



SOLUTIONS
D'ISOLATION
POLYURÉTHANE

PANNOTECH CONFORT



PANNOTEC CONFORT



Panneau contrelatté en mousse polyuréthane (PU) avec finition intérieure intégrée. **Pannotec Confort** est destiné au traitement de l'isolation des charpentes traditionnelles pour un logement neuf ou en rénovation.

Le panneau isolant polyuréthane incorporé au **Pannotec Confort** est certifié ACERMI.

Le procédé bénéficie d'un Avis Technique.





isolant incorporé

POURQUOI CHOISIR PANNOTEC CONFORT ?

Un bâtiment ou un logement mal isolé perd environ 30 % de sa chaleur par la toiture. Cette paroi est donc à privilégier dans les travaux neufs ou de rénovation.

Pannotec Confort répond parfaitement aux besoins du logement en matière d'isolation thermique sur charpentes traditionnelles. En effet, l'isolation thermique de votre toiture par le complexe **Pannotec Confort** est assurée par une mousse polyuréthane haute performance disposant d'un lambda de 0,022 W/m.K certifié ACERMI.

Ainsi, que ce soit pour un bâtiment neuf ou une rénovation, la qualité thermique de **Pannotec Confort** vous permet d'atteindre la conformité aux réglementations en vigueur (RE2020, RT de l'existant) tout en vous garantissant l'éligibilité aux diverses incitations financières.

Enfin, **Pannotec Confort**, fabriqué et assemblé en France, est un procédé **sous Avis Technique** n°5.1/18-2561 pour lequel vous pouvez **bénéficier d'une assistance technique chantier**.

Pannotec Confort est un complexe de type panneau sandwich contrelatté pour l'isolation des bâtiments situés à une altitude de moins de 900 m et constitués de locaux à faible ou moyenne hygrométrie, plus précisément,

- ▮ des bâtiments d'habitation,
- ▮ des bâtiments relevant du Code du Travail,
- ▮ des Établissements Recevant du Public avec la sous-face plâtre d'épaisseur 18 mm,

Pannotec Confort est mis en œuvre sur pannes ou sur chevrons et supporte tous types de couvertures.

AIDES GOUVERNEMENTALES

Pannotec Confort est éligible aux aides gouvernementales pour sa fourniture et sa mise en œuvre :

- ▮ Éligibilité **MaPrimeRénov'**
- ▮ Éco PTZ : Éco Prêt à Taux Zéro.
- ▮ CEE : Certificat d'Économies d'Énergie.

LES +

▮ 3 opérations en 1 intervention :
finition intérieure + isolation
+ contrelattage.

▮ Jonction des panneaux améliorée
avec l'usinage rainé bouveté.

▮ Une isolation en polyuréthane
 $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$.

▮ Tous les composants du complexe sont
assemblés sans raccord (litage d'un seul
tenant, sous-face sans aboutage...).

▮ Panneau autoportant sans aucun renfort
métallique ou bois intégré.

▮ Limite les ponts thermiques.

▮ Optimise le volume habitable
des combles.

Le niveau de bruit produit par la pluie LiA

Il s'agit de l'intensité acoustique générée par l'impact d'une pluie standardisée sur une toiture ou un élément de toiture. Plus le niveau est faible, plus l'élément est performant.

Le bruit peut perturber le sommeil et à titre de repère, le seuil de réveil est de l'ordre de 55 dB(A). Des fenêtres de toit ont un niveau de bruit de pluie proche de ce seuil.

Pour une toiture constituée de panneaux Pannotec Confort Plâtre RB de 130 cm avec tuiles le niveau LiA mesuré est de 38 dB.

LA FINITION PLÂTRE BA13

- La sous-face la plus fréquente.
- La plaque de plâtre BA13 H1, hydrofuge, permet d'intégrer facilement des pièces d'eau dans l'agencement des combles.

Pannotec Confort Plâtre RB

- Parement intérieur : plaque de plâtre BA13 H1
- Panneau isolant thermique¹ Rainé Bouveté Sens Longueur en mousse rigide de polyuréthane certifié ACERMI.

