

## ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

- **SYSTÈME AVEC ISOLANT LAINE DE ROCHE ET SOUS-ENDUIT MAITÉ POUR CONSTRUCTIONS À OSSATURE BOIS**

1/2



### LES + SYSTÈME

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

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Avis Technique associé
- ▶ 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
- ▶ Cahier du CSTB 3729\_V2 : Systèmes d'ITE sur parois de MOB, décembre 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 laine de roche fixé mécaniquement au support, du sous-enduit hydraulique **MAITÉ** armé d'un treillis en fibres de verre et d'une large gamme de finitions :
  - enduits minéraux 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 NF extérieur CTB-X  $\geq 9$  mm
  - Panneaux de particules CTB-H  $\geq 10$  mm
  - Panneaux CTB-OSB 3 et OSB 4  $\geq 9$  mm
  - Panneaux lamibois LVL  $\geq 15$  mm
  - La pose du système **PARISO MOB LR-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 LR-M** doit respecter les dispositions du Cahier du CSTB 3729\_V2, celles du Cahier du CSTB 3035\_V3 et celles de l'Avis Technique.
- 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, réaction au feu

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

##### Résistance thermique

- La résistance thermique du système **PARISO MOB LR-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 40 à 120 mm).

##### Résistance au vent

- La résistance au vent augmente avec l'épaisseur d'isolant et le nombre de vis à rosace. L'isolant peut être fixé mécaniquement à partir de 40 mm d'épaisseur.
- Se référer à l'AT du système pour connaître les valeurs de résistance au vent.

##### Stabilité en zones sismiques

- Pour certaines finitions et à partir d'une certaine épaisseur d'isolant, il existe des dispositions spécifiques d'emploi et de mise en œuvre pour le système **PARISO MOB LR-M**. Se référer à l'AT du système et au Cahier du CSTB 3699\_V3 pour connaître ces dispositions spécifiques.

# PARISO MOB LR-M

2/2

- (1) Calage optionnel
- (2) Panneaux certifiés ACERMI
- (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

## Composants

• Les composants du système **PARISO MOB LR-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**

Produits de calage (1)	<b>MAITÉ</b> : mortier hydraulique - 2,6 à 3,5 kg/m <sup>2</sup> <b>COLLE CCP+</b> : mortier hydraulique - 2,6 à 3,5 kg/m <sup>2</sup> <b>UNITÉ</b> : mortier hydraulique - 2,6 à 3,5 kg/m <sup>2</sup>
Panneaux isolants (2)	<b>IPLRMONO</b> : laine de roche mono-densité, λ = 0,036 W/m.K, 1200 × 600 mm <b>IPLRDUO</b> : laine de roche bi-densité, λ = 0,035 W/m.K, 1200 × 600 mm
Fixations mécaniques	<b>IFXCB</b> : vis métal avec rosace plastique - 4 à 6 vis/panneau
Sous-enduit	<b>MAITÉ</b> : mortier hydraulique - 5,1 à 6,0 kg/m <sup>2</sup> selon finition
Armatures normales (3)	<b>IAVPC, IAVU</b> : treillis en fibres de verre 160 g/m <sup>2</sup> - 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Armature renforcée	<b>IAVR</b> : treillis en fibres de verre 700 g/m <sup>2</sup> - 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Produits d'impression	<b>REVLANE RÉGULATEUR</b> : régulateur organique - 0,15 à 0,20 kg/m <sup>2</sup> <b>SILICANE FOND</b> : régulateur silicate - 0,10 à 0,15 kg/m <sup>2</sup>
Enduits de finition	<b>EHI GM/GF</b> : enduits hydrauliques épais - 14 à 18 kg/m <sup>2</sup> <b>CALCIFIN</b> (4) : enduit minéral mince - 1,8 à 2,2 kg/m <sup>2</sup> <b>CALCILISSE</b> (4) : enduit minéral mince - 3,0 à 3,4 kg/m <sup>2</sup> <b>SILICANE TF 1.0</b> (5) : enduit silicate - 1,4 à 1,7 kg/m <sup>2</sup> <b>SILICANE TG 1.6</b> (5) : enduit silicate - 2,7 à 3,0 kg/m <sup>2</sup> <b>REVLANE TF 1.0</b> (7,8) : enduit organique - 2,2 à 2,5 kg/m <sup>2</sup> <b>REVLANE TG 1.6</b> (7,8) : enduit silicate - 2,7 à 3,0 kg/m <sup>2</sup> <b>REVLANE RF 1.6</b> (7,8) : enduit organique - 2,5 à 2,7 kg/m <sup>2</sup> <b>PAREX DÉCO TRAVERTIN</b> (6,8) : enduit organique - 2,7 à 3,0 kg/m <sup>2</sup> <b>REVLANE SILOXANÉ TF 1.0</b> (5) : enduit organique - 2,2 à 2,5 kg/m <sup>2</sup> <b>REVLANE SILOXANÉ TG 1.6</b> (7,8) : enduit organique - 2,7 à 3,0 kg/m <sup>2</sup>
Revêtements décoratifs (9)	<b>MARBRI GRANULATS</b> : granulats de marbre à projeter - au moins 8,0 kg/m <sup>2</sup>
Accessoires	Rails de départ, cornières d'angle, profilés goutte d'eau, produits de calfeutrement...

- (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

## Résistance aux chocs, tenue au feu

	RÉSISTANCE AUX CHOCS (1)			TENUE AU FEU
	Façades non accessibles (catégorie III*)	Façades accessibles privatives (catégorie II*)	Façades accessibles publiques (catégorie I*)	
<b>EHI GM/EHI GF</b>	ST			A2 - s1, d0
<b>REVLANE SILOXANÉ TF 1.0 / TG 1.6</b>	ST			
<b>REVLANE TF 1.0 / TG 1.6 / RF 1.6</b>	ST			
<b>PAREX DÉCO TRAVERTIN</b>	ST			
<b>CALCIFIN</b>	ST	DT		
<b>CALCILISSE</b>	ST	DT		
<b>SILICANE TF 1.0 / TG 1.6</b>	ST	DT		

\*Catégorie minimale exigée.

**ASSISTANCE TECHNIQUE** : PorexGroup 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 - Octobre 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](http://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.

