

Un matériau universel, utilisable dans tous les domaines de la construction

Isolant thermique d'excellence aux performances certifiées, pérenne, respectueux de l'environnement durant tout son cycle de vie, innovant et répondant parfaitement aux réglementations en vigueur... Les qualités du PSE se déclinent à l'infini et font de ce matériau l'isolant incontournable des logements collectifs, maisons individuelles, établissements recevant du public (ERP), bâtiments tertiaires et industriels, en neuf comme en rénovation. Idéal pour isoler les murs par l'intérieur ou par l'extérieur, le PSE s'impose également comme isolant pour les sols, les planchers et les toitures.

ISOLETANCHE

ISO TOITURE+

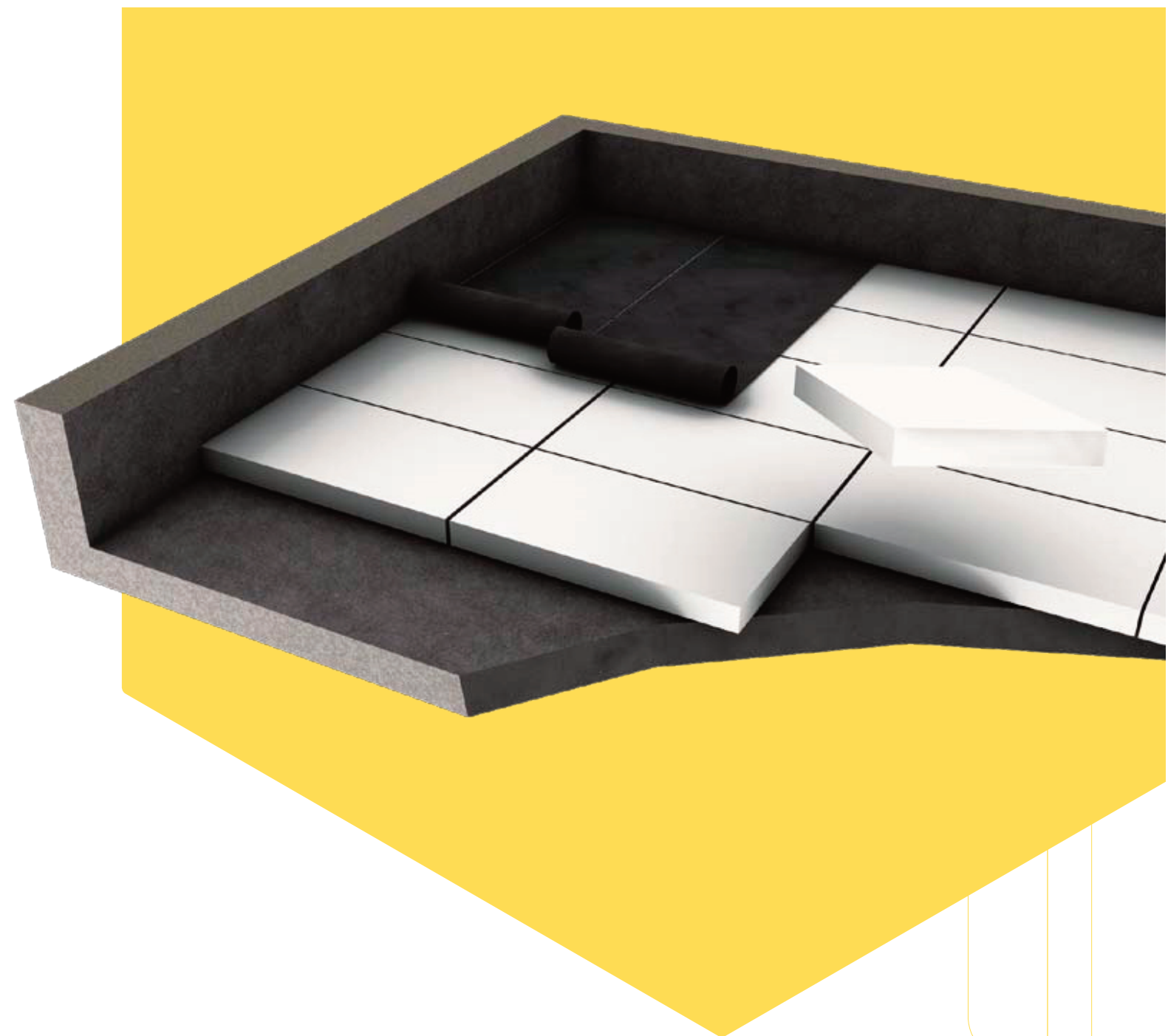
ISOPLAFOND*

ISOLMUR*

ISOFAÇADE *

ISOLREMBLAIS*

ISO COFFRAGE*



ISOLETANCHE

**Panneau isolant PSE,
support d'étanchéité**

Un produit 2 en 1 :
Support d'étanchéité + Isolant thermique

**CARAÏBES
INDUSTRIE**
La matière maîtrisée



ZI d'Arnouville / PETIT BOURG 0590 26 22 66
www.caraibes-industrie.com

**CARAÏBES
INDUSTRIE**
La matière maîtrisée

ISOLETANCHE

DEFINITION

Panneau isolant PSE à bord droit ou forme de pente utilisé en support d'étanchéité sur dalle béton ou toiture industrielle.

Existe en 20 et 25 kg/m³ selon application.

DOMAINE D'UTILISATION

Panneau isolant PSE en support d'étanchéité destiné aux toitures terrasses et industrielles sous les revêtements suivants :

- > Monocouche ou bicouche en bitume élastomère soudable selon ATEC
- > Multicouche selon DTU 43.1
