECH_Wired_Mats(de-en-fr) 004]

1. Eindeutiger Kenncode / Unique identification code / Code d'identification unique

MD 100	Therminap 342
MD 2	U TECH Wired Mat MT 4.0
TECH Wired Mat MT 3.0	U TECH Wired Mat MT 5.0
TECH Wired Mat MT 4.0	U TECH Wired Mat MT 6.0
TECH Wired Mat MT 5.0	U TECH Wired Mat MT 7.0
Therminap 322	U TECH Wired Mat HT 8.0

2. Vorgesehener Verwendungszweck / Intended use / Usage prévu:
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 (ThIBEII)

3. Hersteller / Manufacturer / Fabricant:
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:
Nicht anwendbar / Not applicable / Non applicable

5. System(e) gemäß AVCP* / System(s) of AVCP* / Système(s) d'AVCP*:
System 1 für Brandverhalten / System 1 for Reaction to fire / Système 1 pour la réaction au feu
System 3 für die anderen Eigenschaften / System 3 for other characteristics / Système 3 pour les autres caractéristiques

- 6a. Europäische Norm / European standard / Norme européenne
EN 14303 : 2013
Notifizierte Stelle / Notified body / Organisme notifié
0751
FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing

- 6b. Europäische Technische Bewertung / European Technical Assessment / Évaluation Technique Européenne:
Nicht anwendbar / Not applicable / Non applicable

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

101131/116

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

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics / Caractéristiques essentielles		Leistung / Performance / Performances		
Produkt / Product / Produit		TECH Wired Mat MT 3.0 Therminap 322	TECH Wired Mat MT 4.0 MD 2	TECH Wired Mat MT 5.0 MD 100 Therminap 342
System der Typprüfung / System of type testing / Système d'essais de type		3 1 (RtF)	1	
Dicke / Thickness / Epaisseur (a)	(mm) Grenzabmaß / Tolerance / Tolérance	30 – 120 T2		
Brandverhalten / Reaction to fire / Réaction au feu (b)		A1		
Schallabsorptionsgrad / Acoustic absorption index / Coefficient d'absorption acoustique	Schallabsorption / Sound absorption / Absorption acoustique	NPD		
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique	10°C	-	-	-
	50°C	41	40	40
	100°C	48	47	46
	150°C	56	55	52
	200°C	67	65	61
	300°C	97	90	83
	400°C	134	124	110
	500°C	183	167	145
	600°C	-	217	190
Wasserdurchlässigkeit / Water permeability / Perméabilité à l'eau	Wasseraufnahme / Water absorption / Absorption d'eau (d)	WS1		
Druckfestigkeit / Compressive strength / Résistance à la compression	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	NPD		
Abgabe korrosiver Stoffe / Rate of release of corrosive substances / Taux d'émission de substances corrosives	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 et valeur du pH	CL10		

Produkt / Product / Produit	TECH Wired Mat MT 3.0 Therminap 322	TECH Wired Mat MT 4.0 MD 2	TECH Wired Mat MT 5.0 MD 100 Therminap 342
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudennere / Release of dangerous substances to the indoor environment / Taux d'émission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	Abgabe gefährlicher Stoffe / Release of dangerous substances / Émission de substances dangereuses		
Glimmverhalten / Continuous glowing combustion / Combustion avec incandescence continue	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	NPD (c)	ST(+)/600	ST(+)/620
	ST(+)/550		
	Obergrenze Anwendungstemperatur / Maximum service temperature / Température maximale de service		

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics / Caractéristiques essentielles		Leistung / Performance / Performances				
Produkt / Product / Produit		U TECH Wired Mat MT 4.0	U TECH Wired Mat MT 5.0	U TECH Wired Mat MT 6.0	U TECH Wired Mat MT 7.0	U TECH Wired Mat HT 8.0
System der Typprüfung / System of type testing / Système d'essais de type		3 1 (RtF)	1		3 1 (RtF)	
Dicke / Thickness / Epaisseur (a)	(mm) Grenzabmaß / Tolerance / Tolérance	30 – 120 T2			30 – 100 T2	
Brandverhalten / Reaction to fire / Réaction au feu (b)		A1				
Schallabsorptionsgrad / Acoustic absorption index / Coefficient d'absorption acoustique	Schallabsorption / Sound absorption / Absorption acoustique	NPD				
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique	10°C	32	31	31	31	30
	50°C	35	36	35	35	35
	100°C	42	41	40	40	39
	150°C	51	49	47	46	44
	200°C	63	57	54	54	50
	300°C	87	78	72	70	62
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique	400°C	122	104	96	91	78
	500°C	163	138	120	116	96
	600°C	-	-	162	145	116
		WS1				
Wasserdurchlässigkeit / Water permeability / Perméabilité à l'eau	Wasseraufnahme / Water absorption / Absorption d'eau (d)	WS1				
Druckfestigkeit / Compressive strength / Résistance à la compression	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	NPD				
Abgabe korrosiver Stoffe / Rate of release of corrosive substances / Taux d'émission de substances corrosives	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert / Trace quantities of water soluble ions and the pH-value / Quantités traces d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH	CL10				
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudinnere / Release of dangerous substances to the indoor environment / Taux d'émission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	Abgabe gefährlicher Stoffe / Release of dangerous substances / Émission de substances dangereuses	NPD (c)				
Glimmverhalten / Continuous glowing combustion / Combustion avec incandescence continue		NPD (c)				

Produkt / Product / Produit	U TECH Wired Mat MT 4.0	U TECH Wired Mat MT 5.0	U TECH Wired Mat MT 6.0	U TECH Wired Mat MT 7.0	U TECH Wired Mat HT 8.0
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	ST(+)/250/560	ST(+)/540	ST(+)/620		ST(+)/660
Oberer Anwendungsgrenztrenperatur / Maximum service temperature / Température maximale de service					

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

(a)

Lieferbare Dicken siehe technisches Datenblatt / Thicknesses available see technical data sheet / 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 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 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 Euroclasse 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. / 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

(g)

Mögliche Kaschierungen: X – Edelstahlstegdraht, XX – Edelstahlstegdraht und Edelstahlfolie / Available facings: /X – stainless steel wire, XX – stainless steel wire and mesh, A – Aluminium foil, Alu1 – reinforced Aluminium foil / Surfaccage possible: X – fils de acier inoxydable, XX – fils de acier inoxydable et grillage de acier inoxydable, A – feuille de aluminium, Alu1 – feuille de aluminium renforcée

(h)


Mögliche Ausführung: NL / EX – für Luftzerlegungsanlagen geeignet (AGI-Q 118) / Possible version: NL/ EX – for use on cryogenic processes (AGI-Q 118) / Version possible: NL / EX – applicable en cryogénie (AGI-Q 118)

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.

Ludwigshafen, 14.10.2015



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



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