

7. Erklärte Leistung gemäß / Declared performance according to / Performances déclarées selon:
EN14303:2009 + A1:2013, Tabelle / Table / Tableau ZA.1

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics / Caractéristiques essentielles		Leistung / Performance / Performances										
Produkt / Product / Produit		U Protect Roll 3.1 Alu1		U Protect Wired Mat 2.0 U Protect Wired Mat 2.0 Alu1 U Protect Wired Mat 2.0 V1		U Protect Slab 2.0 U Protect Slab 2.0 Alu1 U Protect Slab 2.0 V1		U Protect Wired Mat 4.0 U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 U Protect Wired Mat 4.0 V1 U Protect Mat 4.0 V2		U Protect Slab 4.0 U Protect Slab 4.0 Alu1 U Protect Slab 4.0 V1		
System der Typprüfung / System of type testing / Système d'essais de type		3 1 (RTF)										
Dicke / Thickness / Epaisseur (a)		(mm) Grenzabmaß / Tolerance / Tolérance		30 – 120 T2		30 – 120 T4		30 – 120 T2		30 – 120 T4		
Brandverhalten / Reaction to fire / Réaction au feu (b)		A1										
Schallabsorptionsgrad / Acoustic absorption index / Coefficient d'absorption acoustique		Schallabsorption / Sound absorption / Absorption acoustique		NPD								
		Längenbezogener Strömungswiderstand / Air flow resistivity / Résistivité à l'écoulement de l'air		NPD		AF40 (g)		AF50 (g)				
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique		10°C 50°C 100°C 150°C 200°C 300°C 400°C Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Conductivité thermique [mW/(m²K)]		0,032		0,031		0,031		0,031		
				0,037		0,036		0,036		0,035		
				0,045		0,041		0,041		0,040		
				0,055		0,049		0,049		0,047		
				0,069		0,057		0,057		0,054		
				0,0104		0,078		0,078		0,072		
0,0153		0,104		0,104		0,096						
Wasserdurchlässigkeit / Water permeability / Perméabilité à l'eau		NPD (d)										
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability / Perméabilité à la vapeur d'eau		Wasserdampfdiffusionswiderstand / Water vapour diffusion resistance / Résistance à la diffusion de vapeur d'eau		MV2		NPD		MV2 (h)		NPD		
										MV2 (h)		

Produkt / Product / Produit		U Protect Roll 3.1 Alu1	U Protect Wired Mat 2.0 U Protect Wired Mat 2.0 Alu1 U Protect Wired Mat 2.0 V1	U Protect Slab 2.0 U Protect Slab 2.0 Alu1 U Protect Slab 2.0 V1	U Protect Wired Mat 4.0 U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 U Protect Wired Mat 4.0 V1 U Protect Mat 4.0 V2	U Protect Slab 4.0 U Protect Slab 4.0 Alu1 U Protect Slab 4.0 V1
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	NPD (e)				
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere / 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)				
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes 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	Obere Anwendungsgrenztemperatur / Maximum service temperature / Température maximale de service	ST(+100) 400	ST(+400)			

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 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. /

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.

(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

(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.

(e)

Bei Lieferung in der Qualität „(AS)“ ist der Gehalt an wasserlöslichen Chloridionen ≤ 10 ppm gemäß EN 13468 / If delivered in quality „(AS)“, the amount of watersoluble chlorid ions is ≤ 10 ppm acc. to EN 13468 / Lors de livraison en qualité „(AS)“, la quantité d'ions chlorures solubles dans l'eau est ≤ 10 ppm conformément à la norme EN 13468.

(f)

Bei Lieferung in der Qualität „si“ enthält das Produkt Silikone / If delivered in quality „si“, the product contains silicones / Lors de livraison en qualité „si“, le produit comporte silicones.

(g)

Gilt nicht für die Versionen « Alu1 ». / Not valid for version « Alu1 ». / Ne s'applique pas aux versions « Alu1 ».

(h)

Gilt nur für die Versionen « Alu1 ». / Only valid for version « Alu1 ». / S'applique uniquement aux versions « Alu1 ».

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, 17.01.2022


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


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