- > Revêtement synthétique selon ATEC ou enquête d'un contrôleur technique

AVANTAGES

- Isolation à haute performance thermique
- Un produit, deux rôles (étanchéité, isolation.)
- Léger mais rigide, génère des économies de temps de pose sur les chantiers
- Excellentes performances techniques (résistance à l'eau, résistance mécanique, stabilité, durabilité)
- Produit 100% recyclable

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ISOLETANCHE EM20

Longueur :	1200 mm	
Largeur :	500, 600 ou 1000 mm	
Épaisseur :	30 à 200 mm*	*Pour les produits soumis au marquage CE.
Masse volumique sèche :	20kg/m³ ± 2kg/m³	
Conductivité thermique utile :	37 mW/m.K	
Réaction au feu :	Euroclasse E, M1.	

Tableau Résistance thermique R ISOLETANCHE EM20

R représente la résistance thermique en fonction de l'épaisseur moyenne des panneaux Isoletanche EM 20 R étant calculé par la formule : $R = \frac{e}{\lambda}$
E= épaisseur moyenne en mm et lambda = 37 mW/m.K

Épaisseur (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R (m ² .K/W)	0,8	1,05	1,35	1,6	1,85	2,15	2,4	2,7	2,95	3,2	3,5	3,75	4,05	4,3	4,55	4,85	5,10	5,40

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Rapport d'essais LNE, marquage CE
PV au feu CREPIM - DTU43 - DOP : OI11V4

Le procédé ISOLETANCHE étant essentiellement utilisé en Zone CARAIBES, il devra être mis en oeuvre en respectant les règles locales dites « Règles Professionnelles concernant les travaux d'étanchéité en climats tropicaux ou équatoriaux et tropicaux secs » de la CSNE-Edition mai 1990.

