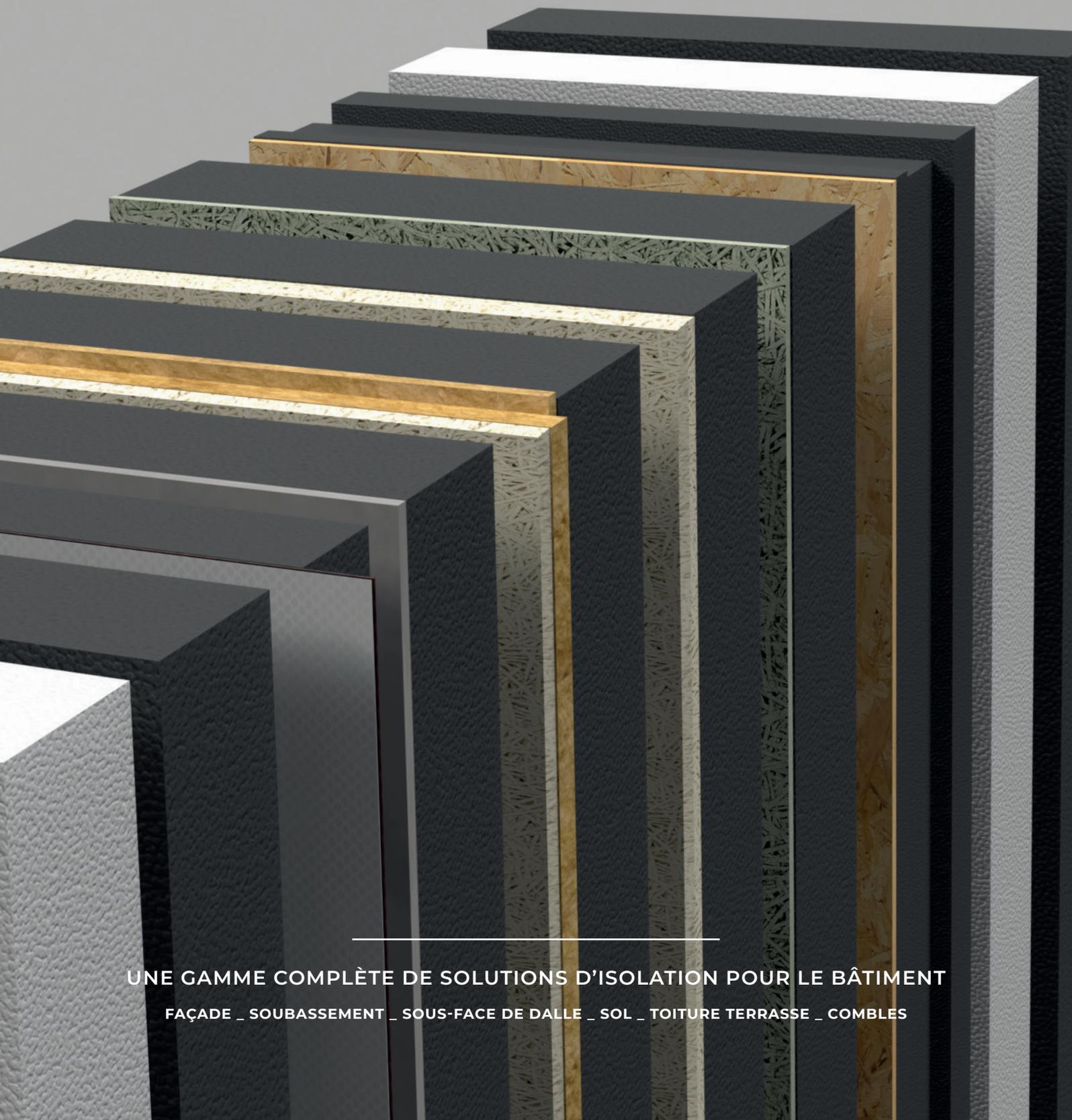


POLYPROD

NOUS FABRIQUONS DES PANNEAUX
NOUS CONSTRUISONS DES PERFORMANCES



UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS D'ISOLATION POUR LE BÂTIMENT

FAÇADE _ SOUBASSEMENT _ SOUS-FACE DE DALLE _ SOL _ TOITURE TERRASSE _ COMBLES



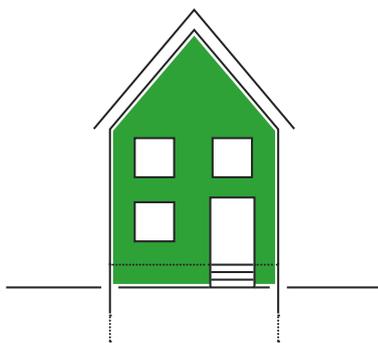
Retrouvez l'ensemble de notre gamme
ainsi que toute la documentation technique et réglementaire associée sur
www.polyprod.fr



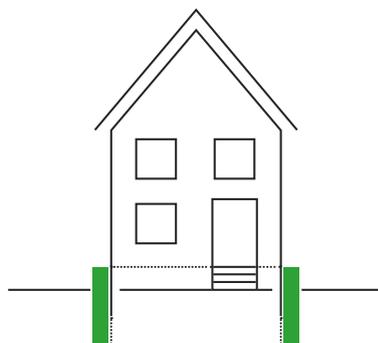
POLYPROD

DES PRODUITS D'ISOLATION ADAPTÉS À CHAQUE ZONE DU BÂTI

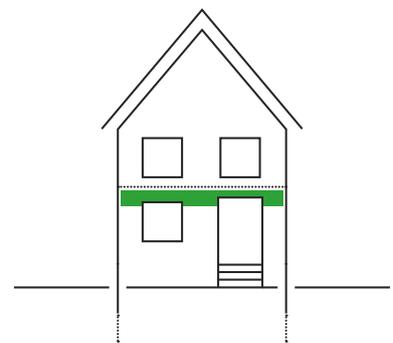
Les panneaux Polyprod couvrent tous les besoins d'isolation d'un bâtiment
par l'extérieur comme par l'intérieur.



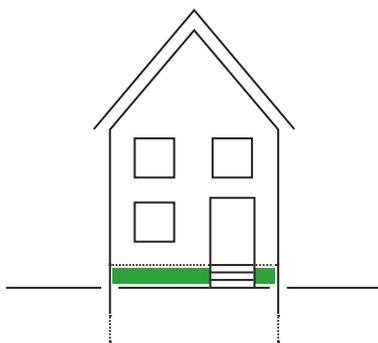
FAÇADE



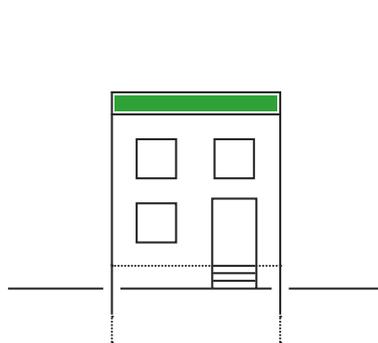
SOUBASSEMENT



SOUS-FACE DE DALLE



SOL



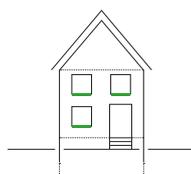
TOITURE TERRASSE



COMBLES



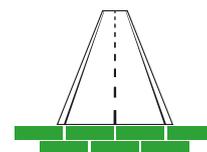
INTÉRIEUR



FENÊTRES



MODÉNATURES



ROUTE

SOMMAIRE



- _ POLYPRO ITE B TH38 p. 10
- _ POLYPRO ITE G TH32 p. 12
- _ POLYPRO ITE G TH31 p. 14
- _ ROCAFAS p. 16
- _ ROCFILANTE p. 18

FAÇADE



- _ POLYPRO SOUBASS TH36 p. 22
- _ POLYPRO SOUBASS TH34 p. 24
- _ POLYPRO SOUBASS TH31 p. 26
- _ POLYPRO SOUBASS DRAINAGE p. 28
- _ EVO DRAIN 300 p. 32
- _ POLYPRO SOUBASS DUO+ p. 34

SOUBASSEMENTS ENTERRÉS ET SEMI-ENTERRÉS



- _ POLYFIBRE p. 40
- _ POLYFIBRE A2 p. 42
- _ POLYFIBRE G10 RSD ou FDC p. 44
- _ POLYFIBRE G20 RSD ou FDC p. 46
- _ ROCAFIBRE RSD A2 p. 48
- _ ROCAFIBRE FDC+ A2 p. 50
- _ POLYROC RSD ou FDC p. 52

MURS INTERIEURS ET SOUS-FACES DE DALLE



4

_ POLYSOL TH38	p. 64
_ POLYSOL TH32	p. 66
_ POLYSOL TH34	p. 68
_ POLYSOL TH31	p. 70

SOL



6

_ POLYCOMBLES OSB	p. 80
-------------------	-------

COMBLES



5

_ POLYTOIT TH36	p. 74
_ POLYDUR 300	p. 76

TOITURE TERRASSE

Retrouvez l'ensemble de notre gamme
ainsi que toute la documentation technique
et réglementaire associée sur
www.polyprod.fr





_ POLYPRO ITE B TH38

_ POLYPRO SOUBASS TH31

_ POLYPRO SOUBASS DRAINAGE

_ POLYPRO SOUBASS DUO+

_ POLYROC

L'EFFICACITÉ AU CŒUR DE CHAQUE PANNEAU

Performances thermiques, résistance aux contraintes mécaniques, réaction au feu, confort acoustique et visuel : chaque type de panneaux Polyprod répond à des exigences techniques précises. Simples ou composites multi-matière, ils ont en commun la rigueur de notre savoir-faire industriel, au service de solutions fiables et durables.

1

FAÇADE

- _ POLYPRO ITE B TH38
- _ POLYPRO ITE G TH32
- _ POLYPRO ITE G TH31
- _ ROCAFAS
- _ ROCFILANTE



DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé, support de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des façades.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de façade.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, conforme IT 249

POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

PCS = 40,845 MJ/kg, PV LNE n° P106546

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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



FDES VÉRIFIÉE POLYPRO ITE B TH38
épaisseur 170 mm



PERFORMANCES MÉCANIQUES

PROFIL D'USAGE ISOLE POLYPRO ITE B TH38

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

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	3 ₍₁₂₀₎	2
45 à 100	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
105 à 165	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
170 à 290	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	4
295 à 300	2	5	3	3 ₍₁₂₀₎	4

INSTALLATION
RAPIDE

LÉGÈRETÉ

ÉCONOMIQUE

RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYPRO ITE B TH38
n° 12/150/777

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO ITE B TH38

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	240	172,80	0,50
25	192	138,24	0,65
30	160	115,20	0,75
35	136	97,92	0,90
40	120	86,40	1,05
45	104	74,88	1,15
50	96	69,12	1,30
55	80	57,60	1,45
60	80	57,60	1,55
65	72	51,84	1,70
70	64	46,08	1,85
75	64	46,08	1,95
80	56	40,32	2,10
85	56	40,32	2,20
90	48	34,56	2,35
95	48	34,56	2,50
100	48	34,56	2,60
105	40	28,80	2,75
110	40	28,80	2,90
115	40	28,80	3,00
120	40	28,80	3,15
125	32	23,04	3,30
130	36	25,92	3,40
135	36	25,92	3,55
140	36	25,92	3,70
145	32	23,04	3,80
150	32	23,04	3,95
155	30	21,60	4,10
160	30	21,60	4,20

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

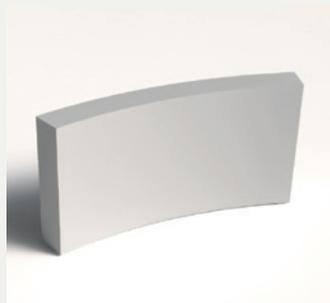
* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

POLYPRO COMPLEX FORM : LE SUR MESURE INDUSTRIEL

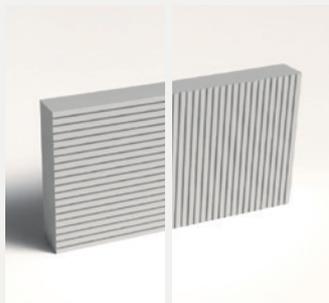
VOTRE PROJET D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE) COMPORTE DES **EXIGENCES TECHNIQUES SUPÉRIEURES** ?
IMPOSE DES **ENJEUX ESTHÉTIQUES SPÉCIFIQUES** ? RENCONTRE DES **PROBLÉMATIQUES DE MURS COURBES**
OU DES **BESOINS DE RÉSERVATION** ?

Grâce à notre bureau d'étude et nos outils de découpe numérique haute précision (fil chaud, CNC), nous fabriquons sur demande des panneaux sur-mesure.

RAYONS DE COURBURE SUR MESURE



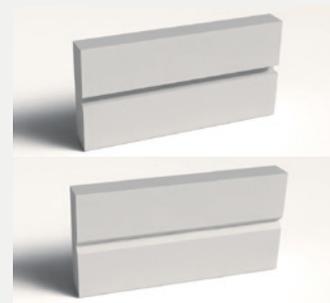
RAINURES LONGITUDINALES OU TRANSVERSALES



FEUILLURES



FINITIONS EN V OU U



DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité, support de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des façades.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de façade.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très hautes performances thermiques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, conforme IT 249

POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

PCS = 39,869 MJ/kg, PV LNE n° P110075

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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



FDES VÉRIFIÉE POLYPRO ITE G TH32
épaisseur 140 mm



PERFORMANCES MÉCANIQUES

PROFIL D'USAGE ISOLE POLYPRO ITE G TH32

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

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	3 ₍₁₂₀₎	2
45 à 85	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
90 à 175	2	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
180 à 300	2	5	3	3 ₍₁₂₀₎	4

INSTALLATION
RAPIDE

LÉGÈRETÉ

ÉCONOMIQUE

RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYPRO ITE G TH32
n° 12/150/801

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO ITE G TH32

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	240	172,80	0,60
25	192	138,24	0,75
30	160	115,20	0,90
35	136	97,92	1,10
40	120	86,40	1,25
45	104	74,88	1,40
50	96	69,12	1,55
55	80	57,60	1,70
60	80	57,60	1,85
65	72	51,84	2,00
70	64	46,08	2,20
75	64	46,08	2,35
80	56	40,32	2,50
85	56	40,32	2,65
90	48	34,56	2,80
95	48	34,56	2,95
100	48	34,56	3,10
105	40	28,80	3,30
110	40	28,80	3,45
115	40	28,80	3,60
120	40	28,80	3,75
125	32	23,04	3,90
130	36	25,92	4,05
135	36	25,92	4,20
140	36	25,92	4,40
145	32	23,04	4,55
150	32	23,04	4,70
155	30	21,60	4,85
160	30	21,60	5,00

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

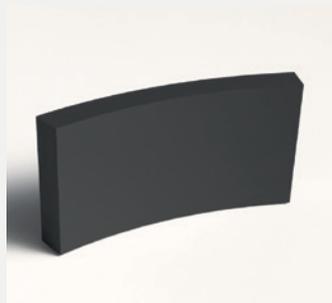
* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

POLYPRO COMPLEX FORM : LE SUR MESURE INDUSTRIEL

VOTRE PROJET D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE) COMPORTE DES **EXIGENCES TECHNIQUES SUPÉRIEURES** ?
IMPOSE DES **ENJEUX ESTHÉTIQUES SPÉCIFIQUES** ? RENCONTRE DES **PROBLÉMATIQUES DE MURS COURBES**
OU DES **BESOINS DE RÉSERVATION** ?

Grâce à notre bureau d'étude et nos outils de découpe numérique haute précision (fil chaud, CNC), nous fabriquons sur demande des panneaux sur-mesure.

