

# POLYPROD

UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS D'ISOLATION POUR LE BÂTIMENT

Édition 2021

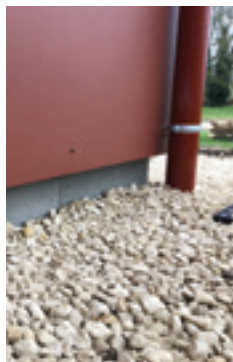
FAÇADE ■ SOUBASSEMENT ■ SOUS-FACE DE DALLE ■ SOL ■ TOIT ■ COMBLES ■ PRODUITS SPÉCIFIQUES ■





**POLYPROD**

UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS D'ISOLATION POUR LE BÂTIMENT



# ISOLATION

FAÇADE, SOUBASSEMENT, SOUS-FACE  
DE DALLE, SOL, TOIT, COMBLES  
ET PRODUITS SPÉCIFIQUES

**POLYPROD**

UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS D'ISOLATION

POLYPROD propose une gamme complète de produits pour vous apporter les meilleures réponses en matière d'isolation.

LES AVANTAGES

**POLYPROD**

Pensées spécialement pour répondre à toutes les exigences de la construction ou de la rénovation, les solutions POLYPROD garantissent à la fois hautes performances thermiques, résistance aux intempéries, pérennité et simplicité au montage pour tous vos projets, à tous les stades du processus de construction.

**POLYPROD**

UNE GAMME DE DÉCORATION DE FAÇADE  
COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES ITE

POLYPROD propose également une gamme de modénatures en polystyrène expansé résiné, afin d'éviter les déperditions et ponts thermiques, tout en garantissant une excellente résistance aux intempéries et un design sur-mesure.



ACERMI

CSTB

le futur est construction

LNE

le progrès, une passion à partager

## LA CERTIFICATION D'EXCELLENCE

Les économies d'énergie deviennent impératives dans tous les bâtiments pour préserver l'environnement et maintenir un bon confort de vie.

Depuis plus de 20 ans, ACERMI accompagne les progrès des isolants. Aujourd'hui plus que jamais, les professionnels et les particuliers doivent pouvoir choisir un isolant fiable et durable.

[www.acermi.com](http://www.acermi.com)





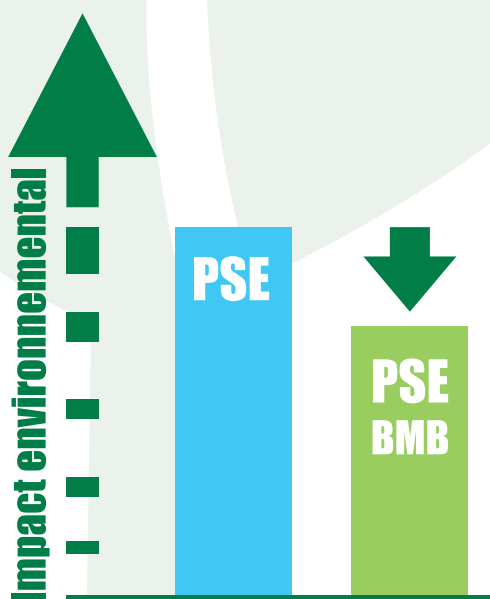
## POLYSTYRÈNE ISSU DE LA BIOMASSE

UN POLYSTYRÈNE FABRIQUÉ À PARTIR DE RESSOURCES RENOUELVABLES C'EST POSSIBLE ? **OUI !**



Dans un contexte environnemental de plus en plus préoccupant et important, **POLYPROD** propose à sa gamme un polystyrène expansé présentant une empreinte carbone fortement réduite par rapport à un PSE standard. Cette réduction d'émission de CO<sub>2</sub> il la vaut à sa matière première fabriquée à partir de déchets organiques renouvelables issus de la biomasse (concept).

Les premières études environnementales démontrent en moyenne une économie de CO<sub>2</sub> d'environ 50% sur le produit fini par rapport à un PSE standard\* !



*\*Donnée moyenne pouvant évoluer en fonction de l'application, du transport...*



## CARACTÉRISTIQUES CONSERVÉES, IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT !

Notre PSE issu de la Biomasse conserve toutes ses qualités et caractéristiques (mécanique, thermique...) tout en permettant la réduction de l'empreinte carbone du projet auquel il est associé.

Il permet de répondre au mieux à la réglementation environnementale RE2020 et s'inscrit totalement dans sa démarche visant à diminuer significativement les émissions de carbone du bâtiment.

### Les avantages :



- Diminuer l'impact sur le climat des bâtiments.
- Améliorer la performance énergétique et la baisse de consommation des bâtiments.
- Garantir aux habitants que leur logement sera adapté aux conditions climatiques futures.

## Un produit, des garanties



*REDCert², la certification d'excellence  
pour le développement durable*



Soucieuse de démontrer à ses clients de son implication dans la démarche, **POLYPROD** fait certifier sa matière issue de la biomasse selon le référentiel **REDCert²** et s'inscrit dans une démarche à moyen terme sur le développement de **Fiches de Données Environnementales et Sanitaires** sur l'ensemble de ses produits.

Primordial dans la notion d'impact environnemental, le polystyrène issu de la biomasse **POLYPROD** reste toujours **100% RECYCLABLE** dans notre process de production standard !



# sommaire



- ▶ **POLYFIBRE**  
(et version **POLYFIBRE dB**) ..... p. 50
- ▶ **POLYFIBRE A2**  
(et version **POLYFIBRE dB A2**) ..... p. 52
- ▶ **POLYFIBRE G10** ..... p. 54
- ▶ **POLYFIBRE G20**  
(et version **POLYFIBRE G20 dB**) ..... p. 56
- ▶ **ROCAFIBRE RSD A2**  
(et version **ROCAFIBRE RSD A2 dB**) ..... p. 58
- ▶ **ROCAFIBRE FDC+ A2**  
(et version **ROCAFIBRE FDC+ A2 dB**) ..... p. 60
- ▶ **POLYROC** ..... p. 62
- ▶ **FINITIONS ET FIXATIONS** ..... p. 64
- ▶ **POSE RAPPORTÉ SOUS DALLE** ..... p. 68
- ▶ **POSE FOND DE COFFRAGE** ..... p. 72

# SOUS-FACE DE DALLE



- ▶ **POLYPRO ITE B - TH38**  
(et versions rainurée et cintrée) ..... p. 10
- ▶ **POLYPRO ITE G - TH32**  
(et versions rainurée et cintrée) ..... p. 12
- ▶ **POLYPRO ITE G - TH31**  
(et versions rainurée et cintrée) ..... p. 14
- ▶ **FIXATIONS ET POSE ITE** ..... p. 16
- ▶ **ROCFILANTE RW** ..... p. 18
- ▶ **SÉCURITÉ ET INCENDIE FAÇADES** ..... p. 20
- ▶ **POLYPROFILS**  
(appuis de fenêtre, modénatures et mode de pose) ..... p. 22

# FAÇADE



- ▶ **POLYPRO SOUBASS - TH36** ..... p. 32
- ▶ **POLYPRO SOUBASS - TH34** ..... p. 34
- ▶ **POLYPRO SOUBASS - TH31** ..... p. 36
- ▶ **POLYPRO SOUBASS - DRAINAGE** ..... p. 38
- ▶ **POLYPRO SOUBASS - DUO+** ..... p. 42

# SOUBASSEMENT



# 4

- ▶ POLYSOL - TH38 ..... p. 76
- ▶ POLYSOL - TH32 ..... p. 78
- ▶ POLYSOL - TH36 ..... p. 80
- ▶ POLYSOL - TH34 ..... p. 82
- ▶ POLYSOL - TH31 ..... p. 84
- ▶ MODE DE POSE POLYSOL ..... p. 86
- ▶ GAMME SUPPLÉMENTAIRE ..... p. 88

## SOL



# 5

- ▶ POLYTOIT - TH36 ..... p. 92

## TOIT



# 6

- ▶ POLYCOMBLES - OSB ..... p. 96

## COMBLES



# 7

- ▶ AJUSTABLE **CINTRABLE** ..... p. 100
- ▶ AJUSTABLE **ENTRE CHEVRONS** ..... p. 101
- ▶ **PONCÉ ET HOURDIS** ..... p. 102
- ▶ **100% SUR-MESURE** ..... p. 103

## SPECIFIQUES



Retrouvez toute notre gamme sur  
[www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)

# 1

# FAÇADE

- ▶ **POLYPRO ITE B - TH38**  
*(et versions rainurée et cintrée)*
- ▶ **POLYPRO ITE G - TH32**  
*(et versions rainurée et cintrée)*
- ▶ **POLYPRO ITE G - TH31**  
*(et versions rainurée et cintrée)*
- ▶ **ROCFILANTE RW**
- ▶ **POLYPROFILS**  
*(modénatures et appuis de fenêtre)*





① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

## CARACTÉRISTIQUES ITE B - TH38

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	2000 x 600 mm
	1200 x 600 mm
	1200 x 500 mm
	1000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 300 mm par pas de 5 mm

### 📍 DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Etablissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels. Ce produit peut être utilisé pour d'autres applications que l'ITE.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau très léger.
- Très hautes performances thermiques.
- Mise en œuvre très simple et sans précaution particulière de la part du poseur.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, PV LNE n° N041100.  
Classement M1, PV LNE n°P177562 – DE/3

### 🔥 THERMIQUE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,038 W/(m.K), certificat ACERMI n° 12/150/777 et marquage CE.

### ⚡ POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

PCS = 40,845 MJ/kg, PV LNE n° P106546.

### ⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

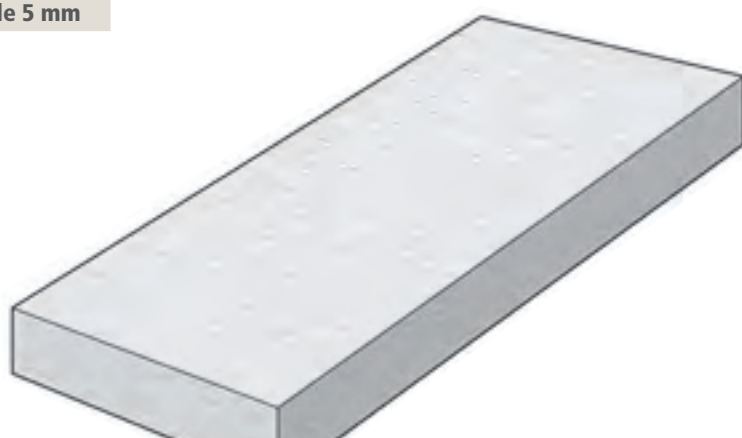
Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 12/150/777.

## PROFIL D'USAGE ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 40	3	5	3	L3 (120)	2
45 à 100	3	5	3	L3 (120)	3
105 à 165	3	5	3	L3 (120)	3
170 à 290	3	5	3	L3 (120)	4
295 à 300	2	5	3	L3 (120)	4

## 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé dédié à l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) de murs en façonnerie, béton ou à ossature à bois, recevant directement un enduit armé d'un treillis.



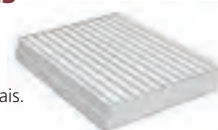
### CE PRODUIT EXISTE EN VERSION CINTRÉE

Pour mieux s'adapter aux formes courbes de vos façades !



### ET EN VERSION 2 FACES RAINURÉES ET FEUILLURES

La présence des rainures permet une meilleure accroche pour les enduits épais.



Disponible à partir de l'épaisseur 60 mm.



INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 12/150/777



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEUR

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 600mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	240	172,80	<b>0,50</b>
25	192	138,24	<b>0,65</b>
30	160	115,20	<b>0,75</b>
35	136	97,92	<b>0,90</b>
40	120	86,40	<b>1,05</b>
45	104	74,88	<b>1,15</b>
50	96	69,12	<b>1,30</b>
55	80	57,60	<b>1,45</b>
60	80	57,60	<b>1,55</b>
65	72	51,84	<b>1,70</b>
70	64	46,08	<b>1,85</b>
75	64	46,08	<b>1,95</b>
80	56	40,32	<b>2,10</b>
85	56	40,32	<b>2,20</b>
90	48	34,56	<b>2,35</b>
95	48	34,56	<b>2,50</b>
100	48	34,56	<b>2,60</b>
105	40	28,80	<b>2,75</b>
110	40	28,80	<b>2,90</b>
115	40	28,80	<b>3,00</b>
120	40	28,80	<b>3,15</b>
125	32	23,04	<b>3,30</b>
130	32	23,04	<b>3,40</b>
135	32	23,04	<b>3,55</b>
140	32	23,04	<b>3,70</b>
145	32	23,04	<b>3,80</b>
150	32	23,04	<b>3,95</b>
155	30	21,60	<b>4,10</b>
160	30	21,60	<b>4,20</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
165	24	17,28	<b>4,35</b>
170	24	17,28	<b>4,45</b>
175	24	17,28	<b>4,60</b>
180	24	17,28	<b>4,75</b>
185	24	17,28	<b>4,85</b>
190	24	17,28	<b>5,00</b>
195	24	17,28	<b>5,15</b>
200	24	17,28	<b>5,25</b>
205	20	14,40	<b>5,40</b>
210	20	14,40	<b>5,55</b>
215	20	14,40	<b>5,65</b>
220	20	14,40	<b>5,80</b>
225	20	14,40	<b>5,95</b>
230	20	14,40	<b>6,05</b>
235	20	14,40	<b>6,20</b>
240	20	14,40	<b>6,30</b>
245	16	11,52	<b>6,45</b>
250	16	11,52	<b>6,60</b>
255	16	11,52	<b>6,70</b>
260	16	11,52	<b>6,85</b>
265	16	11,52	<b>7,00</b>
270	16	11,52	<b>7,10</b>
275	16	11,52	<b>7,25</b>
280	16	11,52	<b>7,40</b>
285	16	11,52	<b>7,50</b>
290	16	11,52	<b>7,65</b>
295	16	11,52	<b>7,80</b>
300	16	11,52	<b>7,90</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :  
[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)



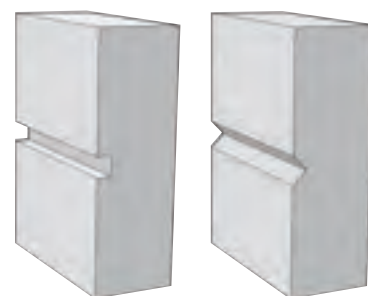
#### RÉALISATION PAR NOS SOINS DU CALPINAGE DE VOTRE FAÇADE

N'hésitez pas à consulter  
notre bureau d'études.



#### FINITION EN U OU EN V SUR DEMANDE

Pour l'imitation  
de joints creux  
conservant  
l'esthétique  
de la façade.



① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

## CARACTÉRISTIQUES ITE G - TH32

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	2000 x 600 mm
	1200 x 600 mm
	1200 x 500 mm
	1000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 300 mm par pas de 5 mm

### 📍 DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Etablissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels. Ce produit peut être utilisé pour d'autres applications que l'ITE.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau très léger.
- Très hautes performances thermiques.
- Mise en œuvre très simple.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, PV LNE n° N041100.  
Classement M1, PV LNE n°P195994 – DEC/1

### 🔥 THERMIQUE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,032 W/(m.K), certificat ACERMI n° 12/150/801 et marquage CE.

### ⚡ POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

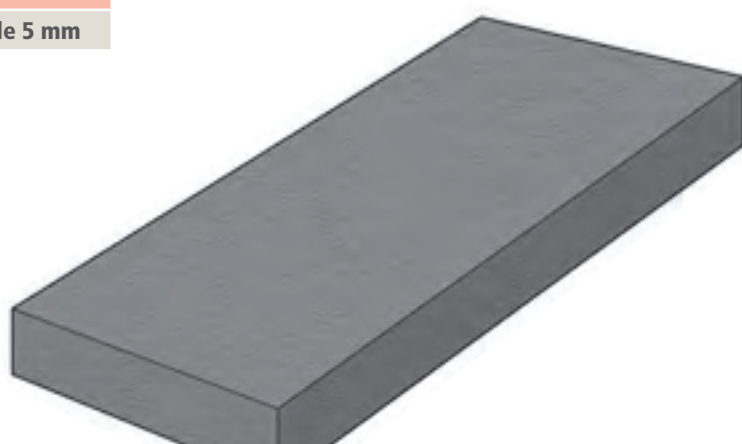
PCS = 39,869 MJ/kg, PV LNE n° P110075.

### ⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 12/150/801.

## 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité dédié à l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) de murs en façonnerie, béton ou à ossature à bois, recevant directement un enduit armé d'un treillis.



### CE PRODUIT EXISTE EN VERSION CINTRÉE

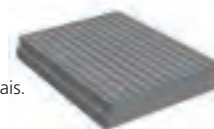
Pour mieux s'adapter aux formes courbes de vos façades !



### ET EN VERSION 2 FACES RAINURÉES ET FEUILLURES

La présence des rainures permet une meilleure accroche pour les enduits épais.

Disponible à partir de l'épaisseur 60 mm.



## ! PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage et de la mise en œuvre (bâche anti-UV préconisée).

## PROFIL D'USAGE ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 40	3	5	3	L3 (120)	2
45 à 85	3	5	3	L3 (120)	3
90 à 175	2	5	3	L3 (120)	3
180 à 300	2	5	3	L3 (120)	4



INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 12/150/801



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 600mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	240	172,80	<b>0,60</b>
25	192	138,24	<b>0,75</b>
30	160	115,20	<b>0,90</b>
35	136	97,92	<b>1,05</b>
40	120	86,40	<b>1,25</b>
45	104	74,88	<b>1,40</b>
50	96	69,12	<b>1,55</b>
55	80	57,60	<b>1,70</b>
60	80	57,60	<b>1,85</b>
65	72	51,84	<b>2,00</b>
70	64	46,08	<b>2,15</b>
75	64	46,08	<b>2,30</b>
80	56	40,32	<b>2,50</b>
85	56	40,32	<b>2,65</b>
90	48	34,56	<b>2,80</b>
95	48	34,56	<b>2,95</b>
100	48	34,56	<b>3,10</b>
105	40	28,80	<b>3,25</b>
110	40	28,80	<b>3,40</b>
115	40	28,80	<b>3,55</b>
120	40	28,80	<b>3,75</b>
125	32	23,04	<b>3,90</b>
130	32	23,04	<b>4,05</b>
135	32	23,04	<b>4,20</b>
140	32	23,04	<b>4,35</b>
145	32	23,04	<b>4,50</b>
150	32	23,04	<b>4,65</b>
155	30	21,60	<b>4,80</b>
160	30	21,60	<b>5,00</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
165	24	17,28	<b>5,15</b>
170	24	17,28	<b>5,30</b>
175	24	17,28	<b>5,45</b>
180	24	17,28	<b>5,60</b>
185	24	17,28	<b>5,75</b>
190	24	17,28	<b>5,90</b>
195	24	17,28	<b>6,05</b>
200	24	17,28	<b>6,25</b>
205	20	14,40	<b>6,40</b>
210	20	14,40	<b>6,55</b>
215	20	14,40	<b>6,70</b>
220	20	14,40	<b>6,85</b>
225	20	14,40	<b>7,00</b>
230	20	14,40	<b>7,15</b>
235	20	14,40	<b>7,30</b>
240	20	14,40	<b>7,50</b>
245	16	11,52	<b>7,65</b>
250	16	11,52	<b>7,80</b>
255	16	11,52	<b>7,95</b>
260	16	11,52	<b>8,10</b>
265	16	11,52	<b>8,25</b>
270	16	11,52	<b>8,40</b>
275	16	11,52	<b>8,55</b>
280	16	11,52	<b>8,75</b>
285	16	11,52	<b>8,90</b>
290	16	11,52	<b>9,05</b>
295	16	11,52	<b>9,20</b>
300	16	11,52	<b>9,35</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



Retrouvez toute  
notre gamme sur  
[www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)



**FINITION EN U  
OU EN V  
SUR DEMANDE**

Pour l'imitation  
de joints creux  
conservant  
l'esthétique  
de la façade.



**RÉALISATION PAR NOS SOINS  
DU CALPINAGE  
DE VOTRE FAÇADE**

N'hésitez pas à consulter  
notre bureau d'études.

**① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE**

## CARACTÉRISTIQUES ITE G - TH31

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	2000 x 600 mm
	1200 x 600 mm
	1200 x 500 mm
	1000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 310 mm par pas de 5mm

### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Etablissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels. Ce produit peut être utilisé pour d'autres applications que l'ITE.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau très léger.
- Très hautes performances thermiques.
- Mise en œuvre très simple.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, PV LNE n° N041100.

### 🔥 THERMIQUE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1045 et marquage CE.

### ⚡ POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

PCS = 39,869 MJ/kg, PV LNE n° P110075.

### ⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 15/150/1045.

## PROFIL D'USAGE ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
de 20 à 100	5	5	3	L3(120)	4
de 105 à 310	2	5	3	L3(120)	4

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Transmission de vapeur d'eau	MU(30-70)
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR120
Tolérance d'épaisseur	T(2)

## 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité dédié à l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) de murs en façonnerie, béton ou à ossature à bois, recevant directement un enduit armé d'un treillis.



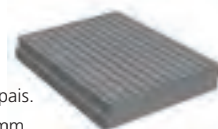
### CE PRODUIT EXISTE EN VERSION CINTRÉE

Pour mieux s'adapter aux formes courbes de vos façades !



### ET EN VERSION 2 FACES RAINURÉES ET FEUILLURES

La présence des rainures permet une meilleure accroche pour les enduits épais. Disponible à partir de l'épaisseur 60 mm.



## ! PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage et de la mise en œuvre (bâche anti-UV préconisée).



INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 15/150/1045



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEUR

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 600mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	240	172,80	<b>0,60</b>
25	192	138,24	<b>0,80</b>
30	160	115,20	<b>0,95</b>
35	136	97,92	<b>1,10</b>
40	120	86,40	<b>1,25</b>
45	104	74,88	<b>1,45</b>
50	96	69,12	<b>1,60</b>
55	80	57,60	<b>1,75</b>
60	80	57,60	<b>1,90</b>
65	72	51,84	<b>2,05</b>
70	64	46,08	<b>2,25</b>
75	64	46,08	<b>2,40</b>
80	56	40,32	<b>2,55</b>
85	56	40,32	<b>2,70</b>
90	48	34,56	<b>2,90</b>
95	48	34,56	<b>3,05</b>
100	48	34,56	<b>3,20</b>
105	40	28,80	<b>3,35</b>
110	40	28,80	<b>3,50</b>
115	40	28,80	<b>3,70</b>
120	40	28,80	<b>3,85</b>
125	32	23,04	<b>4,00</b>
130	32	23,04	<b>4,15</b>
135	32	23,04	<b>4,35</b>
140	32	23,04	<b>4,50</b>
145	32	23,04	<b>4,65</b>
150	32	23,04	<b>4,80</b>
155	30	21,60	<b>5,00</b>
160	30	21,60	<b>5,15</b>
165	24	17,28	<b>5,30</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
170	24	17,28	<b>5,45</b>
175	24	17,28	<b>5,60</b>
180	24	17,28	<b>5,80</b>
185	24	17,28	<b>5,95</b>
190	24	17,28	<b>6,10</b>
195	24	17,28	<b>6,25</b>
200	24	17,28	<b>6,45</b>
205	20	14,40	<b>6,60</b>
210	20	14,40	<b>6,75</b>
215	20	14,40	<b>6,90</b>
220	20	14,40	<b>7,05</b>
225	20	14,40	<b>7,25</b>
230	20	14,40	<b>7,40</b>
235	20	14,40	<b>7,55</b>
240	20	14,40	<b>7,70</b>
245	16	11,52	<b>7,90</b>
250	16	11,52	<b>8,05</b>
255	16	11,52	<b>8,20</b>
260	16	11,52	<b>8,35</b>
265	16	11,52	<b>8,50</b>
270	16	11,52	<b>8,70</b>
275	16	11,52	<b>8,85</b>
280	16	11,52	<b>9,00</b>
285	16	11,52	<b>9,15</b>
290	16	11,52	<b>9,35</b>
295	16	11,52	<b>9,50</b>
300	16	11,52	<b>9,65</b>
305	14	10,08	<b>9,80</b>
310	14	10,08	<b>10,00</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :  
[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)



#### RÉALISATION PAR NOS SOINS DU CALPINAGE DE VOTRE FAÇADE

N'hésitez pas à consulter notre bureau d'études.



#### FINITION EN U OU EN V SUR DEMANDE

Pour l'imitation de joints creux conservant l'esthétique de la façade.



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

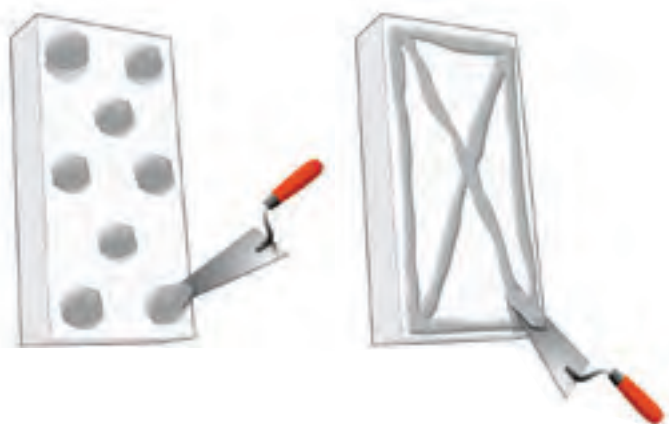
Le mode de pose est identique pour les produits suivants : POLYPRO ITE B - TH38, POLYPRO ITE G - TH32 et POLYPRO ITE G - TH31.

Nous vous conseillons de protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage et de la mise en œuvre (bâche anti-UV préconisée) pour le PSE graphité (TH32 et TH31).

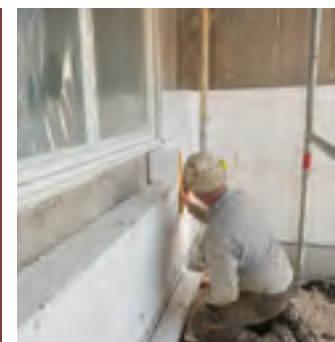
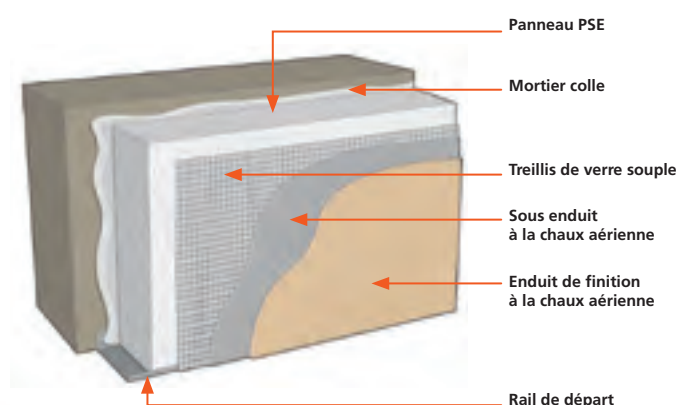
## PRÉCONISATION DE POSE : 2 SOLUTIONS

### La mise en œuvre pose collée

- Encollage par plots ou par boudins avec mortier de collage pour système ITE, type poudre à mélanger avec de l'eau.



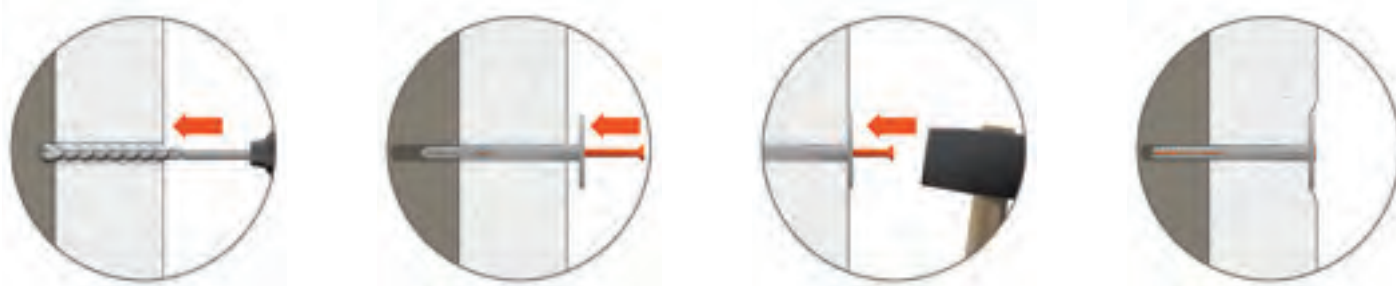
- Puis pose sur le support.



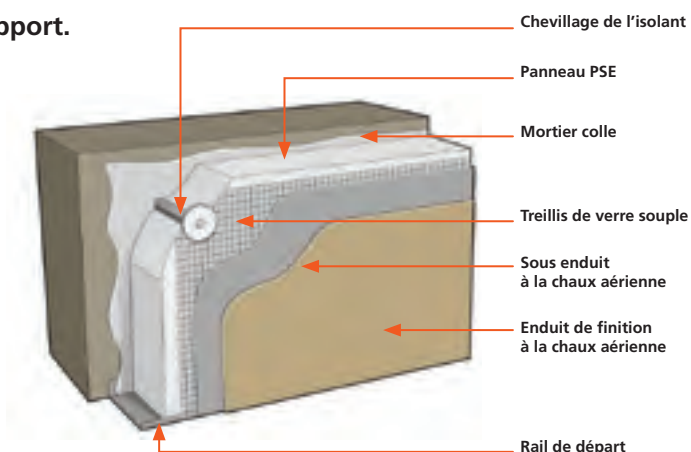


## ■ La mise en œuvre pose calée chevillée

- Chevillage de l'isolant avec fixation pour système ITE, type cheville à frapper. Le choix de la fixation est à faire en fonction du support.



