



7. Erklärte Leistung gemäß / Declared performance according to / Performances déclarées selon:  
EN 14303:2009 + A1:2013, Tabelle / Table / Tableau ZA.1

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics / Caractéristiques essentielles		Leistung / Performance / Performances				
Produkt / Product / Produit (h)		U TECH ROLL 15 ALU1	U TECH Roll 2.0 U TECH Roll 2.0 V1	U TECH Roll 2.0 Alu1	U TECH Roll MT 4.0 V1	U TECH Roll MT 4.0 Alu1
Dicke / Thickness / Epaisseur (a)	(mm) Grenzabmaß / Tolerance / Tolérance	20 – 200 (a) T2				
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	AF11	NPD	AF25	NPD
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique	Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Conductivité thermique [W/(m*K)]	10°C	37	34	32	
		50°C	46	40	36	
		100°C	61	49	42	
		150°C	80	62	51	
		200°C	103	80	60	
		300°C	131 (250°C)	124	86	
		400°C	-	-	122	
		500°C	-	-	-	
600°C	-	-	-			
Wasserdurchlässigkeit / Water permeability / Perméabilité à l'eau	Wasseraufnahme / Water absorption / Absorption d'eau (d)	NPD / WS1 (f)				
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	NPD	MV2
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				

Produkt / Product / Produit (h)		U TECH ROLL 15 ALU1	U TECH Roll 2.0 U TECH Roll 2.0 V1	U TECH Roll 2.0 Alu1	U TECH Roll MT 4.0 V1	U TECH Roll MT 4.0 Alu1
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	CL10			
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 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	Obere Anwendungsgrenztemperatur / Maximum service temperature / Température maximale de service	ST(+/100) 250	ST(+/100) 360	ST(+/250) 460		

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 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. / 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.

(f)

Bei Lieferung in der Qualität „si“ enthält das Produkt Silikone, der Bezeichnungsschlüssel wird ergänzt mit „WS1“ / If delivered in quality „si“, the product contains silicones, „WS1“, the designation code is added with „WS1“ / Lors de livraison en qualité „si“, le produit comporte silicones, „WS1“, le code de designation se compléter avec „WS1“.

(h)

Umfasst auch alle kundenspezifischen Produktausführungen / Includes all client specific product versions / Comporte toutes versions spécifiques au client

(i)

Kaschierungen / facings / surfaces:

Alu1 + Alu2: Aluminiumgittergelegekaschierung / reinforced aluminium foil / feuille aluminium renforcée

G1: Glasgewebe / glass fabric / tissu de verre

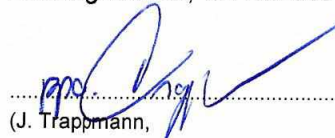
V1 + V2: Glasvlies / glass tissue / voile de verre

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, 07.10.2019



(J. Trappmann,

Leiter Qualität, Arbeitssicherheit, Umwelt, Sicherheit /

Director quality, environment, health, safety /

Directeur qualité, environnement, santé, sécurité)



(Dr. J. Perner, Qualitätsmanagement /

Senior quality management /

Responsable qualité)