RAYONS DE COURBURE SUR MESURE



RAINURES LONGITUDINALES OU TRANSVERSALES



FEUILLURES



FINITIONS EN V OU U



POLYPRO ITE G TH31

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité, support de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des façades.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de façade.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie, béton ou à ossature bois.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très hautes performances thermiques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, conforme IT 249

POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

PCS = 39,869 MJ/kg, PV LNE n° P110075

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 310 mm par pas de 5 mm



FDES VÉRIFIÉE POLYPRO ITE G TH31
épaisseurs 140 mm, 180 mm et 200 mm



PERFORMANCES MÉCANIQUES

PROFIL D'USAGE ISOLE POLYPRO ITE G TH31

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 15/150/1045. Résistance à la compression CS(10) Y = 50 kPa.

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 100	5	5	3	3 ₍₁₂₀₎	4
105 à 310	2	5	3	3 ₍₁₂₀₎	4

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYPRO ITE G TH31

TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU(30-70)
RÉSISTANCE À LA TRACTION PERPENDICULAIREMENT AUX FACES	TR120
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T(2)
CONTRAINTES EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)50

INSTALLATION
RAPIDE

LÉGÈRETÉ

ÉCONOMIQUE

RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYPRO ITE G TH3I
n° 15/150/1045

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO ITE G TH3I

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	240	172,80	0,60
25	192	138,24	0,80
30	160	115,20	0,95
35	136	97,92	1,10
40	120	86,40	1,25
45	104	74,88	1,45
50	96	69,12	1,60
55	80	57,60	1,75
60	80	57,60	1,90
65	72	51,84	2,05
70	64	46,08	2,25
75	64	46,08	2,40
80	56	40,32	2,55
85	56	40,32	2,70
90	48	34,56	2,90
95	48	34,56	3,05
100	48	34,56	3,20
105	40	28,80	3,35
110	40	28,80	3,50
115	40	28,80	3,70
120	40	28,80	3,85
125	32	23,04	4,00
130	36	25,92	4,15
135	36	25,92	4,35
140	36	25,92	4,50
145	32	23,04	4,65
150	32	23,04	4,80
155	30	21,60	5,00
160	30	21,60	5,15
165	24	17,28	5,30

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

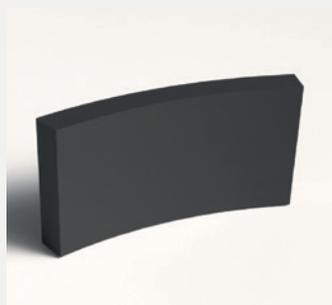
* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

POLYPRO COMPLEX FORM : LE SUR MESURE INDUSTRIEL

VOTRE PROJET D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE) COMPORTE DES **EXIGENCES TECHNIQUES SUPÉRIEURES** ?
IMPOSE DES **ENJEUX ESTHÉTIQUES SPÉCIFIQUES** ? RENCONTRE DES **PROBLÉMATIQUES DE MURS COURBES**
OU DES **BESOINS DE RÉSERVATION** ?

Grâce à notre bureau d'étude et nos outils de découpe numérique haute précision (fil chaud, CNC), nous fabriquons sur demande des panneaux sur-mesure.

RAYONS DE COURBURE SUR MESURE



RAINURES LONGITUDINALES OU TRANSVERSALES



FEUILLURES



FINITIONS EN V OU U





DESCRIPTION

Panneau isolant en laine de roche, support pour systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des façades.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de façade.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie, béton ou à ossature bois.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Incombustible
- Confort acoustique

RÉACTION AU FEU

Euroclasse A1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	30 à 250 mm par pas de 5 mm



AUTRES CARACTÉRISTIQUES ROCAFAS

TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T5
STABILITÉ DIMENSIONNELLE DANS DES CONDITIONS DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ SPÉCIFIÉES	DS(70,90)
CONTRAINTES EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)20
RÉSISTANCE À LA TRACTION PERPENDICULAIREMENT AUX FACES	TR7,5
ABSORPTION D'EAU À COURT TERME PAR IMMERSION PARTIELLE	WS
ABSORPTION D'EAU À LONG TERME PAR IMMERSION PARTIELLE	WL(P)
TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU1



Certificat ACERMI
ROCAFAS
n° 24/150/1735

ite

PERFORMANCES THERMIQUES ROCAFAS

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,036 W/(m.K), certificat ACERMI n° 24/150/1735 et marquage CE

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
30	160	96,00	0,80
35	128	76,80	0,95
40	120	72,00	1,10
45	96	57,60	1,25
50	96	57,60	1,35
55	80	48,00	1,50
60	80	48,00	1,65
65	64	38,40	1,80
70	64	38,40	1,90
75	64	38,40	2,05
80	60	36,00	2,20
85	48	28,80	2,35
90	48	28,80	2,50
95	48	28,80	2,60
100	48	28,80	2,75
105	40	24,00	2,90
110	40	24,00	3,05
115	40	24,00	3,15
120	40	24,00	3,30
125	36	21,60	3,45
130	36	21,60	3,60
135	32	19,20	3,75
140	32	19,20	3,85

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
145	32	19,20	4,00
150	32	19,20	4,15
155	56	33,60	4,30
160	56	33,60	4,40
165	56	33,60	4,55
170	56	33,60	4,70
175	24	14,40	4,85
180	24	14,40	5,00
185	24	14,40	5,10
190	24	14,40	5,25
195	24	14,40	5,40
200	24	14,40	5,55
205	44	26,40	5,65
210	44	26,40	5,80
215	44	26,40	5,95
220	20	12,00	6,10
225	20	12,00	6,25
230	20	12,00	6,35
235	20	12,00	6,50
240	20	12,00	6,65
245	36	21,60	6,80
250	36	21,60	6,90

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1000 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.



UNE QUESTION ?

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



DESCRIPTION

Bande filante incombustible de recouvrement en laine de roche, complément de protection incendie des panneaux en polystyrène expansé (POLYPRO ITE B TH38, POLYPRO ITE G TH32 et POLYPRO ITE G TH31) supports de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des façades.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de façade.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Spécifiquement adapté pour créer une protection coupe-feu horizontale et continue entre les panneaux en polystyrène expansé dans le respect des exigences de l'IT 249 (Arrêté du 24 mai 2010) et du guide des préconisations ETICS-PSE 2020.

Convient pour les bâtiments d'habitation collective de 3ème famille et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Incombustible
- Permet l'utilisation du PSE pour un projet d'ITE sur des façades d'habitations dont le plancher bas du logement le plus haut est situé à vingt-huit mètres au plus au-dessus du sol

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 200 mm
ÉPAISSEURS	120, 140, 160, 180, 200 mm

RÉACTION AU FEU

Euroclasse A1



AUTRES CARACTÉRISTIQUES ROCKFILANTE

TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T5
STABILITÉ DIMENSIONNELLE DANS DES CONDITIONS DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ SPÉCIFIÉES	DS(70,90)
CONTRAINTES EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)20
RÉSISTANCE À LA TRACTION PERPENDICULAIREMENT AUX FACES	TR7,5
ABSORPTION D'EAU À COURT TERME PAR IMMERSION PARTIELLE	WS
ABSORPTION D'EAU À LONG TERME PAR IMMERSION PARTIELLE	WL(P)
TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU1



Certificat ACERMI
ROCFILANTE
n° 24/150/1735

ite

PERFORMANCES THERMIQUES ROCFILANTE

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,036 W/(m.K), certificat ACERMI n° 24/150/1735 et marquage CE

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . k/W)
120	100	24,00	3,30
140	80	19,20	3,85
160	60	14,40	4,40
180	60	14,40	5,00
200	60	14,40	5,55

* Le conditionnement peut évoluer en fonction du transport.

GUIDE DE PRÉCONISATIONS ETICS-PSE

VERSION 2.0 - SEPTEMBRE 2020

QUEL EST L'OBJECTIF DE CE GUIDE ?

Ce guide a pour vocation de proposer des solutions techniques éprouvées pour limiter les risques de propagation du feu en façade, dans le cadre de la mise en œuvre de systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec enduit sur polystyrène expansé (ETICS-PSE), posés sur parois en béton ou en maçonnerie.

Il vise à :

- accompagner les professionnels dans l'application des exigences de l'instruction technique n° 249,
- sécuriser les choix techniques selon le contexte de chantier (rénovation ou neuf, surisolation ou ITE initiale),
- favoriser une mise en œuvre conforme aux bonnes pratiques de sécurité incendie,
- harmoniser les pratiques de la filière autour de solutions validées.

À QUI S'ADRESSE CE GUIDE ?

Ce guide s'adresse à l'ensemble des acteurs de la construction concernés par la mise en œuvre de systèmes ETICS-PSE :

- maîtres d'ouvrage,
- maîtres d'œuvre,
- bureaux de contrôle,
- entreprises de pose,
- fabricants de systèmes,
- prescripteurs techniques.

Il constitue un outil d'aide à la conception et à la mise en œuvre, en apportant des repères clairs sur les solutions constructives conformes aux exigences réglementaires en matière de sécurité incendie.



Retrouvez ce guide de préconisations ETICS-PSE ainsi que toute la documentation technique et réglementaire associée à notre gamme de produits sur <https://www.polyprod.fr/documentation/>



2

SOUBASSEMENTS ENTERRÉS ET SEMI-ENTERRÉS

- _ POLYPRO SOUBASS TH36
- _ POLYPRO SOUBASS TH34
- _ POLYPRO SOUBASS TH31
- _ POLYPRO SOUBASS DRAINAGE
- _ EVO DRAIN 300
- _ POLYPRO SOUBASS DUO+



PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

POLYPRO SOUBASS TH36

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé à haute résistance mécanique, support de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des soubassements enterrés avant remblais.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de soubassements.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Produit adapté pour **une profondeur enterrée maximale de 1,20 m.**

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective et les bâtiments tertiaires, industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Haute résistance aux contraintes mécaniques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, conforme IT 249

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Si un drainage vertical est requis, celui-ci doit se faire avec une nappe drainante.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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



PROFIL D'USAGE ISOLE POLYPRO SOUBASS TH36

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 15/150/1043. Résistance à la compression CS(10)Y = 100 kPa.

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 POLYPRO SOUBASS TH36

RÉSISTANCE À LA TRACTION PERPENDICULAIRE AUX FACES	TR180
TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU(30-70)
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T(2)
CONTRAINTES EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)100

INSTALLATION
RAPIDE

LÉGÈRETÉ

ÉCONOMIQUE

RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYPRO SOUBASS TH36
n° 15/150/1043

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO SOUBASS TH36

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	240	172,80	0,55
25	192	138,24	0,65
30	160	115,20	0,80
35	136	97,92	0,95
40	120	86,40	1,10
45	104	74,88	1,25
50	96	69,12	1,35
55	80	57,60	1,50
60	80	57,60	1,65
65	72	51,84	1,80
70	64	46,08	1,90
75	64	46,08	2,05
80	56	40,32	2,20
85	56	40,32	2,35
90	48	34,56	2,50
95	48	34,56	2,60
100	48	34,56	2,75
105	40	28,80	2,90
110	40	28,80	3,05
115	40	28,80	3,15
120	40	28,80	3,30
125	32	23,04	3,45
130	36	25,92	3,60
135	36	25,92	3,75
140	36	25,92	3,85
145	32	23,04	4,00
150	32	23,04	4,15
155	30	21,60	4,30
160	30	21,60	4,40
165	24	17,28	4,60
170	24	17,28	4,70
175	24	17,28	4,85
180	24	17,28	5,00
185	24	17,28	5,10
190	24	17,28	5,25
195	24	17,28	5,40
200	24	17,28	5,55
205	20	14,40	5,65
210	20	14,40	5,80

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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

UNE QUESTION ?

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

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

POLYPRO SOUBASS TH34

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé à haute résistance mécanique, support de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des soubassements enterrés avant remblais.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de soubassements.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Produit adapté pour **une profondeur enterrée maximale de 4 m.**

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective et les bâtiments tertiaires, industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Très haute résistance aux contraintes mécaniques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, conforme IT 249

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Si un drainage vertical est requis, celui-ci doit se faire avec une nappe drainante.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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



FDES VÉRIFIÉE POLYPRO SOUBASS TH34 épaisseur 130 mm



PROFIL D'USAGE ISOLE POLYPRO SOUBASS TH34

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

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	5	1	2	2	4

INSTALLATION
RAPIDE

LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYPRO SOUBASS TH34
n° 15/150/1041

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO SOUBASS TH34

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	240	172,80	0,55
25	192	138,24	0,70
30	160	115,20	0,85
35	136	97,92	1,00
40	120	86,40	1,15
45	104	74,88	1,30
50	96	69,12	1,45
55	80	57,60	1,60
60	80	57,60	1,75
65	72	51,84	1,90
70	64	46,08	2,05
75	64	46,08	2,20
80	56	40,32	2,35
85	56	40,32	2,50
90	48	34,56	2,60
95	48	34,56	2,75
100	48	34,56	2,90
105	40	28,80	3,05
110	40	28,80	3,20
115	40	28,80	3,35
120	40	28,80	3,50
125	32	23,04	3,65
130	36	25,92	3,80
135	36	25,92	3,95
140	36	25,92	4,10
145	32	23,04	4,25
150	32	23,04	4,40
155	30	21,60	4,55
160	30	21,60	4,70

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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYPRO SOUBASS TH34

TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU(39-47)
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T(2)
TOLÉRANCE DE LONGUEUR	L(2)
TOLÉRANCE DE LARGEUR	W(2)
COMPRESSIBILITÉ	CP2
CONTRAINTES EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)150

UNE QUESTION ?

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

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

POLYPRO SOUBASS TH31

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité à haute résistance mécanique, support de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des soubassements enterrés avant remblais.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de soubassements.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Produit adapté pour une profondeur enterrée maximale de 4 m.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective et les bâtiments tertiaires, industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très hautes performances thermiques
- Très haute résistance aux contraintes mécaniques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, conforme IT 249

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage.

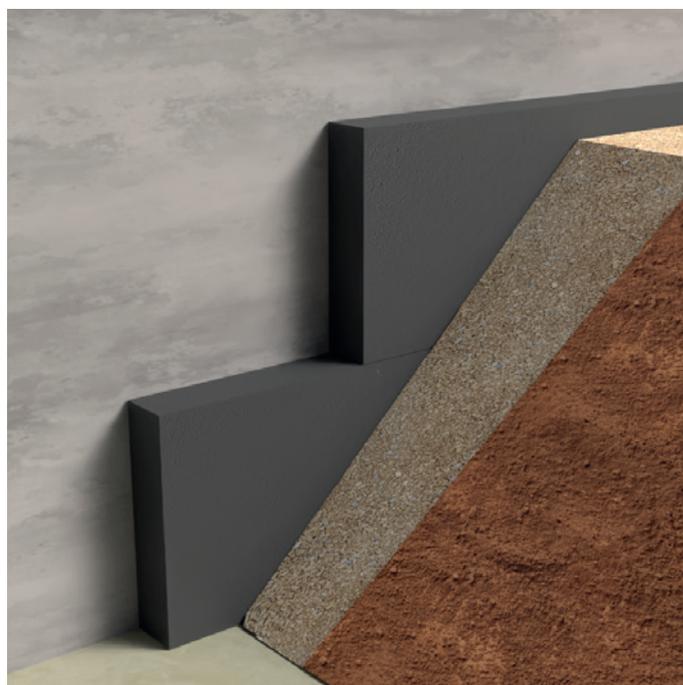
Si un drainage vertical est requis, la protection doit se faire avec une nappe drainante.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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



FDES VÉRIFIÉE POLYPRO SOUBASS TH31 épaisseur 130 mm



PROFIL D'USAGE ISOLE POLYPRO SOUBASS TH31

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°16/150/1115. Résistance à la compression CS(10) Y = 150 kPa. Rcs 85 kPa – dsmin = 1,1% – dsmax = 1,4% – ES 4 Mpa. Compression à 2% de déformation Rc2 = 130 kPa.

