

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

- **SYSTÈME AVEC ISOLANT PSE ET SOUS-ENDUIT MAITÉ POUR CONSTRUCTIONS À OSSATURE BOIS**

1/2



LES + SYSTÈME

- ▶ Grande variété de finitions
- ▶ Excellente résistance aux chocs et au poinçonnement

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Avis Technique associé
- ▶ Cahier du CSTB 3729_V2 : Systèmes d'ITE sur parois de MOB, décembre 2014
- ▶ Cahier du CSTB 3035_V3 : Cahier des Prescriptions Techniques, septembre 2018
- ▶ Cahier du CSTB 3699_V3 : Règles pour la mise en œuvre en zones sismiques, mars 2014

FAÇADES ISOLANTES PAREXLANKO

DESCRIPTION

- Système d'Isolation Thermique Extérieure par enduit sur isolant (ETICS) destiné aux façades de maisons et bâtiments à ossature bois (MOB).
- Système composé d'un isolant polystyrène expansé (PSE) collé au support, du sous-enduit hydraulique **MAITÉ** armé d'un treillis en fibres de verre et d'une large gamme de finitions :
 - enduits hydrauliques épais (aspect rustique, rustique-écrasé ou gratté),
 - enduits minéraux minces (aspects taloché ou lisse),
 - enduits silicates (aspects taloché ou feutré),
 - enduits organiques (aspects taloché, ribbé ou pierre).

DOMAINE D'EMPLOI

- Système destiné aux façades de maisons et bâtiments à ossature bois, en travaux neufs.
- Parois extérieures admissibles :
 - panneaux contreplaqués CTB-X ≥ 9 mm
 - panneaux de particules CTB-H ≥ 10 mm
 - panneaux OSB3 et OSB4 ≥ 9 mm
- La pose du système **PARISO MOB PSE-M** est limitée (hors pointe de pignon) :
 - à R + 1 avec un maximum de 6 m en zone littorale
 - à R + 2 avec un maximum de 9 m dans les autres cas
- Se référer à l'Avis Technique (AT) pour connaître les conditions précises d'emploi du système.

COMPOSANTS

- Voir *tableau ci-après*.

MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre du système **PARISO MOB PSE-M** doit respecter les dispositions du Cahier du CSTB 3729_V2, celles du Cahier du CSTB 3035_V3 et celles de l'AT.
- Consulter également les Fiches Techniques des produits.

PERFORMANCES

Les performances sont validées uniquement si le système résulte d'une association des composants mentionnés dans l'Avis Technique.

Résistance aux chocs, tenue au feu

- Ces performances dépendent du choix de la finition : voir *tableau ci-après*.

Résistance thermique

- La résistance thermique du système **PARISO MOB PSE-M** augmente avec l'épaisseur d'isolant. Se référer au certificat ACERMI de l'isolant pour connaître les résistances thermiques en fonction de l'épaisseur (de 30 à 120 mm).

Résistance au vent

- Pas de limitation d'emploi.

Stabilité en zones sismiques

- Le système **PARISO MOB PSE-M** peut être mis en œuvre en zones de sismicité 1 à 4 sur des bâtiments de catégories d'importance I à IV. Les zones de sismicité et les catégories d'importance sont définies dans le Cahier du CSTB 3699_V3.

PARISO MOB PSE-M

2/2

- (1) Panneaux certifiés ACERMI avec profil d'usage
I ≥ 2 - S ≥ 4 - O ≥ 3 - L ≥ 3(120) - E ≥ 2
- (2) Fixations mécaniques aux arrêts hauts et bas, aux angles sortants, au pourtour des ouvertures, etc...
- (3) Armatures certifiées CSTBat avec classement
T ≥ 1 - Ra ≥ 1 - M = 2 - E ≥ 2
- (4) Application préalable optionnelle de **SILICANE FOND**
- (5) Application préalable obligatoire de **SILICANE FOND** mélangé à 100 % de **SILICANE LISSE**
- (6) Application préalable obligatoire de **REVLANE RÉGULATEUR**
- (7) Application préalable optionnelle de **REVLANE RÉGULATEUR**
- (8) Par temps froid et humide, ajout possible de 4 à 8 % de **PATACCEL**
- (9) Application préalable obligatoire d'une passe supplémentaire de **MAITÉ** avant le revêtement décoratif

