

■ Caractéristiques

TRAMEX est un treillis réalisé à partir de fibre de verre enduit d'un revêtement alkali-résistant pour intérieur et extérieur. Le fil de verre est gainé par une enduction synthétique de très haute qualité qui protège la grille contre les agressions alcalines des matériaux utilisés dans votre application.

TRAMEX est utilisée comme élément de renfort des murs et des sols, en intérieur et en extérieur, en neuf comme en rénovation.

• Caractéristiques techniques

CARCTERISTIQUES	UNITES	TRAMEX	
		chaîne	Trame
Contexture / maillage	Nb de fils / 100mm	25 x 2 $\pm 5\%$	20,5 $\pm 5\%$
Armure		Demi-gaze	
Largeur standard	cm / valeur individuelle	110 ou 110 $\pm 1\%$	
Longueur standard rouleau (1)	m / valeur individuelle	50 -0% à +2%	
Epaisseur totale	mm / valeur indicative	0,52	
Masse surfacique de verre	g/m ² / valeur indicative	131	
Masse surfacique totale	g/m ² / valeur indicative minimum	160 -0% à +8%	
Matières combustible (LOI)	% de la valeur individuelle $\pm 5\%$ masse	20 $\pm 3\%$	
Type d'enduction	alkali résistant stabilisateur du tissage sans émollient		
Taille des mailles	mm / valeur indicative	3,5 $\pm 0,5\text{mm}$	3,8 $\pm 0,5\text{mm}$
RESISTANCE A LA TRACTION		ELONGATION A LA RUPTURE	
Conditions du test	Valeur nominale Chaîne / Trame	Valeur nominale Chaîne / Trame	Valeur moyenne Chaîne / Trame
Essai standard	2050 / 2300	1750 / 1900	3,8 / 3,8
Essai rapide (6 heures)	1500 / 1500	1250 / 1250	3,5 / 3,5
Solution 3 ions (ETAG 004)	1300 / 1300 65%/65%	1200 / 1150 60%/59%	
90 jours ciment	1000 / 1000 50%/50%	750 / 750 40%/40%	

(1) D'autres dimensions sont disponibles sur demande

Résistance et élongation à la rupture:

Résistance à la traction individuelle mini (N/50 mm) et allongement maxi (%) pour une résistance à la traction mini – selon DIN EN ISO 13934-1 .

• Propriétés

- Améliore la résistance mécanique et à la traction.
- Evite les microfissures et le faïençage.
- Ne se décompose pas, ne rouille pas.
- Absorbe les variations de température et d'humidité.
- Renfort des supports au sol (avant réalisation de nos bétons cirés : SOL-LIS, SOLFINO)
- Evite les décollements.
- Ecologique et hygiénique, non toxique.
- Application facile, facilite la mise en œuvre de l'enduit.
- Résiste aux alcalins.

Mise en œuvre

• Destination

Sur surfaces verticales ou horizontales en extérieur et intérieur :

- pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur : pour une meilleure résistance mécanique,
- pour la reprise et/ou la réparation de faïençage ou de fissures : pour une meilleure résistance à la traction,
- pour les joints entre des matériaux différents : pour une meilleure résistance à la traction et une parfaite adhésion au support,
- pour les surfaces carrelées avant la mise en œuvre de revêtements décoratifs (béton ciré par exemple) : pour une meilleure résistance à la traction et une parfaite adhésion au support.

• Application

Enduire la surface à la lisseuse crantée en couvrant totalement ; nous conseillons l'utilisation de notre mortier **MULTITOP**. Dérouler le treillis en fibre de verre **TRAMEX** et maroufler la trame dans l'enduit frais à l'aide d'une lisseuse par exemple ; bien la tendre, sans cloques, ni plis. Elle doit rester sur la surface de cette première couche. Faire chevaucher les lés de 10 à 20 cm et recouvrir les angles. Après séchage, appliquer une seconde couche d'enduit pour couvrir la trame. Après séchage complet, appliquer le revêtement final de votre choix.

Consulter également nos fiches **MULTITOP** et **ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE**.

• Consommation

Un rouleau de 50 m² permet de réaliser environ 40 à 45 m² soit 1,1 à 1,2 m² de trame / m².

• Conseils pratiques

Renforcer les points singuliers et les parties exposées aux chocs par un double entoilage (angles par exemple).

Précaution d'emploi

Produit non dangereux. Aucunes précautions particulières.

Conservation

Le treillis en fibre de verre **TRAMEX** ne se décompose pas, ne rouille pas, résiste aux alcalins et à l'humidité. Sa conservation est pratiquement illimitée. Stocker les rouleaux emballés dans un lieu sec entre -10 et +50°.

Conditionnement

Le treillis en fibre de verre **TRAMEX** est commercialisé en rouleau de 50 m². Disponible également à la vente au détail au m².

Les informations contenues dans cette fiche sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais, elles ne peuvent en aucun cas être considérées ni comme apportant une garantie, ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Il est recommandé de réaliser une surface témoin.

Fiche technique n°1
Mise à jour : 29/11/2012