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
135 à 300	5	1	2	2	4



INSTALLATION
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE



Certificat ACERMI
POLYPRO SOUBASS TH31
n° 16/150/1115

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO SOUBASS TH31

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	240	172,80	0,60
25	192	138,24	0,80
30	160	115,20	0,95
35	136	97,92	1,10
40	120	86,40	1,25
45	104	74,88	1,45
50	96	69,12	1,60
55	80	57,60	1,75
60	80	57,60	1,90
65	72	51,84	2,05
70	64	46,08	2,25
75	64	46,08	2,40
80	56	40,32	2,55
85	56	40,32	2,70
90	48	34,56	2,90
95	48	34,56	3,05
100	48	34,56	3,20
105	40	28,80	3,35
110	40	28,80	3,50
115	40	28,80	3,70
120	40	28,80	3,85
125	32	23,04	4,00
130	36	25,92	4,15
135	36	25,92	4,35
140	36	25,92	4,50
145	32	23,04	4,65
150	32	23,04	4,80
155	30	21,60	5,00
160	30	21,60	5,15

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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm. Il peut évoluer en fonction du transport.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYPRO SOUBASS TH31

TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU(40-80)
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T(2)
CONTRAINTES EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)150

UNE QUESTION ?

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

PANNEAU COMPOSITE NAPPE DRAINANTE ET PSE

POLYPRO SOUBASS DRAINAGE

DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de polystyrène expansé graphité haute densité 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 qui ont une problématique de drainage vertical des eaux pluviales.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de soubassements.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Produit adapté pour une profondeur enterrée maximale de 4 m et un drainage vertical des eaux pluviales.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective et les bâtiments tertiaires, industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- Pose rapportée sur paroi verticale
- Par collage uniquement
- Sur béton banché brut, enduit d'imperméabilisation ou complexe d'étanchéité bitumineux

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très hautes performances thermiques
- Très haute résistance aux contraintes mécaniques
- Produit 2 en 1 : isolation et drainage
- Chevauchement de la nappe drainante sur 10 cm entre 2 panneaux pour une continuité parfaite du drainage
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier

RÉACTION AU FEU

Panneau PSE classé Euroclasse E

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	25 à 305 mm par pas de 5 mm
USINAGES PSE	Bords droits (standard)
	Bords feuillurés (sur demande)

PERFORMANCES MÉCANIQUES

Résistance à la compression du panneau PSE
CS(10)Y = 150 kPa

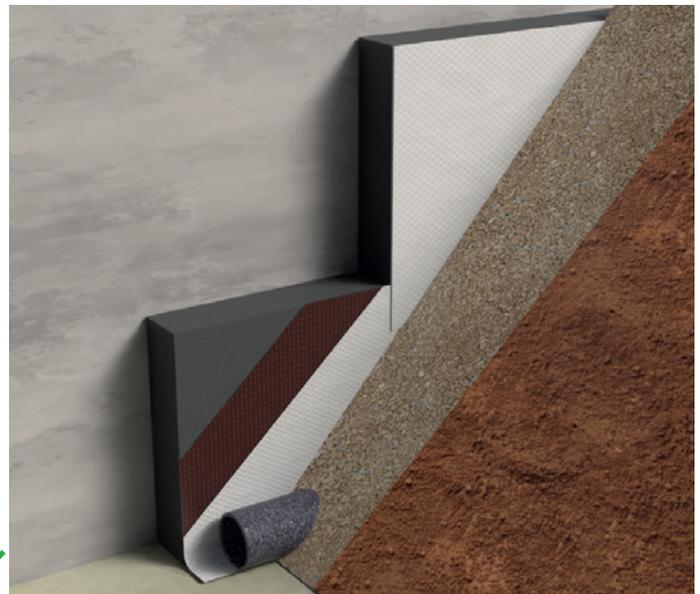
Rcs 85 kPa – dsmin = 1,1% – dsmax = 1,4% – ES 4 MPa
Compression à 2% de déformation Rc2 = 130 kPa

Résistance à la compression à long terme de la nappe drainante = 100 MPa

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage. Remblaiement selon DTU 20.1.

PROFONDEUR MAX 4 M



CAPACITÉ DE DRAINAGE DANS LE PLAN POLYPRO SOUBASS DRAINAGE

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

PRODUIT
2 EN 1

ÉCONOMIQUE

Certificat ACERMI
POLYPRO SOUBASS DRAINAGE
n° 20/150/1511

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO SOUBASS DRAINAGE

Conductivité thermique du panneau PSE (λ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 20/150/1511 et marquage CE

La nappe drainante n'est pas prise en compte dans le calcul de la résistance thermique

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . k/W)
PSE	DELTA® - MS DRAIN	Total			
20	5	25	90	66,24	0,60
25	5	30	76	54,72	0,80
30	5	35	64	46,08	0,95
35	5	40	56	40,32	1,10
40	5	45	50	36,00	1,25
45	5	50	44	33,12	1,45
50	5	55	40	28,80	1,60
55	5	60	38	27,36	1,75
60	5	65	34	24,48	1,90
65	5	70	32	23,04	2,05
70	5	75	30	21,60	2,25
75	5	80	28	20,16	2,40
80	5	85	26	18,72	2,55
85	5	90	24	17,28	2,70
90	5	95	24	17,28	2,90
95	5	100	22	15,84	3,05
100	5	105	20	14,40	3,20
105	5	110	20	14,40	3,35
110	5	115	18	14,40	3,50
115	5	120	18	12,96	3,70
120	5	125	18	12,96	3,85
125	5	130	16	11,52	4,00
130	5	135	16	11,52	4,15
135	5	140	16	11,52	4,35
140	5	145	14	10,08	4,50
145	5	150	14	10,08	4,65
150	5	155	14	10,08	4,80
155	5	160	14	10,08	5,00
160	5	165	12	8,64	5,15

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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

UNE QUESTION ?

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

POSE DES PANNEAUX POLYPRO SOUBASS DRAINAGE

_PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

Il est essentiel de vérifier la planéité du support et de s'assurer qu'il est sec et dépoussiéré.



Mode de pose uniquement par collage

Important pour le stockage : Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire.

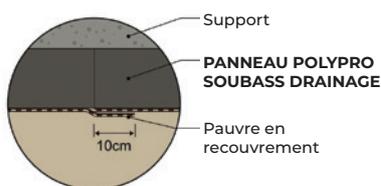
● POSE DU DÉBORD

Il faut positionner le débord de la nappe drainante vers le bas afin de garantir une étanchéité parfaite grâce au recouvrement de 10 cm.

Et poser les panneaux dans le même sens afin d'éviter une double superposition du débord latéral de la nappe drainante.

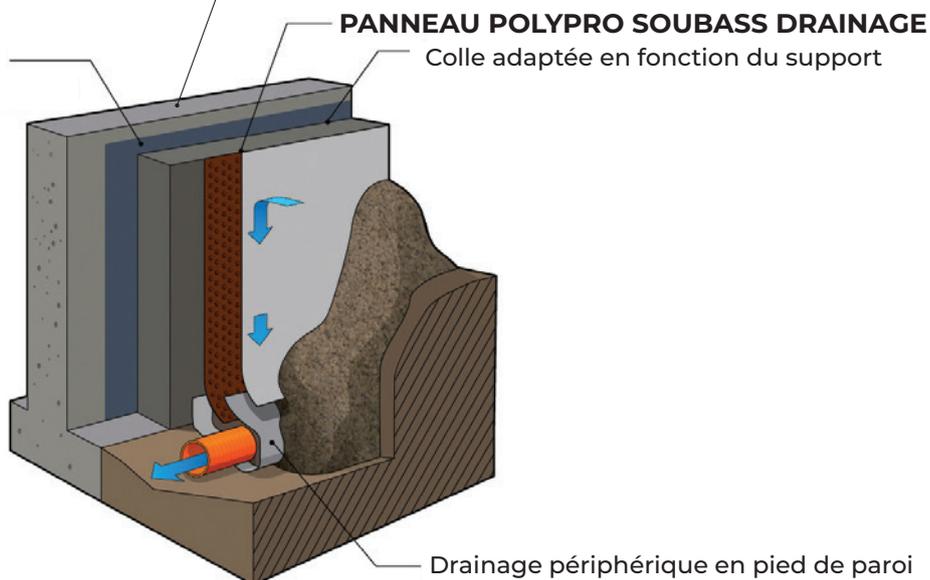
● POSE AVEC DES JOINTS SERRÉS ET DÉCALÉS

Les panneaux doivent être posés bord à bord, avec des joints serrés et décalés, en veillant à un alignement précis dès la première rangée de panneaux afin de garantir une pose optimale.



3 TYPES DE SUPPORT

- Béton banché brut
- Enduit d'imperméabilisation
- Complexe d'étanchéité bitumineux





PANNEAU COMPOSITE NAPPE DRAINANTE ET XPS

EVO DRAIN 300

DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de polystyrène extrudé JACKODUR EVO 300® 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 qui ont une problématique de drainage vertical des eaux pluviales.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de soubassements.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Produit adapté pour une profondeur enterrée maximale de 10 m et un drainage vertical des eaux pluviales.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective et les bâtiments tertiaires, industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- Pose rapportée sur paroi verticale
- Par collage uniquement
- Sur béton banché brut, enduit d'imperméabilisation ou complexe d'étanchéité bitumineux

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très hautes performances thermiques
- Très haute résistance aux contraintes mécaniques
- Produit 2 en 1 : isolation et drainage
- Chevauchement de la nappe drainante sur 10 cm entre 2 panneaux pour une continuité parfaite du drainage
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier

RÉACTION AU FEU

Panneau XPS classé Euroclasse E

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	55 à 165 mm
USINAGES XPS	Bords droits



DIMENSIONS SPÉCIFIQUES SUR DEMANDE

PERFORMANCES MÉCANIQUES

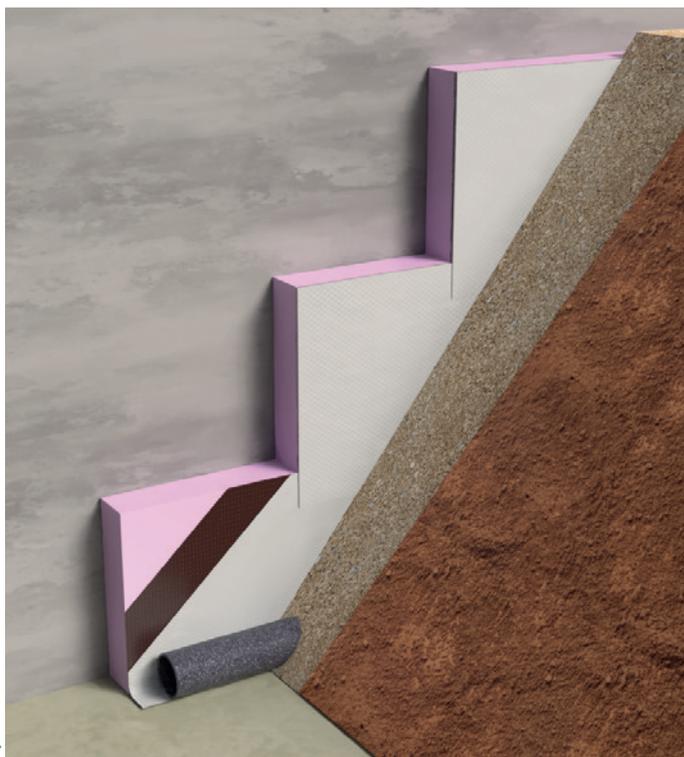
Résistance à la compression du panneau XPS
 $CS(10) = 200 \text{ kPa}$ (de 15 à 25mm) et $CS(10) = 300 \text{ kPa}$ (de 30 à 320mm)
 $Rcs \geq 165 \text{ kPa}$

Résistance à la compression à long terme de la nappe drainante = 100 MPa

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Remblaiement selon DTU 20.1.

PROFONDEUR MAX 10 M





INSTALLATION
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



PRODUIT
2 EN 1



ÉCONOMIQUE



Certificat ACERMI
EVO DRAIN 300
n° 23/074/1611

ite

PERFORMANCES THERMIQUES EVO DRAIN 300

Conductivité thermique **du panneau XPS** (λ) certifiée à 0,032 W/(m.K), certificat ACERMI n° 23/074/1611 et marquage CE
La nappe drainante n'est pas prise en compte dans le calcul de la résistance thermique

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . k/W)
XPS	DELTA® - MS DRAIN	Total			
50	5	55	40	66,24	1,55
60	5	65	34	54,72	1,85
80	5	85	26	46,08	2,50
100	5	105	20	40,32	3,10
120	5	125	18	36,00	3,75
140	5	145	14	33,12	4,35
150	5	155	14	28,80	4,65
160	5	165	12	27,36	5,00

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm. Il peut évoluer en fonction du transport.

CAPACITÉ DE DRAINAGE DANS LE PLAN EVO DRAIN 300

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



UNE QUESTION ?

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

COLLABORATION INDUSTRIELLE



DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de particules liées au ciment (épaisseur 10 mm) et d'un panneau en polystyrène expansé graphité. Sa surface ne nécessite aucune finition. Ce produit est dédié à l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des soubassements semi-enterrés.



FDES VÉRIFIÉE POLYPRO SOUBASS DUO+
épaisseur totale 120 mm (10+110 mm)

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de soubassements.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Produit destiné uniquement à l'isolation d'une bande périphérique semi-enterrée autour du bâtiment.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective et les bâtiments tertiaires, industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très hautes performances thermiques
- Haute résistance aux contraintes mécaniques
- Produit 2 en 1 : isolation et et finition intégrée aspect béton
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier

RÉACTION AU FEU

Euroclasse B-s1, d0

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage.

Vendu avec une colle spécialement adaptée pour sa mise en œuvre. Bien respecter les temps de prise de la colle (note explicative transmise).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	30 à 310 mm par pas de 5 mm
USINAGES PANNEAU DE PARTICULES	Bords droits (standard)
	Bords chanfreinés (sur demande)



INSTALLATION
RAPIDE

LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE

RÉSISTANCE
AUX CHOCSPRODUIT
2 EN 1Certificat ACERMI
POLYPRO SOUBASS DUO+
n° 19/150/1375

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO SOUBASS DUO+

Conductivité thermique **du panneau PSE** (λ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 19/150/1375 et marquage CE
Le panneau de particules n'est pas pris en compte dans le calcul de la résistance thermique (R)

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

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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

UNE QUESTION ?

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

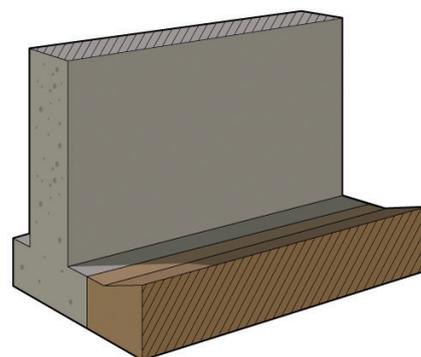


POSE DES PANNEAUX POLYPRO SOUBASS DUO+

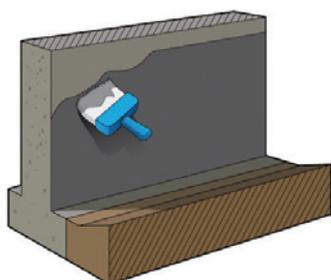
_PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

Il est essentiel de vérifier la planéité du support et de s'assurer qu'il est sec et dépoussiéré.

Important pour le stockage : Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire.