- (1) Configuration minimale d'armature que doit présenter la couche de base armée : ST = simple armature normale ; DT = double armature normale ; ARS = armature renforcée + armature normale
- (2) Euroclasse selon la norme NF EN 13501-1+A1

Composants

• Les composants du système **PARISO MOB PSE-M** sont listés ci-dessous (les consommations sont données pour les parties courantes). Consulter les Fiches Techniques des produits et le Guide des Composants ITE **PAREXLANKO**

Colle	PARMOB : mortier organique - 1,5 à 2,5 kg/m ²
Panneaux isolants (1)	IPLB : PSE blanc, λ = 0,038 W/m.K, 1200 × 600 mm, surface lisse IPLG : PSE graphité, λ = 0,031 W/m.K, 1200 × 600 mm, surface lisse
Fixations mécaniques	IFXCB : vis métal avec rosace plastique - uniquement aux points singuliers (2)
Sous-enduit	MAITÉ : mortier hydraulique - 4,5 à 5,4 kg/m ² selon finition
Armatures normales (3)	IAVPC , IAVU : treillis en fibres de verre - 160 g/m ² - 1,1 m ² /m ²
Armature renforcée	IAVR : treillis en fibres de verre - 700 g/m ² - 1,0 m ² /m ²
Produits d'impression	REVLANE RÉGULATEUR : régulateur organique - 0,15 à 0,20 kg/m ² SILICANE FOND : régulateur silicate - 0,10 à 0,15 kg/m ²
Enduits de finition	EHI GM/GF : enduits hydrauliques épais - 14 à 18 kg/m ² CALCIFIN (4) : enduit minéral mince - 1,8 à 2,2 kg/m ² CALCILISSE (4) : enduit minéral mince - 3,0 à 3,4 kg/m ² SILICANE TF 1.0 (5) : enduit silicate - 1,4 à 1,7 kg/m ² SILICANE TG 1.6 (5) : enduit silicate - 2,7 à 3,0 kg/m ² REVLANE TF 1.0 (7,8) : enduit organique - 2,2 à 2,5 kg/m ² REVLANE TG 1.6 (7,8) : enduit organique - 2,7 à 3,0 kg/m ² REVLANE RF 1.6 (7,8) : enduit organique - 2,5 à 2,7 kg/m ² PAREX DÉCO TRAVERTIN (6,8) : enduit organique - 1,7 à 2,2 kg/m ² REVLANE SILOXANÉ TF 1.0 (7,8) : enduit organique - 2,2 à 2,5 kg/m ² REVLANE SILOXANÉ TG 1.6 (7,8) : enduit organique - 2,7 à 3,0 kg/m ²
Revêtement décoratif (9)	MARBRI GRANULATS : granulats de marbre à projeter - de 8 à 10 kg/m ²
Accessoires	Rails de départ, cornières d'angle, profilés goutte d'eau, produits de calfeutrement...

Résistance aux chocs, réaction au feu

	RÉSISTANCE AUX CHOCS (1)			TENUE AU FEU
	Façades non accessibles (catégorie III*)	Façades accessibles privatives (catégorie II*)	Façades accessibles publiques (catégorie I*)	
EHI GM/EHI GF	ST			B - s1, d0
REVLANE SILOXANÉ TF 1.0 / TG 1.6	ST			B - s2, d0
REVLANE TF 1.0 / TG 1.6 / RF 1.6	ST			B - s2, d0
PAREX DÉCO TRAVERTIN	ST			B - s2, d0
CALCIFIN	ST	DT		B - s2, d0
CALCILISSE	ST	DT		B - s2, d0
SILICANE TF 1.0 / TG 1.6	ST	DT		B - s2, d0
MAITÉ avec MARBRI GRANULATS	ST	ARS		B - s2, d0

*Catégorie minimale exigée.

ASSISTANCE TECHNIQUE : ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

0 826 08 68 78 Service 0,15 € / min + prix appel

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Septembre 2020

Cette Fiche Technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier qu'il dispose de la version la plus récente - Mise à jour consultable sur parexlanko.com.

PAREXGROUP S.A. 19 place de la Résistance - CS 50053
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00

PAREXLANKO est une marque du groupe Sika.

