



TECH Therminap

TECH ROLL 5.1 VR

Rouleau en laine de roche renforcé d'un voile de verre.

Les rouleaux de laine de roche TECH ROLL 5.1 VR sont destinés au remplissage de matelas isolants thermiques en milieu industriel. Ces matelas isolants participent au calorifugeage des points singuliers ou d'autres formes complexes à moyenne et haute température.



Isolation thermique

Isolation efficace pour les installations de moyenne et haute température.



Température maximale de service :

Jusqu'à 660°C



Isolation acoustique

Absorption acoustique efficace

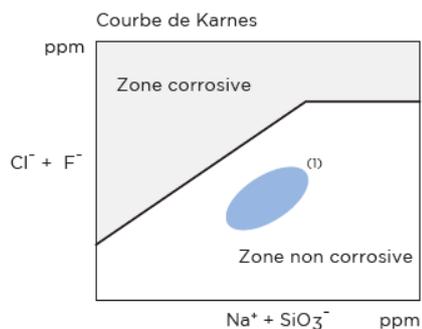


Efficacité énergétique

Réduction des déperditions thermiques



Produit non corrosif. Conforme à la norme ASTM C-795 et C-871.



Remarque : les analyses chimiques des ions réalisées conformément aux normes ASTM C-795 et C-871 montrent que les produits en laine de roche ISOVER ne génèrent pas la corrosion de l'acier car la relation des ions Cl⁻ + F⁻ par rapport aux ions Na⁺ + SiO₃⁻ se situe dans la partie inférieure de la Courbe de Karnes.

(1) Position des laines minérales ISOVER

Indicateur d'efficacité thermique



ISOVER
SAINT-GOBAIN

TECH ROLL 5.1 VR

Rouleau en laine de roche (densité 100 kg/m³) renforcé d'un voile de verre.

Caractéristiques	Symbole		Unités	Quantités et valeurs mesurées						Normes
Température maximum de service	MST		°C	660°C (sous 500 Pa)						NF EN 14706
Conductivité thermique	T°C	50	100	200	300	400	500	600	650	NF EN 12667 NF EN ISO 13787
	λ (W/m.K)	0,041	0,047	0,063	0,084	0,11	0,143	0,176	0,198	
Densité nominale	ρ		kg / m ³	100						NF EN 1602
Absorption d'eau à court terme	WS1		kg/m ²	< 1						NF EN 1609
Réaction au Feu	-		-	Euroclasse A1						NF EN 13501-1
Santé et sécurité			-	Les produits certifiés EUCB ne sont pas dangereux pour la santé des installateurs comme des utilisateurs conformément aux termes de la note Q de la directive 97/69/CE et du règlement REACH (CE) n°1272 / 2008						Réglementation UE
Qualité et Environnement	-		-	Saint-Gobain ISOVER a fait certifier son système de management de l'environnement. La certification couvre la conception, la production, la vente et la livraison de produits isolants en laine minérale						NF EN ISO 14001 NF EN ISO 9001
Code de désignation et marquage CE			-	MW-EN 14303-T2-ST(+)+660-WS1 0099/CPR/A43/0720						NF EN 14303
Comportement chimique	-		-	Produit non corrosif : AS Quality (CL10 conformément aux mesures de NF EN 13468)						ASTM C795 ASTM C871 NF EN 13468
Conditionnement	-		-	TECH WM MT 5.1 est conditionné en rouleau de 1200 mm de largeur emballé dans un film de polyéthylène. Les rouleaux conditionnés ont habituellement un diamètre de 420 mm						-

Coefficient d'absorption acoustique	Fréquence (Hz) / épaisseur (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	EN ISO 34
	30	0,05	0,3	0,65	0,8	0,9	0,9	
	40	0,15	0,4	0,75	0,8	0,9	0,9	
	50	0,2	0,55	0,75	0,8	0,9	0,9	

Dimensions	épaisseur	longueur	largeur	Conditionnement				NF EN 822 NF EN 823
	mm	m	m	rix/colis	m ² /colis	colis/pal	m ² /pal	
	30	7	1,2	1	8,4	15	126	
	40	5	1,2	1	6	15	90	
	50	4	1,2	1	4,8	14	67,2	
70*	2,4	1,2	1	2,88	15	43,2		

* l'épaisseur 70mm est proposée en format non roulé



Le stockage doit se faire à l'abri des intempéries dans un local propre et sec.

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.
SAINT-GOBAIN ISOVER : « Les Miroirs » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