- Puis pose sur le support.



## POUR QUELLE SOLUTION OPTER ?

Solution	Pose collée	Pose calée chevillée
Type de travaux	Neuf et rénovation	Rénovation
Nature du support	Tout support sain et plan	Tout support
Résistance au vent	Bonne	Mauvaise
<b>Les +</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pose facile et rapide</li> <li>&gt; Résistance au vent accrue</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Cache les défauts du support</li> <li>&gt; Évite de décaper le support</li> </ul>
<b>Les -</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Décapage du support obligatoire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Résistance au vent faible</li> <li>&gt; Possible apparition de désafleurs</li> </ul>



**CARACTÉRISTIQUES ROC FILANTE RW**

DIMENSIONS NOMINALES	Hauteur 200 mm
	Longeur 1200 mm
ÉPAISSEUR	identique à celle de l'isolant de façade

**📍 DOMAINE D'APPLICATION**

Mise en œuvre par encollage couplé à une fixation mécanique. Produit à utiliser en complément de notre gamme d'isolation par l'extérieur (ITE B ou ITE G). Produit adapté pour la construction neuve ou la rénovation, dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments d'habitation de 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> famille.

**★ INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Conforme à l'IT 249.
- Protection en cas d'incendie.
- Évite les déperditions calorifiques linéiques.

**🔥 RÉACTION AU FEU**

Euroclasse A1, certificat ACERMI n°10/092/652.

**🔥 THERMIQUE**

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,037 W/(m.K), certificat ACERMI n° 10/092/652 et marquage CE.

**🗨️ DESCRIPTION**

Bande isolante en laine de roche à utiliser en protection incendie sur les façades isolées par l'extérieur. **Ce produit répond aux exigences de l'IT 249 (solutions P3 et P4)** régissant la réglementation sécurité incendie dans les ERP.



**+** **CONFORME IT249**  
Solutions P3 et P4



Retrouvez toute notre gamme sur **www.polyprod.fr**



**BESOIN D'UNE FORME SUR-MESURE ?**

> Contactez-nous pour connaître toutes les options : **commercial@polyprod.fr**



INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 10/092/652



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEUR

Dans les deux cas la bande devra être de même épaisseur que l'isolant de façade.

## Protection localisée sur les menuiseries

### - Menuiseries au nu intérieur :

Bandes au-dessus de chaque baie au droit des linteaux et débordant de 300 mm (cote E) de part et d'autre de la baie du gros œuvre. La bande est collée sur sa surface (colle identique à une colle pour isolant pour façade) et fixée mécaniquement à mi-hauteur (3 fixations sur une bande de 1,20m) à l'aide de fixations pour système ITE (à frapper ou à visser). Attention à ne pas faire pénétrer de colle dans le joint entre 2 bandes.

Il convient ensuite de recouvrir la bande d'un treillis sur toute la largeur de celle-ci en débordant de 200 mm (C).

Attention les joints entre bandes ne doivent pas correspondre aux joints entre les panneaux d'isolants : un décalage d'au moins 200 mm est nécessaire (D).

### - Menuiseries au nu extérieur :

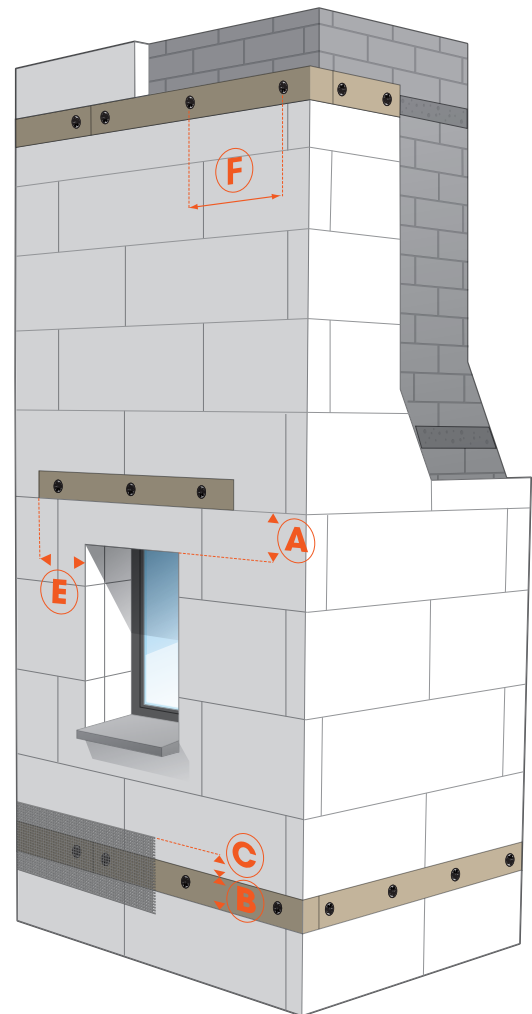
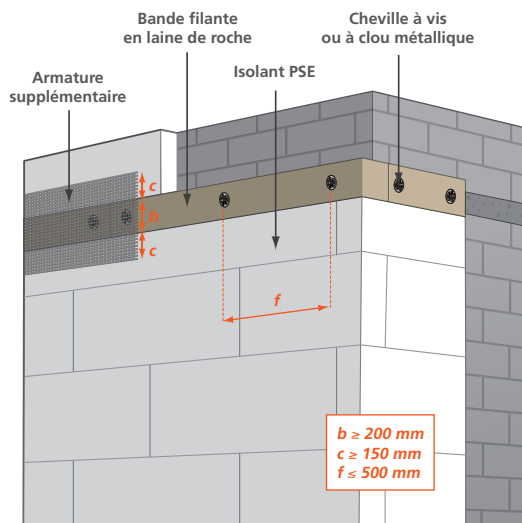
En complément des dispositions ci-dessus, des bandes de protection identiques sont également disposées verticalement pour protéger le pourtour de la baie.

## Protection de façade

La pose d'une bande filante sur tout l'étage est requise tous les 2 étages.

Pour les bâtiments avec application du C+D, la pose est à réaliser à chaque étage.

La méthode de fixation est la même que précédemment décrite.



## QUEL EST L'OBJECTIF DE CE GUIDE ?

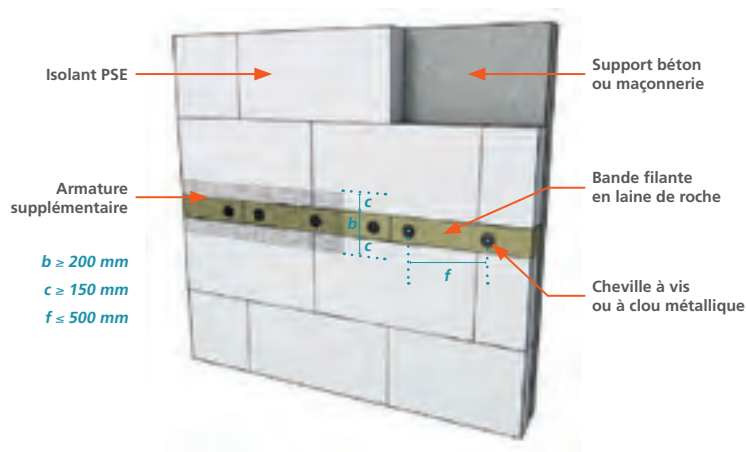
Ce guide a pour objectif de décrire des solutions constructives destinées à limiter la propagation d'un incendie sur une façade en béton ou en maçonnerie, lorsque cette dernière est revêtue d'un système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé (ETICS-PSE). Il permet de répondre aux exigences de l'instruction technique n° 249 relative aux façades.

Ces solutions dépendent :

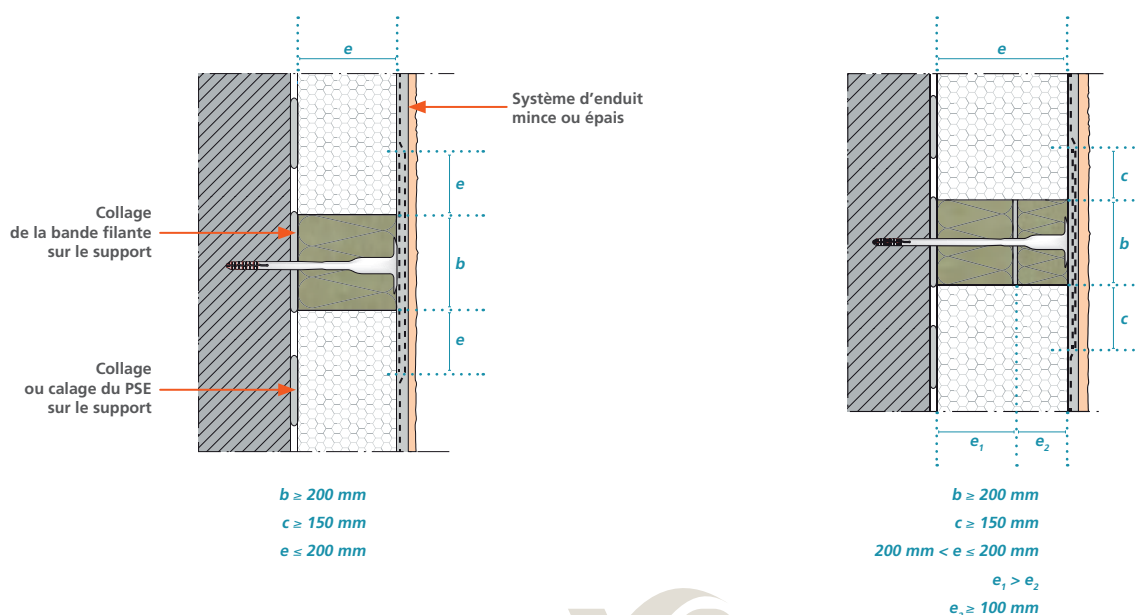
- de l'épaisseur de l'isolant PSE en façade ;
- du système d'enduit recouvrant le PSE : nature, composition et épaisseur ;
- de la nature des travaux : isolation première ou surisolation.

## À QUI EST DESTINÉ CE GUIDE ?

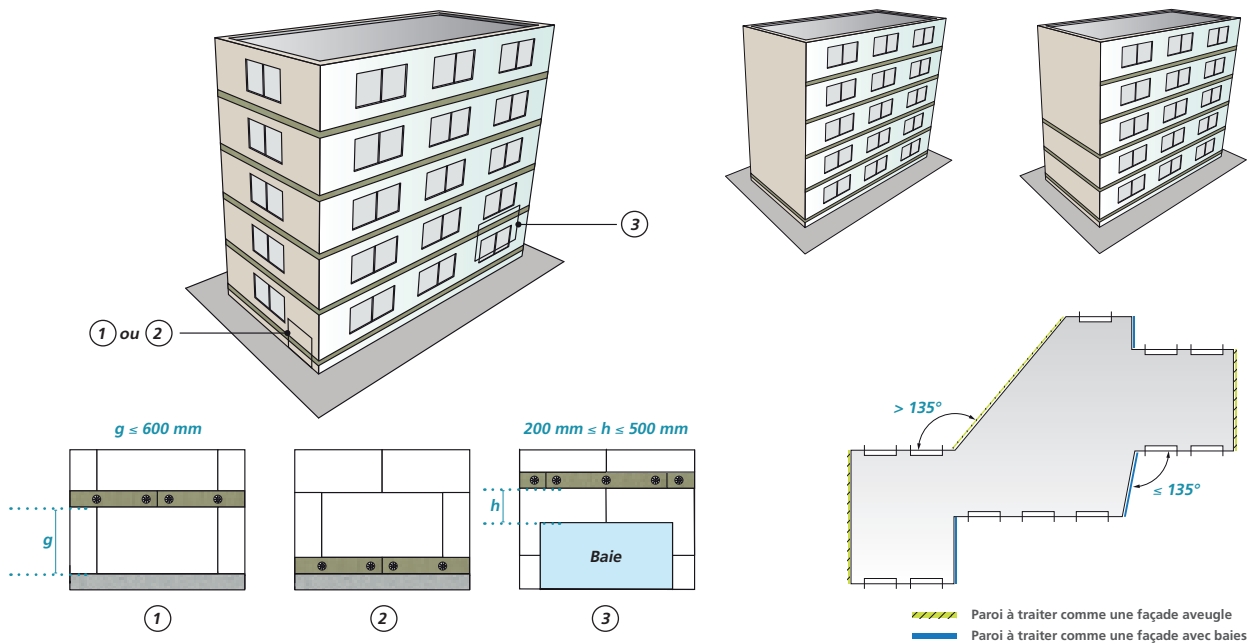
Il est destiné aux principaux acteurs de la construction (maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, entreprises applicatrices, contrôleurs techniques, services prévention des SDIS...) pour les aider dans le choix et la mise en œuvre des solutions de protection incendie des façades revêtues d'un ETICS-PSE.



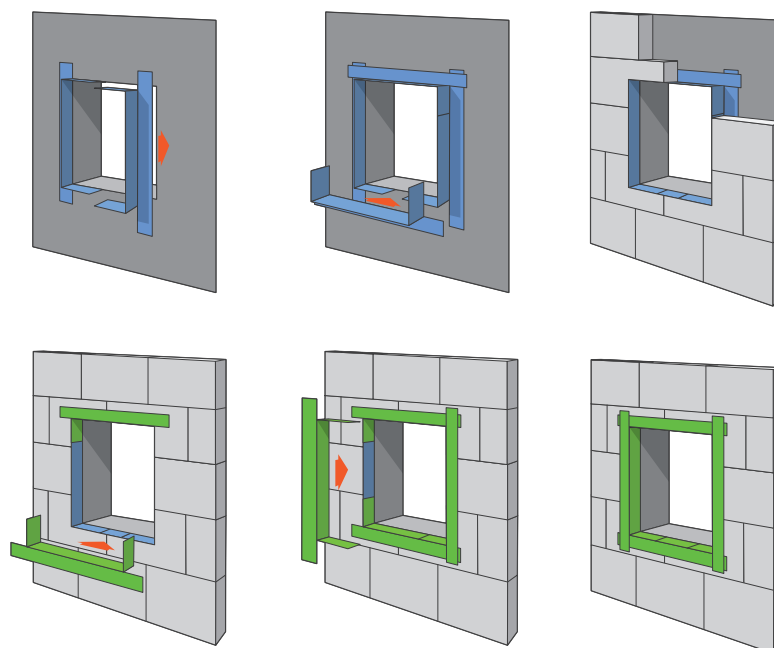
### Principe de pose de bandes de protection incendie :



### Préconisations de pose de bandes de protection incendie sur les façades selon les différents types de façade :



### Principe de protection de baies par paniers renforcés :



## OÙ TROUVER CE GUIDE ?

> Ce guide gratuit est téléchargeable sur internet ou sur notre site internet  
[www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)



INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ

### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Etablissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels.

Ce produit est compatible avec les systèmes d'ITE.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau très léger.
- Haute résistance aux intempéries.
- Mise en œuvre très simple.
- Compatible ITE.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

Euroclasse E

- Appui résine polyuréthane : RC EFR-18-000838 A
- Appui résine organique : RC EFR-18-000838 B

### 🔥 THERMIQUE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) déclarée à 0,034 W/(m.K) pour le PSE blanc et à 0.031 W/(m.K) pour le PSE graphité.

### ⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Essais mécaniques réalisables par le laboratoire interne de POLYPROD sur demande du client.

### ! PRÉCAUTION D'EMPLOI

Les teintes de peinture de finition dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (luminance lumineuse inférieure à 35 %) sont à proscrire.

## 🗨️ DESCRIPTION

Élément de décoration de façade de bâtiment, constitué d'un volume en polystyrène expansé haute densité recouvert d'une résine polyuréthane ou organique.



RÉALISATION PAR NOS SOINS  
DU CALPINAGE  
DE VOTRE FAÇADE

N'hésitez pas à consulter  
notre bureau d'études.



Retrouvez toute notre gamme  
sur [www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)



## BESOIN D'UNE FORME SUR-MESURE ?

> Contactez-nous pour connaître  
toutes les options :  
[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)



RÉSISTANCE AUX  
INTEMPÉRIES



MONTAGE  
FACILE



COMPATIBLE ITE



ÉCONOMIQUE



PÉRÉNITÉ



CRÉATIVITÉ

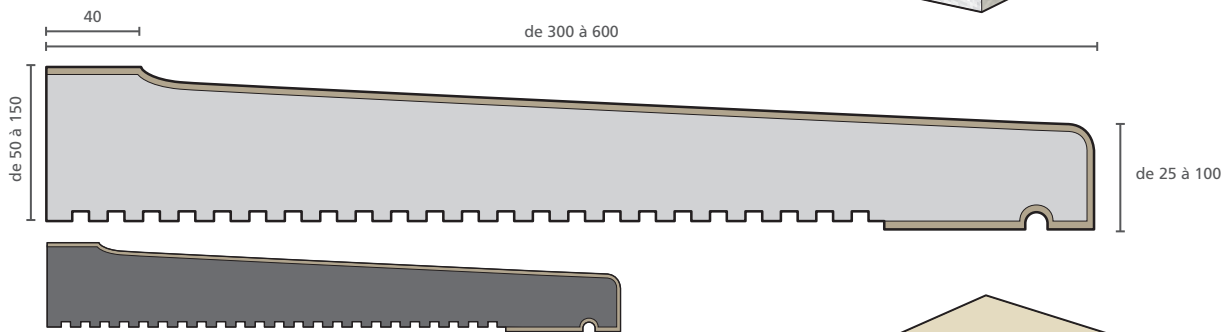
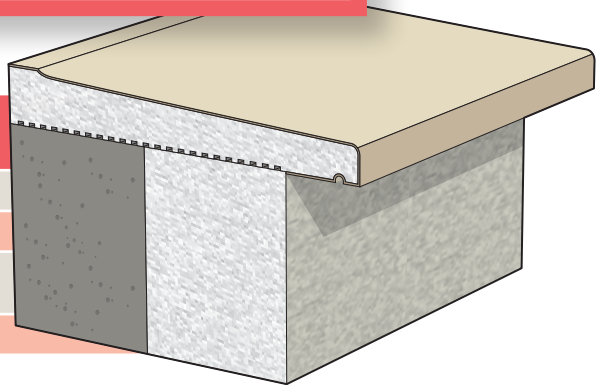


CES PRODUITS SONT DISPONIBLES  
DANS LES GAMMES TH31 (PSE GRAPHITÉ)  
ET TH34 (PSE BLANC)

## CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

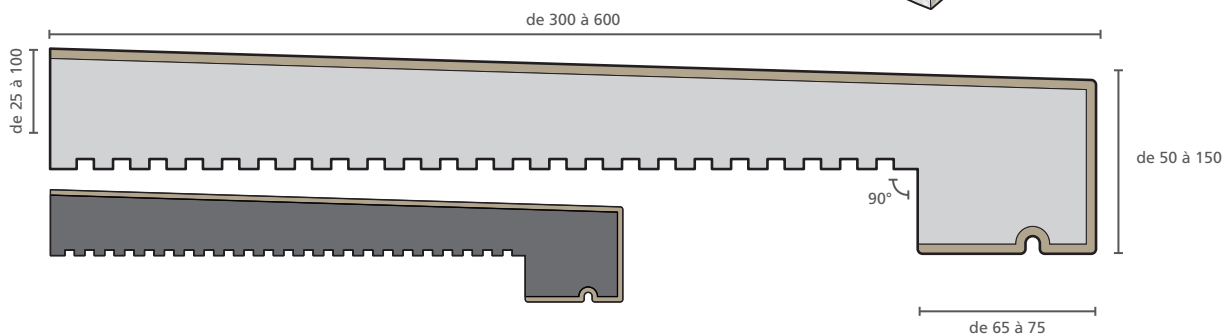
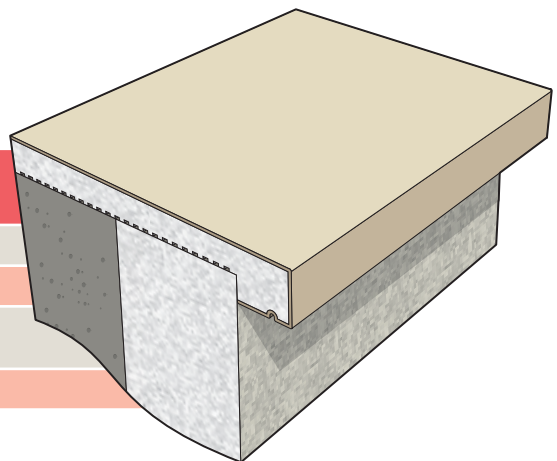
### RÉFÉRENCE AP01

HAUTEUR	50 à 150 mm
LARGEUR (DÉBORD)	300 à 600 mm
LONGUEUR	1200 mm (autre longueur sur demande, sous réserve de validation par notre bureau d'études)
PENTE	5% minimum



### RÉFÉRENCE AP03

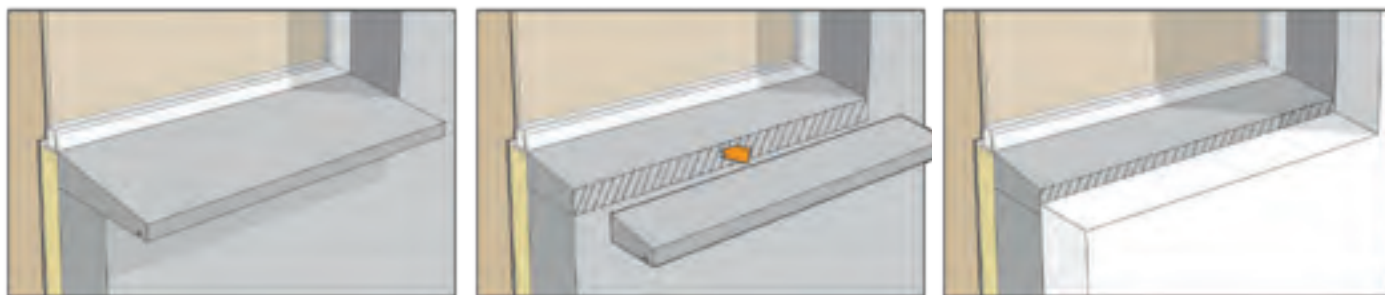
HAUTEUR	50 à 150 mm
LARGEUR (DÉBORD)	300 à 600 mm
LONGUEUR	1200 mm (autre longueur sur demande, sous réserve de validation par notre bureau d'études)
PENTE	5% minimum



**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

La pose devra être réalisée entre +5°C et +30°C. Le support devra être propre, sain, dépoussiéré et débarrassé des parties non adhérentes. Le collage de l'appui sera réalisé avec un mortier colle à base de ciment. Les jointures d'étanchéité devront être réalisées avec un mastic polyuréthane.

Les teintes de peinture dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (l'indice de luminance lumineuse est inférieure à 35 %) sont à proscrire pour une application sur façade extérieure.

**PRÉCONISATION DE POSE : LES DIFFÉRENTES ÉTAPES****1 / Dépose de l'appui existant** (le cas échéant)**2 / Collage de l'appui****3 / Jointure et finition**







INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ

① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

**CARACTÉRISTIQUES POLYPROFILS**

LONGUEUR	<b>1200 mm</b> (autre longueur sur demande, sous réserve de validation par notre bureau d'études)
LARGEUR (DÉBORD)	<b>50 à 600 mm</b>
ÉPAISSEUR	<b>50 à 600 mm</b>
PENTE	<b>Environ 5%</b>

**🏠 DOMAINE D'APPLICATION**

Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Établissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels. Ce produit est compatible avec les systèmes d'ITE.

**★ INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Matériau très léger.
- Haute résistance aux intempéries.
- Mise en œuvre très simple.
- Compatible ITE.

**🔥 RÉACTION AU FEU**

- Euroclasse E
- Modénature résine polyuréthane : RC EFR-18-000838 A
  - Modénature résine organique : RC EFR-18-000838 B

**🔥 THERMIQUE**

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) déclarée à 0,034 W/(m.K) pour le PSE blanc et à 0.031 W/(m.K) pour le PSE graphité.

**⚡ POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR**

- PCS du PSE blanc = 40,845 MJ/kg.  
 PCS du PSE graphité = 39,869 MJ/kg.  
 PCS résine = 29 MJ/kg.

**⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Essais mécaniques réalisables par le laboratoire interne de POLYPROD sur demande du client.

**🔧 POSE**

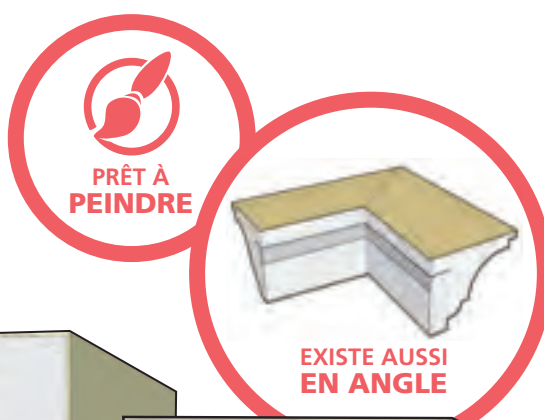
Avis Technique CSTB n° 7/14-1584.

**! PRÉCAUTION D'EMPLOI**

Les teintes de peinture de finition dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (luminance lumineuse inférieure à 35 %) sont à proscrire.

**🗨️ DESCRIPTION**

Élément de décoration de façade de bâtiment, constitué d'un volume en polystyrène expansé haute densité recouvert d'une résine polyuréthane ou organique.



**RÉALISATION PAR NOS SOINS  
DU CALPINAGE  
DE VOTRE FAÇADE**

N'hésitez pas à consulter  
notre bureau d'études.



RÉSISTANCE AUX  
INTEMPÉRIES



MONTAGE  
FACILE



COMPATIBLE ITE



ÉCONOMIQUE



PÉRÉNITÉ



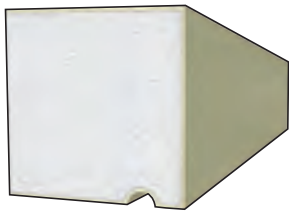
CRÉATIVITÉ



## GAMME DE PRODUITS

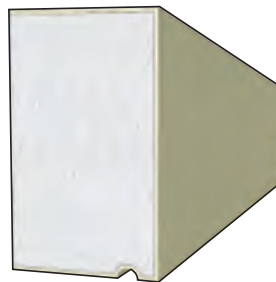
### LES BANDEAUX

#### BANDEAU CARRÉ



#### BANDEAU RECTANGULAIRE

*Épaisseur > Débord*

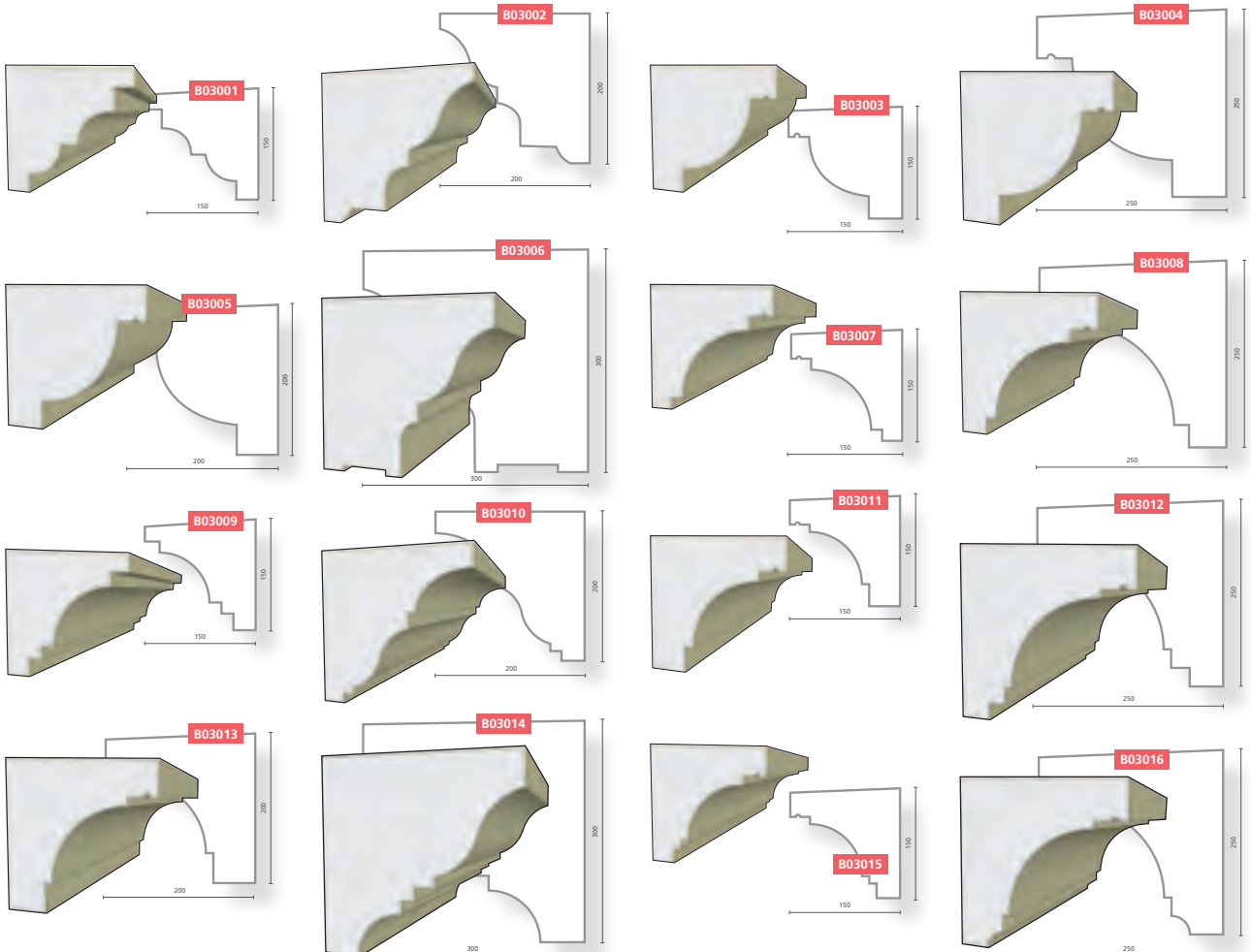


#### BANDEAU RECTANGULAIRE

*Épaisseur < Débord*



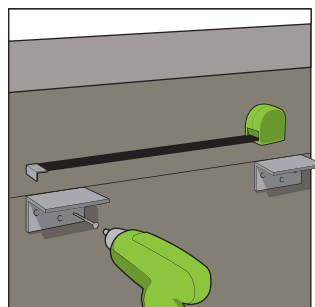
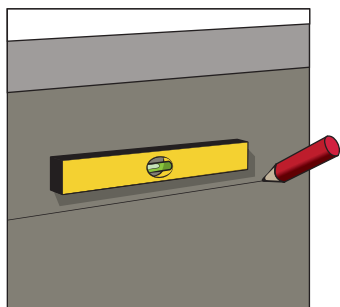
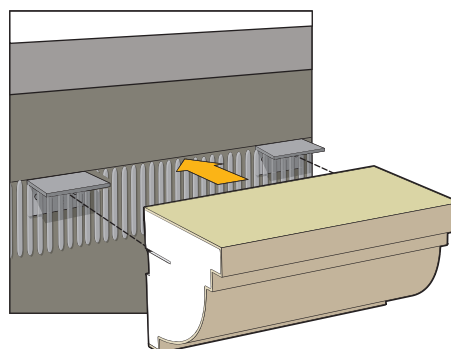
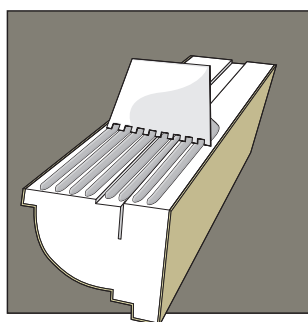
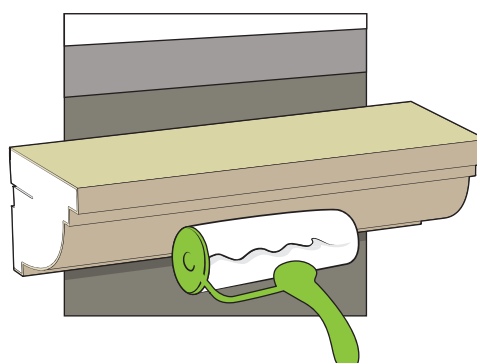
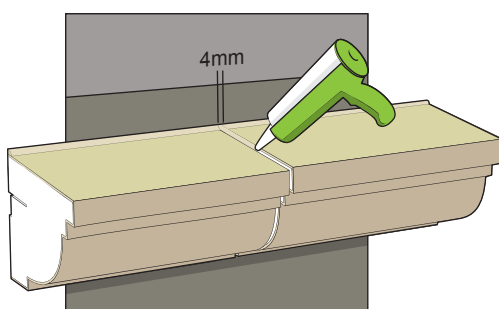
### LES CORNICHES



**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

La pose devra être réalisée entre +5°C et +30°C. Le support devra être propre, sain, dépoussiéré et débarrassé des parties non adhérentes. Le collage des éléments sera réalisé avec un mortier colle à base de ciment. Les jointures d'étanchéité devront être réalisées avec un mastic polyuréthane.