● L'ÉTANCHÉITÉ



TERRAIN STANDARD

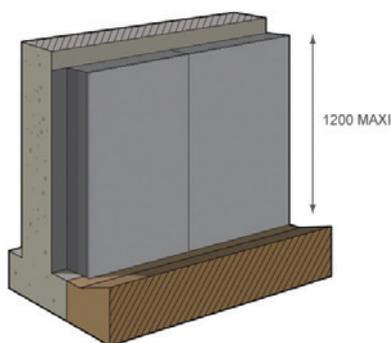
- Base bitumineuse
- Base ciment

TERRAIN À RISQUE

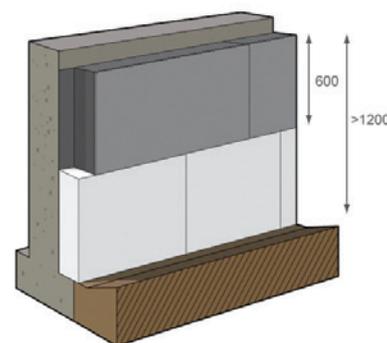
- Enduit spécifique avec membrane à l'eau

● LES TYPES DE POSE

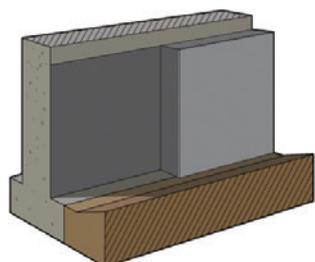
POSE VERTICALE



POSE HORIZONTALE



● LE COLLAGE DES PANNEAUX



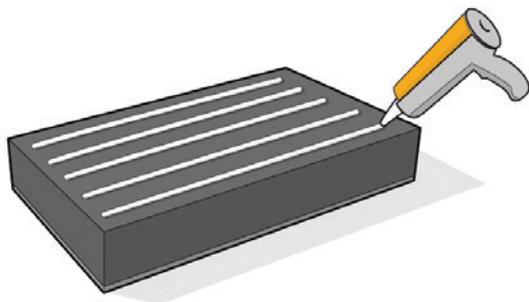
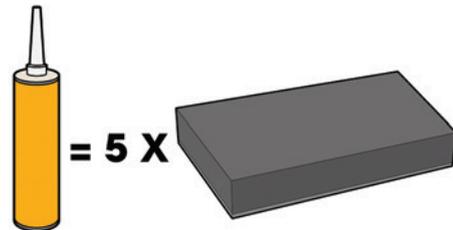
3 TYPES DE COLLAGES

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

PRÉCONISATION POLYPROD

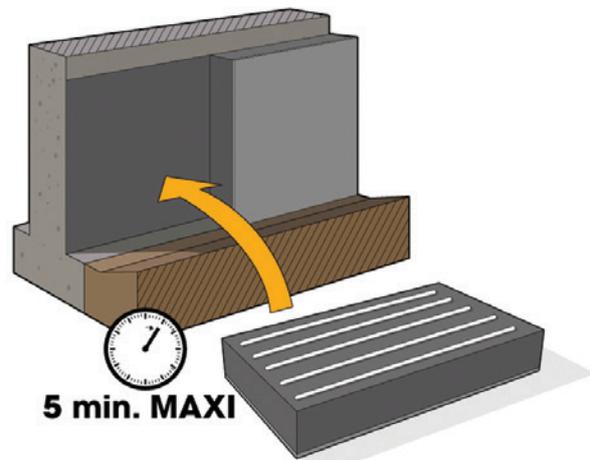
- Pose en cordons horizontaux

● PRÉCONISATIONS POLYPROD : COLLAGE COLLE PU

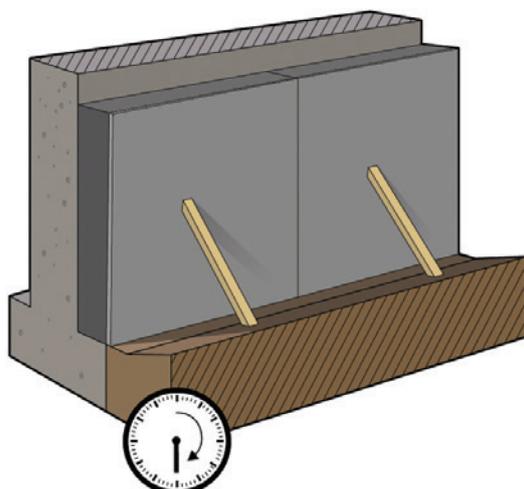


Encoller le panneau du côté PSE au moyen de la colle PU en cartouche de référence 568.0 (KLEIBERIT) ou équivalent 5 Cordons parallèles au sens de pose du panneau

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



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



30 min. MINI



www.polyprod.fr



3

MURS INTÉRIEURS ET SOUS-FACES DE DALLE

- _ POLYFIBRE
- _ POLYFIBRE A2
- _ POLYFIBRE G10 RSD ou FDC
- _ POLYFIBRE G20 RSD ou FDC
- _ ROCAFIBRE RSD A2
- _ ROCAFIBRE FDC+ A2
- _ POLYROC RSD ou FDC



PANNEAU LAINE DE BOIS

POLYFIBRE

DESCRIPTION

Panneau de laine de bois (épaisseur de 11 à 50 mm) liée avec du ciment Portland blanc ou gris, à haute résistance, finition bords droits ou chanfreinés dédié à la protection et à la finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle. Le panneau est soit livré nu (le système de fixations mécaniques adapté peut être fourni en complément) pour une mise en œuvre en rapporté sous dalle (RSD), soit, avec un système d'agrafes directement intégré en usine, spécialement conçu pour une pose en fond de coffrage (FDC).

DOMAINE D'APPLICATION

Protection et finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle.

- Produit conçu pour :
- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
 - des murs en maçonnerie ou en béton.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- Pose des panneaux en fond de coffrage (FDC) avec des agrafes
- Pose des panneaux rapportés en sous-face de dalle (RSD) avec des fixations mécaniques

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Bonne réaction au feu
- Bonnes performances acoustiques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)
- Résistance aux contraintes mécaniques

RÉACTION AU FEU

Euroclasse B-s1, d0

ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR

Classe A+

TEINTES

Teintes naturelles (grise ou claire) ou option finition peinture appliquée dès la fabrication suivant la teinte de votre choix.

À noter : la fibre de bois est une matière naturelle. Des nuances de teintes sont possibles et ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité.

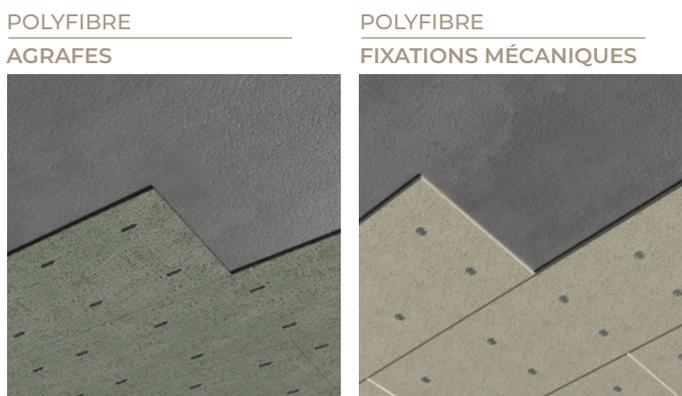
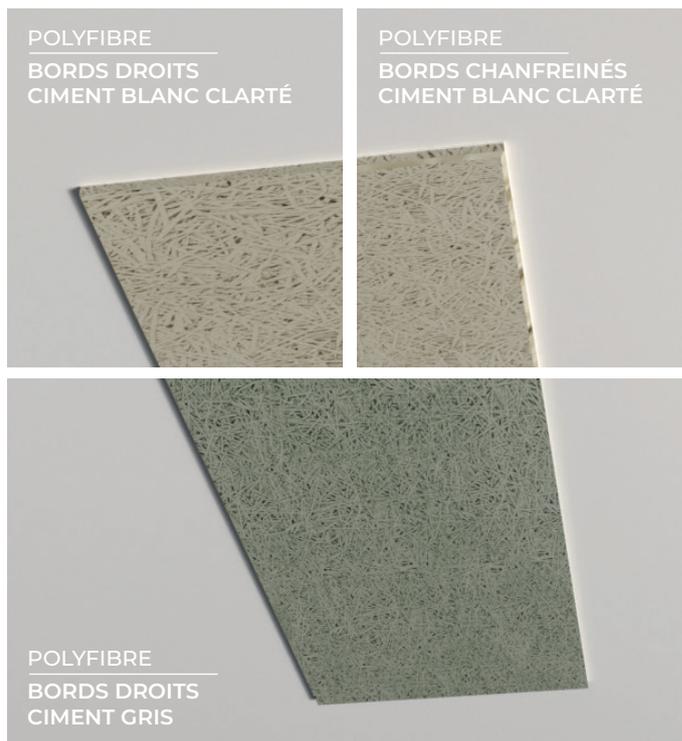
PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et leur pose doit s'effectuer hors d'eau.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	600 x 600 mm, 1200 x 600 mm, 2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	11, 15, 20, 25, 35, 50 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
FINITIONS	Ciment gris
	Ciment blanc clarté
	Option : finition peinture suivant la teinte de votre choix *
USINAGES	Bords droits
	Bords chanfreinés

* La mise en peinture ne détériore pas les performances du panneau.





INSTALLATION
RAPIDE



MONTAGE
FACILE



BONNES
PERFORMANCES
ACOUSTIQUES



FINITION
ESTHÉTIQUE



Certificat ACERMI
POLYFIBRE
n° 14/150/905

iti

PERFORMANCES THERMIQUES POLYFIBRE

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,070 W/(m.K), certificat ACERMI n° 14/150/905 et marquage CE

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . K/W)
11	160	192,00	0,15
15	130	156,00	0,20
20	110	132,00	0,25
25	88	105,60	0,35
35	64	76,80	0,50
50	44	52,80	0,70

* Conditionnement calculé avec des panneaux 2000 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES POLYFIBRE

Alpha w de 0,30 à 0,60 selon l'épaisseur.

Résultats d'essais disponibles sur demande pour d'autres modalités de mises en œuvre (faux-plafond...) et de configurations (panneau composite avec de la laine de roche...).

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.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYFIBRE

TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T1
TOLÉRANCE DE LONGUEUR	L2
TOLÉRANCE DE LARGEUR	W1
TOLÉRANCE D'ÉQUERRAGE	S2
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	CS(10/Y)200
TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU5
TENEUR EN CHLORURE	CL1
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

PANNEAU LAINE DE BOIS POLYFIBRE A2

DESCRIPTION

Panneau de laine de bois avec un classement de réaction au feu amélioré (épaisseur de 15 à 35 mm) liée avec du ciment Portland blanc clarté, à haute résistance, finition bords droits ou chanfreinés dédié à la protection et à la finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle. Idéal pour les piscines, salles de sport, salles polyvalentes et garages...

DOMAINE D'APPLICATION

Protection et finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- des murs en maçonnerie ou en béton.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- Pose des panneaux en fond de coffrage (FDC) avec des agrafes
- Pose des panneaux rapportés en sous-face de dalle (RSD) avec des fixations mécaniques

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très bonne réaction au feu
- Bonnes performances acoustiques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)
- Résistance aux contraintes mécaniques

RÉACTION AU FEU

Euroclasse A2-s1, d0

ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR

Classe A+

TEINTES

Teinte naturelle claire ou option finition peinture appliquée dès la fabrication suivant la teinte de votre choix.

À noter : la fibre de bois est une matière naturelle. Des nuances de teintes sont possibles et ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité.

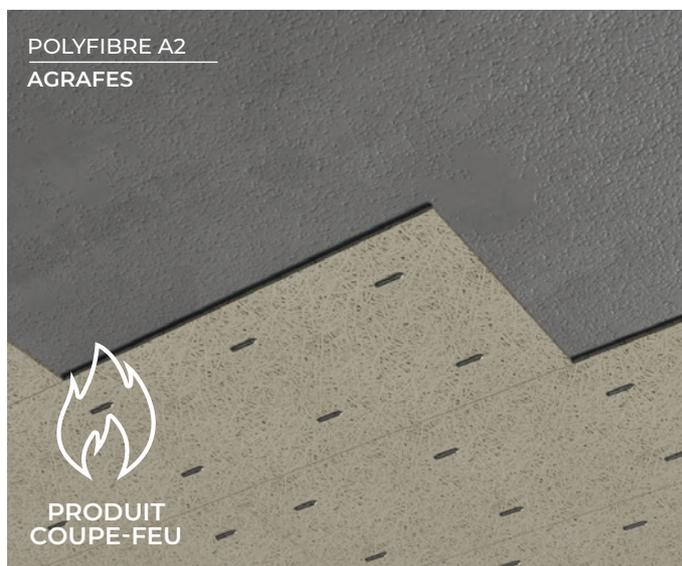
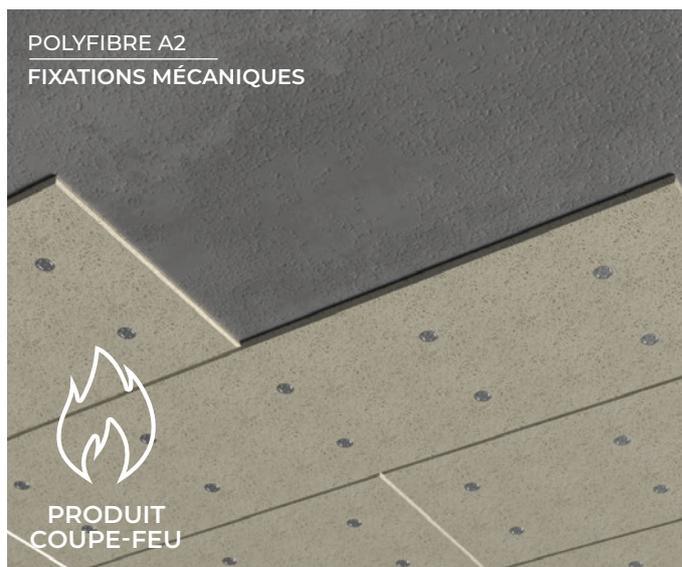
PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et leur pose doit s'effectuer hors d'eau.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	600 x 600 mm, 1200 x 600 mm, 2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	15, 20, 25, 35 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
FINITIONS	Ciment blanc clarté
	Option : finition peinture suivant la teinte de votre choix *
USINAGES	Bords droits
	Bords chanfreinés

* La mise en peinture ne détériore pas les performances du panneau.





PRODUIT
COUPE-FEU



INSTALLATION
RAPIDE



MONTAGE
FACILE



BONNES
PERFORMANCES
ACOUSTIQUES



FINITION
ESTHÉTIQUE



Certificat ACERMI
POLYFIBRE A2
n° 15/150/1083

itu

PERFORMANCES THERMIQUES POLYFIBRE A2

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,100 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1083 et marquage CE

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . K/W)
15	130	156,00	0,15
20	110	132,00	0,20
25	88	105,60	0,25
35	64	76,80	0,35

* Conditionnement calculé avec des panneaux 2000 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES POLYFIBRE A2

Alpha w de 0,45 pour une épaisseur de 25 mm.

Résultats d'essais disponibles sur demande pour d'autres modalités de mises en œuvre (faux-plafond...) et de configurations (panneau composite avec de la laine de roche...).

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.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYFIBRE A2

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

POLYFIBRE G10 RSD OU FDC

DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de laine de bois (épaisseur 11 mm) liée avec du ciment Portland gris à haute résistance, finition bords droits et d'un panneau en polystyrène expansé graphité. Le panneau est livré soit nu, soit préparé en usine avec un système d'agrafes spécialement conçu pour la pose en fond de coffrage. Ce produit est dédié à l'isolation et à la finition des vides sanitaires, passages ouverts, auvents ou loggias.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) et finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- des murs en maçonnerie ou en béton.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- Pose des panneaux en fond de coffrage (FDC) avec des agrafes
- Pose des panneaux rapportés en sous-face de dalle (RSD) avec des fixations mécaniques

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très hautes performances thermiques
- Résistance aux contraintes mécaniques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E
Classement M1

ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR

Classe A+

TEINTES

Teinte naturelle grise.

