

## PANNOTEC CONFORT

**PANNOTEC CONFORT** est un panneau sandwich d'isolation thermique contrelatté, support de couverture.

La gamme **PANNOTEC CONFORT** comprend deux panneaux qui se différencient par la nature de leur parement de finition intérieur :

- ✓ Plâtre : **PANNOTEC CONFORT PLATRE RB**  
**PANNOTEC CONFORT PLATRE 18**
- ✓ Bois : **PANNOTEC CONFORT VOLIGE RB**

### Domaine d'emploi

**PANNOTEC CONFORT** est un élément porteur et isolant de type panneau sandwich destiné à être utilisé comme support de couverture ventilée de locaux à faible ou moyenne hygrométrie en :

- ✓ Bâtiments d'habitation,
- ✓ Bâtiments régis par le Code du travail,
- ✓ Etablissements Recevant du Public (ERP), avec l'élément **PANNOTEC CONFORT PLATRE 18**,

situés en climat de plaine.

### Constituants

PANNOTEC CONFORT	PLATRE RB *	PLATRE 18 *	VOLIGE RB
Parement intérieur (sous-face)	BA13 H1	BA18 H1	Volige 3 plis en bois épaisseur 22 mm
Isolant thermique	Panneau en mousse rigide de polyuréthane « Primitif Pannotec Confort » certifié ACERMI		
Isolant rainé bouveté dans le sens longueur	Oui	Non	Oui
Parement extérieur	Panneau de particules hydrofuge de 8 mm		
Contrelatte en bois	hauteur 50 mm x largeur 41 mm		

\* visés par l'Avis Technique Pannotec Confort Plâtre n°5.1/18-2561\_V1 publié le 16/10/2018

### Conditionnement

PANNOTEC CONFORT	PLATRE RB	PLATRE 18	VOLIGE RB
Format Longueur(s) Largeur	3,00 à 5,40 m 0,59 m **	3,00 à 5,40 m 0,60 m	3,00 à 4,80 m 0,59 m **
Marquage	Chaque panneau est marqué d'un code assurant la traçabilité du lot de production		
Conditionnement	Sur palette, sous housse rétractée		
Stockage	Sur support plan, à l'abri des intempéries Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit		

\*\* voir les dimensions utiles page suivante

## Caractéristiques

PANNOTEC CONFORT	PLATRE RB	PLATRE 18	VOLIGE RB
Longueurs utiles [± 10 mm] (EN 822)	3000 / 3300 / 3600 / 3900 / 4200 / 4500 / 4800 / 5100 / 5400	3000 / 3600 / 4200 / 4800 / 5400	3000 / 3300 / 3600 / 3900 / 4200 / 4500 / 4800
Largeur utile [± 5 mm] (EN 822)	570	600	570
Épaisseurs utiles [± 5 mm] (EN 823)	181 / 201 / 231 251 / 271 / 291	186 / 206 / 236 256 / 276 / 296	190 / 210 / 240 260 / 280 / 300
Equerrage (EN 824)	≤ 5 mm/m		
Planéité (EN 825)	≤ 10 mm		

Panneau isolant Primitif Pannotec Confort <sup>(1)</sup>		Panneaux sandwich PANNOTEC CONFORT PLATRE RB														EFIVIS SF
d (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	MS (kg/m <sup>2</sup> )	d <sup>(2)</sup> (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Uc (W/(m <sup>2</sup> .K))	Up (W/(m <sup>2</sup> .K))										longueur (mm)
						L=3,0 m	L=3,3 m	L=3,6 m	L=3,9 m	L=4,2 m	L=4,5 m	L=4,8 m	L=5,1 m	L=5,4 m		
110	5,10	23	181	5,41	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	240
130	6,00	24	201	6,34	0,16	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	260
160	7,40	25	231	7,73	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	280
180	8,35	26	251	8,66	0,12	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	300
200	9,30	27	271	9,59	0,11	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	320
220	10,20	28	291	10,52	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	340
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur : A																