Les teintes de peinture dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (l'indice de luminance lumineuse est inférieure à 35 %) sont à proscrire pour une application sur façade extérieure.

**PRÉCONISATION DE POSE : LES DIFFÉRENTES ÉTAPES****1 / Fixation des platines** (le cas échéant)**2 / Collage****3 / Joint d'étanchéité et mise en peinture**



# 2

# SOUBASSEMENT

- ▶ **POLYPRO SOUBASS - TH36**
- ▶ **POLYPRO SOUBASS - TH34**
- ▶ **POLYPRO SOUBASS - TH31**
- ▶ **POLYPRO SOUBASS - DRAINAGE**
- ▶ **POLYPRO SOUBASS - DUO+**



① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

## CARACTÉRISTIQUES SOUBASS - TH36

DIMENSIONS NOMINALES	2500 x 1200 mm
	1200 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 400 mm par pas de 5 mm

### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté jusqu'à une profondeur enterrée de 1,20m (selon le dossier 02 Recommandations professionnelles de la CSFE sur l'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité) lorsqu'un drainage n'est pas requis, et adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Établissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels.

Ce produit peut être utilisé pour d'autres applications que l'isolation.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau très léger.
- Hautes performances thermiques.
- Mise en œuvre très simple et rapide.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

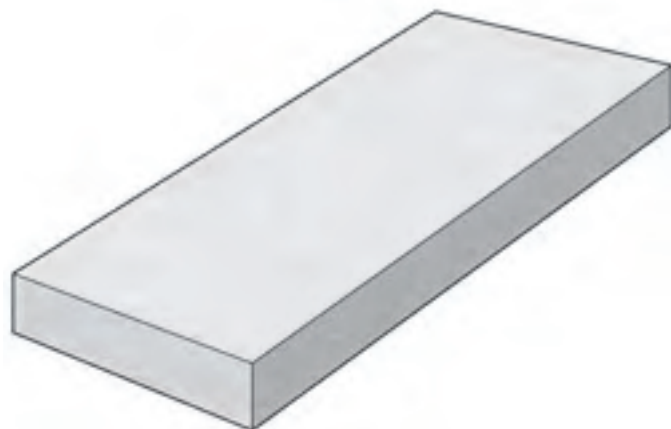
Euroclasse E, PV LNE n°P114326 - DE/13.

### 🌡️ THERMIQUE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,036 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1043.

## 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé haute densité dédié à l'**Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)** des soubassements enterrés avant remblais. La partie enterrée est prévue pour résister à de fortes contraintes mécaniques et la partie visible devra être recouverte par un enduit armé.



### ⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 15/150/1043.  
 Résistance à la compression CS(10)Y = 100 kPa, rapport LNE n° P130061 - DE/12.  
 Rcs  $\geq$  70 kPa - dsmin = 1% - dsmax = 1,7% - ES  $\geq$  3,1 Mpa.  
 Compression à 2% de déformation Rc2 = 85 kPa.

## PROFIL D'USAGE ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 25	5	2	3	4	2
30 à 100	5	2	3	4	3
105 à 400	2	2	3	4	4

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR180
Transmission de la vapeur d'eau	MU(30-70)
Tolérance d'épaisseur	T(2)
Contrainte en compression pour 10% de déformation	CS(10)100





INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 15/150/1043



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 600mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	180	129,60	<b>0,55</b>
25	144	103,68	<b>0,65</b>
30	120	86,40	<b>0,80</b>
35	102	73,44	<b>0,95</b>
40	90	64,80	<b>1,10</b>
45	80	57,60	<b>1,25</b>
50	72	51,84	<b>1,35</b>
55	64	46,08	<b>1,50</b>
60	60	43,20	<b>1,65</b>
65	54	38,88	<b>1,80</b>
70	50	36,00	<b>1,90</b>
75	48	34,56	<b>2,05</b>
80	45	32,40	<b>2,20</b>
85	42	30,24	<b>2,35</b>
90	40	28,80	<b>2,50</b>
95	36	25,92	<b>2,60</b>
100	36	25,92	<b>2,75</b>
105	34	24,48	<b>2,90</b>
110	32	23,04	<b>3,05</b>
115	30	21,60	<b>3,15</b>
120	30	21,60	<b>3,30</b>
125	28	20,16	<b>3,45</b>
130	26	18,72	<b>3,60</b>
135	26	18,72	<b>3,75</b>
140	24	17,28	<b>3,85</b>
145	24	17,28	<b>4,00</b>
150	24	17,28	<b>4,15</b>
155	22	15,84	<b>4,30</b>
160	22	15,84	<b>4,40</b>
165	20	14,40	<b>4,60</b>
170	20	14,40	<b>4,70</b>
175	20	14,40	<b>4,85</b>
180	20	14,40	<b>5,00</b>
185	18	12,96	<b>5,10</b>
190	18	12,96	<b>5,25</b>
195	18	12,96	<b>5,40</b>
200	18	12,96	<b>5,55</b>
205	16	11,52	<b>5,65</b>
210	16	11,52	<b>5,80</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
215	16	11,52	<b>5,95</b>
220	16	11,52	<b>6,10</b>
225	16	11,52	<b>6,25</b>
230	14	10,08	<b>6,35</b>
235	14	10,08	<b>6,50</b>
240	14	10,08	<b>6,65</b>
245	14	10,08	<b>6,80</b>
250	14	10,08	<b>6,90</b>
255	14	10,08	<b>7,05</b>
260	12	8,64	<b>7,20</b>
265	12	8,64	<b>7,35</b>
270	12	8,64	<b>7,50</b>
275	12	8,64	<b>7,60</b>
280	12	8,64	<b>7,75</b>
285	12	8,64	<b>7,90</b>
290	12	8,64	<b>8,05</b>
295	12	8,64	<b>8,15</b>
300	12	8,64	<b>8,30</b>
305	10	7,20	<b>8,45</b>
310	10	7,20	<b>8,60</b>
315	10	7,20	<b>8,75</b>
320	10	7,20	<b>8,85</b>
325	10	7,20	<b>9,00</b>
330	10	7,20	<b>9,15</b>
335	10	7,20	<b>9,30</b>
340	10	7,20	<b>9,40</b>
345	10	7,20	<b>9,55</b>
350	10	7,20	<b>9,70</b>
355	10	7,20	<b>9,85</b>
360	10	7,20	<b>10,00</b>
365	8	5,76	<b>10,10</b>
370	8	5,76	<b>10,25</b>
375	8	5,76	<b>10,40</b>
380	8	5,76	<b>10,55</b>
385	8	5,76	<b>10,65</b>
390	8	5,76	<b>10,80</b>
395	8	5,76	<b>10,95</b>
400	8	5,76	<b>11,10</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)

**① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE**

## CARACTÉRISTIQUES SOUBASS - TH34

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
	1200 x 500 mm
	1000 x 600 mm
	1000 x 500 mm
ÉPAISSEURS	20 à 300 mm par pas de 5 mm

### 📍 DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté jusqu'à une profondeur enterrée de 4 m (selon le dossier 02 Recommandations professionnelles de la CSFE sur l'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité) lorsqu'un drainage n'est pas requis. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Établissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels.

Ce produit peut être utilisé pour d'autres applications que l'isolation.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau très léger.
- Très hautes performances thermiques.
- Hautes performances en compression.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

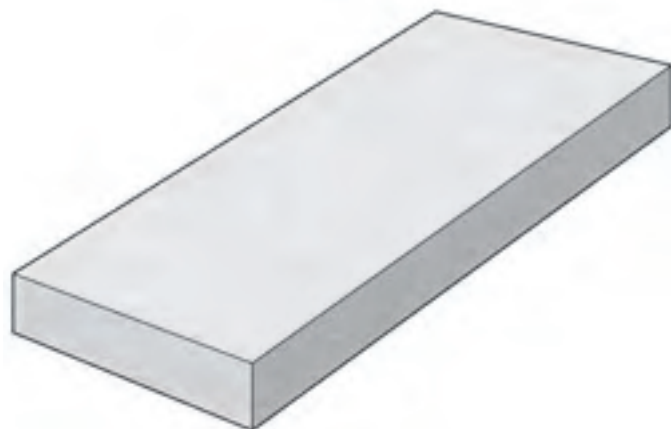
Euroclasse E, PV LNE n° P114326 - DE/21.

### 🌡️ THERMIQUE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,034 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1041.

## 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé haute densité dédié à l'**Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)** des soubassements enterrés avant remblais. La partie enterrée est prévue pour résister à de fortes contraintes mécaniques et la partie visible devra être recouverte par un enduit armé.



### ⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°15/150/1041.  
 Résistance à la compression CS(10)Y = 150 kPa, rapport LNE n° P130061 - DE/12.  
 Rcs  $\geq$  85 kPa - dsmin = 1,1% - dsmax = 1,4% - ES  $\geq$  4 Mpa.  
 Compression à 2% de déformation Rc2 = 135 kPa.

## PROFIL D'USAGE ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 30	5	1	2	2	2
35 à 100	5	1	2	2	3
105 à 125	2	1	2	2	3
130 à 300	2	1	2	2	4



INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 15/150/1041



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 600mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	240	172,80	<b>0,55</b>
25	192	138,24	<b>0,70</b>
30	160	115,20	<b>0,85</b>
35	136	97,92	<b>1,00</b>
40	120	86,40	<b>1,15</b>
45	104	74,88	<b>1,30</b>
50	96	69,12	<b>1,45</b>
55	80	57,60	<b>1,60</b>
60	80	57,60	<b>1,75</b>
65	72	51,84	<b>1,90</b>
70	64	46,08	<b>2,05</b>
75	64	46,08	<b>2,20</b>
80	56	40,32	<b>2,35</b>
85	56	40,32	<b>2,50</b>
90	48	34,56	<b>2,60</b>
95	48	34,56	<b>2,75</b>
100	48	34,56	<b>2,90</b>
105	40	28,80	<b>3,05</b>
110	40	28,80	<b>3,20</b>
115	40	28,80	<b>3,35</b>
120	40	28,80	<b>3,50</b>
125	32	23,04	<b>3,65</b>
130	32	23,04	<b>3,80</b>
135	32	23,04	<b>3,95</b>
140	32	23,04	<b>4,10</b>
145	32	23,04	<b>4,25</b>
150	32	23,04	<b>4,40</b>
155	30	21,60	<b>4,55</b>
160	30	21,60	<b>4,70</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
165	24	17,28	<b>4,85</b>
170	24	17,28	<b>5,00</b>
175	24	17,28	<b>5,10</b>
180	24	17,28	<b>5,25</b>
185	24	17,28	<b>5,40</b>
190	24	17,28	<b>5,55</b>
195	24	17,28	<b>5,70</b>
200	24	17,28	<b>5,85</b>
205	20	14,40	<b>6,00</b>
210	20	14,40	<b>6,15</b>
215	20	14,40	<b>6,30</b>
220	20	14,40	<b>6,45</b>
225	20	14,40	<b>6,60</b>
230	20	14,40	<b>6,75</b>
235	20	14,40	<b>6,90</b>
240	20	14,40	<b>7,05</b>
245	16	11,52	<b>7,20</b>
250	16	11,52	<b>7,35</b>
255	16	11,52	<b>7,50</b>
260	16	11,52	<b>7,60</b>
265	16	11,52	<b>7,75</b>
270	16	11,52	<b>7,90</b>
275	16	11,52	<b>8,05</b>
280	16	11,52	<b>8,20</b>
285	16	11,52	<b>8,35</b>
290	16	11,52	<b>8,50</b>
295	16	11,52	<b>8,65</b>
300	16	11,52	<b>8,80</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Transmission de la vapeur d'eau	<b>MU(39-47)</b>
Tolérance de longueur	<b>L(2)</b>
Tolérance de largeur	<b>W(2)</b>
Tolérance d'épaisseur	<b>T(2)</b>
Compressibilité	<b>CP2</b>
Contrainte en compression pour 10% de déformation	<b>CS(10)150</b>



① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

## CARACTÉRISTIQUES SOUBASS - TH31

DIMENSIONS NOMINALES	2500 x 1200 mm
	2500 x 1000 mm
	1200 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 300 mm par pas de 5 mm

## DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité haute densité dédié à l'**Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)** des soubassements enterrés avant remblais. La partie enterrée est prévue pour résister à de fortes contraintes mécaniques et la partie visible devra être recouverte par un enduit armé.



## 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté jusqu'à une profondeur enterrée de 4m (selon le dossier 02 Recommandations professionnelles de la CSFE sur l'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité) lorsqu'un drainage n'est pas requis. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Établissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels.

Ce produit peut être utilisé pour d'autres applications que l'isolation.

## ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau très léger.
- Très hautes performances thermiques.
- Hautes performances en compression.

## 🔥 RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, PV LNE n°P108870.

## 🌡️ THERMIQUE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 16/150/1115.

## ⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°16/150/1115.  
 Résistance à la compression CS(10)Y = 150 kPa, rapport LNE n° 146152 - DE/9.  
 Rcs  $\geq$  85 kPa - dsmin = 1,1% - dsmax = 1,4% - Es  $\geq$  4 MPa.  
 Compression à 2% de déformation Rc2 = 130 kPa.

## PROFIL D'USAGE ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 30	5	1	2	2	2
35 à 130	5	1	2	2	3
135 à 300	5	1	2	2	4



INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 16/150/1115



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 600mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	240	172,80	<b>0,60</b>
25	192	138,24	<b>0,80</b>
30	160	115,20	<b>0,95</b>
35	136	97,92	<b>1,10</b>
40	120	86,40	<b>1,25</b>
45	104	74,88	<b>1,45</b>
50	96	69,12	<b>1,60</b>
55	80	57,60	<b>1,75</b>
60	80	57,60	<b>1,90</b>
65	72	51,84	<b>2,05</b>
70	64	46,08	<b>2,25</b>
75	64	46,08	<b>2,40</b>
80	56	40,32	<b>2,55</b>
85	56	40,32	<b>2,70</b>
90	48	34,56	<b>2,90</b>
95	48	34,56	<b>3,05</b>
100	48	34,56	<b>3,20</b>
105	40	28,80	<b>3,35</b>
110	40	28,80	<b>3,50</b>
115	40	28,80	<b>3,70</b>
120	40	28,80	<b>3,85</b>
125	32	23,04	<b>4,00</b>
130	32	23,04	<b>4,15</b>
135	32	23,04	<b>4,35</b>
140	32	23,04	<b>4,50</b>
145	32	23,04	<b>4,65</b>
150	32	23,04	<b>4,80</b>
155	30	21,60	<b>5,00</b>
160	30	21,60	<b>5,15</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
165	24	17,28	<b>5,30</b>
170	24	17,28	<b>5,45</b>
175	24	17,28	<b>5,60</b>
180	24	17,28	<b>5,80</b>
185	24	17,28	<b>5,95</b>
190	24	17,28	<b>6,10</b>
195	24	17,28	<b>6,25</b>
200	24	17,28	<b>6,45</b>
205	20	14,40	<b>6,60</b>
210	20	14,40	<b>6,75</b>
215	20	14,40	<b>6,90</b>
220	20	14,40	<b>7,05</b>
225	20	14,40	<b>7,25</b>
230	20	14,40	<b>7,40</b>
235	20	14,40	<b>7,55</b>
240	20	14,40	<b>7,70</b>
245	16	11,52	<b>7,90</b>
250	16	11,52	<b>8,05</b>
255	16	11,52	<b>8,20</b>
260	16	11,52	<b>8,35</b>
265	16	11,52	<b>8,50</b>
270	16	11,52	<b>8,70</b>
275	16	11,52	<b>8,85</b>
280	16	11,52	<b>9,00</b>
285	16	11,52	<b>9,15</b>
290	16	11,52	<b>9,35</b>
295	16	11,52	<b>9,50</b>
300	16	11,52	<b>9,65</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Transmission de la vapeur d'eau	<b>MU(40-80)</b>
Tolérance d'épaisseur	<b>T(2)</b>
Contrainte en compression pour 10% de déformation	<b>CS(10)150</b>



Retrouvez toute notre gamme  
sur [www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)

① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

## CARACTÉRISTIQUES SOUBASS - TH31 DRAINAGE

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	25 à 305 mm par pas de 5 mm
BORDS	Bords droits standards Bords feuillurés sur demande

### 📍 DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Établissements Recevant du Public (ERP) ainsi que les bâtiments industriels.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau léger, mise en œuvre facilitée
- Hautes performances thermiques
- Produit 2 en 1 : isolation + drainage
- Chevauchement de la nappe drainante sur 10 cm entre 2 panneaux pour une étanchéité parfaite.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

Isolant PSE classé Euroclasse E, PV LNE n° 108870.

### 🌡️ THERMIQUE

Isolant PSE avec Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 20/150/1511.

## 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant constitué d'un panneau de polystyrène expansé graphité et d'une nappe drainante (DELTA® – MS DRAIN) en polyéthylène recouverte d'un géotextile. Ce produit est dédié à l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des soubassements enterrés avant remblais et permet le drainage des eaux pluviales.



**ISOLATION + DRAINAGE**  
dans un seul produit.

### ⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance à la compression à 10% de déformation de l'isolant PSE : 150 kPa.

Résistance à la compression à long terme de la nappe drainante : 100 MPa.

## CAPACITÉ DE DRAINAGE DANS LE PLAN

Charge (en kPa)	0	20	50	100
Gradient hydraulique : $i = 1,0$ (l/s.m)	0,60	0,54	0,51	0,49

Données DELTA®-MS DRAIN.



INSTALLATION RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 20/150/1511



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 600mm.

PSE	Ep. (en mm)		Px / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
	DELTA® - MS DRAIN	Totale			
20	5	25	90	64,8	0,60
25	5	30	76	54,7	0,80
30	5	35	64	46,1	0,95
35	5	40	56	40,3	1,10
40	5	45	50	36,0	1,25
45	5	50	44	31,7	1,45
50	5	55	40	28,8	1,60
55	5	60	38	27,4	1,75
60	5	65	34	24,5	1,90
65	5	70	32	23,0	2,05
70	5	75	30	21,6	2,25
75	5	80	28	20,2	2,40
80	5	85	26	18,7	2,55
85	5	90	24	17,3	2,70
90	5	95	24	17,3	2,90
95	5	100	22	15,8	3,05
100	5	105	20	14,4	3,20
105	5	110	20	14,4	3,35
110	5	115	18	13,0	3,50
115	5	120	18	13,0	3,70
120	5	125	18	13,0	3,85
125	5	130	16	11,5	4,00
130	5	135	16	11,5	4,15
135	5	140	16	11,5	4,35
140	5	145	14	10,1	4,50
145	5	150	14	10,1	4,65
150	5	155	14	10,1	4,80
155	5	160	14	10,1	5,00
160	5	165	12	8,6	5,15

PSE	Ep. (en mm)		Px / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
	DELTA® - MS DRAIN	Totale			
165	5	170	12	8,6	5,30
170	5	175	12	8,6	5,45
175	5	180	12	8,6	5,60
180	5	185	12	8,6	5,80
185	5	190	12	8,6	5,95
190	5	195	10	7,2	6,10
195	5	200	10	7,2	6,25
200	5	205	10	7,2	6,45
205	5	210	10	7,2	6,60
210	5	215	10	7,2	6,75
215	5	220	10	7,2	6,90
220	5	225	10	7,2	7,05
225	5	230	8	5,8	7,25
230	5	235	8	5,8	7,40
235	5	240	8	5,8	7,55
240	5	245	8	5,8	7,70
245	5	250	8	5,8	7,90
250	5	255	8	5,8	8,05
255	5	260	8	5,8	8,20
260	5	265	8	5,8	8,35
265	5	270	8	5,8	8,50
270	5	275	8	5,8	8,70
275	5	280	8	5,8	8,85
280	5	285	8	5,8	9,00
285	5	290	6	4,3	9,15
290	5	295	6	4,3	9,35
295	5	300	6	4,3	9,5
300	5	305	6	4,3	9,65

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)

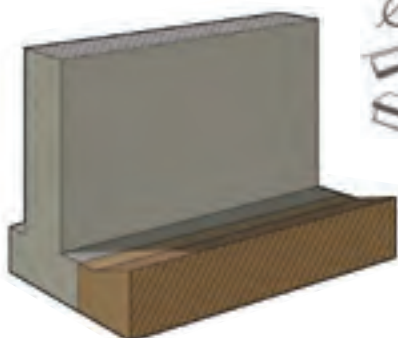


Retrouvez toute notre gamme sur [www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)




# POLYPRO SOUBASS - TH31 - DRAINAGE

## MODE DE POSE

### LE SUPPORT



#### 3 POINTS IMPORTANTS :

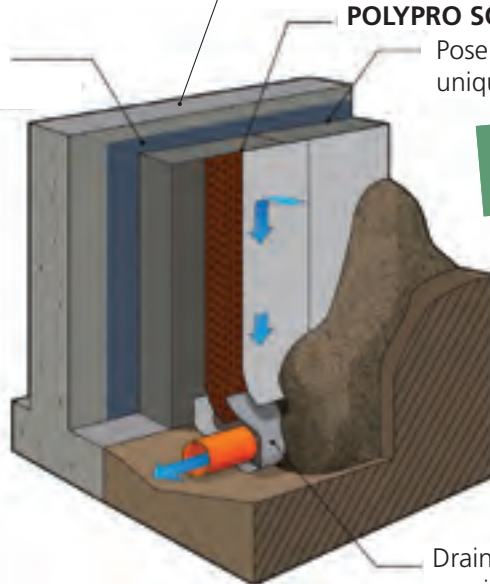
-  Support sec.
-  Bonne planéité.
-  Surface dépolvoisiérée.



### MISE EN ŒUVRE

#### 3 TYPES DE SUPPORT :

- Béton banché brut.
- Enduit d'imperméabilité à froid.
- Complexe d'étanchéité.

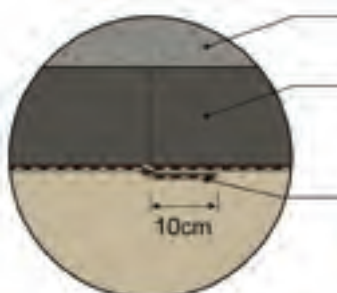


#### POLYPRO SOUBASS TH31 DRAINAGE

Pose en collage uniquement.

 **TOUJOURS ADAPTER LA COLLE EN FONCTION DU SUPPORT !**

Drainage périphérique en pied de paroi.



Support.

#### POLYPRO SOUBASS TH31 DRAINAGE

Pauvre en recouvrement.  
10cm

Positionner le débord de la nappe drainante vers le bas afin de garantir une étanchéité parfaite grâce au recouvrement de 10 cm !

Toujours positionner le débord des panneaux dans le même sens afin d'éviter une double superposition du débord latéral de la nappe drainante.





# PANNEAUX PSE ET PARTICULES DE BOIS LIÉES AU CIMENT POLYPRO SOUBASS - DUO+

① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

## CARACTÉRISTIQUES SOUBASS - DUO+

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	30 à 310 mm par pas de 5 mm
FINITIONS	Lisse
	Autres finitions sur demande (impression boiserie, effet ardoise...)

### 🔍 DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté lorsqu'un drainage n'est pas requis. Pour connaître la profondeur maximale de pose, se référer aux recommandations professionnelles de la CSFE "L'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité". Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Établissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels.

Ce produit peut être utilisé pour d'autres applications que l'isolation.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau très léger.
- Très hautes performances thermiques.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

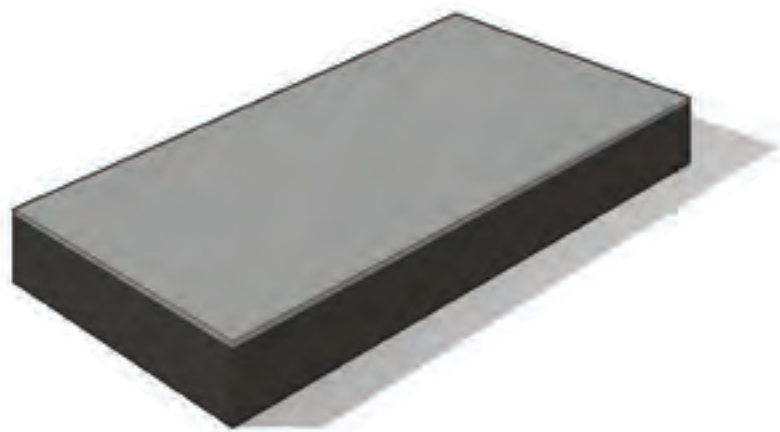
Panneau PSE : Euroclasse E, PV LNE n°P108870.  
Panneau de particules : Euroclasse A2-s1, d0.

### 🌡️ THERMIQUE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,031 W/(m.K),  
certificat ACERMI n° 19/150/1375.

## 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de particules liées au ciment (épaisseur 10 mm) et d'un panneau en polystyrène expansé graphité d'épaisseur variable. Ce panneau est dédié à l'isolation par l'extérieur des murs de soubassement et ne nécessite pas de recouvrement.



### ! PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pensez à adapter le produit de collage en fonction du support :

- sur support béton, utilisation d'un mortier colle ciment,
- revêtement bitumineux, utilisation d'une colle bitumineuse.

Le produit peut rester brut ou recevoir une peinture, auquel cas il sera nécessaire de s'assurer de sa compatibilité avec le panneau et son utilisation en extérieur.

Attention au rayonnement solaire pendant le stockage, le transport et la pose du produit jusqu'au recouvrement de celui-ci en partie supérieure.



**BORDS CHANFREINÉS 4 CÔTES**  
sur demande pour une finition parfaite.



INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



RÉSISTANCE  
AUX CHOCS



Certificat  
ACERMI panneau PSE  
n° 19/150/1375



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Le panneau de particule n'est pas prise en compte dans le calcul de la résistance thermique (R).