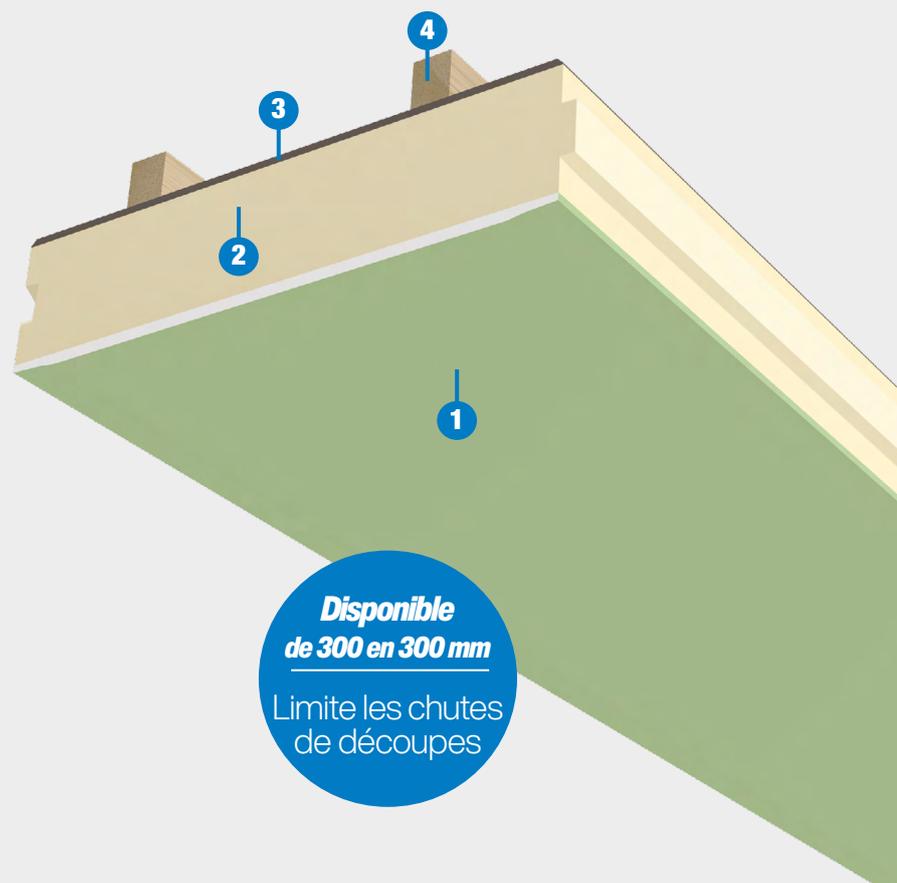


- Parement extérieur : panneau de particules d'épaisseur 8 mm chanfreiné.

- 2 contrelattes* : section
 - hauteur 50 mm,
 - largeur 41 mm.

* Disponibilité sans contrelattes sur commande.

Usinage Rainé Bouveté Sens Longueur (RBSL) avec ou sans contrelattes



Caractéristiques de Pannotec Confort Plâtre RB

Sous-face: Plâtre BA13 H1 - Longueur: 3 000 mm à 5 400 mm **multiple de 300 mm en 300 mm dans toutes les épaisseurs** - Largeur: 570 mm

Épaisseur isolant ⁽¹⁾ (mm)	R _{isolant} (m ² K/W)	Masse surfacique (kg/m ²)	Épaisseur totale (mm)	R (m ² K/W)	U _c (W/(m ² K))	U _p Pannotec Confort (W/(m ² K))					Efvivis L (mm)
						Longueur 3 000 mm	Longueur 3 600 mm	Longueur 4 200 mm	Longueur 4 800 mm	Longueur 5 400 mm	
110	5,10	23	181	5,21	0,19	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	240
130	6,00	24	201	6,14	0,16	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	260
160	7,40	25	231	7,53	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	280
180	8,35	26	251	8,46	0,12	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	300
200	9,30	27	271	9,39	0,11	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	320
220	10,20	28	291	10,32	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	340

(1) Isolant "Primitif Pannotec Confort" certifié ACERMI.

Nous consulter pour les délais de fabrication des panneaux.

Pannotec Confort doit être stocké impérativement à plat, sur des cales à l'abri des intempéries, des UV et protégé des chocs. L'âme isolante incorporée au **Pannotec Confort** peut être constituée d'une double couche de panneaux.

