

Fiche Technique

Sto-Panneau minéral 036 TR-10-U

Panneau d'isolation minéral rigide en laine de roche, monodensité, conforme à la norme NF EN 13162



Description du produit

- Panneau isolant en laine de roche ininflammable pour l'isolation thermique extérieure des façades sous enduit des constructions neuves ou en rénovation
- Pose indifférente sur les 2 faces

Format

- 1200 x 600 mm

Caractéristiques

- Imputrescible, forte stabilité dimensionnelle
- Forte densité pour une meilleure résistance mécanique
- Très bonne performance thermique, certifié Acermi
- Très bonne diffusion de la vapeur d'eau
- Résistance à la compression pour un montage facilité des façades
- En dehors de la pression exercée par le vent, les systèmes ITE ne sont pas soumis à des pressions constantes. Une résistance à l'usure mécanique est cependant nécessaire ; cette propriété est apportée par l'ensemble des composants du système (armature, enduit).

Domaine d'utilisation

- Les Sto-Panneaux minéral 036 TR -10-U sont utilisables avec les procédés ITE StoTherm Minéral 1 StoTherm Classic 5 MW et StoTherm Brick LDR et sont adaptés aux dispositions décrites dans l'IT 249 de 2010 et dans le Guide de préconisations de protection contre l'Incendie d'Avril 2016, relatives aux façades.
Remarque : se référer aux ETE/DTA ou AT en vigueur.
- Fixation mécanique par chevilles placées en plein, montage à cœur ou à fleur sur supports béton ou en maçonnerie, et uniquement par fixation mécanique sans collage ou calage au préalable sur support bois neufs.
- Ne pas appliquer sur les soubassements et dans les parties enterrées, utiliser les Sto-Panneaux Isolant soubassement 034 ou pour toute autre utilisation nous consulter au préalable.

Limites d'utilisation

Fiche Technique

Sto-Panneau minéral 036 TR-10-U

Conditions de mise en œuvre

Calage	Coller le sto-Panneau minéral 036 TR-10-U, en appareillage de bas en haut, en parfaite planéité et à joints plats serrés avec les colles visées dans les Documents Techniques. Encoller la face du panneau isolant sur toute sa surface (dans le cas d'un support parfaitement plan) ou par plots si surfaces non planes et l'appliquer au mur.. Veiller à ce qu'aucun résidu de colle ne se trouve entre les joints des panneaux. Le remplissage des vides éventuels entre panneaux se fera à l'aide de morceaux de laine de roche découpés aux dimensions exactes.
Epaisseur	L'épaisseur maximale possible du Sto-Panneau Minéral 036 TR-10-U est indiquée dans le Certificat Acermi du panneau ou dans le tableau des données techniques ci-après..
système mécanique par chevillage traversant	Après la pose des panneaux, procéder au chevillage avec les Sto-chevilles livrées par Sto suivant liste des chevilles retenues dans nos DTA/ATE/AT. Le nombre de chevilles est défini dans le DTA du système et respectera la réglementation neige et vent et les indications des CPT 3701/3707 du CSTB.
	Remarque : utiliser exclusivement les produits et composants validés dans le cadre de l'ATE/DTA ou AT en tant que système complet.
Température	Pour la mise en œuvre du mortier-colle et de la couche de base armée, la température d'application (support, produit, ambiance) doit être comprise entre +5°C et +30°C. Pour les produits QS (à séchage rapide) la température d'application (support, produit, ambiance) doit être comprise entre +1°C et +15°C.
Mesures de Sécurité	Se reporter à la fiche de données de sécurité
Traitement des déchets	Se reporter à la fiche de données de sécurité

Données Techniques*

Longueur	1200 mm
Largeur	600 mm
Réaction au feu	Euroclasse A1 - incombustible
Conductivité Thermique	0.036 W/(m.K)
Masse volumique nominale	120 kg/m ³ pour le panneau minéral 036 Mono et 125 kg/m ³ pour le TF 036
Tolérance d'épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR10
Contrainte en compression	CS(10) 30
Absorption d'eau à court terme	WS
Absorption d'eau à long terme	WL(P)
Transmission de vapeur d'eau	MU1

**Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, la valeur effective déterminée pour une livraison donnée est susceptible de varier légèrement sans entraver l'aptitude des propriétés du produit.*

Fiche Technique

Sto-Panneau minéral 036 TR-10-U

Conditionnements et Performances thermiques

N°Article	Dénomination du Sto-Panneau Minéral	Epaisseur en mm	Résistance Thermique* $R = e/\lambda$ où e est exprimé en mètre où $\lambda = 0,036$	m² par colis	m²/palette
09591-010	036 Mono	50	1,35	2.88	57.60
09591-011	036 Mono	60	1.65	2.88	51.84
09591-012	036 Mono	80	2.20	2.16	38.88
09591-013	036 Mono	100	2.75	2.16	30,24
09591-014	036 Mono	120	3.30	1.44	25,92
09591-015	036 Mono	140	3.85	1.44	20.16
09591-016	036 Mono	160	4.40	0.72	17.28
09591-001	TF 036	50	1,35	2.88	63.36
09591-002	TF 036	60	1.65	2.88	51.84
09591-003	TF 036	80	2.20	2.16	38.88
09591-004	TF 036	100	2.75	1.44	31.68
09591-005	TF 036	120	3.30	1.44	25.92
09591-006	TF 036	140	3.85	0.72	21.60
09591-007	TF 036	160	4.40	0.72	18.72
09591-008	TF 036	180	5.00	0.72	17.28
09591-009	TF 036	200	5.55	0.72	15.84

*Ces valeurs sont indicatives, toujours se reporter aux informations figurant sur les produits ou les certificats.

Transport, stockage

Transport

Se reporter à la fiche de données de sécurité

Stockage

Les panneaux doivent être stockés à l'abri des chocs et des intempéries. Protéger de l'humidité. L'ouverture des emballages doit s'opérer le plus proche possible de l'emplacement de pose.

Fiche Technique

Sto-Panneau minéral 036 TR-10-U

Assurances

Produit assuré auprès de la compagnie Axa au titre de la responsabilité professionnelle des fabricants et assimilés de matériaux de construction.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont indicatives. Elles ne peuvent remplacer un descriptif spécifique à la nature et à l'état des fonds à traiter. Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons la possibilité de modifier nos fiches techniques. Nous vous conseillons vivement de vérifier que vous disposez bien de la dernière version à jour sur le site Sto.

Sto SAS

Siège de Sto France

224 Rue Michel Carré

CS. 40045

95872 BEZONS Cédex

Tél 01 34 34 57 00

Fax 01 34 34 56 60

SAS au capital de 3 500 000 €

Siret : 302 571 732 00163 -RCS

Pontoise 2004 B 00636 - APE 4673B