À noter : la fibre de bois est une matière naturelle. Des nuances de teintes sont possibles et ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

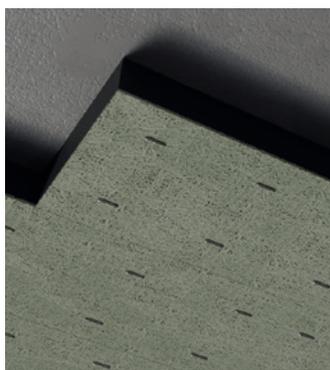
Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire. Leur pose doit s'effectuer hors d'eau.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

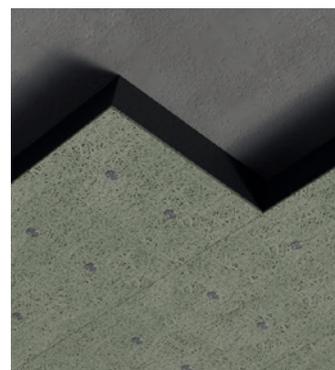
DIMENSIONS NOMINALES	2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	· WW de 11 mm · PSE gris de 20 à 300 mm · Ép. totale : de 31 à 311 mm par pas de 5 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
FINITION	Ciment gris
USINAGE	Bords droits (uniquement)



POLYFIBRE G10 FDC
AGRAFES



POLYFIBRE G10 RSD
FIXATIONS MÉCANIQUES





INSTALLATION RAPIDE



MONTAGE FACILE



PRODUIT 2 EN 1



FINITION ESTHÉTIQUE



Certificat ACERMI

n° 14/150/921

iti

PERFORMANCES THERMIQUES POLYFIBRE G10

Conductivité thermique (λ) certifiée, certificat ACERMI n° 14/150/921 et marquage CE

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . 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 ² / palette *	R (m ² . 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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 2000 x 600 mm. Il peut évoluer en fonction du transport.



UNE QUESTION ?

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

POLYFIBRE G20 RSD OU FDC

DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de laine de bois (épaisseur 20 mm) liée avec du ciment Portland blanc ou gris, à haute résistance, finition bords droits ou chanfreinés et d'un panneau en polystyrène expansé graphité. Le panneau est livré soit nu, soit préparé en usine avec un système d'agrafes spécialement conçu pour la pose en fond de coffrage. Ce produit est dédié à l'isolation et à la finition de certains types de locaux fermés et accessibles.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) et finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- des murs en maçonnerie ou en béton.

Convient pour les maisons individuelles et les bâtiments d'habitation collective et conforme au « Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie ».

MISE EN ŒUVRE

- Pose des panneaux en fond de coffrage (FDC) avec des agrafes
- Pose des panneaux rapportés en sous-face de dalle (RSD) avec des fixations mécaniques

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très hautes performances thermiques
- Résistance aux contraintes mécaniques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E
Classement M1

ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR

Classe A+

TEINTES

Teintes naturelles (grise ou claire) ou option finition peinture appliquée dès la fabrication suivant la teinte de votre choix.

À noter : la fibre de bois est une matière naturelle. Des nuances de teintes sont possibles et ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire. Leur pose doit s'effectuer hors d'eau.

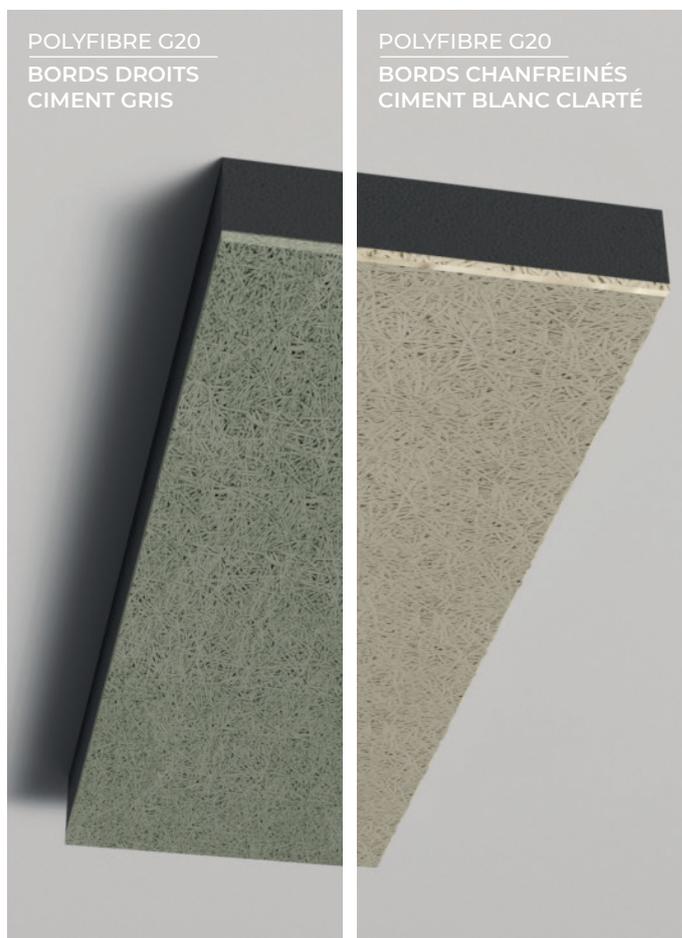
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	· WW de 20 mm · PSE gris de 20 à 300 mm · Ép. totale : de 40 à 320 mm par pas de 5 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
FINITIONS	Ciment gris
	Ciment blanc clarté
	Option : finition peinture suivant la teinte de votre choix *
USINAGES	Bords droits (ciment gris uniquement)
	Bords chanfreinés (ciment blanc uniquement)

* La mise en peinture ne détériore pas les performances du panneau.



FDES VÉRIFIÉE POLYFIBRE G20
épaisseur totale 170 mm (20+150 mm)





INSTALLATION RAPIDE



MONTAGE FACILE



PRODUIT 2 EN 1



FINITION ESTHÉTIQUE



Certificat ACERMI

n° 14/150/919

itu

PERFORMANCES THERMIQUES POLYFIBRE G20

Conductivité thermique (λ) certifiée, certificat ACERMI n° 14/150/919 et marquage CE

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . 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	2,45
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 ² / palette *	R (m ² . 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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 2000 x 600 mm. Il peut évoluer en fonction du transport.

POLYFIBRE G20 : 1 PRODUIT 2 EN 1 ET 4 VERSIONS

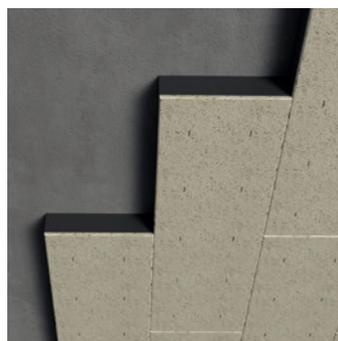
POLYFIBRE G20 RSD
BORDS CHANFREINÉS
CIMENT BLANC CLARTÉ

FIXATIONS MÉCANIQUES



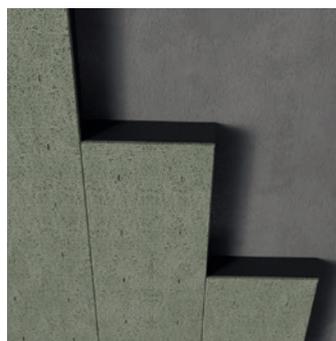
POLYFIBRE G20 FDC
BORDS CHANFREINÉS
CIMENT BLANC CLARTÉ

AGRAFES



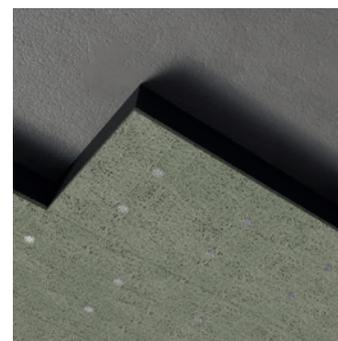
POLYFIBRE G20 FDC
BORDS DROITS
CIMENT GRIS

AGRAFES



POLYFIBRE G20 RSD
BORDS DROITS
CIMENT GRIS

FIXATIONS MÉCANIQUES



PANNEAU COMPOSITE LAINE DE BOIS ET LAINE DE ROCHE

ROCAFIBRE RSD A2

DESCRIPTION

Panneau isolant avec un classement de réaction au feu amélioré, composé d'un panneau de laine de bois (épaisseur 15 mm) liée avec du ciment Portland à haute résistance (blanc) et d'un panneau de laine de roche. Ce produit est dédié à l'isolation et à la finition des parcs de stationnement couverts classés en type PS, des locaux techniques à risques, des cages d'escalier ou d'ascenseur.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) et finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- des murs en maçonnerie ou en béton.

Produit conforme pour tout type de locaux à risques.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- Pose des panneaux rapportés en sous-face de dalle (RSD) avec des fixations mécaniques

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Réaction au feu accrue
- Très hautes performances thermiques
- Résistance aux contraintes mécaniques
- Bonnes performances acoustiques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)

RÉACTION AU FEU

Euroclasse A2-s1, d0
Résistance au feu Rei240

ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR

Classe A

TEINTES

Teinte naturelle claire ou option finition peinture appliquée dès la fabrication suivant la teinte de votre choix.

À noter : la fibre de bois est une matière naturelle. Des nuances de teintes sont possibles et ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et leur pose doit s'effectuer hors d'eau.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm, 2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	· WW de 15 mm · RW de 65 à 285 mm par pas de 5 mm · Ép. totale : de 80 à 300 mm par pas de 5 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
FINITIONS	Ciment blanc clarté
	Option : finition peinture suivant la teinte de votre choix *
USINAGES	Bords chanfreinés
	Bords droits (sur demande)

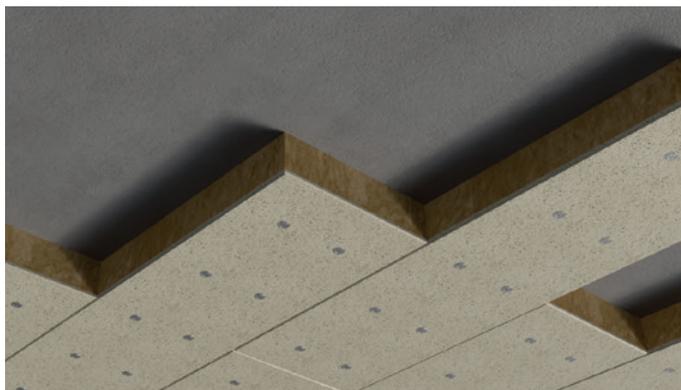
* La mise en peinture ne détériore pas les performances du panneau.



FDES VÉRIFIÉE ROCAFIBRE
épaisseur totale 150 mm (15+135 mm)



ROCAFIBRE RSD A2
FIXATIONS MÉCANIQUES





PRODUIT
COUPE-FEU



INSTALLATION
RAPIDE



MONTAGE
FACILE



BONNES
PERFORMANCES
ACOUSTIQUES



PRODUIT
2 EN 1



FINITION
ESTHÉTIQUE



Certificat ACERMI

n° 17/150/1255

iti

PERFORMANCES THERMIQUES ROCAFIBRE RSD A2

Conductivité thermique (λ) certifiée, certificat ACERMI n° 17/150/1255 et marquage CE

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . K/W)	Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . K/W)
RW	WW	Total				RW	WW	Total			
65	15	80	28	33,60	2,00	180	15	195	10	12,00	5,35
70	15	85	26	31,20	2,15	185	15	200	10	12,00	5,50
75	15	90	24	28,80	2,30	190	15	205	10	12,00	5,65
80	15	95	24	28,80	2,50	195	15	210	10	12,00	5,80
85	15	100	22	26,40	2,60	200	15	215	10	12,00	5,95
90	15	105	20	24,00	2,75	205	15	220	10	12,00	6,10
95	15	110	20	24,00	2,90	210	15	225	10	12,00	6,25
100	15	115	18	21,60	3,05	215	15	230	8	9,60	6,40
105	15	120	18	21,60	3,20	220	15	235	8	9,60	6,50
110	15	125	18	21,60	3,30	225	15	240	8	9,60	6,65
115	15	130	16	19,20	3,45	230	15	245	8	9,60	6,80
120	15	135	16	19,20	3,60	235	15	250	8	9,60	6,95
125	15	140	16	19,20	3,75	240	15	255	8	9,60	7,10
130	15	145	14	16,80	3,90	245	15	260	8	9,60	7,25
135	15	150	14	16,80	4,05	250	15	265	8	9,60	7,40
140	15	155	14	16,80	4,20	255	15	270	8	9,60	7,55
145	15	160	14	16,80	4,35	260	15	275	8	9,60	7,70
150	15	165	12	14,40	4,50	265	15	280	8	9,60	7,85
155	15	170	12	14,40	4,65	270	15	285	8	9,60	7,95
160	15	175	12	14,40	4,80	275	15	290	6	7,20	8,10
165	15	180	12	14,40	4,90	280	15	295	6	7,20	8,25
170	15	185	12	14,40	5,05	285	15	300	6	7,20	8,40
175	15	190	12	14,40	5,20						

* Conditionnement calculé avec des panneaux 2000 x 600 mm. Il peut évoluer en fonction du transport.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES ROCAFIBRE RSD A2

Résultats d'essais disponibles sur demande pour d'autres configurations.

Description	Alpha W	Classe d'absorption	NRC
125 mm contre support	0,95	A	1,00
100 mm contre support	0,95	A	0,90
75 mm contre support	0,95	A	1,05
50 mm contre support	0,95	A	0,95

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

ROCAFIBRE FDC+ A2

DESCRIPTION

Panneau isolant avec un classement de réaction au feu amélioré, composé d'un panneau de laine de bois (épaisseur 15 mm) liée avec du ciment Portland à haute résistance (blanc) et d'un panneau de laine de roche. Le panneau est préparé en usine avec un système d'agrafes spécialement conçu pour la pose en fond de coffrage. Ce produit est dédié à l'isolation et à la finition des parcs de stationnement couverts classés en type PS, des locaux techniques à risques, des cages d'escalier ou d'ascenseur.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) et finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle.

- Produit conçu pour :
- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
 - des murs en maçonnerie ou en béton.

Produit conforme pour tout type de locaux à risques.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- Pose des panneaux en fond de coffrage (FDC) avec des agrafes

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Réaction au feu accrue
- Très hautes performances thermiques
- Résistance aux contraintes mécaniques
- Bonnes performances acoustiques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)

RÉACTION AU FEU

Euroclasse A2-s1, d0
Résistance au feu Rei240

ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR

Classe A

TEINTES

Teinte naturelle claire ou option finition peinture appliquée dès la fabrication suivant la teinte de votre choix.

À noter : la fibre de bois est une matière naturelle. Des nuances de teintes sont possibles et ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et leur pose doit s'effectuer hors d'eau.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm, 2000 x 600 mm
ÉPISSEURS	· WW de 15 mm · RW de 80 à 205 mm par pas de 5 mm · Ép. totale : de 95 à 220 mm par pas de 5 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
FINITIONS	Ciment blanc clarté
	Option : finition peinture suivant la teinte de votre choix *
USINAGES	Bords chanfreinés
	Bords droits (sur demande)

* La mise en peinture ne détériore pas les performances du panneau.



FDES VÉRIFIÉE ROCAFIBRE
épaisseur totale 150 mm (15+135 mm)



ROCAFIBRE FDC+ A2
AGRAFES





PRODUIT
COUPE-FEU



INSTALLATION
RAPIDE



MONTAGE
FACILE



BONNES
PERFORMANCES
ACOUSTIQUES



PRODUIT
2 EN 1



FINITION
ESTHÉTIQUE



Certificat ACERMI

n° 17/150/1257

iti

PERFORMANCES THERMIQUES ROCAFIBRE FDC+ A2

Conductivité thermique (λ) certifiée, certificat ACERMI n° 17/150/1257 et marquage CE

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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 2000 x 600 mm. Il peut évoluer en fonction du transport.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES ROCAFIBRE FDC+ A2

Résultats d'essais disponibles sur demande pour d'autres configurations (panneau de laine de bois..).

Description	Alpha W	Classe d'absorption	NRC
125 mm contre support	0,95	A	1,00
100 mm contre support	0,95	A	0,90
75 mm contre support	0,95	A	1,05
50 mm contre support	0,95	A	0,95

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

PANNEAU COMPOSITE LAINE DE BOIS, LAINE DE ROCHE ET PSE

POLYROC RSD OU FDC

DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de laine de bois (épaisseur 11 mm) liée avec du ciment Portland blanc, à haute résistance, finition bords chanfreinés, d'un panneau de laine de roche épaulé sur les 4 côtés (épaisseur 40 mm) et d'un panneau en polystyrène expansé graphité. Le panneau est livré soit nu, soit préparé en usine avec un système d'agrafes spécialement conçu pour la pose en fond de coffrage. Ce produit est dédié à l'isolation et à la finition de certains types de locaux fermés et accessibles.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) et finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- des murs en maçonnerie ou en béton.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective et les bâtiments tertiaires, industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP) en conformité avec l'Article AM8.