LA FINITION VOLIGE

- La sous-face décorative tendance bois par excellence.
- Permet d'associer la chaleur esthétique du bois et la conformité aux exigences réglementaires liées à l'incendie

Pannotec Confort Volige

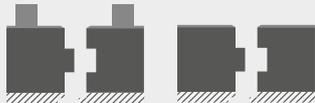
- Parement intérieur : bois panneauuté 3 plis de 190 mm en 22 mm d'épaisseur
- Panneau isolant thermique¹ Rainé Bouveté Sens Longueur en mousse rigide de polyuréthane certifié ACERMI.



- Parement extérieur : panneau de particules d'épaisseur 8 mm chanfreiné.
- 2 contrelattes* : section
 - hauteur 50 mm,
 - largeur 41 mm.

* Disponibilité sans contrelattes sur commande.

Usinage Rainé Bouveté Sens Longueur (RBSL) avec ou sans contrelattes



Caractéristiques de Pannotec Confort Volige

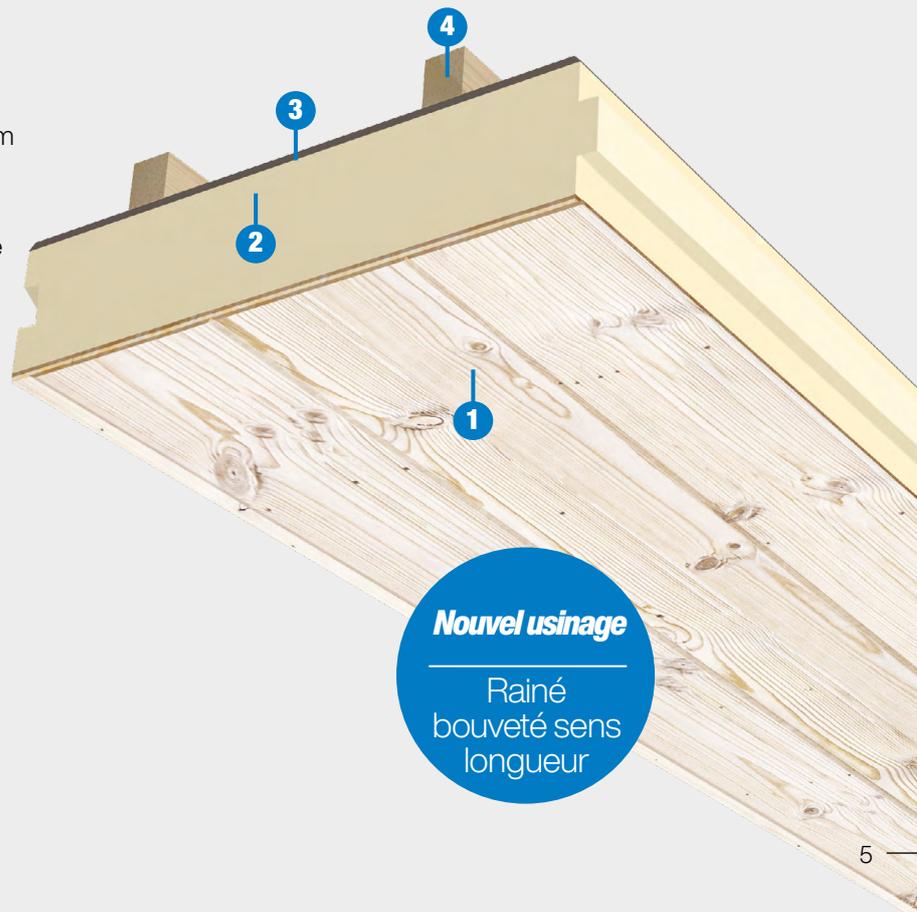
Sous-face : décor volige - Longueur : 3 000 mm à 4 800 mm multiple de 600 mm en 600 mm dans toutes les épaisseurs - Largeur : 570 mm

Épaisseur isolant ⁽¹⁾ (mm)	R _{isolant} (m ² .K/W)	Masse surfacique (kg/m ²)	Épaisseur totale (mm)	R (m ² .K/W)	Uc (W/(m ² .K))	Up _{Pannotec Confort} (W/(m ² .K))				Efviv L (mm)
						Longueur 3 000 mm	Longueur 3 600 mm	Longueur 4 200 mm	Longueur 4 800 mm	
110	5,10	24	190	5,28	0,19	0,21	0,20	0,20	0,20	240
130	6,00	25	210	6,21	0,16	0,18	0,18	0,17	0,17	260
160	7,40	26	240	7,60	0,13	0,15	0,15	0,15	0,14	300
180	8,35	27	260	8,53	0,12	0,14	0,13	0,13	0,13	320
200	9,30	28	280	9,46	0,11	0,13	0,12	0,12	0,12	340
220	10,20	29	300	10,39	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	nous consulter

(1) Isolant "Primitif Pannotec Confort" certifié ACERMI.