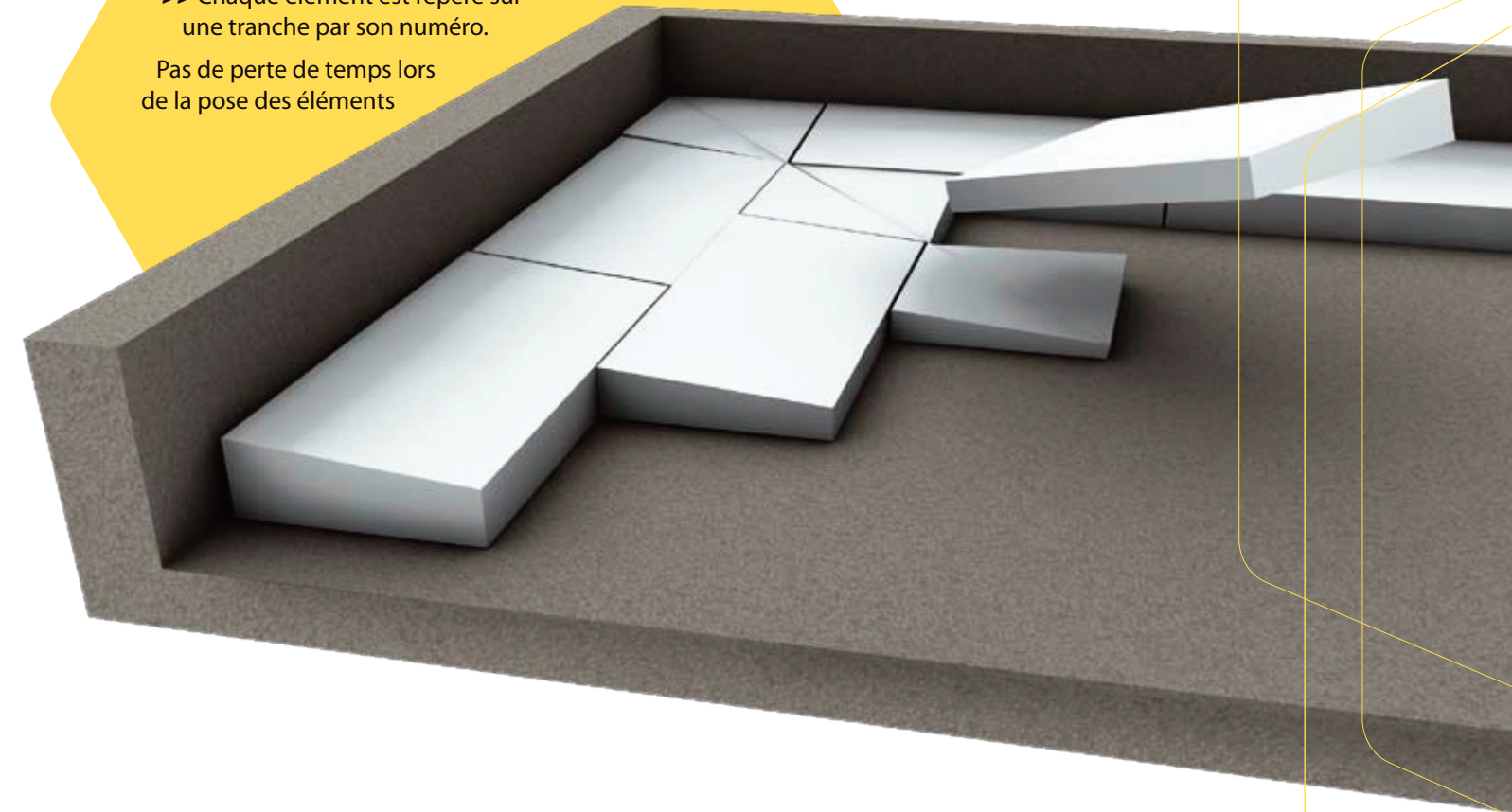
INFORMATION

>> La Forme de pente et l'isolation sont posées en une seule opération.

>> Un calepinage par terrasse, est à chaque fois réalisé.

>> Chaque élément est repéré sur une tranche par son numéro.

Pas de perte de temps lors de la pose des éléments



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ISOLETANCHE FM25

Longueur :	1200 mm
Largeur :	500, 600 ou 1000 mm
Épaisseur :	30 à 200 mm*
Masse volumique sèche :	25kg/m³ ± 2kg/m³
Conductivité thermique utile :	36 mW/m.K
Réaction au feu :	Euroclasse E, M1.

Tableau Résistance thermique R ISOLETANCHE FM25

Épaisseur (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R (m ² .K/W)	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,3	3,6	3,85	4,15	4,4	4,7	5	5,25	5,55

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Rapport d'essais LNE, marquage CE
PV au feu CREPIM - DTU43 - DOP : OI11V4

Le procédé ISOLETANCHE étant essentiellement utilisé en Zone CARAIBES, il devra être mis en oeuvre en respectant les règles locales dites « Règles Professionnelles concernant les travaux d'étanchéité en climats tropicaux ou équatoriaux et tropicaux secs » de la CSNE-Edition mai 1990.

