



U TECH Roll 2.0

La solution ULTIMATE® en rouleaux d'isolation ultralégers et flexibles.

ULTIMATE® U TECH Roll 2.0 est l'alternative ultralégère et très flexible aux panneaux et nappes grillagées classiques utilisés dans l'industrie. Le rouleau ULTIMATE® est conçu pour allier performances thermique et acoustique à une extrême légèreté et une flexibilité maximale pour des températures de surface allant jusqu'à 360 °C, ce qui permet de réduire considérablement le poids total des constructions isolantes. Avec des épaisseurs d'isolation supérieures à 200 mm, il permet de réduire le nombre de couches d'isolation et, par conséquent, de diminuer considérablement le temps d'installation, faisant de cette solution un choix à la fois économique et efficace.

U TECH Roll 2.0 est produit en qualité AS (CI ≤ 10 ppm) pour une utilisation en contact avec des structures en acier austénitique. Disponible sur demande avec une face en voile de verre jaune (V1) ou noir (V2) et une face en aluminium renforcé (Alu1).



INSTALLATION RAPIDE

Sa flexibilité, sa légèreté et sa compressibilité facilitent et accélèrent la manipulation et la pose du produit



ISOLATION THERMIQUE

Performances thermiques pour des températures de service allant jusqu'à 360 °C, avec une efficacité supérieure de 35 % à celle des solutions standard



LOGISTIQUE AMÉLIORÉE

Économies en termes de transport et de stockage grâce à un volume de matériau par palette supérieur de 80 % à celui des solutions standard



RÉACTION AU FEU

Incombustible, RF1, Euroclasse A1 pour une protection efficace contre l'incendie sur les sites industriels



ABSORPTION ACOUSTIQUE

Jusqu'à 95 % de l'énergie sonore absorbée grâce à une résistance optimale au flux d'air longitudinal et à des valeurs de porosité uniformes



LÉGER

Solution légère permettant un gain de poids pouvant atteindre 50 % par rapport aux solutions d'isolation standard



CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES						NORME
Conductivité thermique	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.034	0.040	0.049	0.062	0.080	0.124	
Comportement thermique	T	[°C]	Température maximale d'utilisation : 360 °C (à moins de 100 Pa)						EN 14706

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES						NORME
Capacité thermique spécifique	c	kJ/(kg·K)	1.03						ISO 10456
Réaction au feu	-	-	Incombustible ; RF1 ; Euroclasse A1						EN 13501-1 ASTM E84
Comportement à l'eau	WS	kg/m ²	Aucune absorption d'eau à court terme par immersion partielle (WS1 ≤ 1 kg/m ²) pour le produit «Si» Résistant à la diffusion de vapeur d'eau ($\mu = 2$)						EN ISO 29767 EN 12086
Comportement chimique	-	-	Qualité AS (chlorure lixiviable ≤ 10 ppm) Teneur en chlorure lixiviable inférieure à 10 ppm (CL10) Ne contribue pas à la corrosion de l'acier inoxydable						AGI Q 132 EN 13468 ASTM C795/871
Champ d'application	-	-	Produit destiné à des applications techniques, telles que les réservoirs et les cuves, les conduits d'évacuation et les cheminées, ou tout autre équipement nécessitant une bonne isolation thermique et/ou acoustique à des températures de processus standard						EN 14303
Matériau	-	-	Rouleau flexible en laine minérale ULTIMATE® Certifié par les labels de qualité EUCEB et RAL de la Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., sans risque pour la santé conformément au décret allemand sur les substances dangereuses, au décret sur l'interdiction des produits chimiques et au règlement (CE) n° 1272/2008, note Q						CINI 2.2.02
Revêtement	-	-	Sur demande : Revêtement en aluminium renforcé (Alu1) Revêtement en voile de verre jaune ou noir (V1/V2)						-
Instructions d'utilisation	-	-	Produit souple en rouleau destiné à des applications techniques, telles que les conduits de ventilation et les équipements industriels, nécessitant une isolation thermique et acoustique ultra-légère ainsi que des performances de base à des températures pouvant atteindre 360 °C						-
Divers	-	-	Numéro d'identification du matériau isolant : 10.06.01.99.02 Pour la version « Alu1 », code de désignation : MW-EN 14303-T2-ST(+/100)360-CL10-MV2 Pour les autres versions, code de désignation : MW-EN 14303-T2-ST(+/100)360-CL10-AF11						AGI Q 132 EN 14303
Gestion de la qualité	-	-	Marquage CE conformément à la norme EN 14303 ISOVER est certifié EN ISO 9001 et EN ISO 14001						EN 14303 EN ISO 9001 EN ISO 14001



FORMULAIRE DE LIVRAISON : DIMENSIONS STANDARD / INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE*

ÉPAISSEUR [MM]	LARGEUR [MM]	LONGUEUR [MM]	M ² /COLIS	M ² /PALETTE	ROULEAUX/COLIS	COLIS/PALETTE
30	600	15'000	18.00	324.00	2	18
40	600	11'000	13.20	237.60	2	18
50	600	9'000	10.80	194.40	2	18
60	600	7'500	9.00	162.00	2	18
80	600	5'500	6.60	118.80	2	18
100	600	4'500	5.40	97.20	2	18

* Toutes les dimensions sont soumises à des quantités minimales de commande / autres dimensions sur demande.



www.isover-technical-insulation.com

Les informations techniques correspondent à l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience à la date d'impression (voir mentions légales). Toutefois, aucune garantie légale ne peut être accordée, sauf accord explicite. L'état des connaissances et de l'expérience évolue en permanence. Veuillez vous assurer que vous utilisez toujours la dernière édition de ces informations. Les applications des produits décrits ne tiennent pas compte de circonstances particulières. Veuillez vérifier si nos produits sont adaptés à l'application concrète. Pour plus d'informations, veuillez contacter nos bureaux de vente Isover. Nous livrons uniquement selon nos conditions commerciales et nos conditions de livraison.

SAINT-GOBAIN ISOVER SA · Route de Payerne, 1522 Lucens - Suisse- isover.ch