Nous consulter pour les délais de fabrication des panneaux.

Pannotec Confort doit être stocké impérativement à plat, sur des cales à l'abri des intempéries, des UV et protégé des chocs. L'âme isolante incorporée au **Pannotec Confort** peut être constituée d'une double couche de panneaux.



Nouvel usage

Rainé
bouveté sens
longueur

FINITION PLÂTRE POUR LES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

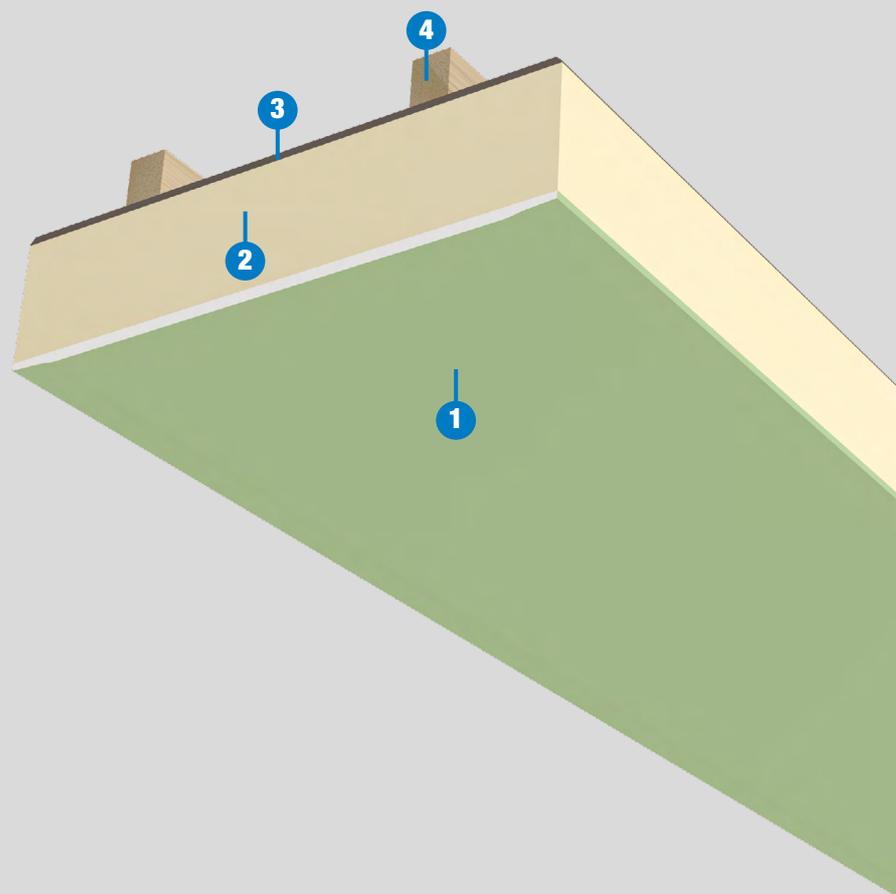
Pannotec Confort Plâtre 18

- 1- Parement intérieur : plaque de plâtre BA18 H1 pour les Établissements Recevant du Public (ERP).
- 2- Panneau isolant thermique⁽¹⁾ Bords Droits en mousse rigide de polyuréthane certifié ACERMI.

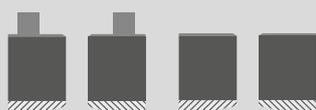


- 3- Parement extérieur : panneau de particules d'épaisseur 8 mm chanfreiné.
- 4- 2 contrelattes* : section
 - hauteur 50 mm,
 - largeur 41 mm.

* Disponibilité sans contrelattes sur commande.