MISE EN ŒUVRE

- Pose des panneaux en fond de coffrage (FDC) avec des agrafes
- Pose des panneaux rapportés en sous-face de dalle (RSD) avec des fixations mécaniques

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Isolation thermique doublée d'une très bonne réaction et résistance au feu
- Résistance aux contraintes mécaniques
- Très bonnes performances acoustiques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)

RÉACTION AU FEU

Euroclasse B-s1, d0
Résistance au feu ReI20
Conforme AM8

ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR

Classe A

TEINTES

Teinte naturelle claire ou option finition peinture appliquée dès la fabrication suivant la teinte de votre choix.

À noter : la fibre de bois est une matière naturelle. Des nuances de teintes sont possibles et ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1985 x 585 mm
ÉPISSEURS	· WW de 11 mm · RW de 40 mm · PSE de 30 à 260 mm par pas de 5 mm · Ép. totale : de 81 à 311 mm par pas de 5 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
FINITIONS	Ciment blanc clarté
	Option : finition peinture suivant la teinte de votre choix *
USINAGES	Bords chanfreinés

* La mise en peinture ne détériore pas les performances du panneau.



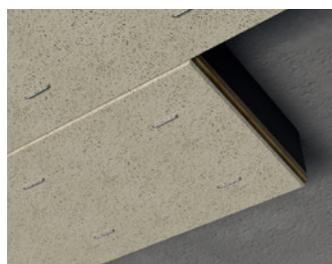
FDES VÉRIFIÉE POLYROC
épaisseur totale 201 mm (11+40+150 mm)

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

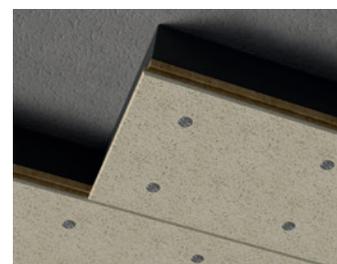
Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire. Leur pose doit s'effectuer hors d'eau.



POLYROC FDC
AGRAFES



POLYROC RSD
FIXATIONS MÉCANIQUES





PRODUIT
COUPE-FEU



INSTALLATION
RAPIDE



MONTAGE
FACILE



BONNES
PERFORMANCES
ACOUSTIQUES



PRODUIT
3 EN 1



FINITION
ESTHÉTIQUE



Certificat ACERMI

n° 17/150/1253

itu

PERFORMANCES THERMIQUES POLYROC

Conductivité thermique (λ) certifiée, certificat ACERMI n° 17/150/1253 et marquage CE

Épaisseur (mm)				Quantité / palette	m ² / palette	R (m ² . K/W)	Épaisseur (mm)				Quantité / palette	m ² / palette	R (m ² . K/W)
PSE	RW	WW	Total				PSE	RW	WW	Total			
30	40	11	81	28	32,50	2,20	150	40	11	201	10	11,60	5,95
35	40	11	86	26	30,20	2,35	155	40	11	206	10	11,60	6,10
40	40	11	91	24	27,90	2,55	160	40	11	211	10	11,60	6,30
45	40	11	96	22	25,50	2,70	165	40	11	216	10	11,60	6,45
50	40	11	101	22	25,50	2,85	170	40	11	221	10	11,60	6,60
55	40	11	106	20	23,20	3,00	175	40	11	226	10	11,60	6,75
60	40	11	111	20	23,20	3,15	180	40	11	231	8	9,30	6,90
65	40	11	116	18	20,90	3,30	185	40	11	236	8	9,30	7,05
70	40	11	121	18	20,90	3,45	190	40	11	241	8	9,30	7,20
75	40	11	126	18	20,90	3,60	195	40	11	246	8	9,30	7,35
80	40	11	131	16	18,60	3,80	200	40	11	251	8	9,30	7,55
85	40	11	136	16	18,60	3,95	205	40	11	256	8	9,30	7,70
90	40	11	141	16	18,60	4,10	210	40	11	261	8	9,30	7,85
95	40	11	146	14	16,30	4,25	215	40	11	266	8	9,30	8,00
100	40	11	151	14	16,30	4,40	220	40	11	271	8	9,30	8,15
105	40	11	156	14	16,30	4,55	225	40	11	276	8	9,30	8,30
110	40	11	161	14	16,30	4,70	230	40	11	281	8	9,30	8,45
115	40	11	166	12	13,90	4,85	235	40	11	286	6	7,00	8,60
120	40	11	171	12	13,90	5,05	240	40	11	291	6	7,00	8,80
125	40	11	176	12	13,90	5,20	245	40	11	296	6	7,00	8,95
130	40	11	181	12	13,90	5,35	250	40	11	301	6	7,00	9,10
135	40	11	186	12	13,90	5,50	255	40	11	306	6	7,00	9,25
140	40	11	191	10	11,60	5,65	260	40	11	311	6	7,00	9,40
145	40	11	196	10	11,60	5,80							

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1985 x 585 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES POLYROC

Résultats d'essais disponibles sur demande pour d'autres configurations (panneau de laine de bois..).

Description	Alpha W	Classe d'absorption	NRC
151 mm contre support	0,90	A	1,00

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

FOCUS MATÉRIAUX

LA LAINE DE BOIS, UN MATÉRIAU AUX PROPRIÉTÉS REMARQUABLES



RÉACTION ET RÉSISTANCE AU FEU

Les panneaux de la gamme Polyfibre sont conformes aux obligations du «Guide l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie» ainsi qu'à l'article AM8 du «Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP».

Selon leur configuration, ces panneaux bénéficient de classement de réaction au feu Euroclasse E et M1, A2-s1,d0 ou B,s1-d0.



FINITIONS ESTHÉTIQUES

L'aspect naturel de la fibre offre une finition esthétique particulièrement soignée, apportant à la fois authenticité et élégance aux panneaux.



PERFORMANCES THERMIQUES

Les panneaux en fibre de bois (ou laine de bois) sont reconnus pour leurs propriétés naturelles d'isolation thermique, offrant à la fois une bonne inertie et une régulation efficace de l'humidité.

Pour des performances accrues, des solutions composites associant la fibre de bois à d'autres matériaux isolants, comme la laine de roche ou le polystyrène expansé (PSE), permettent d'optimiser l'isolation en répondant à des exigences thermiques et mécaniques spécifiques.



PERFORMANCES ACOUSTIQUES

La combinaison fibre de bois et PSE ou laine de roche améliore non seulement les performances thermiques de ces panneaux, mais aussi leurs propriétés acoustiques. Ils contribuent ainsi à l'absorption acoustiques ou à l'isolation phonique des espaces traités.



OPTIONS DE FINITIONS

BRUTE OU PEINTE ,
 LA LAINE DE BOIS EST UN SUPPORT
 OFFRANT DE MULTIPLES POSSIBILITÉS
 POUR UN RENDU NATUREL
 OU PERSONNALISÉ.

TEINTES NATURELLES

2 teintes naturelles existent en fonction des ciments utilisés pour lier les fibres de bois : blanc clarté ou gris.

À noter : la fibre de bois est une matière naturelle. Des nuances de teintes sont possibles et ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité.



Blanc clarté



Gris

MISE EN PEINTURE

SUIVANT NUANCIER RAL®
 OU GAMME EXISTANTE

Les panneaux reçoivent une finition peinture en usine suivant la référence RAL® transmise ou le choix de couleurs de notre catalogue.



N'hésitez pas à demander la gamme complète des couleurs existantes !





LES PANNEAUX POLYPROD, UNE GAMME ADAPTÉE À TOUS LES OUVRAGES

	OUVRAGES													
	VIDE SANITAIRE	PASSAGE OUVERT SUR L'EXTÉRIEUR (AUVENT, LOGGIA)	LOCAL ACCESSIBLE OU À RISQUES COURANTS (CAVE, PARKING, NIVEAU -1)						LOCAL À RISQUES PARTICULIERS, MOYENS OU IMPORTANTS (TECHNIQUE, COULOIR, POUBELLE)					
TYPES DE BÂTIMENT	TOUS	TOUS	Habitat collectif		ERP						TOUS			
RÈGLEMENTATIONS INCENDIE	M1 en ERP	-	Cahier 3231 CSTB		Euroclasse A2-S2,d0 ou AM8						Euroclasse A2-S1,d0			
RÉSISTANCES THERMIQUES	ACERMI	ACERMI	ACERMI	ACERMI	ACERMI	ACERMI	ACERMI	ACERMI	ACERMI	ACERMI	ACERMI	ACERMI		
GAMME	Polyfibre G10	Polyfibre G10	Polyfibre G20		Rocafibre RSD A2		Rocafibre FDC+ A2		Polyroc	Rocafibre RSD A2		Rocafibre FDC+ A2		
FINITIONS	Bord droit	Bord droit	Bord droit	Bord chanfreiné	Bord droit	Bord chanfreiné	Bord droit	Bord chanfreiné	Bord chanfreiné	Bord droit	Bord chanfreiné	Bord droit	Bord chanfreiné	
COULEURS	Gris	Gris	Gris	Blanc	Blanc		Blanc		Blanc	Blanc		Blanc		
TYPES DE POSE	Pose des panneaux en « fond de coffrage » ou rapportés en sous-face de dalle	Pose des panneaux en « fond de coffrage » ou rapportés en sous-face de dalle	Pose des panneaux en « fond de coffrage » ou rapportés en sous-face de dalle		Pose des panneaux rapportés en sous-face de dalle		Pose des panneaux en « fond de coffrage »		Pose des panneaux en « fond de coffrage » ou rapportés en sous-face de dalle	Pose des panneaux rapportés en sous-face de dalle		Pose des panneaux en « fond de coffrage »		
CLASSIFICATIONS RÉACTION AU FEU	Euroclasse E et M1	Euroclasse E et M1	Euroclasse E et M1		Euroclasse A2-s1,d0 REI 240		Euroclasse A2-s1,d0 REI 240		Euroclasse B,s1-d0 REI 120 AM 8	Euroclasse A2-s1,d0 REI 240		Euroclasse A2-s1,d0 REI 240		
PERFORMANCES ACOUSTIQUE	-	-	-		αw = 0,95		αw = 0,95		αw = 0,90	αw = 0,95		αw = 0,95		

TYPES DE FIXATIONS

PRODUIT	APPLICATIONS	FINITION	
<p>VIS</p> <p>—</p> <p>5 ou 8 fixations préconisées par m² *</p> <p>—</p> <p>Fixation à visser, permettant un ajustement précis et un démontage facile.</p>	 <p>TOGE TIS® ou équivalent</p>	<p>POSE DES PANNEAUX RAPPORTÉS EN SOUS-FACE DE DALLE SUR SUPPORT :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Béton - Béton cellulaire - Pierre naturelle - Brique - Brique silico calcaire ... 	<p>Visible</p> <p>Finition esthétique avec capuchon intégré</p>
<p>CHEVILLE À FRAPPER</p> <p>—</p> <p>5 ou 8 fixations préconisées par m² *</p> <p>—</p> <p>Chevilles à frapper, permettant une installation rapide.</p>	 <p>Fischer DHM®, Etanco METAL ISO® ou équivalent</p>	<p>POSE DES PANNEAUX RAPPORTÉS EN SOUS-FACE DE DALLE SUR SUPPORT :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Béton - Béton cellulaire - Pierre naturelle - Brique - Brique silico calcaire ... 	<p>Visible</p> <p>Finition esthétique possible avec l'ajout d'un capuchon</p>
<p>VIS D'EXPANSION PRÉMONTÉE</p> <p>—</p> <p>5 ou 8 fixations préconisées par m² *</p> <p>—</p> <p>Fixation préconisée pour les corps creux.</p>	 <p>Fischer TERMOFIX 12 HM® ou équivalent</p>	<p>POSE DES PANNEAUX RAPPORTÉS EN SOUS-FACE DE DALLE SUR SUPPORT :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parpaing creux - Brique creuse - Hourdis - Tous matériaux en plaques 	<p>Visible</p>
<p>AGRAFES</p> <p>—</p> <p>Assure le maintien en position du panneau contre la dalle.</p>		<p>POSE DES PANNEAUX EN « FOND DE COFFRAGE »</p> <p>L'agrafage des panneaux est réalisé en usine. Lors du coulage de la dalle, la partie repliée de l'agrafe (visible) doit être orientée à environ 45° avant d'être recouverte par le béton, garantissant ainsi le maintien des panneaux.</p>	<p>Visible</p>

* se référer au *Guide de pose des panneaux rapportés en sous-face de dalle*

RÉFÉRENCE PANNEAU POLYPROD	POSE PANNEAUX EN « FOND DE COFFRAGE »	POSE PANNEAUX RAPPORTÉS EN SOUS-FACE DE DALLE
POLYFIBRE / POLYFIBRE A2	AGRAFES	VIS / CHEVILLE À FRAPPER / VIS D'EXPANSION PRÉMONTÉE
POLYFIBRE G10 et G20	AGRAFES	VIS / CHEVILLE À FRAPPER / VIS D'EXPANSION PRÉMONTÉE
ROCAFIBRE RSD A2	/	VIS / CHEVILLE À FRAPPER / VIS D'EXPANSION PRÉMONTÉE
ROCAFIBRE FDC+ A2	AGRAFES	/
POLYROC	AGRAFES	VIS / CHEVILLE À FRAPPER / VIS D'EXPANSION PRÉMONTÉE

POSE DES PANNEAUX RAPPORTÉS EN SOUS-FACE DE DALLE

La pose de panneaux rapportés en sous-face de dalle a pour principe de les fixer contre la dalle béton existante, au moyen de chevilles spécifiques. Ces panneaux isolants ne sont donc soumis qu'à leur propre poids.

Les méthodes présentées dans ce document sont issues des pratiques techniques reconnues mais doivent être, tout de même, adaptées aux contraintes spécifiques de chaque chantier.

_PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

Il est essentiel de vérifier la planéité du support et de s'assurer qu'il est exempt d'élément saillant ou susceptible de compromettre l'alignement des panneaux.

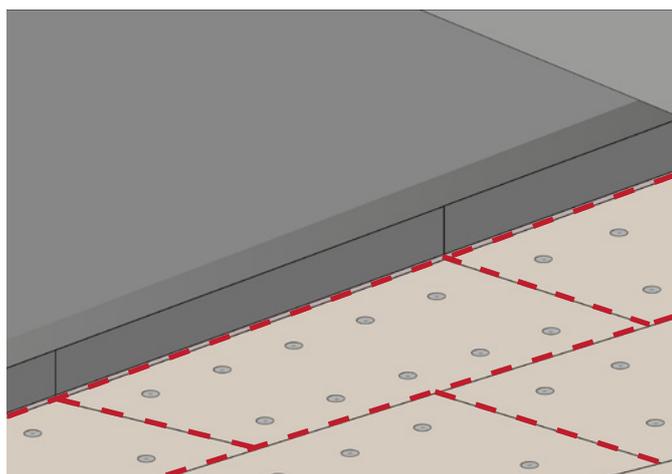
La pose doit impérativement s'effectuer hors d'eau.



Mode de pose déconseillé en présence de réseaux intégrés, en raison du risque de percements lors de la fixation.

Important pour le stockage : Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire.