Épaisseur (mm)			Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
PP*	PSE	Total			
10	20	<b>30</b>	76	54,72	<b>0,60</b>
10	25	<b>35</b>	64	46,08	<b>0,80</b>
10	30	<b>40</b>	56	40,32	<b>0,95</b>
10	35	<b>45</b>	50	36,00	<b>1,10</b>
10	40	<b>50</b>	46	33,12	<b>1,25</b>
10	45	<b>55</b>	40	28,80	<b>1,45</b>
10	50	<b>60</b>	38	27,36	<b>1,60</b>
10	55	<b>65</b>	34	24,48	<b>1,75</b>
10	60	<b>70</b>	32	23,04	<b>1,90</b>
10	65	<b>75</b>	30	21,60	<b>2,05</b>
10	70	<b>80</b>	28	20,16	<b>2,25</b>
10	75	<b>85</b>	26	18,72	<b>2,40</b>
10	80	<b>90</b>	24	17,28	<b>2,55</b>
10	85	<b>95</b>	24	17,28	<b>2,70</b>
10	90	<b>100</b>	22	15,84	<b>2,90</b>
10	95	<b>105</b>	20	14,40	<b>3,05</b>
10	100	<b>110</b>	20	14,40	<b>3,20</b>
10	105	<b>115</b>	20	14,40	<b>3,35</b>
10	110	<b>120</b>	18	12,96	<b>3,50</b>
10	115	<b>125</b>	18	12,96	<b>3,70</b>
10	120	<b>130</b>	16	11,52	<b>3,85</b>
10	125	<b>135</b>	16	11,52	<b>4,00</b>
10	130	<b>140</b>	16	11,52	<b>4,15</b>
10	135	<b>145</b>	14	10,08	<b>4,35</b>
10	140	<b>150</b>	14	10,08	<b>4,50</b>
10	145	<b>155</b>	14	10,08	<b>4,65</b>
10	150	<b>160</b>	14	10,08	<b>4,80</b>
10	155	<b>165</b>	12	8,64	<b>5,00</b>
10	160	<b>170</b>	12	8,64	<b>5,15</b>

Épaisseur (mm)			Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
PP*	PSE	Total			
10	165	<b>175</b>	12	8,64	<b>5,30</b>
10	170	<b>180</b>	12	8,64	<b>5,45</b>
10	175	<b>185</b>	12	8,64	<b>5,60</b>
10	180	<b>190</b>	12	8,64	<b>5,80</b>
10	185	<b>195</b>	10	7,20	<b>5,95</b>
10	190	<b>200</b>	10	7,20	<b>6,10</b>
10	195	<b>205</b>	10	7,20	<b>6,25</b>
10	200	<b>210</b>	10	7,20	<b>6,45</b>
10	205	<b>215</b>	10	7,20	<b>6,60</b>
10	210	<b>220</b>	10	7,20	<b>6,75</b>
10	215	<b>225</b>	10	7,20	<b>6,90</b>
10	220	<b>230</b>	10	7,20	<b>7,05</b>
10	225	<b>235</b>	8	5,76	<b>7,25</b>
10	230	<b>240</b>	8	5,76	<b>7,40</b>
10	235	<b>245</b>	8	5,76	<b>7,55</b>
10	240	<b>250</b>	8	5,76	<b>7,70</b>
10	245	<b>255</b>	8	5,76	<b>7,90</b>
10	250	<b>260</b>	8	5,76	<b>8,05</b>
10	255	<b>265</b>	8	5,76	<b>8,20</b>
10	260	<b>270</b>	8	5,76	<b>8,35</b>
10	265	<b>275</b>	8	5,76	<b>8,50</b>
10	270	<b>280</b>	8	5,76	<b>8,70</b>
10	275	<b>285</b>	8	5,76	<b>8,85</b>
10	280	<b>290</b>	6	4,32	<b>9,00</b>
10	285	<b>295</b>	6	4,32	<b>9,15</b>
10	290	<b>300</b>	6	4,32	<b>9,35</b>
10	295	<b>305</b>	6	4,32	<b>9,50</b>
10	300	<b>310</b>	6	4,32	<b>9,65</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.

\* Panneau de particules



### UNE QUESTION ?

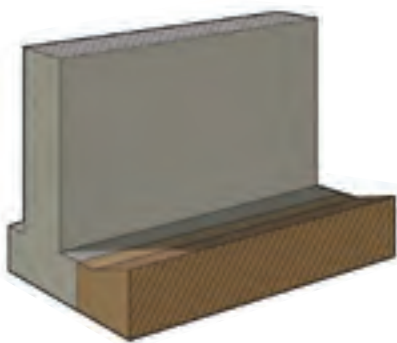
> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)






Retrouvez toute notre gamme sur [www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)

## LE SUPPORT



### 3 POINTS IMPORTANTS :

-  Support sec.
-  Bonne planéité.
-  Surface dépoussiérée.

## L'ÉTANCHÉITÉ



### TERRAIN STANDARD :

- Base bitumineuse (type SIKA imper fondation).
- Base ciment (type Weber.dry Primo).

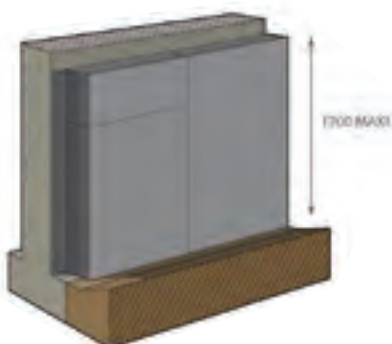


### TERRAIN À RISQUE :

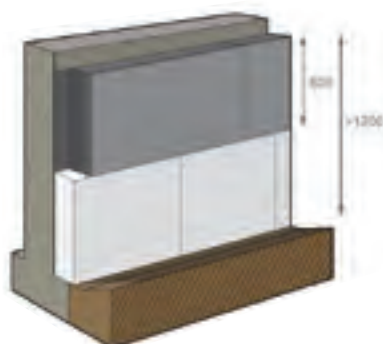
- Enduit spécifique avec membrane à l'eau.

## LES TYPES DE POSE

### POSE VERTICALE



### POSE HORIZONTALE



## LE COLLAGE DES PANNEAUX



### 3 TYPES DE COLLAGES :

- Base bitumineuse : colle bitumineuseuse.
- Base ciment : colle ciment.
- Tous supports : colle polyvalente base PU.



### PRÉCONISATION POLYPROD :

- Pose en cordons horizontaux (3 minimum).



- > Gain de temps.
- > Facilité de mise en œuvre.
- > Chantier propre.



INSTALLATION RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat ACERMI n° 19/150/1375



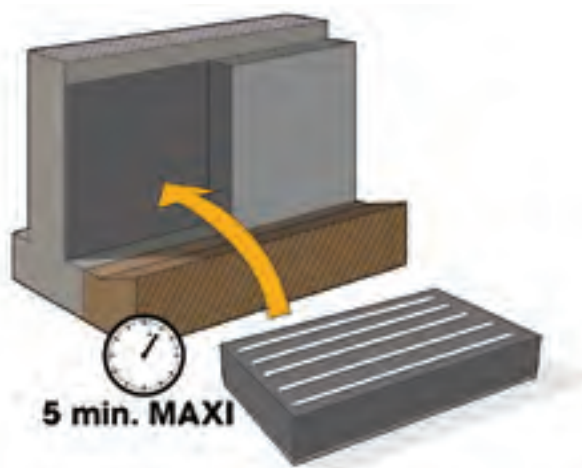
ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEURE

## PRÉCONISATIONS POLYPROD : COLLAGE COLLE PU

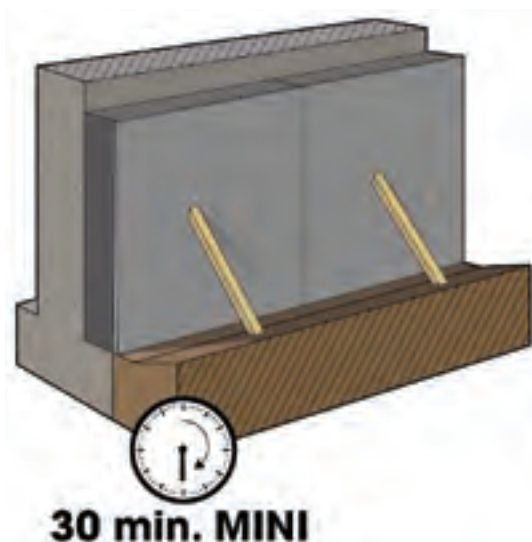


Encoller le panneau du côté PSE au moyen de la colle PU en cartouche de référence 568.0 (KLEIBERIT) ou équivalent - 5 Cordons parallèles au sens de pose du panneau.

Appliquer le panneau contre le support dans les **5 MINUTES MAXIMUM** (temps d'ouverture de la colle).

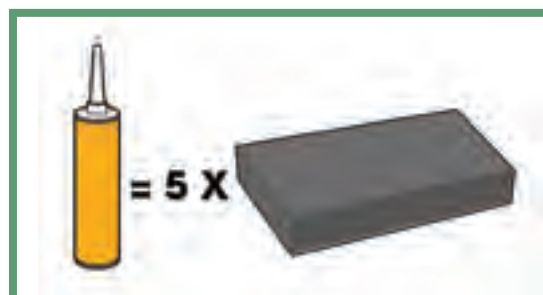


**5 min. MAXI**



**30 min. MINI**

Maintenir en pression les panneaux contre support pendant **30 MINUTES MINIMUM** (Temps de prise de la colle).



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)

# 3

## SOUS-FACE DE DALLE

- ▶ **POLYFIBRE**  
*(et version POLYFIBRE dB)*
- ▶ **POLYFIBRE A2**  
*(et version POLYFIBRE dB A2)*
- ▶ **POLYFIBRE G10**
- ▶ **POLYFIBRE G20**  
*(et version POLYFIBRE G20 dB)*
- ▶ **ROCAFIBRE RSD A2**  
*(et version ROCAFIBRE RSD A2 dB)*
- ▶ **ROCAFIBRE FDC+ A2**  
*(et version ROCAFIBRE FDC+ A2 dB)*
- ▶ **POLYROC**





**ISOLATION EN SOUS FACE**

OUVRAGE	TYPE DE BÂTIMENT	RÈGLEMENTATION INCENDIE	RÉSISTANCE THERMIQUE
Vide Sanitaire	Tous	M1 en ERP	ACERMI
Passage ouvert sur extérieur (porche, loggia)	Tous		
Local accessible : cave, parking, niveau -1	Habitat collectif	Cahier 3231 CSTB	
	ERP	A2-S2,d0 ou AM8	
Local à risque : technique, couloir, poubelle	Tous	A2-S2,d0	



## DE DALLE GUIDE DE CHOIX

GAMME	FINITION	COULEUR	TYPE DE POSE	PERFORMANCE FEU	ACOUSTIQUE
Polyfibre G10	Bord droit	Gris	FM-FC	Euroclasse E et M1	
Polyfibre G10	Bord droit	Gris	FM-FC	Euroclasse E et M1	
Polyfibre G20	Bord droit ou chanfreiné	Gris bord droit ou blanc chanfreiné	FM-FC	Euroclasse E et M1	
Rocafibre RSD A2	Bord droit ou chanfreiné	Blanc	FM	Euroclasse A2-s1,d0 REI 240	
Rocafibre FDC+ A2	Bord droit ou chanfreiné	Blanc	FC	Euroclasse A2-s1,d0 REI 240	
Polyroc	Bord chanfreiné	Blanc	FM-FC	Euroclasse B,s1-d0 REI 120 AM 8	$\alpha_w = 0,90$
Rocafibre RSD A2	Bord droit	Blanc	FM	A2-s1,d0 REI 240	
Rocafibre FDC+ A2	Bord droit	Blanc	FC	A2-s1,d0 REI 240	

**DESCRIPTION**

Panneau isolant constitué de laine de bois de sapin rouge minéralisée et liée avec du **ciment Portland** à haute résistance.



**DOMAINE D'APPLICATION**

Mise en œuvre en fond de coffrage ou par fixations mécaniques. Isolation de toits plats et inclinés, plafonds décoratifs. Idéal pour les piscines, salles de sport, collectivités. Produit adapté pour la pose en maison individuelle, en habitat collectif ou dans les Établissements Recevant du Public (ERP).

**★ INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Confort visuel / aspect naturel.
- Bonnes performances acoustiques.
- Tenue mécanique.

**🔥 RÉACTION AU FEU**

Classe B-s1, d0, PV ISTITUTO GIORDANO n° 61050.

**🏠 THERMIQUE**

**POLYFIBRE** : conductivité thermique ( $\lambda$ ) déclarée à 0,070 W/(m.K), certificat ACERMI n° 14/150/905.  
**POLYFIBRE dB** : conductivité thermique ( $\lambda$ ) déclarée à 0,075 W/(m.K), certificat ACERMI n° 14/150/907.

**🎨 TEINTES**

La fibre de bois est une matière naturelle. C'est pourquoi des nuances de teintes sont possibles. Elles ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité d'un produit totalement naturel.

**CARACTÉRISTIQUES POLYFIBRE**

DIMENSIONS NOMINALES	600 x 600 mm, 1200 x 600 mm, 2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	11, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm ou 1mm pour la version POLYFIBRE dB
RÉFLEXION À LA LUMIÈRE	Variable en fonction de la couleur
FINITIONS	Ciment gris
	Ciment blanc
	Peinture en usine suivant nuancier RAL
USINAGE	Options d'usinage voir page 60

**CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES**

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
11	160	192,00	<b>0,15</b>
15	130	156,00	<b>0,20</b>
20	110	132,00	<b>0,25</b>
25	88	105,60	<b>0,35</b>
30	74	88,80	<b>0,40</b>
35	64	76,80	<b>0,50</b>
40	56	62,70	<b>0,55</b>
50	44	52,80	<b>0,70</b>

Conditionnement calculé avec des panneaux en 2000 x 600mm. Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.





INSTALLATION  
RAPIDE



MONTAGE  
FACILE



HAUTE RÉSISTANCE  
MÉCANIQUE



Certificat  
ACERMI POLYFIBRE  
n° 14/150/605

Certificat  
ACERMI POLYFIBRE dB  
n° 14/150/907



## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Description	Alpha W	Classe d'absorption	NRC
15 mm contre support	0,30	D	0,35
25 mm contre support	0,45	D	0,55
50 mm contre-support	0,60	C	0,65

\* L'ensemble des essais acoustiques a été réalisé par le laboratoire ISTITUTO GIORDANO

**❶ RÉSULTATS D'ESSAIS SUR D'AUTRES CONFIGURATIONS (FAUX-PLAFOND, AVEC LAINE MINÉRALE...) DISPONIBLES SUR DEMANDE**

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T1
TOLÉRANCE DE LONGUEUR	L2
TOLÉRANCE DE LARGEUR	W1
TOLÉRANCE D'ÉQUERRAGE	S2
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	CS(10/Y)200
TENEUR EN CHLORURE	CL1
TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU5
RÉSISTANCE AUX TERMITES	PAS DE PASSAGE DE TERMITES (PV FCBA N°401-14-113Z-C)



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)



Retrouvez toute notre gamme sur [www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)

**DESCRIPTION**

Panneau isolant à réaction au feu améliorée constitué de laine de bois de sapin rouge minéralisée et liée avec du ciment Portland à haute résistance.



Ciment blanc



**CE PRODUIT EXISTE EN VERSION COMPLÉXÉE**

avec du polystyrène ou de la laine de roche

**ET EN VERSION POLYFIBRE DB A2**

avec une largeur de fibre réduite pour une finition esthétique parfaite

**PRODUIT 100% COUPE-FEU !**

**DOMAINE D'APPLICATION**

Mise en œuvre en fond de coffrage ou par fixations mécaniques. Isolation de toits plats et inclinés, plafonds décoratifs. Idéal pour les piscines, salles de sport, collectifs. Produit adapté pour la pose en maison individuelle, en habitat collectif ou dans les Établissements Recevant du Public (ERP).

**INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Confort visuel / aspect naturel.
- Très bonne réaction au feu.
- Tenue mécanique.

**RÉACTION AU FEU**

Classe A2-s1, d0, PV ISTITUTO GIORDANO n° 314437/8320/CPR.

**THERMIQUE**

**POLYFIBRE A2** : conductivité thermique ( $\lambda$ ) déclarée à 0,100 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1083.

**POLYFIBRE dB A2** : conductivité thermique ( $\lambda$ ) déclarée à 0,100 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1087.

**TEINTES**

La fibre de bois est une matière naturelle. C'est pourquoi des nuances de teintes sont possibles. Elles ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité d'un produit totalement naturel.

**CARACTÉRISTIQUES POLYFIBRE A2**

DIMENSIONS NOMINALES	2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm ou 1mm pour la version POLYFIBRE dB A2
RÉFLEXION À LA LUMIÈRE	Variable en fonction de la couleur
FINITIONS	Ciment blanc
	Peinture en usine suivant nuancier RAL
USINAGE	Options d'usage voir page 60

**CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES**

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
15	130	156,00	<b>0,15</b>
20	110	132,00	<b>0,20</b>
25	88	105,60	<b>0,25</b>
30	74	88,80	<b>0,30</b>
35	64	76,80	<b>0,35</b>
40	56	67,20	<b>0,40</b>
50	44	52,80	<b>0,50</b>

Conditionnement calculé avec des panneaux en 2000 x 600mm. Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.





INSTALLATION  
RAPIDE



MONTAGE  
FACILE



HAUTE RÉSISTANCE  
MÉCANIQUE



Certificat  
ACERMI POLYFIBRE A2  
n° 15/150/1083

Certificat  
ACERMI POLYFIBRE dB A2  
n° 15/150/1087

**ISOLATION  
SOUS-FACE  
DE DALLE**

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Description	Alpha W	Classe d'absorption	NRC
25 mm contre support	0,45	D	0,55

\* L'ensemble des essais acoustiques a été réalisé par le laboratoire ISTITUTO GIORDANO

**① RÉSULTATS D'ESSAIS SUR D'AUTRES CONFIGURATIONS (FAUX-PLAFOND, AVEC LAINE MINÉRALE...) DISPONIBLES SUR DEMANDE**

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T1
TOLÉRANCE DE LONGUEUR	L3
TOLÉRANCE DE LARGEUR	W2
TOLÉRANCE D'ÉQUERRAGE	S2
TENEUR EN CHLORURE	CL3



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître  
toutes les options :

**commercial@polyprod.fr**



Retrouvez toute notre gamme  
sur **www.polyprod.fr**

### CARACTÉRISTIQUES POLYFIBRE G10

DIMENSIONS NOMINALES	2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	· WW de 11 mm · PSE gris de 20 à 300 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
RÉFLEXION À LA LUMIÈRE	Variable en fonction de la couleur
FINITIONS	Ciment gris
	Peinture en usine suivant nuancier RAL
USINAGE voir page 60	Bords droits uniquement

#### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

Mise en œuvre en fond de coffrage ou par fixations mécaniques. Élimination des ponts thermiques, isolation rapportée, plafonds décoratifs. Produit adapté pour la pose en maison individuelle, en habitat collectif ou dans les Établissements Recevant du Public (ERP) dans le cadre d'une pose en vide sanitaire, passage ouvert, auvent ou loggia.

#### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Confort visuel / aspect naturel.
- Très hautes performances thermiques.
- Tenue mécanique.

#### 🔥 RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, PV LNE n° P149517 - DE/2.  
Classement M1 réalisé par le LNE.

#### 🔥 THERMIQUE

Résistance thermique (R) certifiée, certificat ACERMI n° 14/150/921.

#### 🎨 TEINTES

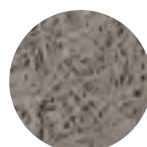
La fibre de bois est une matière naturelle. C'est pourquoi des nuances de teintes sont possibles. Elles ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité d'un produit totalement naturel.

#### ! PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

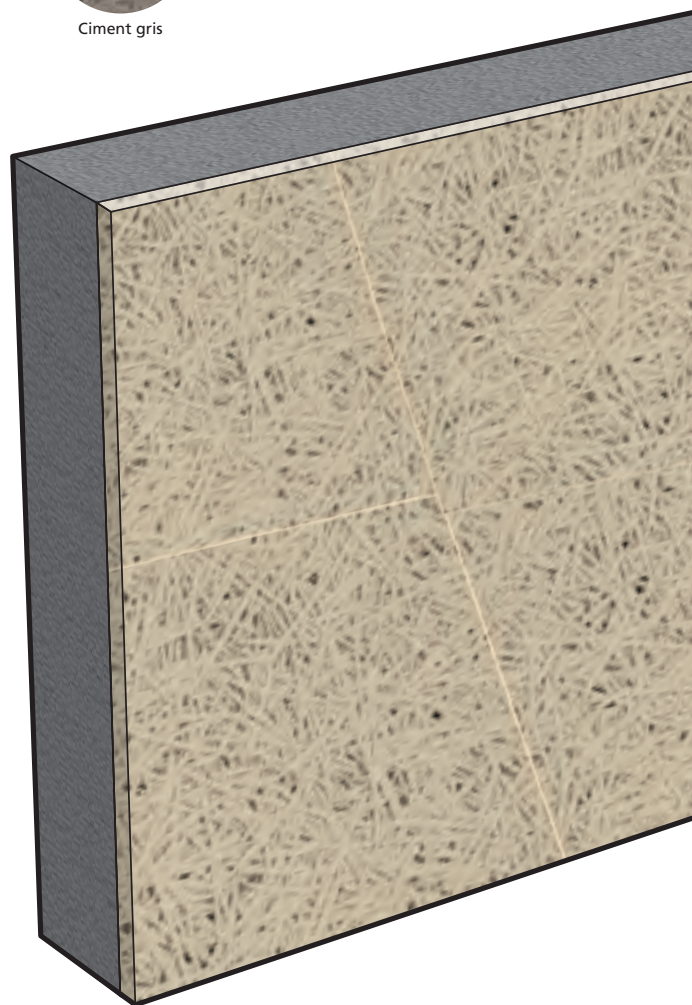
Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage et de la mise en œuvre.

### 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau en laine de bois de sapin rouge minéralisée et liée avec du **ciment Portland** à haute résistance (**épaisseur 11 mm**) et d'un panneau en polystyrène expansé **graphité** d'épaisseur variable selon la référence souhaitée.



Ciment gris





INSTALLATION  
RAPIDE



MONTAGE  
FACILE



HAUTE RÉSISTANCE  
MÉCANIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 14/150/921

ISOLATION  
SOUS-FACE  
DE DALLE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Épaisseur (mm)			Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
PSE	WW	Total			
20	11	31	72	86,40	0,75
25	11	36	62	74,40	0,90
30	11	41	54	64,80	1,05
35	11	46	48	57,60	1,25
40	11	51	44	52,80	1,40
45	11	56	40	48,00	1,55
50	11	61	36	43,20	1,70
55	11	66	34	40,80	1,85
60	11	71	32	38,40	2,00
65	11	76	30	36,00	2,15
70	11	81	28	33,60	2,30
75	11	86	26	31,20	2,50
80	11	91	24	28,80	2,65
85	11	96	22	26,40	2,80
90	11	101	22	26,40	2,95
95	11	106	20	24,00	3,10
100	11	111	20	24,00	3,25
105	11	116	18	21,60	3,40
110	11	121	18	21,60	3,55
115	11	126	18	21,60	3,75
120	11	131	16	19,20	3,90
125	11	136	16	19,20	4,05
130	11	141	16	19,20	4,20
135	11	146	14	16,80	4,35
140	11	151	14	16,80	4,50
145	11	156	14	16,80	4,65
150	11	161	14	16,80	4,80
155	11	166	12	14,40	5,00
160	11	171	12	14,40	5,15

Épaisseur (mm)			Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
PSE	WW	Total			
165	11	176	12	14,40	5,30
170	11	181	12	14,40	5,45
175	11	186	12	14,40	5,60
180	11	191	10	12,00	5,75
185	11	196	10	12,00	5,90
190	11	201	10	12,00	6,05
195	11	206	10	12,00	6,25
200	11	211	10	12,00	6,40
205	11	216	10	12,00	6,55
210	11	221	10	12,00	6,70
215	11	226	10	12,00	6,85
220	11	231	8	9,60	7,00
225	11	236	8	9,60	7,15
230	11	241	8	9,60	7,30
235	11	246	8	9,60	7,50
240	11	251	8	9,60	7,65
245	11	256	8	9,60	7,80
250	11	261	8	9,60	7,95
255	11	266	8	9,60	8,10
260	11	271	8	9,60	8,25
265	11	276	8	9,60	8,40
270	11	281	8	9,60	8,55
275	11	286	6	7,20	8,75
280	11	291	6	7,20	8,90
285	11	296	6	7,20	9,05
290	11	301	6	7,20	9,20
295	11	306	6	7,20	9,35
300	11	311	6	7,20	9,50

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)



Retrouvez toute notre gamme sur [www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)

### CARACTÉRISTIQUES POLYFIBRE G20

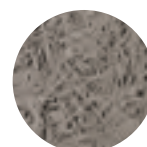
DIMENSIONS NOMINALES	2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	· WW de 20 mm · PSE gris de 20 à 300 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm ou 1mm pour la version POLYFIBRE G20 dB
RÉFLEXION À LA LUMIÈRE	Variable en fonction de la couleur
FINITIONS	Ciment gris
	Ciment blanc
	Peinture en usine suivant nuancier RAL
USINAGE voir page 60	Bords droits en ciment gris
	Bords chanfreinés en ciment blanc
	Autres bords sur demande

### DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau en laine de bois de sapin rouge minéralisée et liée avec du ciment Portland à haute résistance (épaisseur 20 mm) et d'un panneau en polystyrène expansé graphité d'épaisseur variable selon la référence souhaitée.



Ciment blanc



Ciment gris

#### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

Mise en œuvre en fond de coffrage ou par fixations mécaniques. Élimination des ponts thermiques, isolation rapportée, plafonds décoratifs. Produit adapté pour la pose en local accessible fermé dans les bâtiments d'habitation.

#### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Confort visuel / aspect naturel.
- Très hautes performances thermiques.
- Tenue mécanique.

#### 🔥 RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, PV LNE n° P107488. Classement M1 réalisé par le LNE.

#### 🔥 THERMIQUE

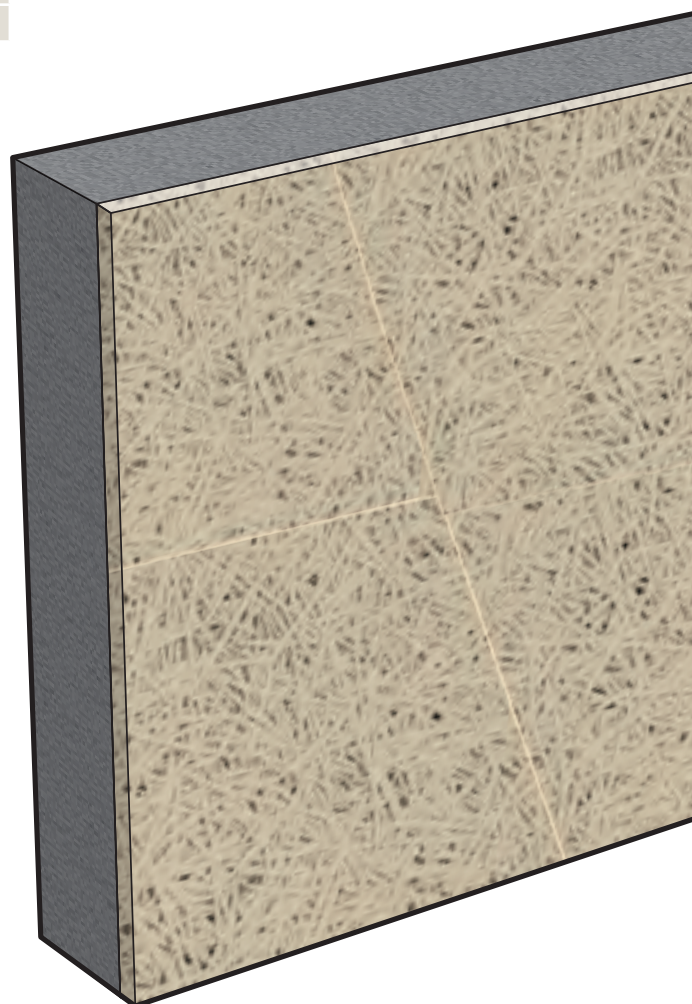
Résistance thermique (R) certifiée, certificat ACERMI n° 14/150/919.

#### 🎨 TEINTES

La fibre de bois est une matière naturelle. C'est pourquoi des nuances de teintes sont possibles. Elles ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité d'un produit totalement naturel.

#### ! PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage et de la mise en œuvre.







INSTALLATION  
RAPIDE



MONTAGE  
FACILE



HAUTE RÉSISTANCE  
MÉCANIQUE



Certificat  
ACERMI

n° 14/150/919

ISOLATION  
SOUS-FACE  
DE DALLE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Épaisseur (mm)			Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
PSE	WW	Total			
20	20	40	56	67,20	0,85
25	20	45	50	60,00	1,00
30	20	50	44	52,80	1,20
35	20	55	40	48,00	1,35
40	20	60	38	45,60	1,50
45	20	65	34	40,80	1,65
50	20	70	32	38,40	1,80
55	20	75	30	36,00	1,95
60	20	80	28	33,60	2,10
65	20	85	26	31,20	2,25
70	20	90	24	28,80	2,40
75	20	95	24	28,80	2,60
80	20	100	22	26,40	2,75
85	20	105	20	24,00	2,90
90	20	110	20	24,00	3,05
95	20	115	18	21,60	3,20
100	20	120	18	21,60	3,35
105	20	125	18	21,60	3,50
110	20	130	16	19,20	3,70
115	20	135	16	19,20	3,85
120	20	140	16	19,20	4,00
125	20	145	14	16,80	4,15
130	20	150	14	16,80	4,30
135	20	155	14	16,80	4,45
140	20	160	14	16,80	4,60
145	20	165	12	14,40	4,75
150	20	170	12	14,40	4,95
155	20	175	12	14,40	5,10
160	20	180	12	14,40	5,25

Épaisseur (mm)			Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
PSE	WW	Total			
165	20	185	12	14,40	5,40
170	20	190	12	14,40	5,55
175	20	195	10	12,00	5,70
180	20	200	10	12,00	5,85
185	20	205	10	12,00	6,00
190	20	210	10	12,00	6,20
195	20	215	10	12,00	6,35
200	20	220	10	12,00	6,50
205	20	225	10	12,00	6,65
210	20	230	8	9,60	6,80
215	20	235	8	9,60	6,95
220	20	240	8	9,60	7,10
225	20	245	8	9,60	7,25
230	20	250	8	9,60	7,45
235	20	255	8	9,60	7,60
240	20	260	8	9,60	7,75
245	20	265	8	9,60	7,90
250	20	270	8	9,60	8,05
255	20	275	8	9,60	8,20
260	20	280	8	9,60	8,35
265	20	285	8	9,60	8,50
270	20	290	6	7,20	8,70
275	20	295	6	7,20	8,85
280	20	300	6	7,20	9,00
285	20	305	6	7,20	9,15
290	20	310	6	7,20	9,30
295	20	315	6	7,20	9,45
300	20	320	6	7,20	9,60

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)



Retrouvez toute notre gamme sur [www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)

# PANNEAUX LAINE DE BOIS ET LAINE DE ROCHE

## ROCAFIBRE RSD A2

### CARACTÉRISTIQUES ROCAFIBRE RSD A2

DIMENSIONS NOMINALES	2000 x 600 mm, 1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WW de 15 mm</li> <li>· RW de 65 à 285 mm par pas de 5 mm</li> <li>· Complexe de 80 à 300 mm par pas de 5 mm</li> </ul>
LARGEUR DE FIBRE	2 mm ou 1 mm pour la version ROCAFIBRE RSD A2 dB
RÉFLEXION À LA LUMIÈRE	Variable en fonction de la couleur
FINITIONS	Ciment blanc
	Peinture en usine suivant nuancier RAL
USINAGE voir page 60	Bords droits
	Autres bords sur demande

### DESCRIPTION

Panneau isolant à réaction au feu améliorée, composé d'un panneau en laine de bois de sapin rouge minéralisée et liée avec du ciment Portland à haute résistance (**épaisseur 15 mm**) et d'un panneau de laine de roche dual densité (épaisseur variable selon la référence souhaitée).

### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

Mise en œuvre en rapporté sous dalle par fixations mécaniques. Produit adapté pour la pose en maison individuelle, en habitat collectif ou dans les Établissements Recevant du Public (ERP). Le très bon classement feu du produit permet son utilisation dans les parcs de stationnement couvert du type PS, les locaux techniques, les chaufferies et les cages d'escalier ou d'ascenseur.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Confort visuel / aspect naturel.
- Performances au feu accrues.

### 🔥 RÉACTION / RÉSISTANCE AU FEU

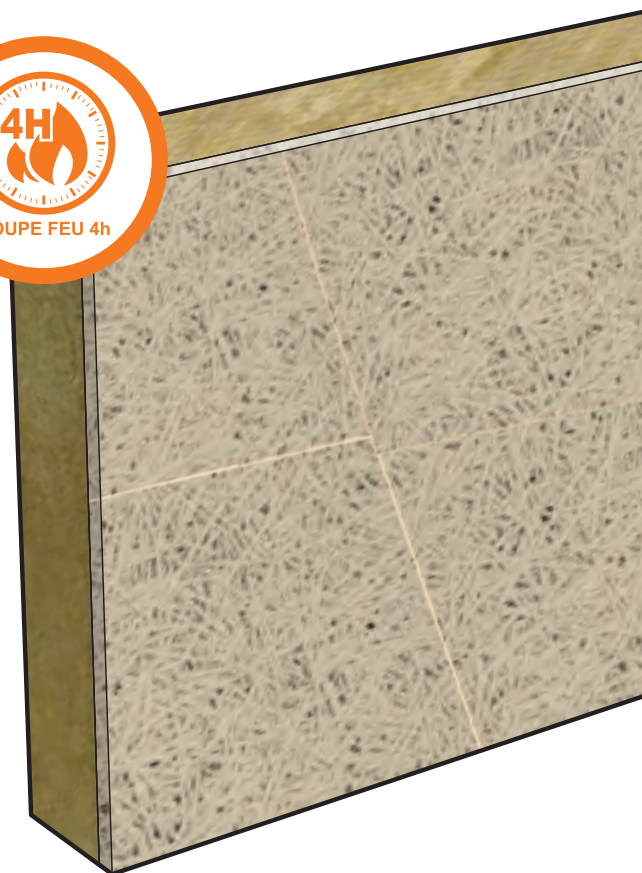
Euroclasse A2-s1 effectué chez EFECTIS.  
Résistance au feu Rei240 PV EFECTIS n° EFR-16-U-003420.

### 🔥 THERMIQUE

Résistance thermique (R) certifiée, certificat ACERMI n°17/150/1255.

### 🎨 TEINTES

La fibre de bois est une matière naturelle. C'est pourquoi des nuances de teintes sont possibles. Elles ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité d'un produit totalement naturel.





INSTALLATION  
RAPIDE



MONTAGE  
FACILE



PRODUIT  
COUPE-FEU



Certificat  
ACERMI  
n° 17/150/1255

ISOLATION  
SOUS-FACE  
DE DALLE

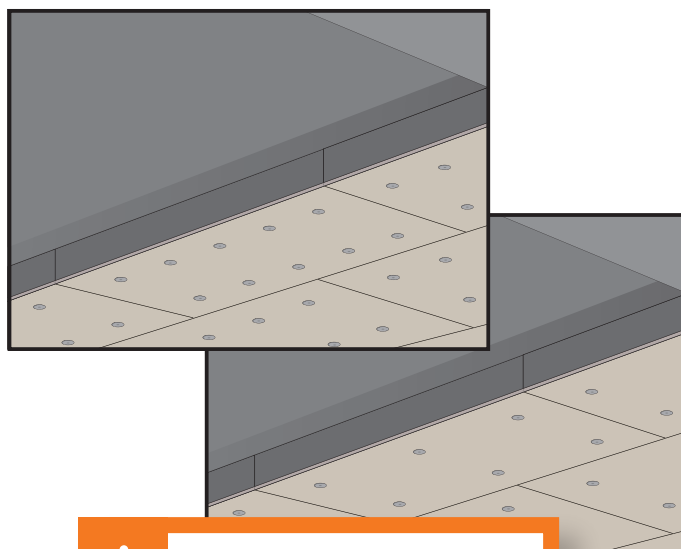
## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Épaisseur (mm)			Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
RW	WW	Total			
65	15	80	28	33,60	2,00
70	15	85	26	31,20	2,15
75	15	90	24	28,80	2,30
80	15	95	24	28,80	2,50
85	15	100	22	26,40	2,60
90	15	105	20	24,00	2,75
95	15	110	20	24,00	2,90
100	15	115	18	21,60	3,05
105	15	120	18	21,60	3,20
110	15	125	18	21,60	3,30
115	15	130	16	19,20	3,45
120	15	135	16	19,20	3,60
125	15	140	16	19,20	3,75
130	15	145	14	16,80	3,90
135	15	150	14	16,80	4,05
140	15	155	14	16,80	4,20
145	15	160	14	16,80	4,35
150	15	165	12	14,40	4,50
155	15	170	12	14,40	4,65
160	15	175	12	14,40	4,80
165	15	180	12	14,40	4,90
170	15	185	12	14,40	5,05
175	15	190	12	14,40	5,20
180	15	195	10	12,00	5,35
185	15	200	10	12,00	5,50
190	15	205	10	12,00	5,65
195	15	210	10	12,00	5,80
200	15	215	10	12,00	5,95
205	15	220	10	12,00	6,10
210	15	225	10	12,00	6,25
215	15	230	8	9,60	6,40

Épaisseur (mm)			Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
RW	WW	Total			
220	15	235	8	9,60	6,50
225	15	240	8	9,60	6,65
230	15	245	8	9,60	6,80
235	15	250	8	9,60	6,95
240	15	255	8	9,60	7,10
245	15	260	8	9,60	7,25
250	15	265	8	9,60	7,40
255	15	270	8	9,60	7,55
260	15	275	8	9,60	7,70
265	15	280	8	9,60	7,85
270	15	285	8	9,60	7,95
275	15	290	6	7,20	8,10
280	15	295	6	7,20	8,25
285	15	300	6	7,20	8,40

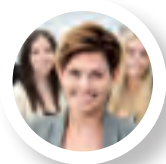
Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.

## NOMBRE DE FIXATIONS PAR PANNEAU



### FIXATION PAR PANNEAU

- Par panneau 2000 x 600 mm :
- 10 fixations si nécessité coupe-feu.
  - 6 fixations si pas de nécessité coupe-feu.



## UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)

# ROCAFIBRE FDC+ A2

## CARACTÉRISTIQUES ROCAFIBRE FDC+ A2

DIMENSIONS NOMINALES	2000 x 600 mm, 1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WW de 15 mm</li> <li>· RW de 50 à 260 mm par pas de 5 mm</li> <li>· Complexe de 65 à 275 mm par pas de 5 mm</li> </ul>
LARGEUR DE FIBRE	2 mm ou 1mm pour la version ROCAFIBRE FDC+ A2 dB
RÉFLEXION À LA LUMIÈRE	Variable en fonction de la couleur
FINITIONS	Ciment blanc
	Peinture en usine suivant nuancier RAL
USINAGE voir page 60	Bords droits
	Autres bords sur demande

## DESCRIPTION

Panneau isolant à réaction au feu améliorée, composé d'un panneau en laine de bois de sapin rouge minéralisée et liée avec du ciment Portland à haute résistance (épaisseur 15 mm) et d'un panneau de laine de roche dual densité (épaisseur variable selon la référence souhaitée).

### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

Mise en œuvre en fond de coffrage. Produit adapté pour la pose en maison individuelle, en habitat collectif ou dans les Établissements Recevant du Public (ERP). Le très bon classement feu du produit permet son utilisation dans les parcs de stationnement couvert du type PS, les locaux techniques, les chaufferies et les cages d'escalier ou d'ascenseur.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Confort visuel / aspect naturel.
- Tenue mécanique.
- Performances au feu accrues.

### 🔥 RÉACTION / RÉSISTANCE AU FEU

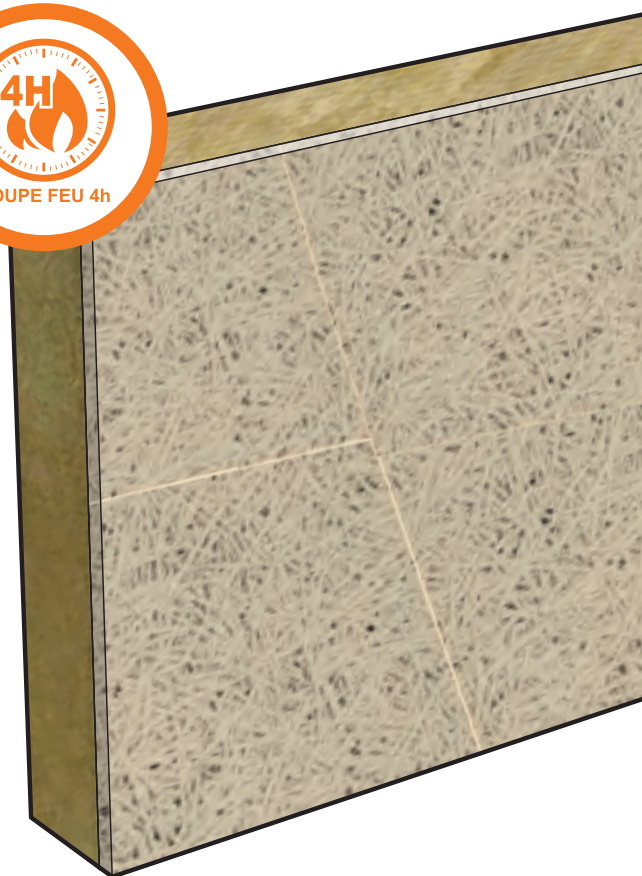
Euroclasse A2-s1 effectué chez EFECTIS.  
Résistance au feu Rei240 PV EFECTIS n° EFR-16-U-003423.

### 🔥 THERMIQUE

Résistance thermique (R) certifiée, certificat ACERMI n°17/150/1257.

### 🎨 TEINTES

La fibre de bois est une matière naturelle. C'est pourquoi des nuances de teintes sont possibles. Elles ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité d'un produit totalement naturel.





INSTALLATION  
RAPIDE



MONTAGE  
FACILE



PRODUIT  
COUPE-FEU



HAUTE RÉSISTANCE  
MECANIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 17/150/1257

ISOLATION  
SOUS-FACE  
DE DALLE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Épaisseur (mm)			Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
RW	WW	Total			
80	15	<b>95</b>	24	28,80	<b>2,40</b>
85	15	<b>100</b>	22	26,40	<b>2,55</b>
90	15	<b>105</b>	20	24,00	<b>2,65</b>
95	15	<b>110</b>	20	24,00	<b>2,80</b>
100	15	<b>115</b>	18	21,60	<b>2,95</b>
105	15	<b>120</b>	18	21,60	<b>3,10</b>
110	15	<b>125</b>	18	21,60	<b>3,25</b>
115	15	<b>130</b>	16	19,20	<b>3,35</b>
120	15	<b>135</b>	16	19,20	<b>3,50</b>
125	15	<b>140</b>	16	19,20	<b>3,65</b>
130	15	<b>145</b>	14	16,80	<b>3,80</b>
135	15	<b>150</b>	14	16,80	<b>3,95</b>
140	15	<b>155</b>	14	16,80	<b>4,10</b>
145	15	<b>160</b>	14	16,80	<b>4,20</b>
150	15	<b>165</b>	12	14,40	<b>4,35</b>
155	15	<b>170</b>	12	14,40	<b>4,50</b>
160	15	<b>175</b>	12	14,40	<b>4,65</b>
165	15	<b>180</b>	12	14,40	<b>4,80</b>
170	15	<b>185</b>	12	14,40	<b>4,95</b>
175	15	<b>190</b>	12	14,40	<b>5,05</b>
180	15	<b>195</b>	10	12,00	<b>5,20</b>
185	15	<b>200</b>	10	12,00	<b>5,35</b>
190	15	<b>205</b>	10	12,00	<b>5,50</b>
195	15	<b>210</b>	10	12,00	<b>5,65</b>
200	15	<b>215</b>	10	12,00	<b>5,80</b>
205	15	<b>220</b>	10	12,00	<b>5,90</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)



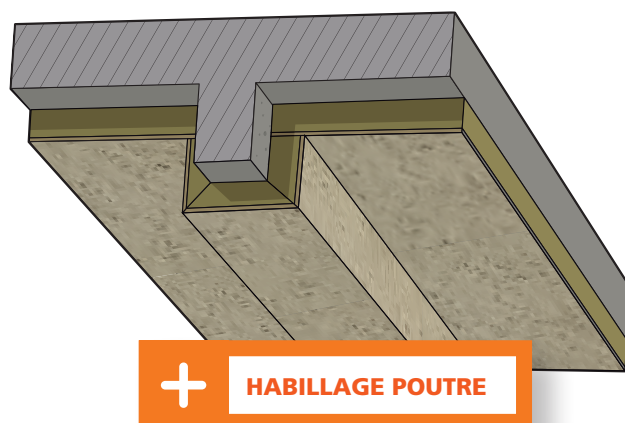
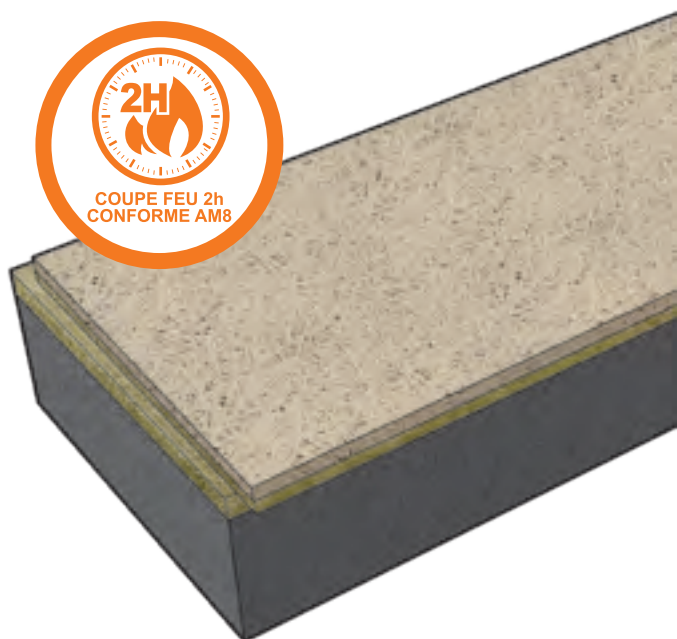
Retrouvez toute notre gamme sur [www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)

**CARACTÉRISTIQUES POLYROC**

DIMENSIONS NOMINALES	2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WW de 11 mm</li> <li>· RW de 40 mm</li> <li>· PSE de 30 à 260 mm par pas de 5 mm</li> <li>· Complexe de 81 à 311 mm par pas de 5 mm</li> </ul>
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
RÉFLEXION À LA LUMIÈRE	Variable en fonction de la couleur
FINITIONS	Ciment blanc
	Peinture en usine suivant nuancier RAL
USINAGE voir page 60	Bords chanfreinés

**DESCRIPTION**

Complexe constitué de laine de bois de sapin rouge minéralisé et lié avec du ciment Portland à haute résistance (épaisseur 11 mm), d'un panneau de laine de roche épaulé sur les 4 côtés et d'un isolant en polystyrène expansé graphité d'épaisseur variable selon la référence souhaitée.



**DOMAINE D'APPLICATION**

Mise en œuvre en fond de coffrage et en rapporté sous dalle par fixations mécaniques. Produit adapté pour la pose en maison individuelle, en habitat collectif ou dans les Établissements Recevant du Public (ERP). Le très bon classement feu du produit permet son utilisation dans les parcs de stationnement couvert du type PS.

**INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Confort visuel / aspect naturel.
- Tenue mécanique.
- Combinaison thermique-réaction au feu et résistance au feu.

**RÉACTION / RÉSISTANCE AU FEU**

Euroclasse B-s1, d0 effectué chez EFFECTIS.  
Résistance au feu Re i120 PV EFECTIS n° EFR-17-U-002611.  
AM8 PV EFECTIS EFR-17-003785.

**THERMIQUE**

Résistance thermique (R) certifiée, certificat ACERMI n°17/150/1253.

**TEINTES**

La fibre de bois est une matière naturelle. C'est pourquoi des nuances de teintes sont possibles. Elles ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité d'un produit totalement naturel.

**CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES** PV CSTB N° AC17-26069041

Description	Alpha W	Classement	NRC	SAA
Panneau d'épaisseur totale 151 mm	0,90	A	0,90	0.89

\* L'ensemble des essais acoustiques a été réalisé par le laboratoire ISTITUTO GIORDANO



INSTALLATION  
RAPIDE



MONTAGE  
FACILE



PRODUIT  
COUPE-FEU



HAUTE RÉSISTANCE  
MECANIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 17/150/1253

ISOLATION  
SOUS-FACE  
DE DALLE

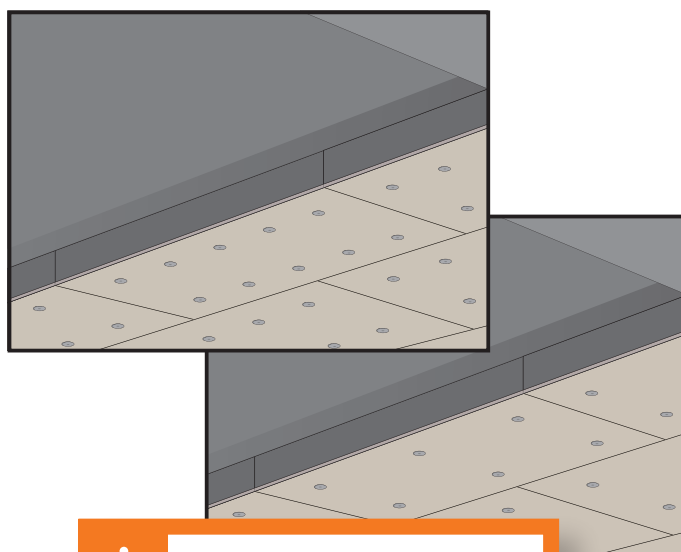
## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Épaisseur (mm)				Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
PSE	RW	WW	Total			
30	40	11	81	28	32,50	2,20
35	40	11	86	26	30,20	2,35
40	40	11	91	24	27,90	2,55
45	40	11	96	22	25,50	2,70
50	40	11	101	22	25,50	2,85
55	40	11	106	20	23,20	3,00
60	40	11	111	20	23,20	3,15
65	40	11	116	18	20,90	3,30
70	40	11	121	18	20,90	3,45
75	40	11	126	18	20,90	3,60
80	40	11	131	16	18,60	3,80
85	40	11	136	16	18,60	3,95
90	40	11	141	16	18,60	4,10
95	40	11	146	14	16,30	4,25
100	40	11	151	14	16,30	4,40
105	40	11	156	14	16,30	4,55
110	40	11	161	14	16,30	4,70
115	40	11	166	12	13,90	4,85
120	40	11	171	12	13,90	5,05
125	40	11	176	12	13,90	5,20
130	40	11	181	12	13,90	5,35
135	40	11	186	12	13,90	5,50
140	40	11	191	10	11,60	5,65
145	40	11	196	10	11,60	5,80
150	40	11	201	10	11,60	5,95
155	40	11	206	10	11,60	6,10
160	40	11	211	10	11,60	6,30
165	40	11	216	10	11,60	6,45
170	40	11	221	10	11,60	6,60
175	40	11	226	10	11,60	6,75
180	40	11	231	8	9,30	6,90
185	40	11	236	8	9,30	7,05
190	40	11	241	8	9,30	7,20
195	40	11	246	8	9,30	7,35
200	40	11	251	8	9,30	7,55
205	40	11	256	8	9,30	7,70
210	40	11	261	8	9,30	7,85
215	40	11	266	8	9,30	8,00
220	40	11	271	8	9,30	8,15
225	40	11	276	8	9,30	8,30

Épaisseur (mm)				Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
PSE	RW	WW	Total			
230	40	11	281	8	9,30	8,45
235	40	11	286	6	7,00	8,60
240	40	11	291	6	7,00	8,80
245	40	11	296	6	7,00	8,95
250	40	11	301	6	7,00	9,10
255	40	11	306	6	7,00	9,25
260	40	11	311	6	7,00	9,40

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.

## NOMBRE DE FIXATIONS PAR PANNEAU



### FIXATION PAR PANNEAU




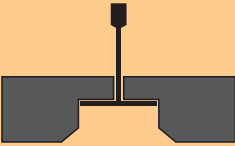
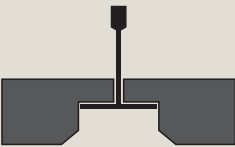
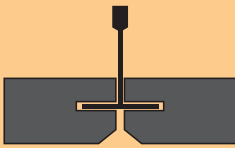
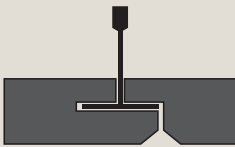
Par panneau 2000 x 600 mm :  
- 10 fixations si nécessité coupe-feu.  
- 6 fixations si pas de nécessité coupe-feu.



Retrouvez toute  
notre gamme sur  
[www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)

## OPTION D'USINAGE




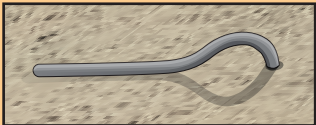
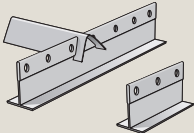
Plusieurs types de bords sont réalisables sur demande, à choisir en fonction du type de pose et du rendu esthétique souhaité.

Code	Description	Schéma	Épaisseurs	Type de pose
D	Bords droits		Toutes	Fixations mécaniques
SC	Bords biseautés côtés courts		Toutes	Fixations mécaniques
SL	Bords biseautés côtés longs			
S4	Bords biseautés sur les 4 côtés			
DT	Bords droits pour la pose sur profils en T		Toutes	Pose sur profils en T visibles
RD	Bords sur les 4 côtés avec vue de profil réduit		Toutes	Pose sur profils en T visibles
RS	Bords réduits et biseautés sur les 4 côtés avec profil en T		Toutes	Pose sur profils en T visibles
PS	Bords biseautés sur les 4 côtés avec profil caché		Toutes	Pose sur profils en T cachés Fixation invisible
PM	Système démontable		Toutes	Fixation invisible et amovible





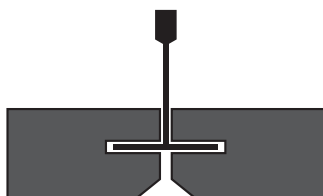
## TYPES DE FIXATIONS

Produit	Visuel	Applications	Visibilité
TOGE TIS ou équivalent 8 fixations préconisées par m <sup>2</sup>		Fixation à visser, permettant un démontage facile. - Béton - Pierre naturelle à structure dense - Brique pleine - Brique silico calcaire pleine - Bloc plein en Béton léger - Béton cellulaire - Brique à perforations verticales - Brique silico calcaire creuse	<b>Visible</b>
Fischer DHM ou équivalent 8 fixations préconisées par m <sup>2</sup>		- Béton - Pierre naturelle à structure dense - Brique pleine - Brique silico calcaire pleine - Bloc plein en béton léger - Béton cellulaire - Brique à perforations verticales - Brique silico calcaire creuse	<b>Visible</b>
Fischer TERMOFIX 12 HM ou équivalent 8 fixations préconisées par m <sup>2</sup>		- Parpaing creux - Brique creuse - Hourdis - Tous matériaux en plaques	<b>Visible</b>
Agrafe		L'agrafage des panneaux est effectué en usine. La partie repliée de l'agrafe (visuel), doit être positionnée de telle sorte qu'elle soit recouverte par le béton lors du coulage de la dalle.	<b>Semi invisible</b>
Profils en T		Permet une fixation visible (DT, RD, RS), invisible (PS) ou invisible et amovible (PM). Usinage nécessaire selon le mode de pose.	<b>Visible ou invisible</b>

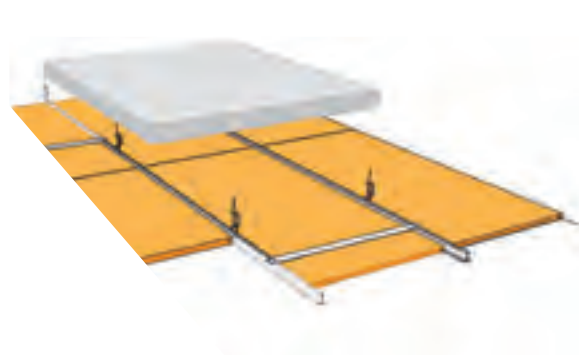
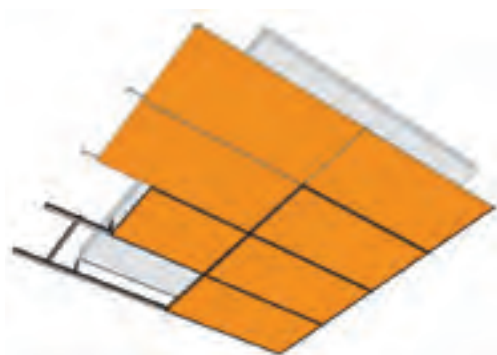
Référence	Fond de coffrage	Rapporté sous-dalle
POLYFIBRE/POLYFIBRE dB	/	DHM/TERMOFIX 12 HM/TOGE TIS / PROFIL en T ou équivalent
POLYFIBRE G10 et G20	Agrafes	DHM/TERMOFIX 12 HM/TOGE TIS ou équivalent
POLYROC	Agrafes	DHM/TERMOFIX 12 HM/TOGE TIS ou équivalent
ROCAFIBRE FDC+ A2	Agrafes	/
ROCAFIBRE RSD A2	/	DHM/TERMOFIX 12 HM/TOGE TIS ou équivalent

# EXPLICATIONS FIXATIONS

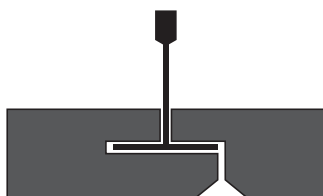
## SCHÉMA EXPLICATIF FIXATION INVISIBLE TYPE PS



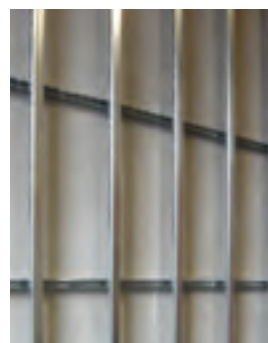
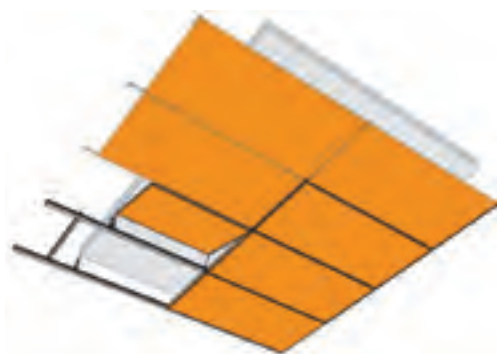
Code	Description	Épaisseurs	Type de pose
PS	Bords biseautés sur les 4 côtés avec profil caché	Toutes	Pose sur profils en T cachés Fixation invisible



## SCHÉMA EXPLICATIF FIXATION INVISIBLE TYPE PM



Code	Description	Épaisseurs	Type de pose
PM	Système démontable	Toutes	Fixation invisible et amovible



PANNEAUX LAINE DE BOIS  
**COLORIS**

**GAMME COULEURS**



Teintes **RAL** disponibles sur demande.



