



ULTIMATE TECH Roll 4.0

New: U TECH Roll MT 4.0 / Alu1

Rouleau ULTIMATE de haute performance pour des températures moyennes élevées – L'alternative flexible

U TECH Roll MT 4.0 ALU 1 est l'alternative flexible et légère aux panneaux et aux nappes grillagées de l'industrie traditionnelle. Conçu pour combiner une haute isolation thermique et acoustique avec un poids léger. La flexibilité d'un rouleau extrêmement comprimé pour l'isolation d'une température de surface allant jusqu'à 460°C – Permet un transport et une installation rapide, efficace et aussi facile que possible.



Isolation thermique

Haute isolation thermique et acoustique pour une température de service allant jusqu'à 460°C



Faible Poids

Solution très légère avec jusqu'à 50% d'économie de poids comparé aux nappes grillagées de l'industrie traditionnelle



Installation rapide

La légèreté et la flexibilité du rouleau permettent de travailler rapidement et plus efficacement



Economie de transport/Compression

L'importante compression assure jusqu'à 50% d'économie de transport et de coûts de stockage



ULTIMATE TECH Roll 4.0

New: U TECH Roll MT 4.0 / Alu1



Caractéristique	Symbole	Unité	Propriétés Techniques	Standard												
Application	-	-	Flexible et solution légère : Une alternative aux panneaux et aux nappes grillagées de l'industrie traditionnelle pour des températures d'application technique moyennes élevées, tel que les navires, les bacs de stockage, les conduits circulaires et rectangulaires et équipements industriels. Conçu pour combiner une haute isolation thermique et acoustique avec un poids léger et la flexibilité d'un rouleau extrêmement comprimé pour l'isolation d'une température de service allant jusqu'à 460°C – permet un transport et une installation rapide, efficace et aussi facile que possible													
Matériel	-	-	Laine minérale marquée RAL (ne contient aucune substance dangereuse) selon l'Institut Allemand pour l'assurance qualité et la certification, et le règlement Européen Nr. 1272/2008 à la note Q.	-												
Conductivité Thermique	T λ	[°C] [W/(m•K)]	<table border="1"> <tr> <td>50</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>0,035</td> <td>0,042</td> <td>0,051</td> <td>0,060</td> <td>0,086</td> <td>0,122</td> </tr> </table>	50	100	150	200	300	400	0,035	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122	EN 12667
50	100	150	200	300	400											
0,035	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122											
Capacité thermique spécifique	c	[kJ/(kg•K)]	~ 1													
Durée associée à la résistance au flux d'air	T	[kPa.s/m²]	> 25 (Laine minérale)	EN 29053												
Comportement thermique			Température de service maximum : 460°C sur la face sans revêtement (charge de 250 kPa). La couche d'isolant doit être conçue de façon à ce que la partie revêtue soit conditionnée pour une température maximale de 100°C. A partir de 150°C le liant commence à se volatiliser.	EN 14303												
Performance feu	-	-	Non combustible, Euroclasse A1. Température de fusion ≥ 1,000°C selon DIN 4102 alinéa 17	EN 13501												
Comportement chimique	-	-	Qualité AS (Teneur en chlorure lixiviables < 10 ppm) Sans sulfide. Sans corrosion du matériel Sans silicone sur demande	AGI Q 132												
Revêtement	-		Produit disponible avec le revêtement standard suivant : Alu 1: Revêtement sur une face avec un film d'aluminium de 65 g/m² renforcé d'une grille de verre.	-												

Principes de livraison : Dimensions standard / Conditionnement						
Epaisseur (mm)	30	40	50	60	80	100
Largeur (mm)	600	600	600	600	600	600
Longueur (mm)	8400	6300	5000	4200	3200	2500
m²/Colis	10,08	7,56	6,0	5,04	3,84	3,0
m²/Palette	181,44	136,08	108	90,72	69,12	54
Panneaux/Colis	2	2	2	2	2	2
Colis/Palette	18	18	18	18	18	18
Autres dimensions disponibles selon la demande. Minimum de commande requis.						

www.isover-marches-techniques.fr

Saint-Gobain ISOVER se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint-Gobain ISOVER s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi.

ISOVER
SAINT-GOBAIN