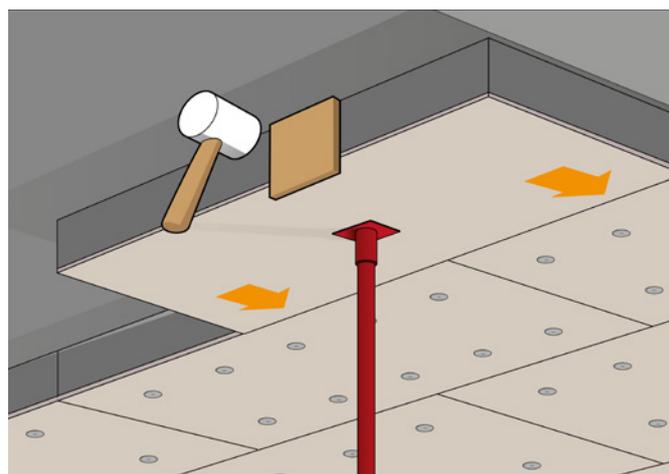
_LES DIFFÉRENTES ÉTAPES



1 POSE AVEC DES JOINTS SERRÉS ET DÉCALÉS

Les panneaux doivent être posés bord à bord, avec des joints serrés et décalés, en veillant à **un alignement précis dès la première rangée de panneaux** afin de garantir une pose optimale.

Des découpes en longueur et/ou en largeur peuvent être nécessaires à cette étape pour adapter les panneaux à la configuration du bâtiment. Celles-ci s'effectuent à l'aide d'une scie à bois classique.



2 ÉTAYAGE ET JOINTAGE

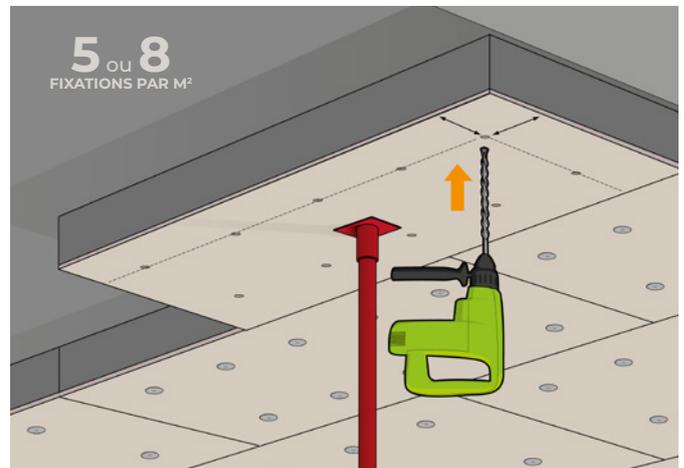
Pour la pose des rangées suivantes, **chaque nouveau panneau doit être aligné bord à bord avec la rangée déjà en place** et maintenu à l'aide d'un étai ou d'un dispositif équivalent.

La position est ajustée par de légères frappes sur les chants, en intercalant une plaque de répartition afin de prévenir tout endommagement et de garantir un jointement parfait avec les panneaux adjacents.

3 PERÇAGE DES TROUS

Les trous doivent ensuite être percés suivant les préconisations suivantes :

- 5 fixations par m² pour les panneaux Polyfibre G10,
- 5 fixations par m² pour les panneaux Polyfibre G20 quand aucune performance de réaction au feu n'est obligatoire,
- 8 fixations par m² pour les panneaux Polyfibre G20 quand une performance de réaction au feu est obligatoire
- en ajustant le diamètre et la profondeur de perçage en fonction des fixations utilisées (suivre les recommandations du fabricant).



4 MISE EN PLACE DES FIXATIONS

Le choix des fixations est défini en fonction de la nature du support et des contraintes de montage (cf Doc. TYPES DE FIXATIONS).



VIS



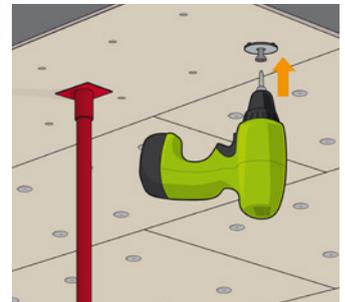
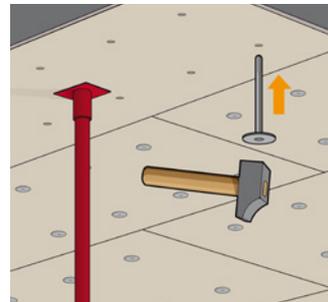
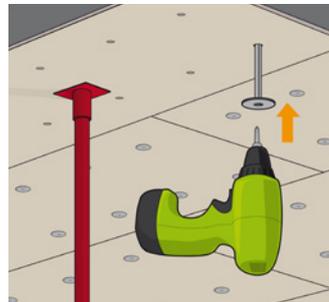
CHEVILLE À FRAPPER



VIS D'EXPANSION PRÉMONTÉE



Il est impératif de bien respecter le nombre de fixations nécessaires par m² et d'éviter l'utilisation de plusieurs morceaux de chutes pour combler les espaces restants.

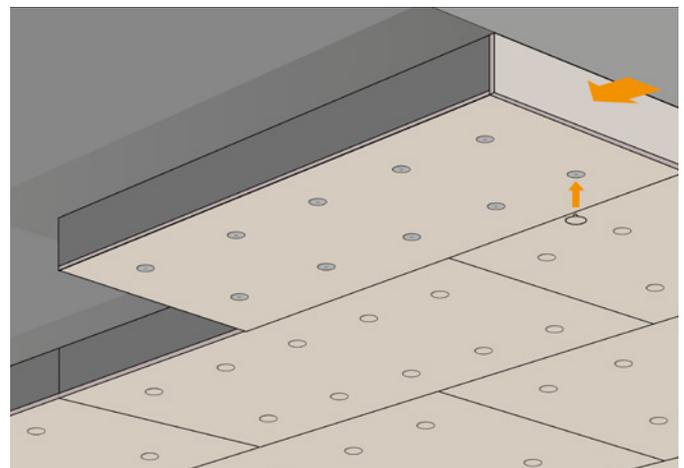


5 FINITION ET PROTECTION DES CHANTS

Afin de garantir la durabilité et l'efficacité du dispositif global, **aucun chant de panneaux ne doit rester apparent**. Si certains champs restent exposés, ils doivent être protégés par l'ajout d'un élément rapporté en laine de bois ou en plâtre.

Par ailleurs, pour une finition esthétique soignée, des solutions existent pour dissimuler les têtes des fixations :

- utilisation de vis avec capuchons,
- ajout de capuchons clipsables (se référer au modèle compatible avec les fixations utilisées).



POSE DES PANNEAUX EN « FOND DE COFFRAGE »

La pose en «fond de coffrage» intervient dans la réalisation des planchers par coulage du béton directement sur les panneaux isolants qui servent ainsi de coffrage perdu. Ils sont supportés par des poutrelles et maintenus en place après le durcissement de la dalle par des agrafes intégrées en usine et ancrées dans le béton. Leur rigidité permet de supporter la charge du béton frais jusqu'à sa prise.

Les méthodes présentées dans ce document sont issues des pratiques techniques reconnues mais doivent être, tout de même, adaptées aux contraintes spécifiques de chaque chantier.

_PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

Il est essentiel de vérifier la planéité du support sur lequel seront posés les panneaux isolants. La pose doit impérativement s'effectuer hors d'eau.

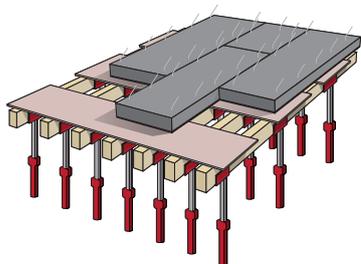


Mode de pose déconseillé dans un projet avec des charges trop importantes ou des sollicitations mécaniques très élevées.

Important pour le stockage : Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire.

_LES DIFFÉRENTES ÉTAPES AVEC 2 TYPES DE SUPPORT

Sur planches ou bastaings, cloués provisoirement sur les poutrelles primaires



1 POSE AVEC DES JOINTS SERRÉS ET DÉCALÉS

Les panneaux doivent être posés bord à bord, avec des joints serrés et décalés, en veillant à **un alignement précis dès la première rangée de panneaux**. Les joints transversaux doivent être impérativement supportés.

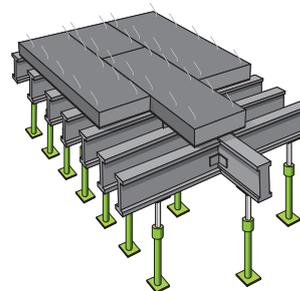
2 DÉPLIAGE DES AGRAFES

Ensuite, il faut déplier les agrafes métalliques avec un angle de 45° pour assurer leur ancrage dans le béton lors du coulage. Attention à ne pas tirer exagérément dessus pour éviter de casser la fibre de bois et à bien vérifier qu'elles sont toutes parfaitement en place afin de garantir la pérennité de l'ouvrage.

3 CONTRÔLE AVANT COULAGE DU BÉTON

Avant de couler le béton, il est impératif d'effectuer un contrôle visuel et manuel de chaque panneau. Ils doivent être bien fixés, sans jeu, ni désaffleure.

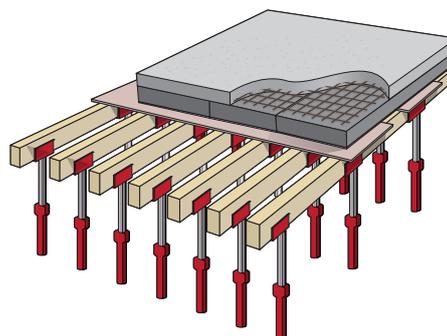
Sur poutrelles industrialisées



4 COULAGE DU BÉTON

Le béton doit être coulé avec soin, de manière progressive, en évitant toute projection directe ou vibration excessive pouvant désolidariser les panneaux.

Il faut respecter les règles habituelles de coulage pour éviter la formation de poches d'air ou de défauts d'enrobage.





4

SOL

- _ POLYSOL TH38
- _ POLYSOL TH32
- _ POLYSOL TH34
- _ POLYSOL TH31



PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POLYSOL TH38

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé dédié aux planchers sous dalle portée.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation thermique des planchers sous dalle portée. Spécifiquement adapté pour servir de coffrage perdu.

Produit conçu pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation.

Ne supporte que le poids propre de la dalle pendant le coulage et le séchage.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- Pose selon CPT « Planchers »

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E. Classement M1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	2500 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 290 mm par pas de 5 mm



PERFORMANCES MÉCANIQUES PROFIL D'USAGE ISOLE POLYSOL TH38

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.

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	3 ₍₁₂₀₎	2
45 à 100	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
105 à 165	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
170 à 290	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	4

INSTALLATION
RAPIDE

LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYSOL TH38
n° 12/150/777

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYSOL TH38

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	120	144,00	0,50
25	96	115,20	0,65
30	80	96,00	0,75
35	68	81,60	0,90
40	60	72,00	1,05
45	52	62,40	1,15
50	48	57,60	1,30
55	40	48,00	1,45
60	40	48,00	1,55
65	36	43,20	1,70
70	32	38,40	1,85
75	32	38,40	1,95
80	28	33,60	2,10
85	28	33,60	2,20
90	24	28,80	2,35
95	24	28,80	2,50
100	24	28,80	2,60
105	20	24,00	2,75
110	20	24,00	2,90
115	20	24,00	3,00
120	20	24,00	3,15
125	16	19,20	3,30
130	18	21,60	3,40
135	18	21,60	3,55
140	15	18,00	3,70
145	16	19,20	3,80
150	16	19,20	3,95
155	15	18,00	4,10

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
160	15	18,00	4,20
165	12	14,40	4,35
170	12	14,40	4,45
175	12	14,40	4,60
180	12	14,40	4,75
185	12	14,40	4,85
190	12	14,40	5,00
195	12	14,40	5,15
200	12	14,40	5,25
205	10	12,00	5,40
210	10	12,00	5,55
215	10	12,00	5,65
220	10	12,00	5,80
225	10	12,00	5,95
230	10	12,00	6,05
235	10	12,00	6,20
240	10	12,00	6,30
245	8	9,60	6,45
250	8	9,60	6,60
255	8	9,60	6,70
260	8	9,60	6,85
265	8	9,60	7,00
270	8	9,60	7,10
275	8	9,60	7,25
280	8	9,60	7,40
285	8	9,60	7,50
290	8	9,60	7,65

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 1000 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

UNE QUESTION ?

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

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POLYSOL TH32

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité dédié aux planchers sous dalle portée.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation thermique des planchers sous dalle portée. Spécifiquement adapté pour servir de coffrage perdu.

Produit conçu pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation.

Ne supporte que le poids propre de la dalle pendant le coulage et le séchage.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- DTU selon type de mise en œuvre

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E. Classement M1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	2500 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 300 mm par pas de 5 mm



FDES VÉRIFIÉE POLYSOL TH32
épaisseur 175 mm



PERFORMANCES MÉCANIQUES PROFIL D'USAGE ISOLE POLYSOL TH32

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 12/150/801. Classement sol SC2 a jusqu'à 85mm et SC2 b à partir de 90mm, équivalent au classement I3 et I2 selon le cahier technique F de l'ACERMI. Compression à 2% de déformation Rc2 = 45 kPa.

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	3 ₍₁₂₀₎	2
45 à 85	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
90 à 175	2	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
180 à 300	2	5	3	3 ₍₁₂₀₎	4

INSTALLATION
RAPIDE

LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYSOL TH32
n° 12/150/801

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYSOL TH32

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	120	144,00	0,60
25	96	115,20	0,75
30	80	96,00	0,90
35	68	81,60	1,10
40	60	72,00	1,25
45	52	62,40	1,40
50	48	57,60	1,55
55	40	48,00	1,70
60	40	48,00	1,85
65	36	43,20	2,00
70	32	38,40	2,20
75	32	38,40	2,35
80	28	33,60	2,50
85	28	33,60	2,65
90	24	28,80	2,80
95	24	28,80	2,95
100	24	28,80	3,10
105	20	24,00	3,30
110	20	24,00	3,45
115	20	24,00	3,60
120	20	24,00	3,75
125	16	19,20	3,90
130	18	21,60	4,05
135	18	21,60	4,20
140	15	18,00	4,40
145	16	19,20	4,55
150	16	19,20	4,70
155	15	18,00	4,85
160	15	18,00	5,00

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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 1000 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

UNE QUESTION ?

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

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POLYSOL TH34

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé haute densité dédié à l'isolation sous dallage de terre-plein ou sous chape hydraulique ou mortier de pose pour sols scellés. Il est compatible avec les systèmes de planchers chauffants.



FDES VÉRIFIÉE POLYSOL TH34
épaisseur 80 mm

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation thermique des planchers sous dallage de terre-plein (avec des limites d'applications selon des critères définis par le DTU 13.3) ou sous chape liquide.

Spécifiquement adapté pour les systèmes de planchers chauffants.

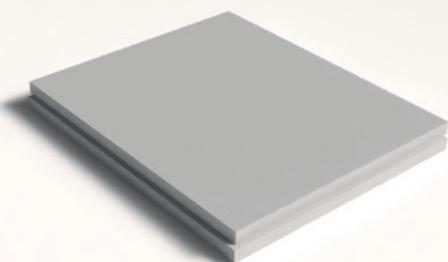
Produit conçu pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- DTU selon type de mise en œuvre

USINAGE SUR DEMANDE : FEUILLURES 4 CÔTÉS



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	2500 x 1200 mm
	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

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Très haute résistance aux contraintes mécaniques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E. Classement M1



PERFORMANCES MÉCANIQUES PROFIL D'USAGE ISOLE POLYSOL TH34

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°15/150/1041. 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'épaisseurs.

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

ÉCONOMIQUE

RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYSOL TH34
n° 15/150/1041

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYSOL TH34

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	120	144,00	0,55
25	96	115,20	0,70
30	80	96,00	0,85
35	68	81,60	1,00
40	60	72,00	1,15
45	52	62,40	1,30
50	48	57,60	1,45
55	40	48,00	1,60
60	40	48,00	1,75
65	36	43,20	1,90
70	32	38,40	2,05
75	32	38,40	2,20
80	28	33,60	2,35
85	28	33,60	2,50
90	24	28,80	2,60
95	24	28,80	2,75
100	24	28,80	2,90
105	20	24,00	3,05
110	20	24,00	3,20
115	20	24,00	3,35
120	20	24,00	3,50
125	16	19,20	3,65
130	18	21,60	3,80
135	18	21,60	3,95
140	15	18,00	4,10
145	16	19,20	4,25
150	16	19,20	4,40
155	15	18,00	4,55
160	15	18,00	4,70

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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 1000 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYSOL TH34

TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU(39-47)
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T(2)
TOLÉRANCE DE LONGUEUR	L(2)
TOLÉRANCE DE LARGEUR	W(2)
COMPRESSIBILITÉ	CP2
CONTRAINTE EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)150

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POLYSOL TH31

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité haute densité dédié à l'isolation sous dallage de terre-plein ou sous chape hydraulique ou mortier de pose pour sols scellés. Il est compatible avec les systèmes de planchers chauffants.