Panneau isolant Primitif Pannotec Confort <sup>(1)</sup>		Panneaux sandwich PANNOTEC CONFORT PLATRE 18														EFIVIS SF
d (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	MS (kg/m <sup>2</sup> )	d <sup>(2)</sup> (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Uc (W/(m <sup>2</sup> .K))	Up (W/(m <sup>2</sup> .K))										longueur (mm)
						L=3,0 m	L=3,3 m	L=3,6 m	L=3,9 m	L=4,2 m	L=4,5 m	L=4,8 m	L=5,1 m	L=5,4 m		
110	5,10	30	186	5,43	0,18	0,20		0,20		0,20		0,19		0,19	240	
130	6,00	31	206	6,36	0,16	0,17		0,17		0,17		0,17		0,17	260	
160	7,40	32	236	7,75	0,13	0,15		0,15		0,14		0,14		0,14	300	
180	8,35	33	256	8,68	0,12	0,14		0,13		0,13		0,13		0,13	320	
200	9,30	34	276	9,61	0,11	0,12		0,12		0,12		0,12		0,12	340	
220	10,20	35	296	10,54	0,10	0,11		0,11		0,11		0,11		0,10	360	
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur : A																

Panneau isolant Primitif Pannotec Confort <sup>(1)</sup>		Panneaux sandwich PANNOTEC CONFORT VOLIGE RB														EFIVIS SF
d (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	MS (kg/m <sup>2</sup> )	d <sup>(2)</sup> (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Uc (W/(m <sup>2</sup> .K))	Up (W/(m <sup>2</sup> .K))										longueur (mm)
						L=3,0 m	L=3,3 m	L=3,6 m	L=3,9 m	L=4,2 m	L=4,5 m	L=4,8 m	L=5,1 m	L=5,4 m		
110	5,10	24	190	5,46	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19			240	
130	6,00	25	210	6,36	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17			260	
160	7,40	26	240	7,76	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14			300	
180	8,35	27	260	8,71	0,12	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13			320	
200	9,30	28	280	9,66	0,11	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12			340	
220	10,20	29	300	10,56	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11			360	
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur : A																

<sup>(1)</sup> Panneau certifié ACERMI n° 20/006/1459 : λ<sub>D</sub> = 0,022 W/(m.K)

<sup>(2)</sup> L'épaisseur des panneaux sandwich sans contrelattes est égale à d-50 mm

**d** : épaisseur  
**R** : Résistance thermique  
**MS** : Masse surfacique

**Uc** : Coefficient de déperdition thermique en partie courante  
**Up** : Coefficient de déperdition thermique

Entraxe maximal pour une pose sur 3 appuis des panneaux de la gamme PANNOTEC CONFORT			
Epaisseur du panneau isolant incorporé	Charge descendante admissible		
	150 kg/m <sup>2</sup>	200 kg/m <sup>2</sup>	230 kg/m <sup>2</sup>
110 mm	<b>2,70 m</b>	<b>2,40 m</b>	<b>2,10 m</b>
130 mm			
160 mm		<b>2,70 m</b>	<b>2,40 m</b>
180 mm			
200 mm			
220 mm			

Nota : Les portées seront réduites de 20 % en cas de pose sur 2 appuis en complément de rampant.

## Mise en œuvre

Les éléments **PANNOTEC CONFORT**, destinés à l'isolation thermique de toiture en pente par l'extérieur, sont mis en œuvre conformément aux dispositions de l'Avis Technique « Pannotec Confort Plâtre » (AT 5.1/18-2561\_V1) sur charpentes traditionnelles en bois :

- sur pannes, les éléments sont posés parallèlement au rampant et reposent sur au moins 3 appuis transversaux. La largeur minimale des pannes sera de 60 mm pour les appuis intermédiaires et 90 mm pour le raccordement en extrémité de panneaux,
- sur chevrons espacés au maximum de 90 cm, les éléments sans contrelattes sont posés parallèlement à l'égout et doivent reposer sur des appuis intermédiaires d'au moins 60 mm de large et 80 mm pour le raccordement en extrémité de panneaux.

La fixation des éléments **PANNOTEC CONFORT** est réalisée à l'aide des vis **EFIVIS SF** ancrées de 50 mm dans le support bois.

Le calfeutrement des jonctions de panneaux en partie courante (côté extérieur), en périphérie de la couverture (rive et égout) et le traitement des points singuliers sont réalisés, selon les dispositions décrites dans l'Avis Technique, avec le produit **ALSAN MASTIC 2200** (nouveau nom du **AIR'SOPRASEAL EXT**).

## Indications particulières

### Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit **PANNOTEC CONFORT** est un « article » au sens du règlement européen REACH, il n'est pas classé dangereux.

Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte – réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND – enfouissement de classe II).

### Système de Management intégré QSE :

Le produit est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré **Qualité (ISO 9001), Environnement (ISO 14001) et Santé-Sécurité (OHSAS 18001) certifié.**

### Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée à l'aide du repère de fabrication : **CCC/AA/HH/MM/N** (Jour calendaire/Année/Heure/Minute/Site de production).