

FICHE TECHNIQUE

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

CARACTERISTIQUES	UNITES		TRAMEX	
			chaîne	Trame
Contexture / maillage	Nb de fils / 100mm		10 x 2 ± 5%	8 ± 5%
Armure			Demi-gaze	
Largeur standard	cm / valeur individuelle		100 ± 1%	
Longueur standard rouleau (1)	m / valeur individuelle		50 -0% à +2%	
Epaisseur totale	mm / valeur indicative		0,67	
Masse surfacique de verre	g/m ² / valeur indicative		118	
Masse surfacique totale	g/m ² /valeur indicative minimum		145 -5% à +11%	
Matières combustible (LOI)	% de la valeur individuelle de masse		21,5 ± 3%	
Type d'enduction	alkali résistant stabilisateur du tissage sans émoullent			
Taille des mailles	mm / valeur indicative		9 ± 0,5mm	10 ± 0,5mm
RESISTANCE A LA TRACTION			ELONGATION A LA RUPTURE	
Conditions du test	Valeur nominale	Valeur nominale	Valeur moyenne	
	Chaîne / Trame	Chaîne / Trame	Chaîne / Trame	
Essai standard	2050 / 2250	1750 / 1900	3,5 / 3,5	
Essai rapide (6 heures)	1750 / 1850	1500 / 1650	3,5 / 3,5	
Solution 3 ions (ETAG 004)	1100 / 1400 65%/65%	1000 / 1300 60%/59%		
90 jours ciment	900 / 1100 45%/45%	800 / 1000 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.
- Application phare : façades (conseillée avec enduit CALRIO)
- Evite les décollements.
- Ecologique et hygiénique, non toxique.
- Application facile, facilite la mise en œuvre de l'enduit.
- Résiste aux alcalins.
- Renfort des murs en neuf comme en rénovation int/ext.

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 la mise en œuvre de linteaux en béton
- pour une mise en œuvre sur du béton cellulaire type Siporex, briques Monomur ...

• Application

Enduire la surface à la lisseuse crantée en couvrant totalement ; nous conseillons l'utilisation de notre mortier MULTITOP ou de notre enduit CALRIO. 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, CALRIO 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