FDES VÉRIFIÉE POLYSOL TH31
épaisseur 170 mm

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation thermique sous dallage de terre-plein (avec des limites d'applications selon des critères définis par le DTU 13.3) ou sous chape liquide.

Spécifiquement adapté pour les systèmes de planchers chauffants.

Produit conçu pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- DTU selon type de mise en œuvre

USINAGE SUR DEMANDE : FEUILLURES 4 CÔTÉS



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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

INTÉRÊTS, AVANTAGES

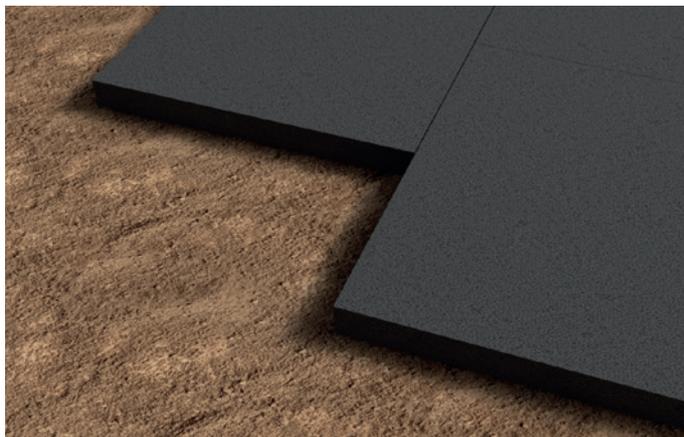
- Très hautes performances thermiques
- Très haute résistance aux contraintes mécaniques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage.



PERFORMANCES MÉCANIQUES PROFIL D'USAGE ISOLE POLYSOL TH31

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°16/150/1115. 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'épaisseurs..

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

ÉCONOMIQUE

RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYSOL TH31
n° 16/150/1115

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYSOL TH31

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	120	144,00	0,60
25	96	115,20	0,80
30	80	96,00	0,95
35	68	81,60	1,10
40	60	72,00	1,25
45	52	62,40	1,45
50	48	57,60	1,60
55	40	48,00	1,75
60	40	48,00	1,90
65	36	43,20	2,05
70	32	38,40	2,25
75	32	38,40	2,40
80	28	33,60	2,55
85	28	33,60	2,70
90	24	28,80	2,90
95	24	28,80	3,05
100	24	28,80	3,20
105	20	24,00	3,35
110	20	24,00	3,50
115	20	24,00	3,70
120	20	24,00	3,85
125	16	19,20	4,00
130	18	21,60	4,15
135	18	21,60	4,35
140	15	18,00	4,50
145	16	19,20	4,65
150	16	19,20	4,80
155	15	18,00	5,00
160	15	18,00	5,15

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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 1000 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYSOL TH31

TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU(40-80)
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T(2)
CONTRAINTES EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)150

5

TOITURE TERRASSE

- _ POLYTOIT TH36
- _ POLYDUR 300



PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

POLYTOIT TH36

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé, support de revêtement d'étanchéité des toitures-terrasses.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation thermique des toits plats gravillonnés. Spécifiquement adapté pour les toitures inaccessibles et zones techniques de toitures inaccessibles sous protection lourde.

Produit conçu pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

MISE EN ŒUVRE

- Pose sous protection lourde selon les «Règles de l'art».
- ATEX A en cours de réalisation pour une pose en auto-protégée.

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	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



FDES VÉRIFIÉE POLYTOIT TH36
épaisseurs 140 mm, 180 mm et 200 mm



PERFORMANCES MÉCANIQUES

PROFIL D'USAGE ISOLE POLYTOIT TH36

Profil d'usage ISOLE certifiée, certificat ACERMI n° 15/150/1043. Contrainte en compression CS(10)100.

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



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYTOIT TH36
n°15/150/1043

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYTOIT TH36

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . 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
90	24	28,80	2,50
95	24	28,80	2,60
100	24	28,80	2,75
105	20	24,00	2,90
110	20	24,00	3,05
115	20	24,00	3,15
120	20	24,00	3,30
125	16	19,20	3,45
130	16	19,20	3,60
135	16	19,20	3,75
140	16	19,20	3,85
145	16	19,20	4,00
150	16	18,00	4,15
155	15	18,00	4,30
160	15	15,84	4,40
165	12	14,40	4,60
170	12	14,40	4,70
175	12	14,40	4,85
180	12	14,40	5,00
185	12	14,40	5,10
190	12	14,40	5,25
195	12	14,40	5,40
200	12	14,40	5,55
205	10	12,00	5,65
210	10	12,00	5,80

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

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 1000 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYTOIT TH36

TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU(30-70)
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T(2)
RÉSISTANCE À LA TRACTION PERPENDICULAIRE AUX FACES	TR180
CONTRAINTES EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)100

POLYDUR 300

DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de particules liées au ciment (épaisseur 10 mm) et d'un panneau de polystyrène extrudé JACKODUR EVO 300®. Sa surface ne nécessite aucune finition. Ce produit est dédié à l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des acrotères d'une toiture terrasse.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des acrotères.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très hautes performances thermiques
- Hautes performances mécaniques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier

RÉACTION AU FEU

Panneau XPS : Euroclasse E

Panneau de particules : A2 - s1, d0

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	50 à 330 mm (épaisseur de l'XPS variable)
USINAGE PANNEAU DE PARTICULES	Bords droits (standard)
USINAGE PANNEAU XPS	Bords feuillurés 4 côtés

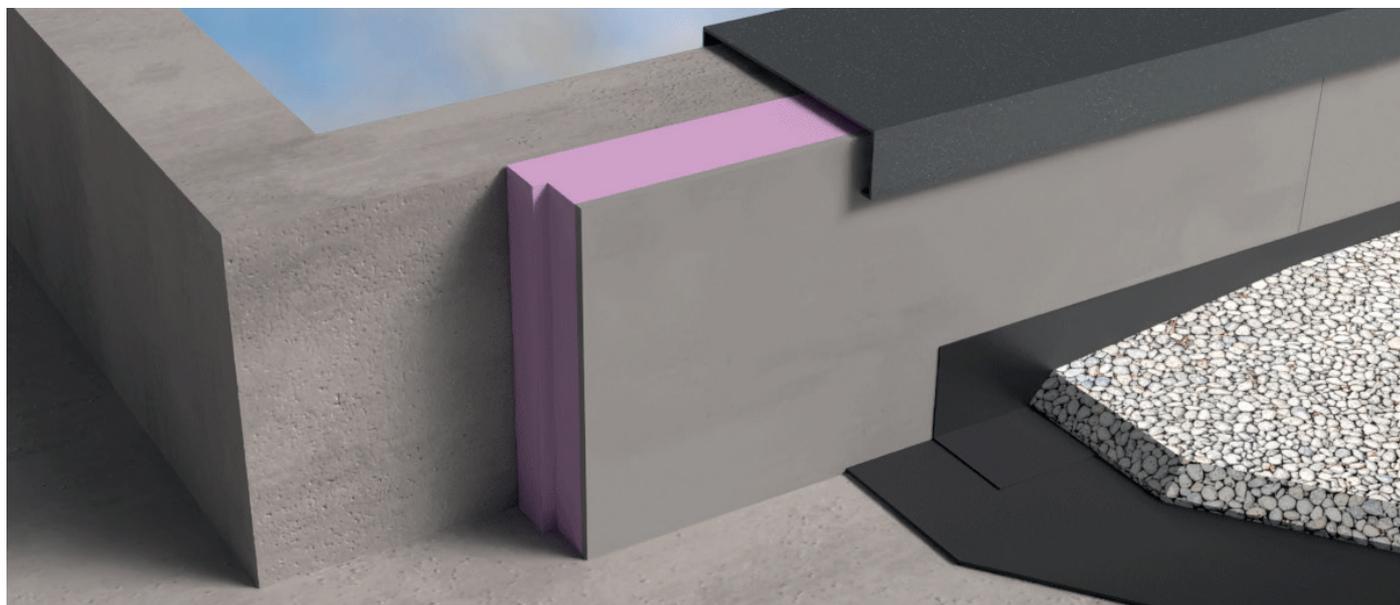


PERFORMANCES MÉCANIQUES

Certificat ACERMI n°23/074/1611

Rcs ≥ 165 kPa

Résistance aux effets du gel-dégel ; FTCD ≤ 1%





INSTALLATION
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



Certificat ACERMI
POLYDUR 300
n°23/074/1611

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYDUR 300

Conductivité thermique (λ) certifiée du panneau XPS à 0,032 W/(m.K) de 40 à 320 mm d'épaisseur, certificat ACERMI n° 23/074/1611 et marquage CE

Le panneau de particules n'est pas pris en compte dans le calcul de la résistance thermique (R)

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . K/W)
XPS	PANNEAU PARTICULES	Total			
50	10	60	38	27,36	1,55
60	10	70	32	23,04	1,85
80	10	90	24	17,28	2,50
100	10	110	20	14,40	3,10
120	10	130	16	11,52	3,75
140	10	150	14	10,08	4,35
150	10	160	14	10,08	4,65
160	10	170	12	8,64	5

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm. Il peut évoluer en fonction du transport.

FABRICATION SUR DEMANDE

PANNEAU XPS DONT L'ÉPAISSEUR EST SUPÉRIEURE À 160 MM



UNE QUESTION ?

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

COLLABORATION INDUSTRIELLE



6

COMBLES

_ POLYCOMBLES OSB



POLYCOMBLES OSB

DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau d'OSB (épaisseur 9mm) et d'un panneau isolant en polystyrène expansé graphité haute densité dédié à l'aménagement des combles.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) et aménagement des combles perdus.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- la pose sur supports béton et ossatures ou planchers bois.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels.

MISE EN ŒUVRE

- Selon DTU 51-3. Charge maximale admissible 100 kg sur 2 points d'appui minimum. Pas de restriction sur dalle béton plein.

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Bonne tenue mécaniques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)
- Facile à mettre en œuvre
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier PSE et OSB 100% recyclables dans la mesure où les différentes matières sont isolées

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1196 x 555 mm hors languettes 1216 x 575 avec languettes
ÉPISSEURS	de 99 à 229 mm
USINAGE PANNEAU OSB	Bords droits (standard)
USINAGE PANNEAU PSE	Rainures et languettes (standard)

RÉACTION AU FEU

Panneau PSE : Euroclasse E



PERFORMANCES THERMIQUES POLYCOMBLES OSB

Conductivité thermique du panneau PSE (λ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 20/150/1461.

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² . k/W)
OSB	PSE	Total			
9	220	229	10	6,64	7,05
9	190	199	10	6,64	6,10
9	170	179	12	7,97	5,45
9	90	99	22	14,60	2,90

* Le conditionnement peut évoluer en fonction du transport.



INSTALLATION RAPIDE



MONTAGE FACILE



RÉSISTANCE AUX CHOCS



PRODUIT 2 EN 1



FINITION ESTHÉTIQUE



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE



Certificat ACERMI
POLYCOMBLES OSB
n°20/150/1461

itu

GUIDE DE POSE DES PANNEAUX POLYCOMBLES OSB

_PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

En cas de présence d'un conduit de fumée ou de cheminée, il est impératif de respecter l'écart au feu réglementaire.

Il est essentiel de contrôler ou faire contrôler le support pour être sûr qu'il puisse supporter les charges envisagées.

Il faut vérifier la planéité du support afin de s'assurer qu'il est exempt de bavures ou de tout élément susceptible de compromettre l'alignement des panneaux. Procéder si nécessaire à la mise en place de cales pour la mise à niveau.

La pose doit impérativement s'effectuer hors d'eau.

● JEU PÉRIPHÉRIQUE DE DILATATION

Prévoir **10 mm** sur le pourtour de la pièce ainsi qu'autour de chaque élément fixe.

● JOINTS SERRÉS ET DÉCALÉS

Les panneaux doivent être posés bord à bord, avec des joints serrés et décalés, en veillant à **un alignement précis dès la première rangée de panneaux** afin de garantir une pose optimale. **Ils doivent toujours reposer sur au moins 2 appuis (entraxe admissible pour le produit : 400, 500 et 600 mm).**

Il faut fixer une rallonge sur la structure bois si 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.

Des découpes en longueur et/ou en largeur peuvent être nécessaires pour adapter les panneaux à la configuration de l'espace. Celles-ci s'effectuent à l'aide d'une scie à bois classique.

● RAINURES

Chaque nouveau panneau doit être assemblé en **insérant les languettes dans les rainures des panneaux adjacents.**

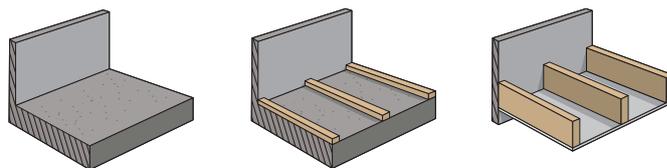
● FIXATION

Les panneaux sont directement vissés ou cloués dans le support (attention à bien adapter la longueur de la fixation selon l'épaisseur du panneau).

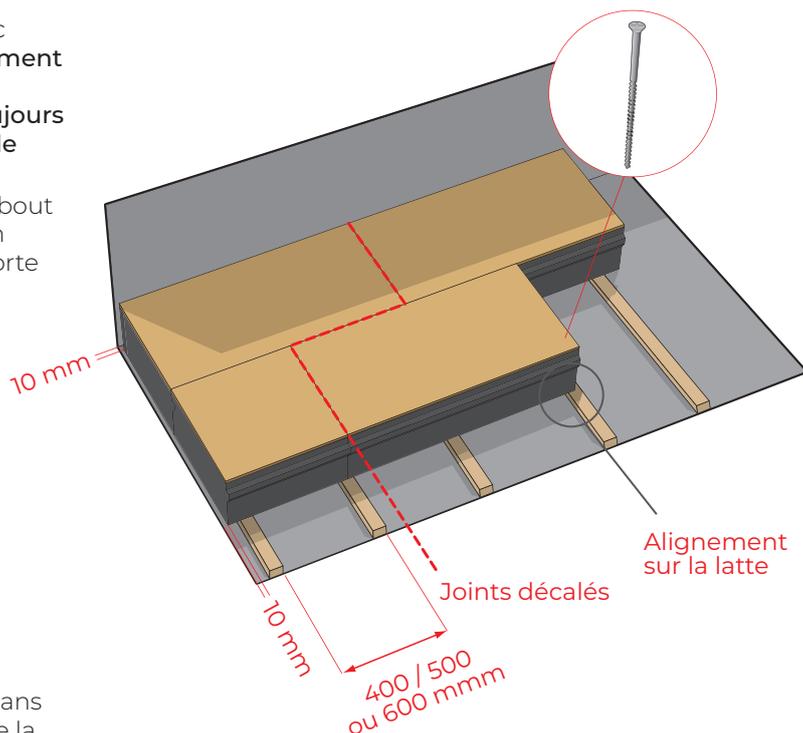


Pour la mise en œuvre sur plancher, se référer au DTU 51-3, le cahier technique 3231 du CSTB ainsi que le DTU 24.1 et 24.2 pour les passages de conduit de fumées.

Important pour le stockage : Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire.



Vissage conseillé





POLYPROD

**Vous avez des questions
et souhaitez échanger avec notre équipe ?**

**+33 (0)3 83 48 88 30
ou commercial@polyprod.fr**