Usinage Bord Droit (BD) avec ou sans contrelattes



6



Caractéristiques de Pannotec Confort Plâtre 18

Sous-face: Plâtre BA18 H1 - Longueur: 3 000 mm à 5 400 mm multiple de 600 mm en 600 mm dans toutes les épaisseurs - Largeur: 600 mm

Épaisseur isolant ⁽¹⁾ (mm)	R _{isolant} (m ² K/W)	Masse surfacique (kg/m ²)	Épaisseur totale (mm)	R (m ² K/W)	Uc (W/(m ² K))	Up _{Pannotec Confort} (W/(m ² K))					Efvis L (mm)
						Longueur 3 000 mm	Longueur 3 600 mm	Longueur 4 200 mm	Longueur 4 800 mm	Longueur 5 400 mm	
110	5,10	30	186	5,23	0,19	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	240
130	6,00	31	206	6,16	0,16	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	260
160	7,40	32	236	7,55	0,13	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	300
180	8,35	33	256	8,48	0,12	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	320
200	9,30	34	276	9,41	0,11	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	340
220	10,20	35	296	10,34	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	nous consulter

(1) Isolant "Primitif Pannotec Confort" certifié ACERMI.

Nous consulter pour les délais de fabrication des panneaux.

Pannotec Confort doit être stocké impérativement à plat, sur des cales à l'abri des intempéries, des UV et protégé des chocs. L'âme isolante incorporée au **Pannotec Confort** peut être constituée d'une double couche de panneaux.

ÉTAPES CHANTIER



SCIE UNIVERS IS 330 EB-FS

Avantages

- ▮ Idéale pour chantiers : poids de 7 kg et profondeur de coupe de 330 mm, pour la découpe d'isolant épais tel que **Pannotec® Confort**.
- ▮ Coupes rectilignes et sans éclat grâce au rail de guidage.
- ▮ Changement de chaîne et réglage de la tension sans outil.
- ▮ Raccord d'aspiration orientable permettant de brancher un aspirateur.
- ▮ Coupe tirante pour un travail rapide, sans à-coup et des coupes de qualité.

