



EDIL-Therm® PSE

Soubassement

Plaque thermo-isolante en PSE

- Présentation et description**
- ✓ Plaque en polystyrène expansé standard à bords droits.
 - ✓ $\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$
 - ✓ Destiné à la continuité de l'isolation pour les mûrs enterrés.
 - ✓ Dimensions : 1200 X 600 à bords droits (surface 0,72 m²)
 - ✓ Epaisseurs : 20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100 – 110 – 120 – 130 – 140 – 150 – 160 – 170 – 180 – 190 – 200 – 210 – 220 – 230 – 240 – 250 – 260 – 270 – 280 – 290 – 300
 - ✓ Conserver dans un lieu frais et sec, à l'abri du gel et de l'eau
- Applications**
- ✓ Isolation Thermique par l'Extérieur des bâtiments neufs ou anciens.
 - Logements individuels et collectifs
 - Bâtiments tertiaires, administratifs et commerciaux
 - Bâtiments industriels et agricoles
 - Réfection et protection des façades dégradées
 - ✓ Compléments d'isolation thermique
- Avertissements**
- ✓ La mise en œuvre doit être entre +5 °C et +35 °C
 - ✓ Les façades exposées aux rayons directs du soleil, à la pluie ou aux vents forts doivent être protégées (par exemple bâche ou un filet de protection).
 - ✓ Ne pas appliquer sous la pluie, à une température inférieure à +5 °C, ou s'il y a risque de gel.
 - ✓ Appliquer avec un taux d'humidité relative compris entre 45 % et 80 %.
 - ✓ Ne pas appliquer avec un taux d'humidité relative trop bas.

Mise en œuvre Pose collée pour le soubassement

Caractéristiques techniques :

Incompressible I	Stabilité Dimensionnelle S	Comportements à l'eau O	Cohésion L	Perméance à la vapeur d'eau E	Réaction au feu
5	1	2	2	1	Euroclasse E

Performance thermique :

Epaisseur en mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Résistance thermique R (m ² .K/W)	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70

Epaisseur en mm	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Résistance thermique R (m ² .K/W)	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35	7,60	7,90	8,20	8,50	8,80



©Placo®

EDIL-Therm® PSE Soubassement Version drainante

- ✓ Plaque en polystyrène expansé de forte densité à bords feuillurés
- ✓ $\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$
- ✓ Constitué de plots drainants ainsi que d'un parement en textile filtrant permettant d'isoler thermiquement la paroi et de drainer les eaux pluviales.
- ✓ Dimensions : 1200 X 600 mm
- ✓ Epaisseurs : 80/88, 100/108, 120/128 mm

Caractéristiques techniques

Resistance à la compression à 10% de déformation	Hauteur maxi d'enfouissement	Capacité de drainage Litres/s.m	Profondeur d'enfouissement
250 kPa	6 m	1,35	0
		1,30	1
		1,24	2
		1,20	3
		1,15	5 et +

Performance thermique

Epaisseur en mm	88	108	128
Résistance thermique R (m ² .K/W)	2,25	2,85	3,40



©Placo®

EDIL-Therm® PSE Soubassement Version protection mécanique

- ✓ Plaque en polystyrène expansé de forte densité à bords droits renforcé par une plaque de ciment de 13 mm d'épaisseur. Pour une isolation de soubassement et protection mécanique en partie basse.
- ✓ $\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$
- ✓ Dimensions : 1200 X 900 mm
- ✓ Epaisseurs : 20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100 – 110 – 120 – 130 – 140 – 150 – 160 – 170 – 180 – 190 – 200 – 210 – 220 – 230 – 240 – 250 – 260 – 270 – 280 – 290 mm.

Performance thermique :

Epaisseur en mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Résistance thermique R (m ² .K/W)	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40

Epaisseur en mm	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
Résistance thermique R (m ² .K/W)	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35	7,60	7,90	8,20	8,50

Toutes les informations figurant sur cette fiche sont purement indicatives et non contractuelles. En effet, ces données sont issues de tests effectués en laboratoire, les caractéristiques finales des produits peuvent plus ou moins varier selon la pose sur chantier et les conditions météorologiques. L'utilisateur devra toujours vérifier la pertinence du produit en fonction de son utilisation finale, et en assumer l'entière responsabilité. Il devra respecter les consignes d'utilisation « dans les règles de l'art ». Edilteco S.p.A se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de cette fiche technique. La diffusion de cette fiche, annule et remplace les versions précédentes.