**Blanc**  
Réf. S05/15



**Ocre clair**  
Réf. S08/15



**Rose clair**  
Réf. S10/15



**Crème**  
Réf. S13/15



**Jaune clair**  
Réf. S12/14



**Jaune moyen**  
Réf. S06/14



**Ocre jaune**  
Réf. S07/15



**Jaune foncé**  
Réf. S09/14



**Orange**  
Réf. S04/14



**Rouge**  
Réf. S03/15



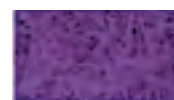
**Rose**  
Réf. S09/15



**Rose foncé**  
Réf. S11/15



**Fuchsia**  
Réf. S03/15



**Violet**  
Réf. S05/14



**Vert clair**  
Réf. S02/14



**Vert foncé**  
Réf. S01/14



**Céleste**  
Réf. S06/15



**Bleu clair**  
Réf. S15/15



**Bleu**  
Réf. S01/15



**Bleu foncé**  
Réf. S14/15



**Bleu marine**  
Réf. S02/15



**Marron clair**  
Réf. S11/14



**Marron foncé**  
Réf. S07/14



**Gris clair**  
Réf. S12/15



**Gris moyen**  
Réf. S16/15



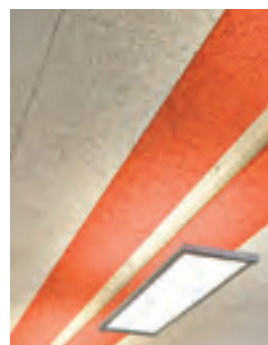
**Gris anthracite**  
Réf. S10/14



**Noir**  
Réf. S08/14



Retrouvez toute notre gamme sur  
[www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)



## PRINCIPE

La pose en rapporté sous dalle a pour principe de maintenir contre la dalle béton des panneaux fixé au moyen de cheville spécifiques. Les panneaux isolants ne sont donc soumis qu'à leur propre poids.

Les méthodes décrites dans ce document sont tirées des règles de l'art mais sont à adapter en fonction du chantier.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

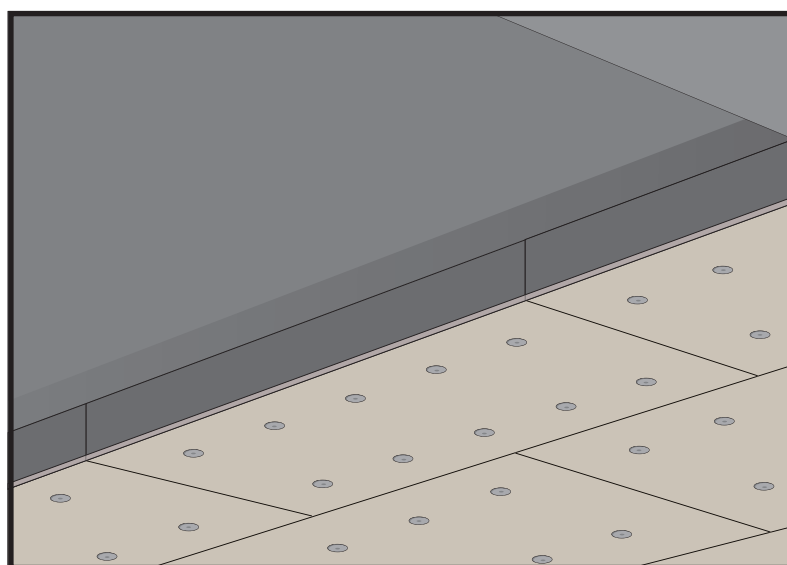
Il est nécessaire de s'assurer au préalable de la bonne planéité du support et de la non présence de bavure ou tout autre élément pouvant perturber le bon positionnement du panneau.

Ce mode de pose est à éviter en cas de présence de réseaux intégrés (risque de percement).

## POSE DES PANNEAUX

Prendre de soin de bien démarrer d'équerre pour la première rangée de panneau afin de faciliter le reste de la pose. Il peut être nécessaire d'effectuer des découpe sur les panneaux dans leur longueur et/ou leur largeur pour cette étape ou pour qu'ils s'adaptent parfaitement à l'architecture du bâtiment. Ces coupes s'effectuent au moyen d'une scie à bois classique.

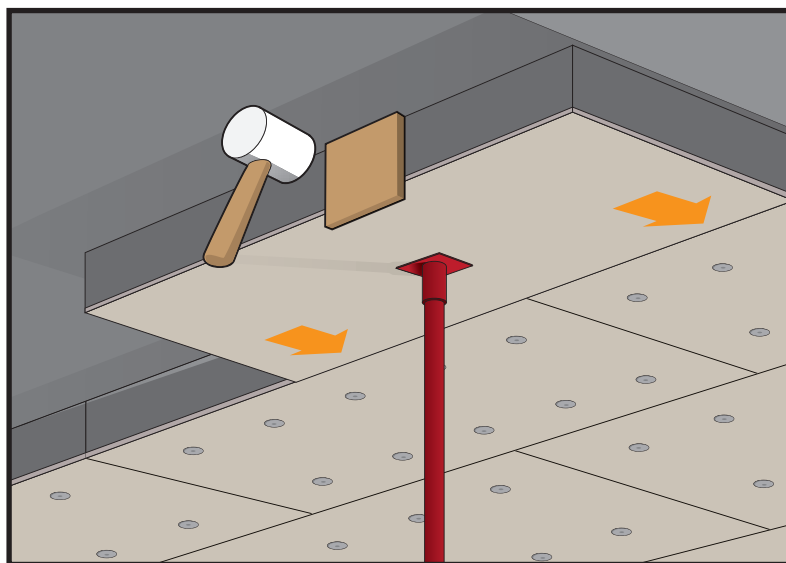
Les panneaux seront posés bord à bord à joints serrés et décalés.



**Schéma 1**  
*Joints serrés  
et décalés*

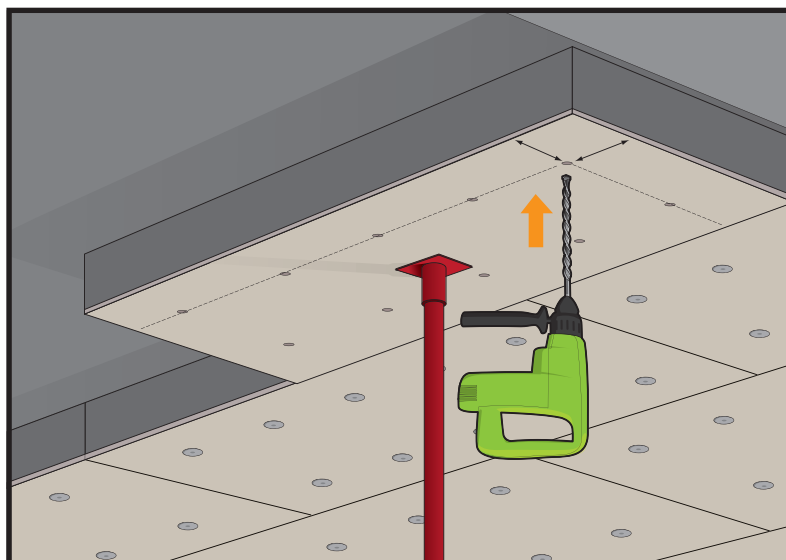
Pour la pose des rangées suivantes, le panneau devra tout d'abord être positionné bord à bord avec la rangée déjà installée puis maintenu au moyen d'un étau (ou équivalent).

Le panneau sera ensuite frappé sur les chants (en prenant soin d'intercaler une plaque de répartition afin de ne pas abîmer le panneau) pour s'assurer d'un parfait jointage avec les panneaux adjacents.



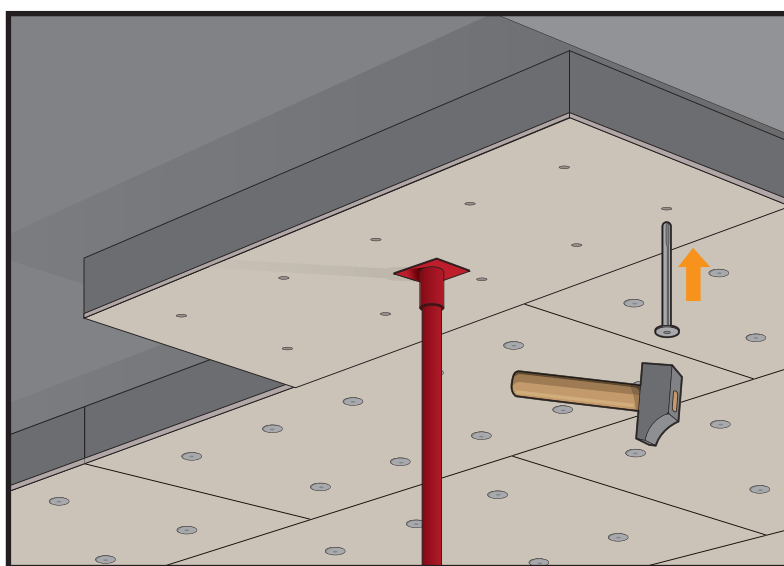
**Schéma 2**  
Étayage et  
jointage

Procéder ensuite au perçage des trous (à raison de 8 par m<sup>2</sup>) en réglant la profondeur de perçage de telle sorte à avoir un ancrage de la cheville par la suite de 50 mm.



**Schéma 3**  
Perçage  
des trous

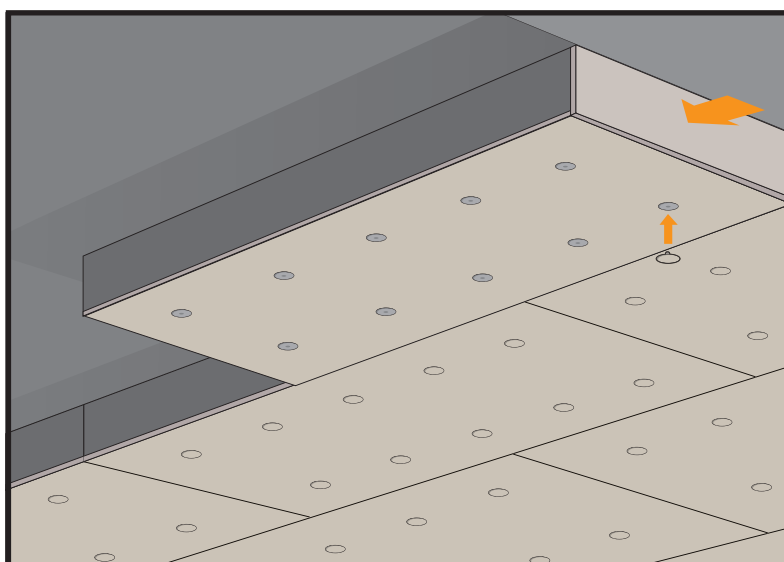
Positionner ensuite les chevilles dans les trous puis les frapper à l'aide d'un maillet (cette étape peut varier en fonction de la nature du support : corps creux, corps plein...).  
Le panneau est maintenant posé.



**Schéma 4**  
*Mise en place  
des fixations*

Des solutions esthétiques permettant de cacher les têtes de fixations existent et sont à positionner en fin de montage.

Si des chants de panneaux restent visibles, il sera nécessaire de les protéger en y rapportant un morceau de panneau de laine de bois ou de plâtre.



**Schéma 5**  
*Finitions  
et protection  
des chants*



## PRINCIPE

La pose en fond de coffrage a pour principe l'utilisation de l'isolant comme support pour la coulée de la dalle béton. Les panneaux isolants rigides peuvent supporter le poids de la dalle et sont maintenus par des agrafes noyées dans le béton.

Les méthodes décrites dans ce document sont tirées des règles de l'art mais sont à adapter en fonction du chantier.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

2 types de pose seront décrits dans le présent document, à savoir : pose sur planches ou bastaings, cloués provisoirement sur les poutrelles primaires (Schéma 1), ou pose sur poutrelles industrialisées (Schéma 2).

Positionnement des trépieds, étais et cales ou tables de coffrage amovible, en prenant soin d'avoir un bon alignement et que l'ensemble des éléments soient de niveau.

Le dimensionnement des largeurs d'appui et entraxes des étais est donné par le tableau suivant en fonction de l'épaisseur de la dalle à couler :

### Files d'étais à entraxe 40 cm

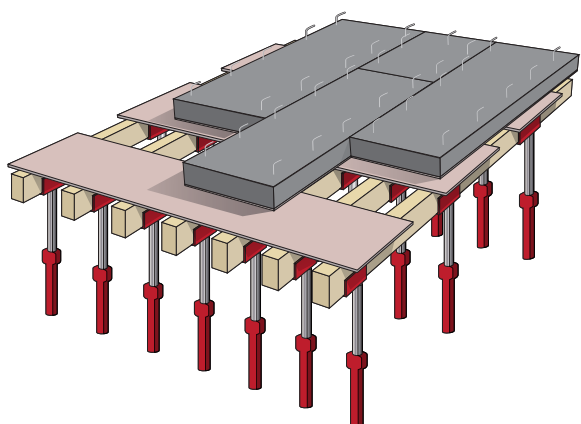
Épaisseur (mm)	Épaisseur de la dalle béton (en cm)											
	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	28	30
6	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-
7	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-
8	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-
9	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-
10	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
13	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
14	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

### Files d'étais à entraxe 50 cm

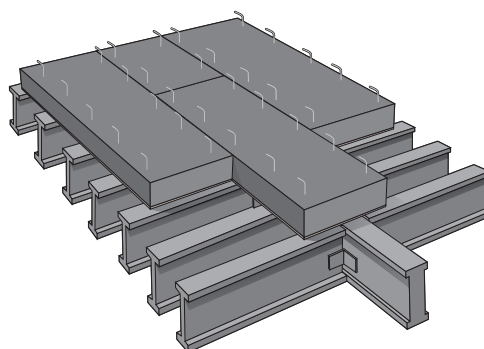
Épaisseur (mm)	Épaisseur de la dalle béton (en cm)											
	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	28	30
6	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
8	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-
9	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-
10	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-
11	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-
12	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-
13	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
14	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK



Dans le cas d'une pose sur poutrelles primaires, des planches ou bastaings seront cloués provisoirement sur les poutrelles, perpendiculairement à celles-ci (attention à bien rester de niveau).



**Schéma 1** Pose sur planches ou bastaings, cloués provisoirement sur les poutrelles primaires.



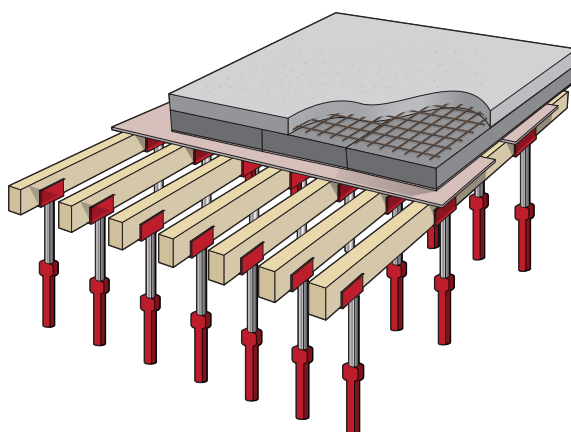
**Schéma 2** Pose sur poutrelles industrialisées.

## POSE DES PANNEAUX

Il est nécessaire de commander au préalable les panneaux isolants avec des agrafes. Celles-ci sont pliées par nos soins pour faciliter le conditionnement des panneaux. Au moment de la pose sur le chantier, les agrafes, qui sont destinées à être noyées dans le béton, doivent être dépliées (avec un angle d'environ 90°C pour des raisons de sécurité).

Les panneaux sont posés bord à bord à joints serrés et décalés. Les joints transversaux doivent être impérativement supportés (cf Schéma 1 et 2).

Réalisation des réservations le cas échéant. Positionnement des armatures métalliques ainsi que des câbles et/ou gaines le cas échéant, puis coulage de la dalle.



**Schéma 3**  
Coupe du système une fois le coulage de la dalle effectué.

# 4 SOL

- ▶ POLYSOL - TH38
- ▶ POLYSOL - TH32
- ▶ POLYSOL - TH36
- ▶ POLYSOL - TH34
- ▶ POLYSOL - TH31





① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

**CARACTÉRISTIQUES POLYSOL - TH38**

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 290 mm par pas de 5 mm

**🏠 DOMAINE D'APPLICATION**

Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Établissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels.

Le produit joue le rôle de coffrage perdu et est soumis au poids propre de la dalle uniquement lors du coulage et du séchage.

**★ INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Matériau très léger.
- Très hautes performances thermiques.
- Mise en œuvre très simple.

**🔥 RÉACTION AU FEU**

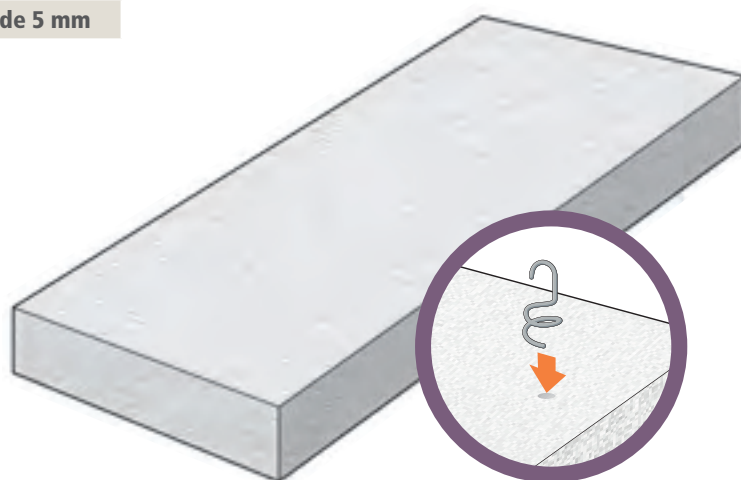
Euroclasse E, PV LNE n° N041100.  
Classement M1, PV LNE n°P177562 – DE/3.

**🔥 THERMIQUE**

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,038 W/(m.K), certificat ACERMI n° 12/150/777.

**🗨️ DESCRIPTION**

Panneau isolant en polystyrène expansé dédié à l'isolation thermique sous dalle portée des bâtiments.



**SPIRALE POLYSOL** pour assurer le maintien de l'isolant contre la dalle.

**⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 12/150/777.  
Classement sol **SC2 a** jusqu'à 290 mm, équivalent au classement **I3** selon le cahier technique F de l'ACERMI.  
Compression à 2% de déformation Rc2 = 40 kPa.

**👉 MISE EN ŒUVRE**

DTU selon le type de mise en œuvre.

**PROFIL D'USAGE ISOLE**

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 40	3	5	3	L3 (120)	2
45 à 100	3	5	3	L3 (120)	3
105 à 165	3	5	3	L3 (120)	3
170 à 290	3	5	3	L3 (120)	4





INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 12/150/777



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 1000mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	120	144,00	<b>0,50</b>
25	96	115,20	<b>0,65</b>
30	80	96,00	<b>0,75</b>
35	68	81,60	<b>0,90</b>
40	60	72,00	<b>1,05</b>
45	52	62,40	<b>1,15</b>
50	48	57,60	<b>1,30</b>
55	40	48,00	<b>1,45</b>
60	40	48,00	<b>1,55</b>
65	36	43,20	<b>1,70</b>
70	32	38,40	<b>1,85</b>
75	32	38,40	<b>1,95</b>
80	28	33,60	<b>2,10</b>
85	28	33,60	<b>2,20</b>
90	24	28,80	<b>2,35</b>
95	24	28,80	<b>2,50</b>
100	24	28,80	<b>2,60</b>
105	20	24,00	<b>2,75</b>
110	20	24,00	<b>2,90</b>
115	20	24,00	<b>3,00</b>
120	20	24,00	<b>3,15</b>
125	16	19,20	<b>3,30</b>
130	16	19,20	<b>3,40</b>
135	16	19,20	<b>3,55</b>
140	16	19,20	<b>3,70</b>
145	16	19,20	<b>3,80</b>
150	16	19,20	<b>3,95</b>
155	15	18,00	<b>4,10</b>
160	15	18,00	<b>4,20</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
165	12	14,40	<b>4,35</b>
170	12	14,40	<b>4,45</b>
175	12	14,40	<b>4,60</b>
180	12	14,40	<b>4,75</b>
185	12	14,40	<b>4,85</b>
190	12	14,40	<b>5,00</b>
195	12	14,40	<b>5,15</b>
200	12	14,40	<b>5,25</b>
205	10	12,00	<b>5,40</b>
210	10	12,00	<b>5,55</b>
215	10	12,00	<b>5,65</b>
220	10	12,00	<b>5,80</b>
225	10	12,00	<b>5,95</b>
230	10	12,00	<b>6,05</b>
235	10	12,00	<b>6,20</b>
240	10	12,00	<b>6,30</b>
245	8	9,60	<b>6,45</b>
250	8	9,60	<b>6,60</b>
255	8	9,60	<b>6,70</b>
260	8	9,60	<b>6,85</b>
265	8	9,60	<b>7,00</b>
270	8	9,60	<b>7,10</b>
275	8	9,60	<b>7,25</b>
280	8	9,60	<b>7,40</b>
285	8	9,60	<b>7,50</b>
290	8	9,60	<b>7,65</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)



① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

**CARACTÉRISTIQUES POLYSOL - TH32**

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 290 mm par pas de 5 mm

**🏠 DOMAINE D'APPLICATION**

Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Établissements Recevant du Public (ERP) et les bâtiments industriels.

Le produit joue le rôle de coffrage perdu et est soumis au poids propre de la dalle uniquement lors du coulage et du séchage.

**★ INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Matériau très léger.
- Très hautes performances thermiques.
- Mise en œuvre très simple.

**🔥 RÉACTION AU FEU**

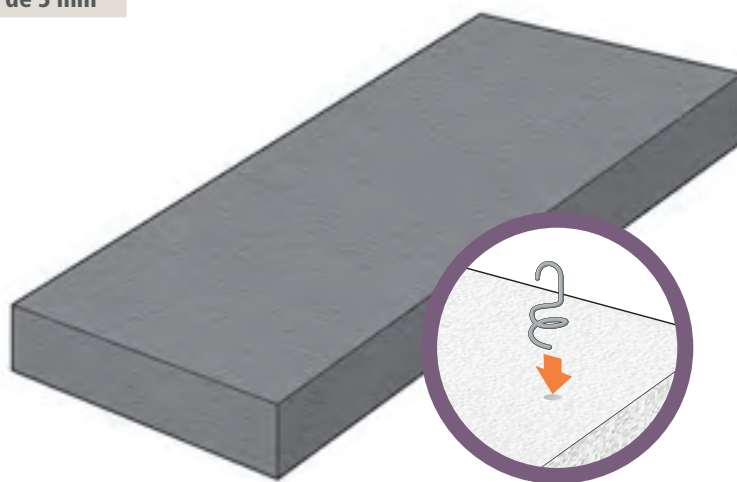
Euroclasse E, PV LNE n° N041100.  
Classement M1, PV LNE n°P195994 – DEC/1.

**🔥 THERMIQUE**

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,032 W/(m.K), certificat ACERMI n° 12/150/777.

**🗨️ DESCRIPTION**

Panneau isolant en polystyrène expansé dédié à l'isolation thermique sous dalle portée des bâtiments.



**SPIRALES POLYSOL** pour assurer le maintien de l'isolant contre la dalle.

**⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 12/150/801.  
Classement sol **SC2 a** jusqu'à 85mm et **SC2 b** à partir de 90 mm, équivalent au classement **I3** et **I2** selon le cahier technique F de l'ACERMI.  
Compression à 2% de déformation  $R_{c2} = 45$  kPa.

**👉 MISE EN ŒUVRE**

DTU selon le type de mise en œuvre.

**PROFIL D'USAGE ISOLE**

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 40	3	5	3	L3 (120)	2
45 à 85	3	5	3	L3 (120)	3





INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 12/150/801



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 1000mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	120	144,00	0,55
25	96	115,20	0,65
30	80	96,00	0,80
35	68	81,60	0,95
40	60	72,00	1,10
45	52	62,40	1,25
50	48	57,60	1,35
55	40	48,00	1,50
60	40	48,00	1,65
65	36	43,20	1,80
70	32	38,40	1,90
75	32	38,40	2,05
80	28	33,60	2,20
85	28	33,60	2,35

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)



Retrouvez toute notre gamme sur [www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)



① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

## CARACTÉRISTIQUES POLYSOL - TH36

DIMENSIONS NOMINALES	2500 x 1200 mm
	1200 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 400 mm par pas de 5 mm

### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté pour isolations des dallages sur terre-plein de maisons individuelles et isolation sous chape hydraulique pour tous type de locaux dont la charge d'exploitation n'excède pas 500 kg/m².

Ce produit peut être utilisé pour d'autres applications que l'isolation.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau très léger.
- Hautes performances thermiques.
- Mise en œuvre très simple et rapide.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, PV LNE n°P114326 - DE/13.  
Classement M1, PV LNE n°P177562 - DE/3.

### 🌡️ THERMIQUE

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,036 W/(m.K),  
certificat ACERMI n° 15/150/1043.

## 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé haute densité dédié à l'isolation des dallages sur terre-plein et isolation sous chape ou dalle hydraulique.



### ⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 15/150/1043.  
Contrainte en compression CS(10)100, rapport LNE n° P130061-DE/12.  
Rcs ≥ 70 kPa - dsmin = 1% - dsmax = 1,7% - Es ≥ 3,1 MPa.  
Compression à 2% de déformation Rc2 = 85 kPa.

### 👉 MISE EN ŒUVRE

DTU selon le type de mise en œuvre.  
ATEX A en cours d'obtention.

## PROFIL D'USAGE ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 25	5	2	3	4	2
30 à 100	5	2	3	4	3
105 à 400	2	2	3	4	4

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR180
Transmission de la vapeur d'eau	MU(30-70)
Tolérance d'épaisseur	T(2)
Contrainte en compression pour 10% de déformation	CS(10)100



INSTALLATION  
RAPIDE

LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE

Certificat  
ACERMI  
n° 15/150/1043ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 1000mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	120	144,00	<b>0,55</b>
25	96	115,20	<b>0,65</b>
30	80	96,00	<b>0,80</b>
35	68	81,60	<b>0,95</b>
40	60	72,00	<b>1,10</b>
45	52	62,40	<b>1,25</b>
50	48	57,60	<b>1,35</b>
55	40	48,00	<b>1,50</b>
60	40	48,00	<b>1,65</b>
65	36	43,20	<b>1,80</b>
70	32	38,40	<b>1,90</b>
75	32	38,40	<b>2,05</b>
80	28	33,60	<b>2,20</b>
85	28	33,60	<b>2,35</b>
90	24	28,80	<b>2,50</b>
95	24	28,80	<b>2,60</b>
100	24	28,80	<b>2,75</b>
105	20	24,00	<b>2,90</b>
110	20	24,00	<b>3,05</b>
115	20	24,00	<b>3,15</b>
120	20	24,00	<b>3,30</b>
125	16	19,20	<b>3,45</b>
130	16	19,20	<b>3,60</b>
135	16	19,20	<b>3,75</b>
140	16	19,20	<b>3,85</b>
145	16	19,20	<b>4,00</b>
150	16	18,00	<b>4,15</b>
155	15	18,00	<b>4,30</b>
160	15	15,84	<b>4,40</b>
165	12	14,40	<b>4,60</b>
170	12	14,40	<b>4,70</b>
175	12	14,40	<b>4,85</b>
180	12	14,40	<b>5,00</b>
185	12	14,40	<b>5,10</b>
190	12	14,40	<b>5,25</b>
195	12	14,40	<b>5,40</b>
200	12	14,40	<b>5,55</b>
205	10	12,00	<b>5,65</b>
210	10	12,00	<b>5,80</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
215	10	12,00	<b>5,95</b>
220	10	12,00	<b>6,10</b>
225	10	12,00	<b>6,25</b>
230	10	12,00	<b>6,35</b>
235	10	12,00	<b>6,50</b>
240	10	12,00	<b>6,65</b>
245	8	9,60	<b>6,80</b>
250	8	9,60	<b>6,90</b>
255	8	9,60	<b>7,05</b>
260	8	9,60	<b>7,20</b>
265	8	9,60	<b>7,35</b>
270	8	9,60	<b>7,50</b>
275	8	9,60	<b>7,60</b>
280	8	9,60	<b>7,75</b>
285	8	9,60	<b>7,90</b>
290	8	9,60	<b>8,05</b>
295	8	9,60	<b>8,15</b>
300	8	9,60	<b>8,30</b>
305	7	8,40	<b>8,45</b>
310	7	8,40	<b>8,60</b>
315	7	8,40	<b>8,75</b>
320	7	8,40	<b>8,85</b>
325	7	8,40	<b>9,00</b>
330	7	8,40	<b>9,15</b>
335	7	8,40	<b>9,30</b>
340	7	8,40	<b>9,40</b>
345	6	7,20	<b>9,55</b>
350	6	7,20	<b>9,70</b>
355	6	7,20	<b>9,85</b>
360	6	7,20	<b>10,00</b>
365	6	7,20	<b>10,10</b>
370	6	7,20	<b>10,25</b>
375	6	7,20	<b>10,40</b>
380	6	7,20	<b>10,55</b>
385	6	7,20	<b>10,65</b>
390	6	7,20	<b>10,80</b>
395	6	7,20	<b>10,95</b>
400	6	7,20	<b>11,10</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.



### UNE QUESTION ?

> Contactez-nous pour connaître  
toutes les options :[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)



① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

**CARACTÉRISTIQUES POLYSOL - TH34**

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
	1200 x 500 mm
	1000 x 600 mm
	1000 x 500 mm
ÉPAISSEURS	20 à 300 mm par pas de 5 mm

🏠 **DOMAINE D'APPLICATION**

Produit adapté pour tous types de locaux : les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Établissements Recevant du Public (ERP) dont les charges variables n'excèdent pas 500kg/m<sup>2</sup>.