FESTOOL

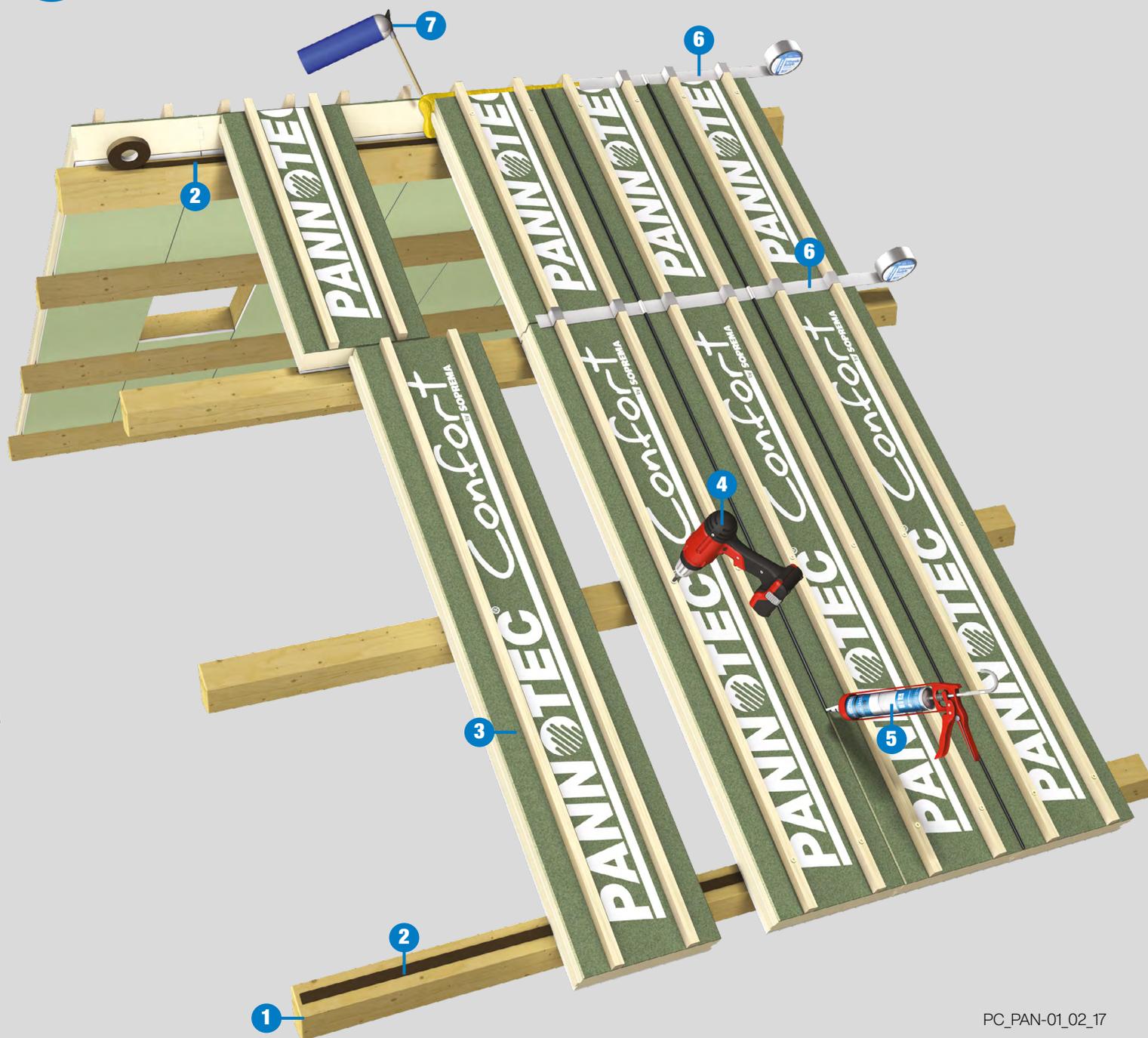
Festool

Scie compacte
et maniable
avec rail de guidage

Nous consulter



POSE SUR PANNES



Mise en œuvre sur pannes

Exemple: avec panneau complémentaire sur 2 appuis.

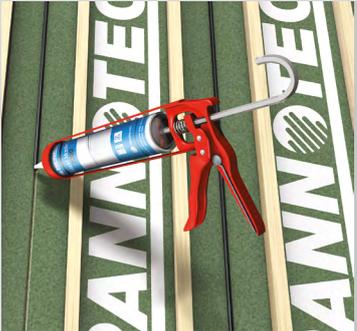
- 1- Panne
- 2- Joint imprégné
- 3- Pannotec Confort
- 4- Vissage au travers de la contrelatte
- 5- Traitement du joint longitudinal au mastic **Alsan Mastic 2200**
- 6- Traitement des raccords transversaux avec **Efibande Butyle**
- 7- Mousse polyuréthane en bombe

Fixations Pannotec Confort



Efivis SF : par vissage au travers de la contrelatte avec ancrage de 50 mm, dans les pannes supports.

Joints longitudinaux



Le traitement des joints se fait par cordon continu de mastic, **Alsan Mastic 2200**, dans le chanfrein des panneaux.

Joints transversaux



Les joints transversaux sont traités avec **Efibande Butyle**.

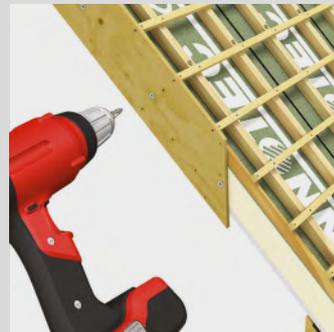
Entraxe maximal pour une pose sur 3 appuis des panneaux de la gamme Pannotec Confort

Portées (m) admissibles en fonction de l'épaisseur d'isolant :

Épaisseur du panneau isolant incorporé	Charge descendante admissible (kg/m ²)			
	≤ 200	250	300	400
110 mm	2,70 m	2,40 m	2,40 m	2,10 m
130 mm				
160 mm				
180 mm	2,70 m	2,70 m	2,70 m	2,40 m
200 mm				
220 mm				

Tableau valable pour une pose sur 3 appuis avec charge normale (selon les NV65 modifiées)
Réduire les portées de 20 % en cas de pose sur 2 appuis

