

PARISO PSE-U



1/2

FAÇADES
ISOLANTES
PAREXLANKO



LES + SYSTÈME

- ▶ Un produit unique pour le collage/calage, le sous-enduit et la finition
- ▶ Formule fibrée pour une excellente résistance aux chocs et au poinçonnement dès la simple armature

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Évaluation Technique Européenne ETA-18/0106 et DTA associé
- ▶ FD DTU 45.3
- ▶ Cahier du CSTB 1833 : Conditions générales d'emploi des systèmes d'ITE, mars 1983
- ▶ 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 3709_V2 : Mise en œuvre autour des fenêtres et portes extérieures, juin 2015
- ▶ Cahier du CSTB 3714_V2 : Mise en œuvre de bandes filantes pour protection incendie en façade, février 2017
- ▶ Guide de Préconisations : ETICS-PSE pour la protection incendie en façade, V2 - 2020

DESCRIPTION

- Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur isolant (ETICS) destiné aux façades en béton ou en maçonnerie.
- Système composé :
- d'un isolant polystyrène expansé (PSE) collé ou calé-chevillé au support,
 - de l'enduit hydraulique épais **UNITÉ** ou **UNITÉ BLANCO** armé d'un treillis en fibres de verre, avec finition d'aspect rustique, rustique-écrasé, gratté ou structuré (aspect bois, béton...).

DOMAINE D'EMPLOI

- Système destiné aux façades en béton ou en maçonnerie (nues ou revêtues), en travaux neufs ou en rénovation.
- Le système **PARISO PSE-U** est applicable sur système d'ITE existant comportant un isolant PSE.
- La pose du système **PARISO PSE-U** n'est pas autorisée sur les immeubles moyenne hauteur (IMH) et de grande hauteur (IGH).

COMPOSANTS

- Voir tableau page suivante.

MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre du système **PARISO PSE-U** doit respecter les dispositions du Cahier du CSTB 3035_V3, celles du Cahier du CSTB 3709_V2 et celles du DTA.
- Lorsque l'Instruction Technique n°249 (IT 249) est applicable aux façades du bâtiment, la mise en œuvre des solutions de protection incendie doit respecter les dispositions du Cahier du CSTB 3714_V2 et celles du Guide de Préconisations ETICS-PSE.
- Consulter également les fiches techniques des mortiers **UNITÉ** et **UNITÉ BLANCO**.

PERFORMANCES

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

Résistance aux chocs

- Le système **PARISO PSE-U** est admis en « simple armature normale » quel que soit le degré d'exposition aux chocs de la façade (catégorie d'utilisation I).

Tenue au feu

- Réaction au feu : B - s1, d0.
- Système d'enduit conforme au § 3.3.1 du Guide de Préconisations ETICS-PSE.

Type de mur en travaux neufs

Type de mur réalisable avec le système, vis-à-vis de l'exposition à la pluie :

- XII sur maçonnerie non enduite.
 - XIII sur maçonnerie enduite ou sur béton.
- Les types de mur XII et XIII sont définis dans le Cahier du CSTB 1833 ; les hauteurs maximales admissibles pour chaque type de mur sont définies dans le Cahier du CSTB 1833 et dans le FD DTU 45.3.

Résistance thermique

- La résistance thermique du système **PARISO PSE-U** 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 20 à 300 mm).

Résistance au vent

Isolant collé :

- Pas de limitation d'emploi. L'isolant peut être collé à partir de 20 mm d'épaisseur.

Isolant calé-chevillé :

- La résistance au vent augmente avec l'épaisseur d'isolant et le nombre de chevilles. L'isolant peut être calé-chevillé à partir de 60 mm d'épaisseur.
- Se référer au DTA du système pour connaître les valeurs de résistance au vent.

Stabilité en zones sismiques

- Le système **PARISO PSE-U** peut être mis en œuvre sans restriction d'emploi en zones de sismicité I 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 PSE-U

2/2

Composants

Les composants du système **PARISO PSE-U** 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**.

Colles, produits de calage	MAITÉ : mortier hydraulique - 2,6 à 3,5 kg/m ² COLLE CCP+ : mortier hydraulique - 2,6 à 3,5 kg/m ² UNITÉ : mortier hydraulique - 2,6 à 3,5 kg/m ² UNITÉ BLANCO : mortier hydraulique - 2,6 à 3,5 kg/m ²
Panneaux isolants ⁽¹⁾	IPLB : PSE blanc, $\lambda = 0,038$ W/m.K, 1200 x 600 mm, surface lisse IPLG : PSE graphité, $\lambda = 0,031$ W/m.K, 1200 x 600 mm, surface lisse
Fixations mécaniques ⁽²⁾	IFXV : chevilles à visser, vis métal - 4 à 9 chevilles/panneau IFXF : chevilles à frapper, clou métal ou plastique - 4 à 9 chevilles/panneau PARECOTWIST : chevilles à visser, vis métal - 4 à 9 chevilles/panneau
Sous-enduit	UNITÉ : enduit hydraulique épais - 7,0 à 9,0 kg/m ² UNITÉ BLANCO : enduit hydraulique épais - 7,0 à 9,0 kg/m ²
Armatures normales ⁽³⁾	IAVPC, IAVU : treillis en fibres de verre ≥ 160 g/m ² - 1,1 m ² /m ²
Enduit de finition	UNITÉ : enduit hydraulique épais - 9,0 à 10,0 kg/m ² UNITÉ BLANCO : enduit hydraulique épais - 9,0 à 10,0 kg/m ²
Accessoires	Rails de départ, cornières d'angle, profilés goutte d'eau, bandes de protection incendie, produits de calfeutrement...

(1) Panneaux certifiés ACERMÍ avec profil d'usage I ≥ 2 - S ≥ 4 - O ≥ 3 - L $\geq 3(120)$ - E ≥ 2 .

(2) Chevilles faisant l'objet d'une Évaluation Technique Européenne.

(3) Armatures certifiées CSTBat avec classement T ≥ 1 - Ra ≥ 1 - M = 2 - E ≥ 2 .

ASSISTANCE TECHNIQUE : ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage 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.

PAREXLANKO