Et produit aussi adapté pour tous types de planchers : plancher sur vide, haut de sous-sol, passage ouvert, planchers chauffants type eau chaude basse température et plancher rayonnant électrique.

Ce produit peut être utilisé pour d'autres applications que l'isolation.

★ **INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Matériau très léger.
- Très hautes performances thermiques.
- Hautes performances en compression.

🔥 **RÉACTION AU FEU**

Euroclasse E, PV LNE n° P114326 - DE/21.  
Classement M1, PV LNE n°P177562 - DE/3.

🌡️ **THERMIQUE**

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,034 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1041.

🗨️ **DESCRIPTION**

Panneau isolant en polystyrène expansé haute densité dédié à l'isolation sous chape ou mortier de pose avec revêtement scellé, sous dallage de terre-plein et est compatible avec les systèmes de planchers chauffants.



+ **FEUILLURES 4 CÔTES SUR DEMANDE**

⚙️ **CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°15/150/1041.  
Contrainte en compression CS(10)150, rapport LNE n° P130061-DE/12.

Rcs ≥ 85 kPa - dsmin = 1,1% - dsmax = 1,4% - Es ≥ 4 MPa.  
Compression à 2% de déformation Rc2 = 135 kPa.

**Classement au sol SC1 a4 Ch sur la totalité de la gamme d'épaisseur.**

👉 **MISE EN ŒUVRE**

DTU selon le type de mise en œuvre.

**PROFIL D'USAGE ISOLE**

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 30	5	1	2	2	2
35 à 100	5	1	2	2	3
105 à 125	2	1	2	2	3
130 à 300	2	1	2	2	4



INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 15/150/1041



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 1000mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	120	144,00	<b>0,55</b>
25	96	115,20	<b>0,70</b>
30	80	96,00	<b>0,85</b>
35	68	81,60	<b>1,00</b>
40	60	72,00	<b>1,15</b>
45	52	62,40	<b>1,30</b>
50	48	57,60	<b>1,45</b>
55	40	48,00	<b>1,60</b>
60	40	48,00	<b>1,75</b>
65	36	43,20	<b>1,90</b>
70	32	38,40	<b>2,05</b>
75	32	38,40	<b>2,20</b>
80	28	33,60	<b>2,35</b>
85	28	33,60	<b>2,50</b>
90	24	28,80	<b>2,60</b>
95	24	28,80	<b>2,75</b>
100	24	28,80	<b>2,90</b>
105	20	24,00	<b>3,05</b>
110	20	24,00	<b>3,20</b>
115	20	24,00	<b>3,35</b>
120	20	24,00	<b>3,50</b>
125	16	19,20	<b>3,65</b>
130	16	19,20	<b>3,80</b>
135	16	19,20	<b>3,95</b>
140	16	19,20	<b>4,10</b>
145	16	19,20	<b>4,25</b>
150	16	19,20	<b>4,40</b>
155	15	18,00	<b>4,55</b>
160	15	18,00	<b>4,70</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
165	12	14,40	<b>4,85</b>
170	12	14,40	<b>5,00</b>
175	12	14,40	<b>5,10</b>
180	12	14,40	<b>5,25</b>
185	12	14,40	<b>5,40</b>
190	12	14,40	<b>5,55</b>
195	12	14,40	<b>5,70</b>
200	12	14,40	<b>5,85</b>
205	10	12,00	<b>6,00</b>
210	10	12,00	<b>6,15</b>
215	10	12,00	<b>6,30</b>
220	10	12,00	<b>6,45</b>
225	10	12,00	<b>6,60</b>
230	10	12,00	<b>6,75</b>
235	10	12,00	<b>6,90</b>
240	10	12,00	<b>7,05</b>
245	8	9,60	<b>7,20</b>
250	8	9,60	<b>7,35</b>
255	8	9,60	<b>7,50</b>
260	8	9,60	<b>7,60</b>
265	8	9,60	<b>7,75</b>
270	8	9,60	<b>7,90</b>
275	8	9,60	<b>8,05</b>
280	8	9,60	<b>8,20</b>
285	8	9,60	<b>8,35</b>
290	8	9,60	<b>8,50</b>
295	8	9,60	<b>8,65</b>
300	8	9,60	<b>8,80</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Transmission de la vapeur d'eau	MU(39-47)
Tolérance de longueur	L(2)
Tolérance de largeur	W(2)
Tolérance d'épaisseur	T(2)
Compressibilité	CP2
Contrainte en compression pour 10% de déformation	CS(10)150





**① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE**

**CARACTÉRISTIQUES POLYSOL - TH31**

DIMENSIONS NOMINALES	2500 x 1200 mm
	2500 x 1000 mm
	1200 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 300 mm par pas de 5 mm

**🏠 DOMAINE D'APPLICATION**

Produit adapté pour tous types de locaux : les maisons individuelles, les bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, les Établissements Recevant du Public (ERP) dont les charges variables n'excèdent pas 500kg/m<sup>2</sup>.

Et produit aussi adapté pour tous types de planchers : plancher sur vide, haut de sous-sol, passage ouvert, planchers chauffants type eau chaude basse température et plancher rayonnant électrique.

Ce produit peut être utilisé pour d'autres applications que l'isolation.

**★ INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Matériau très léger.
- Très hautes performances thermiques.
- Hautes performances en compression.

**🔥 RÉACTION AU FEU**

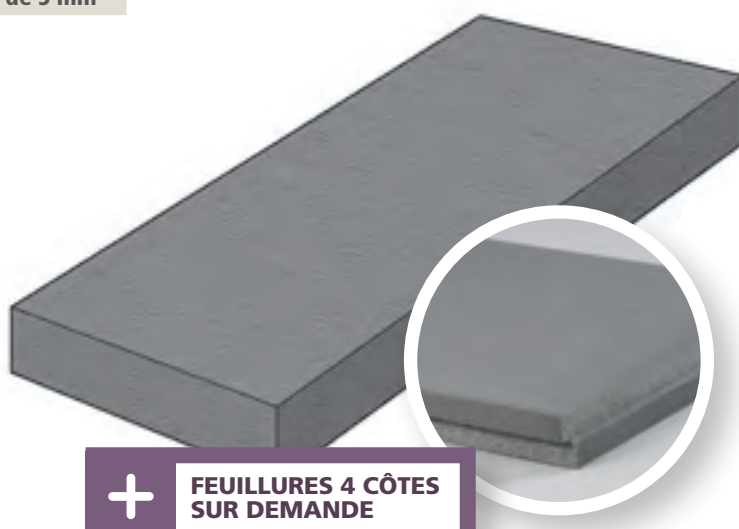
Euroclasse E, PV LNE n°P108870.

**🌡️ THERMIQUE**

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 16/150/1115.

**🗨️ DESCRIPTION**

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité haute densité dédié à l'isolation sous chape ou mortier de pose avec revêtement scellé, sous dallage de terre-plein et est compatible avec les systèmes de planchers chauffants.



**+ FEUILLURES 4 CÔTES SUR DEMANDE**

**⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°16/150/1115. Contrainte en compression CS(10)150, rapport LNE n° P146152-DE/9. Rcs ≥ 85 kPa - dsmin = 1,1% - dsmax = 1,4% - Es ≥ 4 MPa. Compression à 2% de déformation Rc2 = 130 kPa.

**Classement au sol SC1 a4 Ch sur la totalité de la gamme d'épaisseur.**

**👉 MISE EN ŒUVRE**

DTU selon le type de mise en œuvre.

**PROFIL D'USAGE ISOLE**

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 30	5	1	2	2	2
35 à 130	5	1	2	2	3
135 à 300	5	1	2	2	4



INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 16/150/1115



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEUR

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 1000mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	120	144,00	<b>0,60</b>
25	96	115,20	<b>0,80</b>
30	80	96,00	<b>0,95</b>
35	68	81,60	<b>1,10</b>
40	60	72,00	<b>1,25</b>
45	52	62,40	<b>1,45</b>
50	48	57,60	<b>1,60</b>
55	40	48,00	<b>1,75</b>
60	40	48,00	<b>1,90</b>
65	36	43,20	<b>2,05</b>
70	32	38,40	<b>2,25</b>
75	32	38,40	<b>2,40</b>
80	28	33,60	<b>2,55</b>
85	28	33,60	<b>2,70</b>
90	24	28,80	<b>2,90</b>
95	24	28,80	<b>3,05</b>
100	24	28,80	<b>3,20</b>
105	20	24,00	<b>3,35</b>
110	20	24,00	<b>3,50</b>
115	20	24,00	<b>3,70</b>
120	20	24,00	<b>3,85</b>
125	16	19,20	<b>4,00</b>
130	16	19,20	<b>4,15</b>
135	16	19,20	<b>4,35</b>
140	16	19,20	<b>4,50</b>
145	16	19,20	<b>4,65</b>
150	16	19,20	<b>4,80</b>
155	15	18,00	<b>5,00</b>
160	15	18,00	<b>5,15</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> /palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
165	12	14,40	<b>5,30</b>
170	12	14,40	<b>5,45</b>
175	12	14,40	<b>5,60</b>
180	12	14,40	<b>5,80</b>
185	12	14,40	<b>5,95</b>
190	12	14,40	<b>6,10</b>
195	12	14,40	<b>6,25</b>
200	12	14,40	<b>6,45</b>
205	10	12,00	<b>6,60</b>
210	10	12,00	<b>6,75</b>
215	10	12,00	<b>6,90</b>
220	10	12,00	<b>7,05</b>
225	10	12,00	<b>7,25</b>
230	10	12,00	<b>7,40</b>
235	10	12,00	<b>7,55</b>
240	10	12,00	<b>7,70</b>
245	8	9,60	<b>7,90</b>
250	8	9,60	<b>8,05</b>
255	8	9,60	<b>8,20</b>
260	8	9,60	<b>8,35</b>
265	8	9,60	<b>8,50</b>
270	8	9,60	<b>8,70</b>
275	8	9,60	<b>8,85</b>
280	8	9,60	<b>9,00</b>
285	8	9,60	<b>9,15</b>
290	8	9,60	<b>9,35</b>
295	8	9,60	<b>9,50</b>
300	8	9,60	<b>9,65</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.

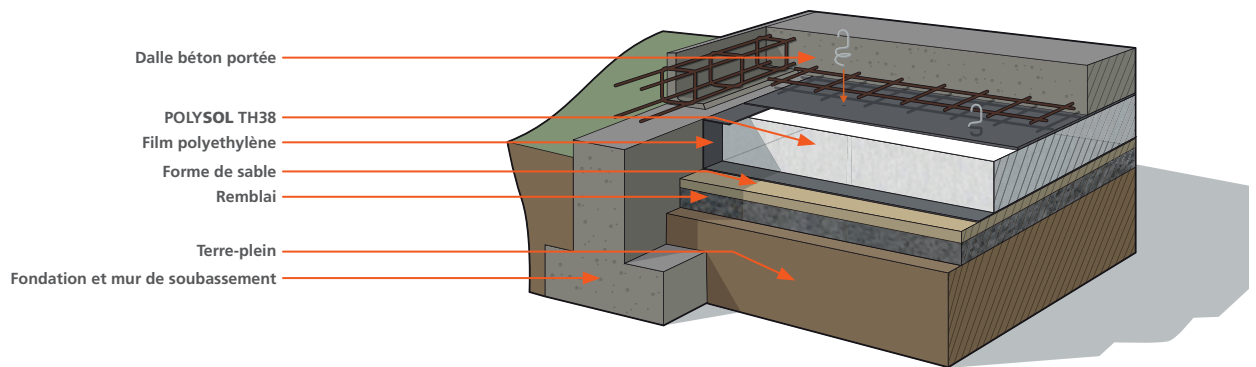
## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Transmission de la vapeur d'eau	<b>MU(40-80)</b>
Tolérance d'épaisseur	<b>T(2)</b>
Contrainte en compression pour 10% de déformation	<b>CS(10)150</b>

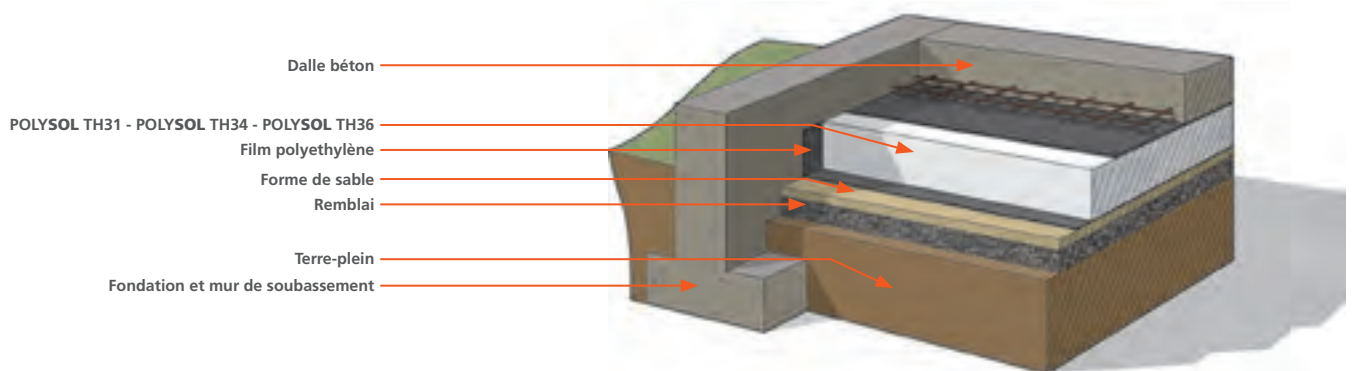


Retrouvez toute notre gamme  
sur [www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)

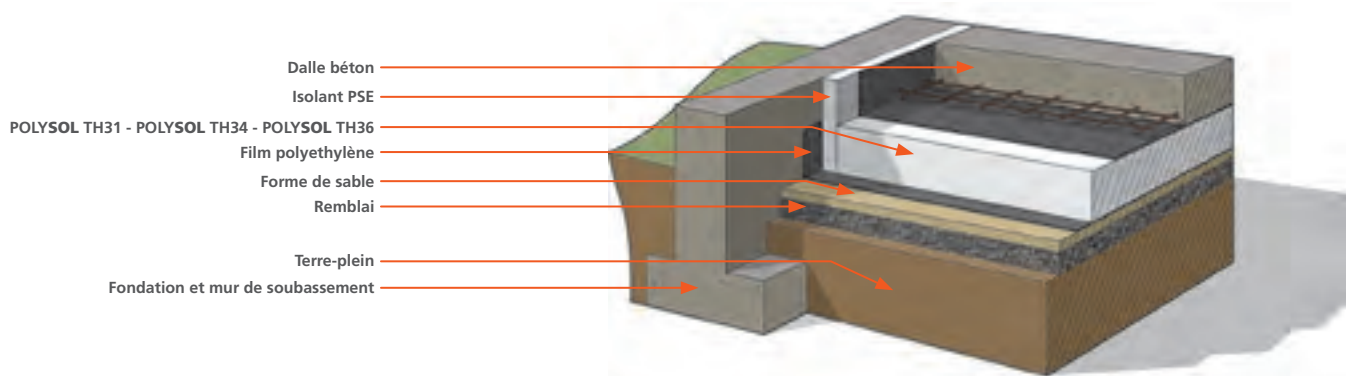
## DALLAGE PORTÉ



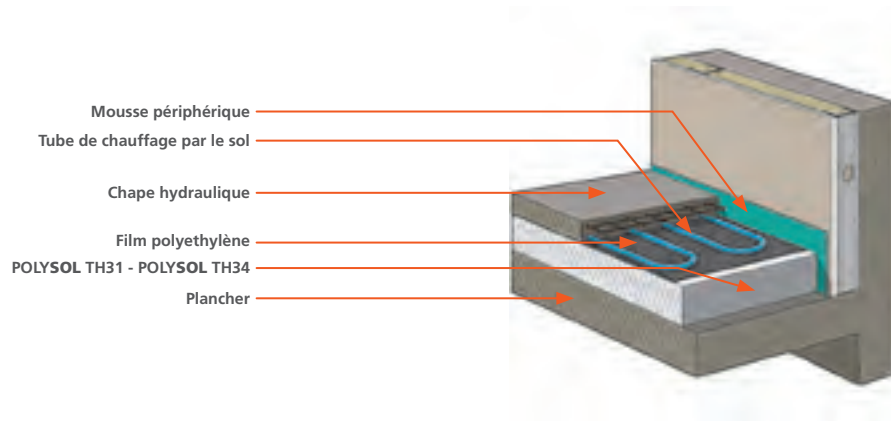
## DALLAGE SOLIDARISÉ



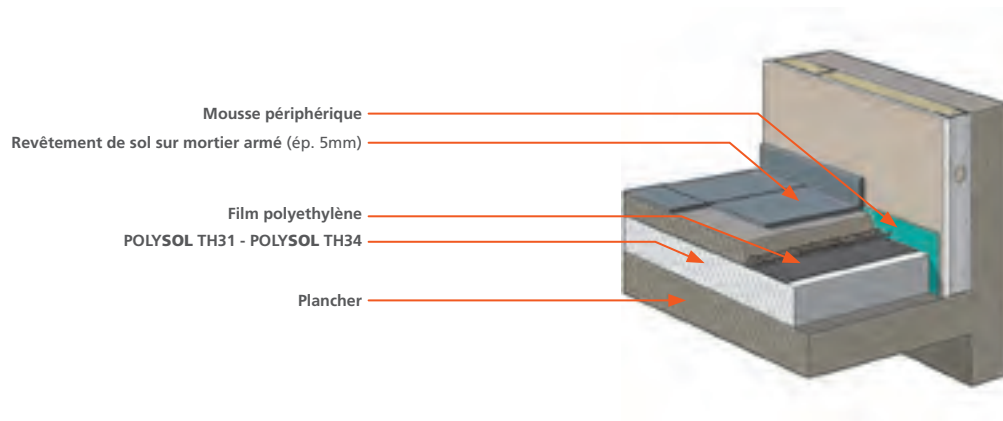
## DALLAGE DÉSOLIDARISÉ



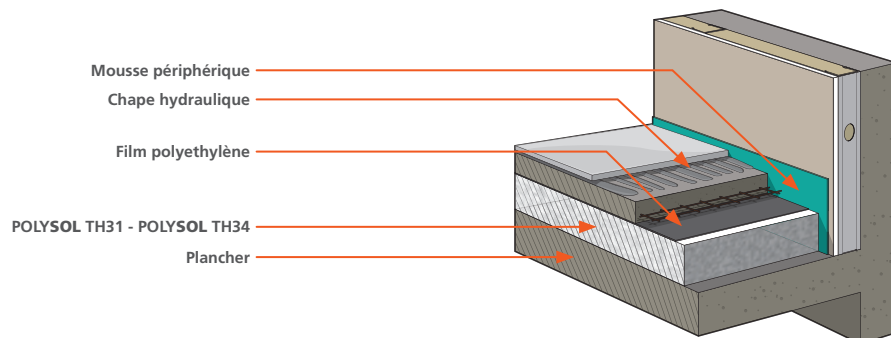
## PLANCHER CHAUFFANT



## POSE SCELLÉE



## POSE COLLÉE



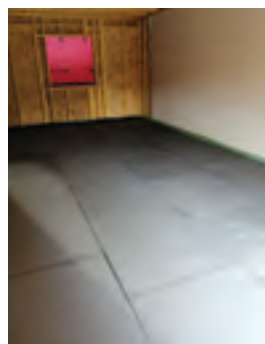
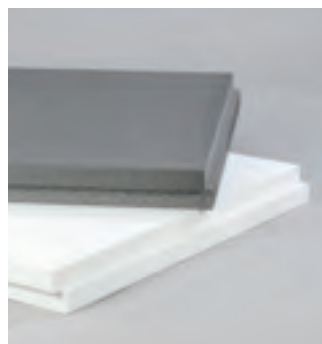
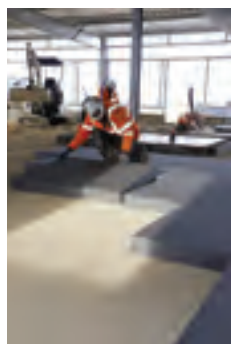
## UNE GAMME SUPPLÉMENTAIRE POUR RÉPONDRE À DES CONTRAINTES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES

Qualité	CS(10) (kPa)	Rcs (kPa)	ds <sub>min</sub> (%)	ds <sub>max</sub> (%)	Es (Mpa)	Classement sol
<b>GAMME POLYSOL</b>						
TH38	65	/	/	/	/	de 20 à 290 mm : SC2 a**
TH32	/	/	/	/	/	de 20 à 85 mm : SC2 a**
TH36	100	/	/	/	/	de 20 à 100 mm : SC1 a
TH34	150	≥ 85	1,1	1,4	≥ 4	SC1 a4 Ch
TH31	150	≥ 85	1,1	1,4	≥ 4	SC1 a4 Ch

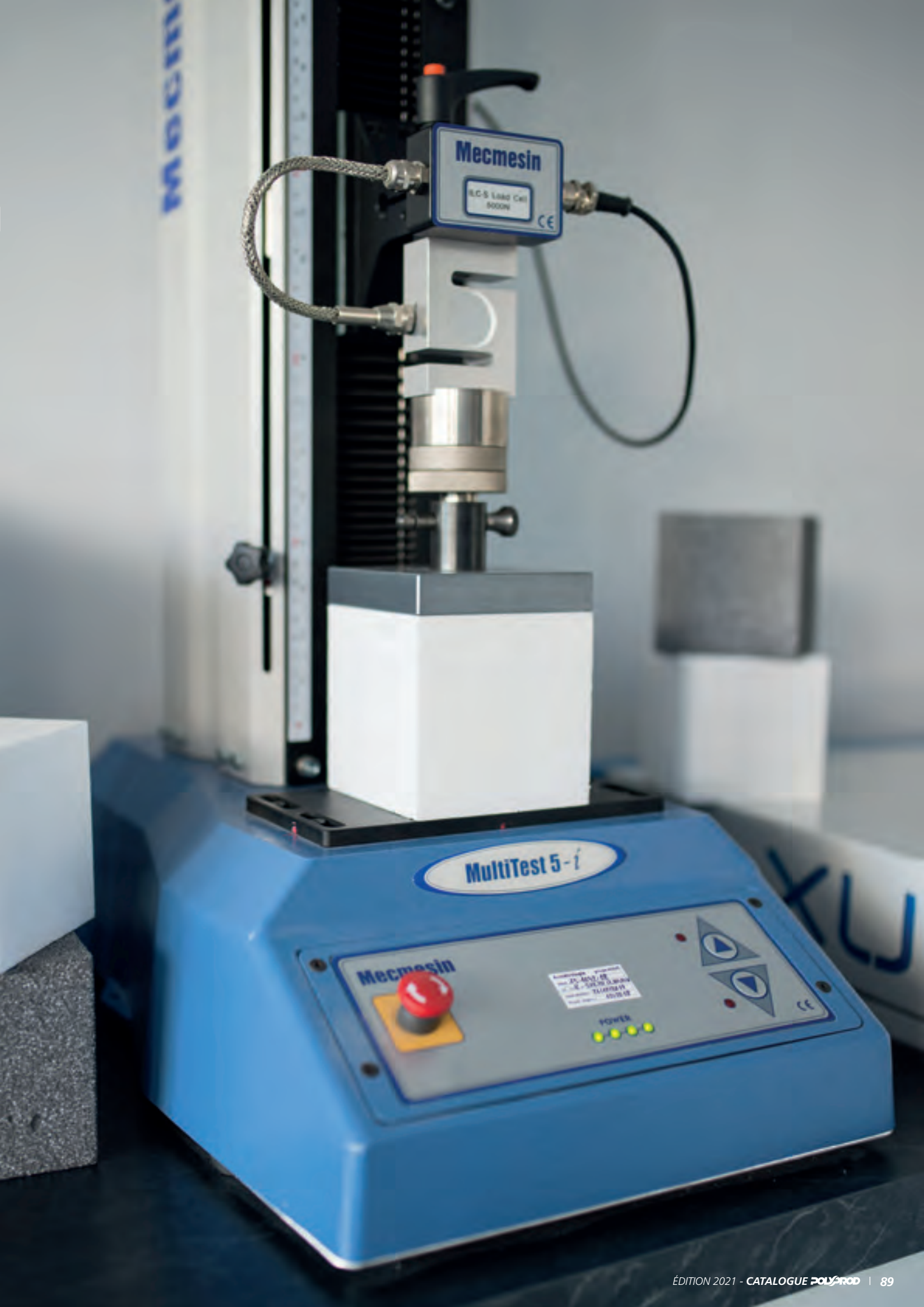
<b>PRODUITS ADAPTÉS PROJETS SPÉCIFIQUES</b>						
FM*	160	≥ 80	/	/	≥ 4,1	/
HM*	240	≥ 120	/	/	≥ 5,5	/
IM*	275	≥ 135	/	/	≥ 6,3	/
JM*	315	≥ 155	/	/	≥ 7,0	/
KM*	355	≥ 175	/	/	≥ 7,7	/

\* Les valeurs indiquées pour ces matières n'ont pas été déterminées par des essais mais sont issues de lois mathématiques en fonction des valeurs des autres matières qui, elles, ont été soumises à essais.

\*\* Classement sol obtenu selon l'équivalence du classement I de l'ISOLE du matériau, selon le cahier technique F de l'ACERMI.







Mecmesin

R.C.S Load Cell  
5000N

CE

MultiTest 5-i

Mecmesin

Autoregulation - automatic  
max. F.C. 4000 / 0.5  
max. F.C. 5000 / 0.25  
max. F.C. 10000 / 0.125  
max. F.C. 20000 / 0.0625  
max. F.C. 50000 / 0.025

POWER



CE

# 5 TOIT

► POLYTOIT - TH36





① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

## CARACTÉRISTIQUES POLYTOIT - TH36

DIMENSIONS NOMINALES	2500 x 1200 mm
	1200 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 400 mm par pas de 5 mm

### 📍 DOMAINE D'APPLICATION

Produit destiné au support de revêtement d'étanchéité de toiture inaccessible et zones techniques de toiture inaccessible sous protection lourde, végétalisation extensive ou systèmes apparents.

Produit adapté pour les éléments porteurs suivants :

- maçonnerie, tout type de bâtiment,
- TAN et bois pour bâtiment classé en code du travail avec le dernier plancher intérieur d'une hauteur inférieure à 8 m.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Matériau très léger.
- Hautes performances thermiques.
- Mise en œuvre très simple et rapide.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, PV LNE n°P114326 - DE/13.

### 🌡️ THERMIQUE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,036 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1043.

## 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé haute densité dédié aux supports de revêtement d'étanchéité mis en œuvre sous protection lourde des toiture-terrasses.



### ⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

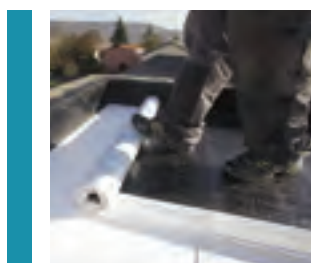
Profil d'usage ISOLE certifiée, certificat ACERMI n° 15/150/1043. Contrainte en compression CS(10)100, rapport LNE n° P130061-DE/12.  $R_{cs} \geq 70$  kPa -  $d_{smin} = 1\%$  -  $d_{smax} = 1,7\%$  -  $E_s \geq 3,1$  MPa. Compression à 2% de déformation  $R_{c2} = 85$  kPa.

### 🛠️ POSE

ATEX A en cours de réalisation.

## PROFIL D'USAGE ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 25	5	2	3	4	2
30 à 100	5	2	3	4	3
105 à 400	2	2	3	4	4





INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 15/150/1043



ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIURE

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 1000mm.

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
20	120	144,00	<b>0,55</b>
25	96	115,20	<b>0,65</b>
30	80	96,00	<b>0,80</b>
35	68	81,60	<b>0,95</b>
40	60	72,00	<b>1,10</b>
45	52	62,40	<b>1,25</b>
50	48	57,60	<b>1,35</b>
55	40	48,00	<b>1,50</b>
60	40	48,00	<b>1,65</b>
65	36	43,20	<b>1,80</b>
70	32	38,40	<b>1,90</b>
75	32	38,40	<b>2,05</b>
80	28	33,60	<b>2,20</b>
85	28	33,60	<b>2,35</b>
90	24	28,80	<b>2,50</b>
95	24	28,80	<b>2,60</b>
100	24	28,80	<b>2,75</b>
105	20	24,00	<b>2,90</b>
110	20	24,00	<b>3,05</b>
115	20	24,00	<b>3,15</b>
120	20	24,00	<b>3,30</b>
125	16	19,20	<b>3,45</b>
130	16	19,20	<b>3,60</b>
135	16	19,20	<b>3,75</b>
140	16	19,20	<b>3,85</b>
145	16	19,20	<b>4,00</b>
150	16	18,00	<b>4,15</b>
155	15	18,00	<b>4,30</b>
160	15	15,84	<b>4,40</b>
165	12	14,40	<b>4,60</b>
170	12	14,40	<b>4,70</b>
175	12	14,40	<b>4,85</b>
180	12	14,40	<b>5,00</b>
185	12	14,40	<b>5,10</b>
190	12	14,40	<b>5,25</b>
195	12	14,40	<b>5,40</b>
200	12	14,40	<b>5,55</b>
205	10	12,00	<b>5,65</b>
210	10	12,00	<b>5,80</b>

Épaisseur (mm)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . K/W)
215	10	12,00	<b>5,95</b>
220	10	12,00	<b>6,10</b>
225	10	12,00	<b>6,25</b>
230	10	12,00	<b>6,35</b>
235	10	12,00	<b>6,50</b>
240	10	12,00	<b>6,65</b>
245	8	9,60	<b>6,80</b>
250	8	9,60	<b>6,90</b>
255	8	9,60	<b>7,05</b>
260	8	9,60	<b>7,20</b>
265	8	9,60	<b>7,35</b>
270	8	9,60	<b>7,50</b>
275	8	9,60	<b>7,60</b>
280	8	9,60	<b>7,75</b>
285	8	9,60	<b>7,90</b>
290	8	9,60	<b>8,05</b>
295	8	9,60	<b>8,15</b>
300	8	9,60	<b>8,30</b>
305	7	8,40	<b>8,45</b>
310	7	8,40	<b>8,60</b>
315	7	8,40	<b>8,75</b>
320	7	8,40	<b>8,85</b>
325	7	8,40	<b>9,00</b>
330	7	8,40	<b>9,15</b>
335	7	8,40	<b>9,30</b>
340	7	8,40	<b>9,40</b>
345	6	7,20	<b>9,55</b>
350	6	7,20	<b>9,70</b>
355	6	7,20	<b>9,85</b>
360	6	7,20	<b>10,00</b>
365	6	7,20	<b>10,10</b>
370	6	7,20	<b>10,25</b>
375	6	7,20	<b>10,40</b>
380	6	7,20	<b>10,55</b>
385	6	7,20	<b>10,65</b>
390	6	7,20	<b>10,80</b>
395	6	7,20	<b>10,95</b>
400	6	7,20	<b>11,10</b>

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR180
Transmission de la vapeur d'eau	MU(30-70)
Tolérance d'épaisseur	T(2)
Contrainte en compression pour 10% de déformation	CS(10)100

# 6 COMBLES

► **POLYCOMBLES - OSB**



① AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

**CARACTÉRISTIQUES POLYCOMBLES - OSB**

DIMENSIONS NOMINALES	1196 x 555 mm (1216 x 575 mm en incluant les languettes)
ÉPAISSEURS	229, 199, 164 et 99 mm
ÉPAISSEUR OSB	9 mm

**🏠 DOMAINE D'APPLICATION**

Aménagement des combles perdues afin d'éviter les déperditions thermiques et de créer de l'espace de stockage tout en permettant de sécuriser l'accès au réseau technique sous toiture (type VMC ou antenne TV).

