

Leistungserklärung /
Deklaracija o performansama /
Déclaration des performances

TECH-Wired-Mats
Version-006

1. Eindeutiger Kenncode / Jedinstveni identifikacioni kod / Code d'identification unique
TECH Wired Mat MT 3.0 /Therminap 322
TECH Wired Mat MT 4.0 (ex. MD 2)
TECH Wired Mat MT 5.0 (ex. MD 100) / Therminap 342
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 (ThIBEII)
3. Hersteller / Proizvođač / Fabricant:
Saint-Gobain ISOVER G+H AG Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
D-67059 Ludwigshafen dialog@isover.de
4. Bevollmächtigter / Ovlašćeni zastupnik / Contact du mandataire:
Nicht anwendbar / Nije primenljivo / Non applicable
5. System(e) gemäß AVCP* / Sistem(i) of AVCP* / Système(s) d'AVCP*:
System 1 für Brandverhalten / Sistem 1 za reakciju na vatru /
Système 1 pour la reaction au feu
System 3 für die anderen Eigenschaften / Sistem 3 za druge karakteristike / Système 3 pour les autres caractéristiques 6a. Europäische Norm / Evropski standard / Norme européenne
EN14303:2009 + A1:2013 Notifizierte Stelle / Notifikaciono telo /
Organisme notifié 0751
FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfang 6b.
Europäische Technische Bewertung / Evropska tehnička procena / Evaluation Technique Européenne:
Nicht anwendbar / Nije primenljivo / Non applicable

Siehe auch EN 13172 : 2012

7. Erklärte Leistung gemäß / Deklarisane performanse u skladu sa / Performances déclarées selon:

EN14303:2009 + A1:2013, Tabelle / Tabela / Tableau ZA. 1

Wesentliche Merkmale / Osnovne karakteristike / Caractéristiques essentielles			Leistung / Performanse / Performances		
Produkt / Proizvod / 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
Wärmedurchlasswiderstand / Toplotna otpornost / Resistance thermique	Wärmeleitfähigkeit / Toplotna provodljivost / Conductivité thermique [mW/(m*K)]	10°C	-	-	-
		50°C	39	40	40
		100°C	45	47	46
		150°C	52	55	52
		200°C	63	65	61
		300°C	88	90	83
		400°C	121	124	110
		50CTC	162	167	145
		600°C	-	217	190
Dicke / Debljina / Epaisseur (a)	Grenzabmaß / Tolerancija / Tolerance (mm)		30-120 T2		
Brandverhalten / Reakcija na požar / Réaction au feu (b)			A1		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstandes 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 (b)		ST(+) 550	ST(+) 600	ST(+) 620
Druckfestigkeit/ Pritisna čvrstoća / Résistance a la compression	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte / Pritisni napon ili pritisna čvrstoća za ravne proizvode / Contrainte en compression ou résistance à la compression pour les produits plats		NPD		

Produkt / Proizvod / 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
Wasserdurchlässigkeit / Vodopropusnost / Perméabilité à l'eau	Wasseraufnahme / Apsorpcija vode / Absorption d'eau (d)	WS1		
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Paropropusnost / Perméabilité à la vapeur d'eau		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		
Schallabsorptionsgrad / Indeks akustične apsorpcije / Coefficient d'absorption acoustique	Schallabsorption / Apsorpcija zvuka / Absorption acoustique	NPD		
	Längenbezogener Strömungswiderstand / Otpornost na protok vazduha / Résistivité à l'écoulement de l'air (l)	NPD		
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 / Emission de substances dangereuses	NPD (c)		
Glimmverhalten / Kontinuirano žareće sagorevanje / Combustion avec incandescence continue		NPD (c)		

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 / Izdržljivost / 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.

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)

Bei Lieferung in der Qualität silikonfrei „si-frei“ ist der Bezeichnungsschlüssel „WS1“ nicht möglich / Ako se isporučuje u kvalitetu bez silikona „si-frei“, šifra oznake „WS1“ se ne koristi. / Lors de livraison en qualité sans silicone "si-frei", le code de designation "WS1" n'est pas possible.

(9)

Mögliche Kaschierungen: X - Edelstahlsteppdraht, XX - Edelstahlsteppdraht und Edelstahlgeflecht, A - Aluminiumfolie, Alu1 - Alugittergelegefolie / Dostupno sa: IX - žicom od nerđajućeg čelika, XX - žicom od nerđajućeg čelika, A- Aluminiumskom folijom, Alu 1 - ojačanom aluminijumskom folijom / Surfacage 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) / Moguća verzija: NL/ EX - za upotrebu u kriogenim procesima (AGI-Q 118) / Version possible: NL / EX - applicable en cryogénie (AGI-Q 118)

(i)

Der Bezeichnungsschlüssel „AFx“ gift nur für Produkte ohne Aluminiumfolien- oder Aluminiumgittergelege-Kaschierung („Alu1“ oder „Alu2“ Im Namen) / Šifra oznake „AFx“ nije važeća za proizvode koji su kaširani čistom aluminijumskom folijom ili ojačanom aluminijumskom folijom (nazivi sa „AluT₁“ ili „Alu2“) / Le code de designation "AFx" n'est valable pour produits surfacés d'une feuille aluminium pur ou d'une feuille aluminium renforcée (désignés par „Alu1“ ou „Alu2“).

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, 12.11.2020



(Dr. J. Permer,
Qualitätsmanagement /
Senior quality manager
Responsable Qualité)



(D. Dewald,
Qualitätsmanagement /
Junior quality manager/
Responsable Qualité)