Le produit est adapté pour une pose sur support béton, plancher bois ou structure bois en neuf ou en rénovation.

**★ INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Confort visuel / aspect naturel.
- Très bonne isolation thermique.
- Tenue mécanique.
- Facilité de mise en œuvre.

**🔥 RÉACTION AU FEU**

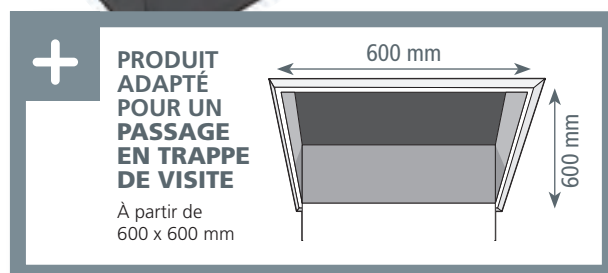
Euroclasse E pour l'isolant PSE, PV LNE n° P114326 - DE/21.

**🌡️ THERMIQUE**

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 20/150/1461.

**🗨️ DESCRIPTION**

Panneau isolant constitué d'un panneau d'OSB de 9 mm d'épaisseur et d'un panneau isolant en polystyrène expansé haute densité TH31 d'épaisseur variable.



**CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES**

Épaisseur (mm)			Résistance thermique (m2. K/W)	Format palette hauteur 1250	
OSB	PSE	Total		Px / palette	m <sup>2</sup> / palette
9	220	<b>229</b>	7,05	10	6,61
9	190	<b>199</b>	6,10	10	6,61
9	155	<b>164</b>	5,00	14	9,25
9	90	<b>99</b>	2,90	24	15,86

Le conditionnement peut légèrement évoluer en fonction du transport.







INSTALLATION  
RAPIDE



MONTAGE  
FACILE



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE



Certificat  
ACERMI  
n° 20/150/1461

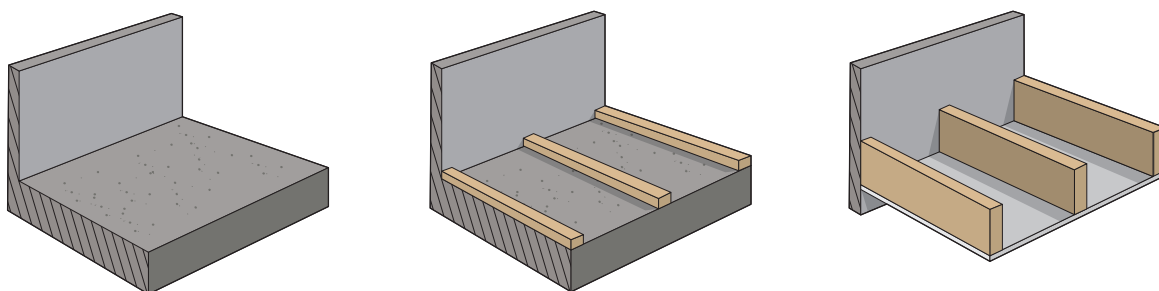


ISOLATION THERMIQUE  
PAR L'INTÉRIEUR

## LA MISE EN ŒUVRE

Pour la mise en œuvre sur plancher, se référer au DTU 51-3, le cahier technique 3231 du CSTB ainsi que le DTU 24.1 et 24.2 pour les passages de conduit de fumées.

Adapté pour support béton, plancher bois et structure bois.

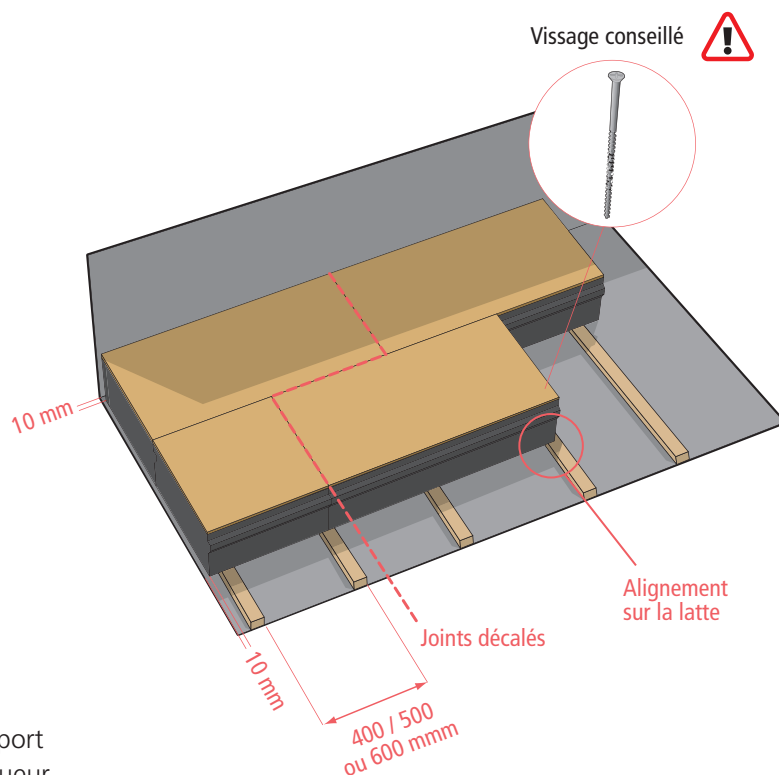


### Préparation du support

- En cas de présence d'un conduit de fumée ou de cheminée, il est impératif de respecter l'écart au feu réglementaire.
- Vérifier ou faire vérifier le support pour être sûr qu'il puisse supporter les charges envisagées.
- Vérifier la planéité du support et procéder si nécessaire à la mise en place de cales pour rattraper la planéité.

### Mise en place des panneaux

- Prévoir un jeu périphérique de dilatation de 10 mm sur le pourtour de la pièce ainsi qu'autour de chaque élément fixe.
- Poser les panneaux à joints décalés en prenant soin de toujours les faire reposer sur au moins 2 appuis (entraxe admissible pour le produit : 400, 500 et 600 mm).
- Prévoir la fixation d'une rallonge sur la structure bois si jamais un bout de panneau arrive trop à fleur de celle-ci et ce, afin d'éviter de créer une contrainte mécanique trop forte sur une extrémité de panneau au risque de le détériorer.
- Assembler les panneaux en insérant les languettes dans les rainures des panneaux adjacents.
- Fixer les panneaux directement dans le support par vissage ou clouage en adaptant la longueur de la fixation selon l'épaisseur du panneau.



# 7

# PRODUITS SPÉCIFIQUES

- ▶ **AJUSTABLE CINTRABLE**
- ▶ **AJUSTABLE ENTRE CHEVRONS**
- ▶ **PONCÉ**
- ▶ **HOUDIS**
- ▶ **100% SUR-MESURE**





**CARACTÉRISTIQUES CINTRABLE**

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm, 1200 x 500 mm, 1000 x 500 mm
ÉPAISSEURS	<i>Selon étude</i>

**DESCRIPTION**

Panneau isolant en polystyrène expansé **de forme ajustable** permettant une adaptabilité à toutes les courbures de façade.

**DOMAINE D'APPLICATION**

Le produit est adapté pour une pose sur bâtiment neuf ou en rénovation.

**INTÉRÊTS, AVANTAGES**

- Gain de place et facilité pour le transport. par rapport à un panneau déjà découpé cintré.
- Adaptabilité du produit.
- Gommage des petites aspérités sur façade.

**RÉACTION AU FEU**

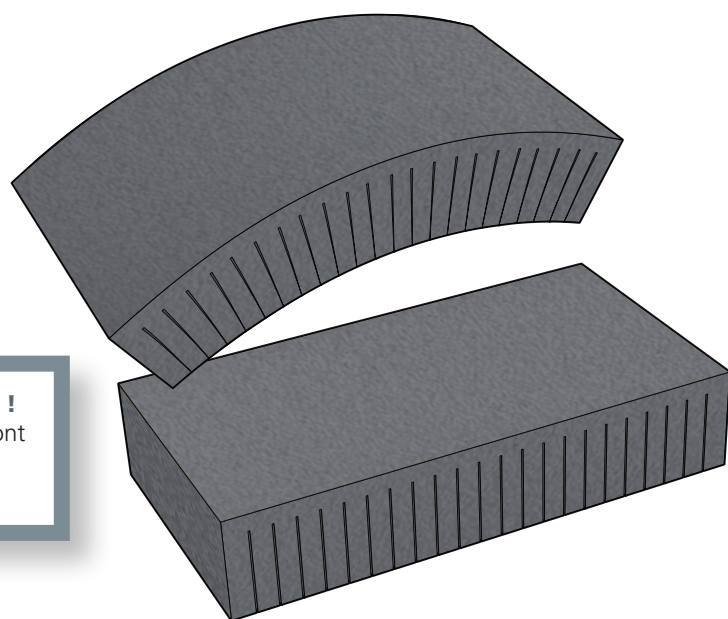
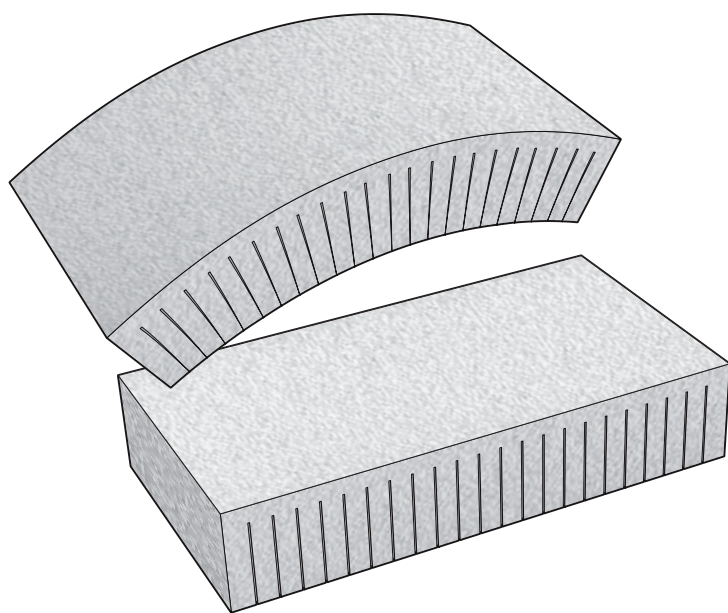
PSE blanc : Euroclasse E et M1.  
PSE graphité : Euroclasse E.

**THERMIQUE**

Caractéristiques thermiques et certification Acermi disponibles pour nos gammes TH38, TH36, TH32 et TH31.

Se référer aux fiches produits :

- POLYPRO ITE B - TH38.....page 10
- POLYPRO SOUBASS - TH36.....page 32
- POLYPRO ITE G - TH32.....page 12
- POLYPRO ITE G - TH31.....page 14



**PRODUIT 100% AJUSTÉ À VOS BESOINS !**  
Notre bureau d'étude détermine quelles seront les découpes à réaliser en fonction de votre demande et des spécificités de votre chantier.

# PANNEAUX PSE AJUSTABLES ENTRE CHEVRONS

## CARACTÉRISTIQUES ENTRE CHEVRONS

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 610 mm ou 1200 x 460 mm
ÉPAISSEURS	60, 70 et 90 mm <i>Autres épaisseurs sur demande</i>

### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

Le produit est adapté pour une pose verticale ou horizontale dans les bâtiments d'habitation. Il est destiné à être recouvert par la suite par un panneau de protection de type plaque de plâtre.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Auto-maintien du panneau (pas besoin de fixation mécanique).
- Facilité et efficacité dans la mise en œuvre.

### 🔥 RÉACTION AU FEU

PSE blanc : Euroclasse E et M1.  
PSE gris : Euroclasse E.

### 🏠 THERMIQUE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) déclarée à 0,032 W/(m.K),  
certificat ACERMI n° 12/150/801 pour les panneaux  
POLYPRO ITE G - TH32.

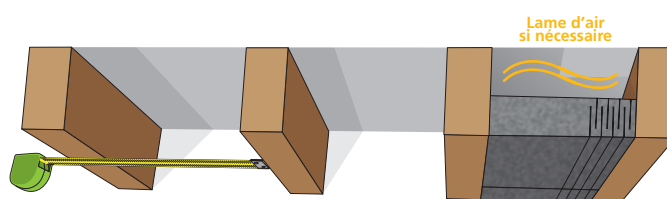
Conductivité thermique ( $\lambda$ ) déclarée à 0,038 W/(m.K),  
certificat ACERMI n° 12/150/777 pour les panneaux  
POLYPRO ITE G - TH38.

### ! PRÉCAUTION D'EMPLOI

Ne pas exposer les panneaux de PSE graphité aux rayons UV. Toujours commencer par le bas dans le cas d'une isolation verticale ou sous rampants.  
Une étude hygrothermique pourra être à effectuer afin de lever tout risques liés à la condensation sous toiture.

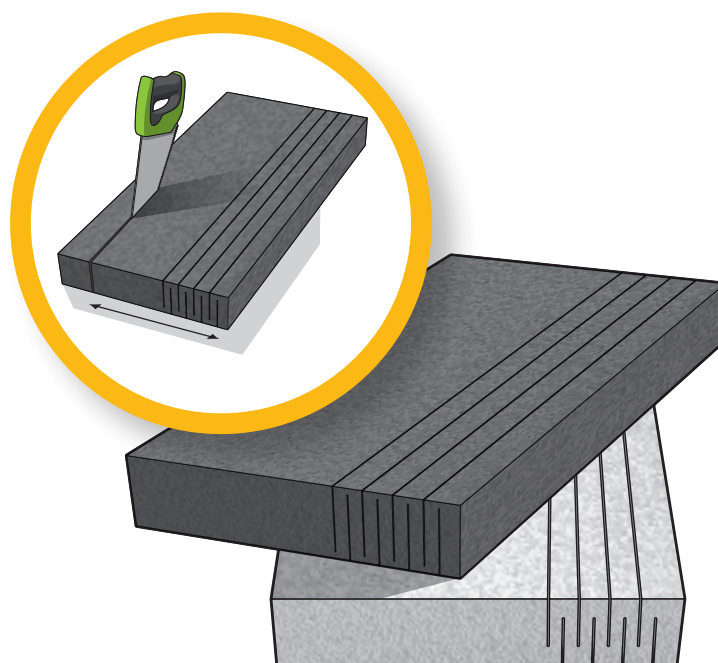
## 🗨️ DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé avec une découpe "accordéon". Il est destiné à l'isolation entre chevrons ou fermettes des rampants de combles (pose horizontale) et pour l'isolation entre montants des parois verticales en ossature bois.



### PLUS BESOIN DE FIXATIONS MÉCANIQUES !

Les panneaux ENTRE CHEVRONS se mettent en place sans fixations et facilitent ainsi la réalisation de votre chantier.



## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> . K/W) POLYPRO ITE B - TH38	R (m <sup>2</sup> . K/W) POLYPRO ITE G - TH32
60	1,55	1,85
70	1,85	2,15
90	2,35	2,80

## PONCÉS

### CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	Jusqu'à 3000 mm maxi
LARGEUR	Jusqu'à 1200 mm maxi
ÉPAISSEUR	Jusqu'à 160 mm maxi
DENSITÉ	De 9 kg/m <sup>3</sup> à 50 kg/m <sup>3</sup>

### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

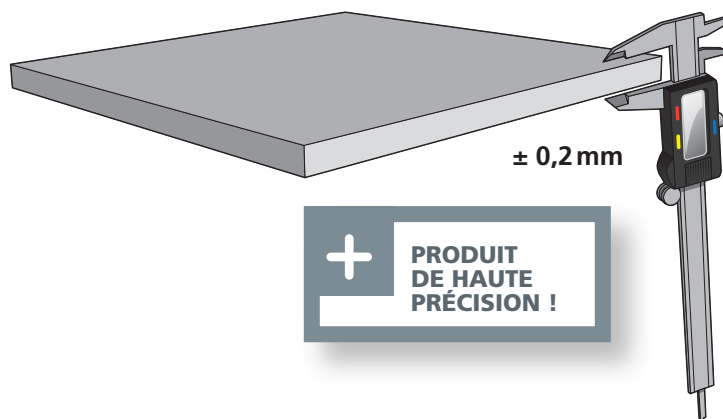
Le produit est adapté pour tous types d'applications mais particulièrement pour les applications nécessitant de la précision dans l'épaisseur du produit et un aspect de finition parfait comme par exemple certaines application de doublage (cloison caravane/camping-car, cloison de véranda...).

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Précision améliorée (tolérance sur l'épaisseur à ± 0,2 mm).
- Finition parfaite.

### 🗨️ DESCRIPTION

Panneau en polystyrène expansé découpé puis poncé pour offrir une **finition parfaitement plane et esthétique**. Ce produit spécifique est utilisé pour des besoins de panneaux aux dimensions très précises.



## HOURDIS

### CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	1200 mm
ENTRAXE DE POSE	600 mm
ÉPAISSEUR	Jusqu'à 200 mm

📍 AUTRES DIMENSIONS OU FORMES SUR DEMANDE

### 🏠 DOMAINE D'APPLICATION

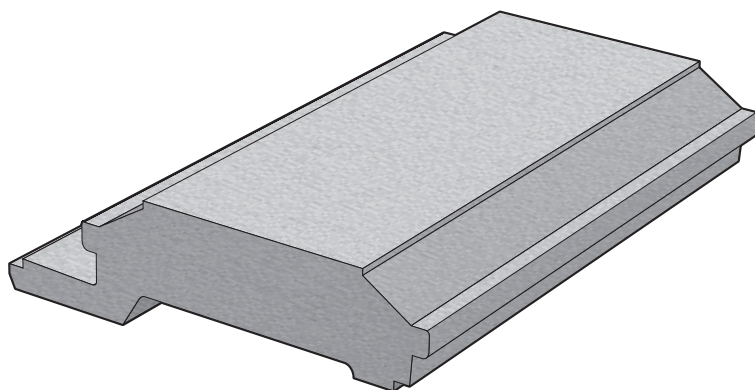
Le produit est à adapter en fonction du type de bâtiment et des contraintes associés. À définir par le client ou par une étude.

### ★ INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Diminution des consommations de béton.
- Produit double-emploi coffrage/isolation.
- Facilité dans la mise en œuvre.

### 🗨️ DESCRIPTION

Entrevous en polystyrène expansé destiné à réaliser un coffrage léger tout en permettant l'isolation entre poutrelles précontraintes.





# POLYPROD

PANNEAUX PSE  
100% SUR-MESURE

UNE  
ÉQUIPE  
À VOTRE  
ÉCOUTE !

VOUS AVEZ BESOIN DE PANNEAUX AVEC UNE FORME SPÉCIFIQUE POUR RÉPONDRE AUX DIFFÉRENTES CONTRAINTES DE VOTRE CHANTIER ?

**Notre bureau d'étude élabore la solution la plus adaptée suivant votre cahier des charges et prépare sa mise en œuvre.**

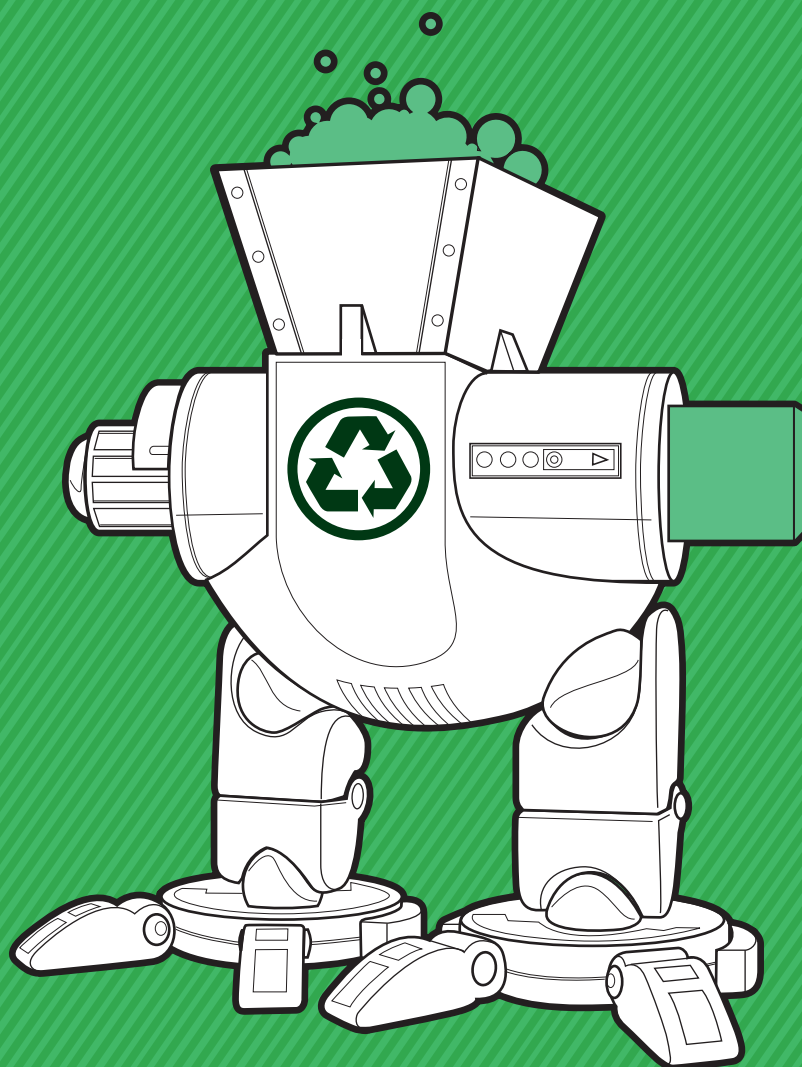
Que les applications soient esthétiques, acoustiques, ou mécaniques, nous trouverons les réponses techniques à votre projet.

**POLYPROD** DES PRODUITS 100% SUR-MESURE



**POLYPROD**

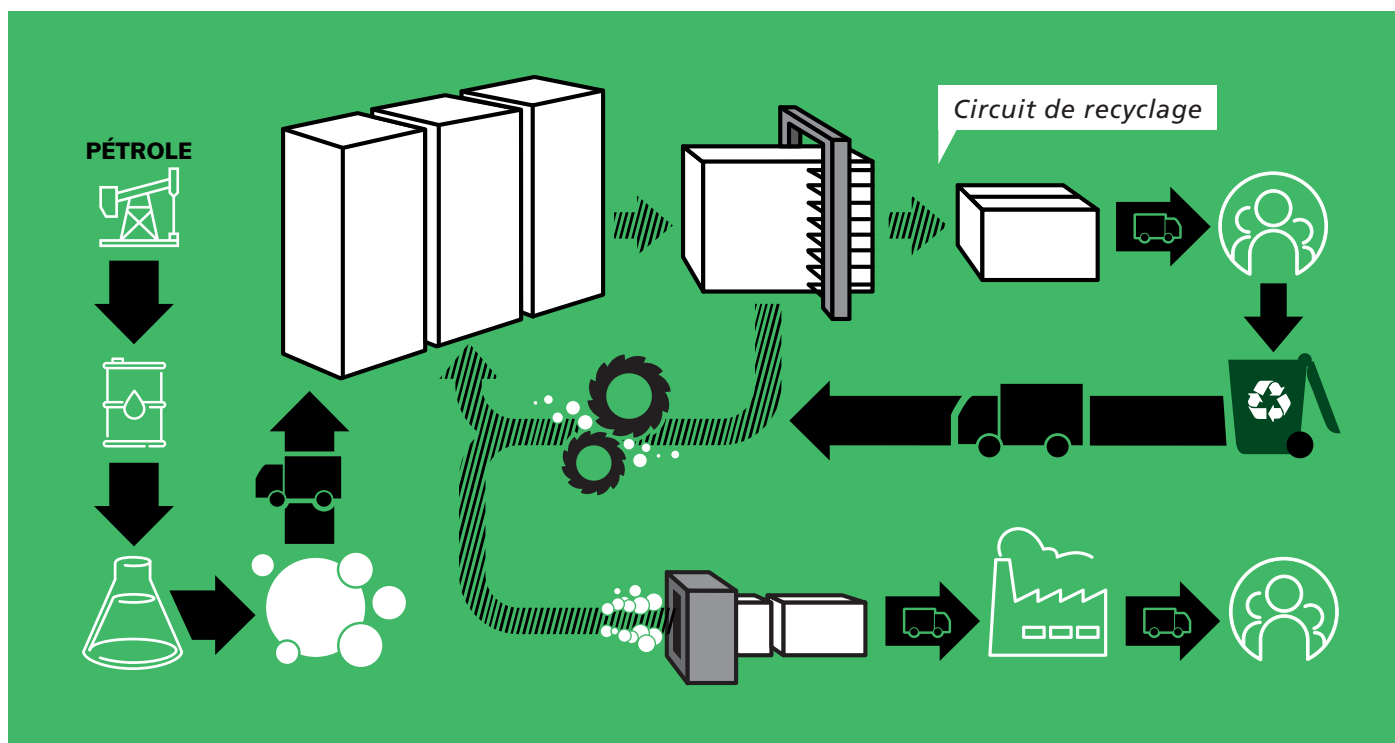
**LE POLYSTYRÈNE  
100%  
RECYCLABLE**







**Simple et économiques, des solutions existent. Polyprod assure le recyclage et la valorisation de votre PSE sous une nouvelle forme (granules ou compactage) puis en garantit l'acheminement vers les secteurs d'activités où il commencera une nouvelle vie.**



## MIEUX GÉRER LES DÉCHETS DE POLYSTYRÈNE

LE PSE QUE VOUS DÉTENEZ PEUT AVOIR UN IMPACT QUASI NEUTRE POUR L'ENVIRONNEMENT À CONDITION D'ÊTRE RECYCLÉ.

Statistiquement, la collecte et le recyclage des déchets en polystyrène expansé (PSE) s'améliorent. Pourtant comparativement à d'autres matériaux comme le verre ou le papier, le PSE est largement négligé.

Fort de ce constat, **Polyprod** s'engage sur la région Lorraine afin de collecter de nouveaux gisements et de promouvoir une meilleure information autour du PSE.



## LES AVANTAGES DE NOTRE PROCESS DE RECYCLAGE

COLLECTE, TRAITEMENT ET VALORISATION, EPACT INDUSTRIE VOUS ACCOMPAGNE JUSQU'AU BOUT ET S'ENGAGE DANS LE RECYCLAGE DE VOS DÉCHETS EN POLYSTYRÈNE.

- **Efficacité** : nous organisons une collecte systématique de vos déchets en fonction d'un calendrier pré-établi ou sur simple appel.
- **Proximité** : grâce à son implantation locale nous assurons un service qui limite l'empreinte écologique de ses déplacements.
- **Facilité** : vous bénéficiez de notre circuit logistique multifilière et pouvez justifier d'une démarche transparente de valorisation.





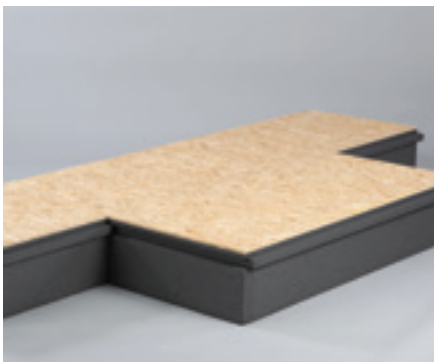


[www.polyprod.fr](http://www.polyprod.fr)

**POUR TOUTES DEMANDES ET RENSEIGNEMENTS**

une équipe vous répond du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 13h à 17h30.

**Tél. +33 (0) 3 83 48 88 30 • Fax : +33 (0) 3 83 48 92 78 • E-mail : [commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)**





**POLYPROD**

60, route de Blainville - 54110 DOMBASLE-SUR-MEURTHE - FRANCE  
Tél. +33 (0) 3 83 48 88 30 - Fax : +33 (0) 3 83 48 92 78 - E-mail : [commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)