Fixation planche de rive



Les planches de rive sont fixer par des chevilles et vis **FID 90**

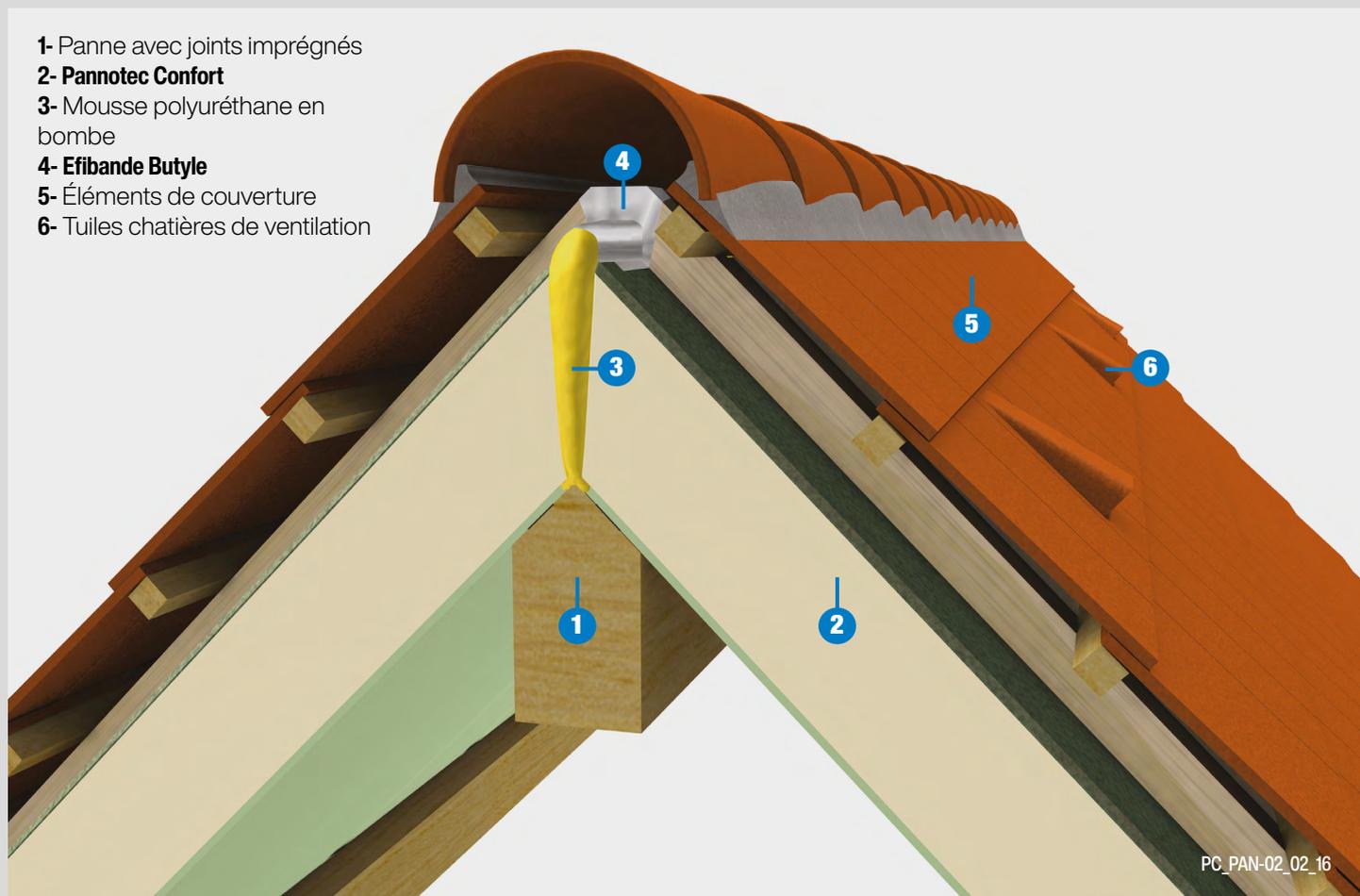
Accessoires pour pose sur pannes

Produits	Description						
	Longueur (mm)	240	260	280	300	320	340
 Efivis SF	Vis/boîte	100			50		
 Efibande Butyle Adhésif butyle et complexe d'aluminium renforcé polyester.	Longueur : 20 mm Largeur : 75 et 150 mm Colis de 4 rouleaux						
 Alsan Mastic 2200 Mastic non réticulable, à base de caoutchouc de synthèse, plastifié par du bitume.	Cartouche : 310 ml Carton de 20 tubes						
 Cheville et Vis FID 90 Cheville pour fixer des éléments légers dans des panneaux isolants en polystyrène et polyuréthane.	Dimension : 25 x 90 mm Boîte de 25 kits (cheville+vis)						

POINTS SINGULIERS

Faîtage

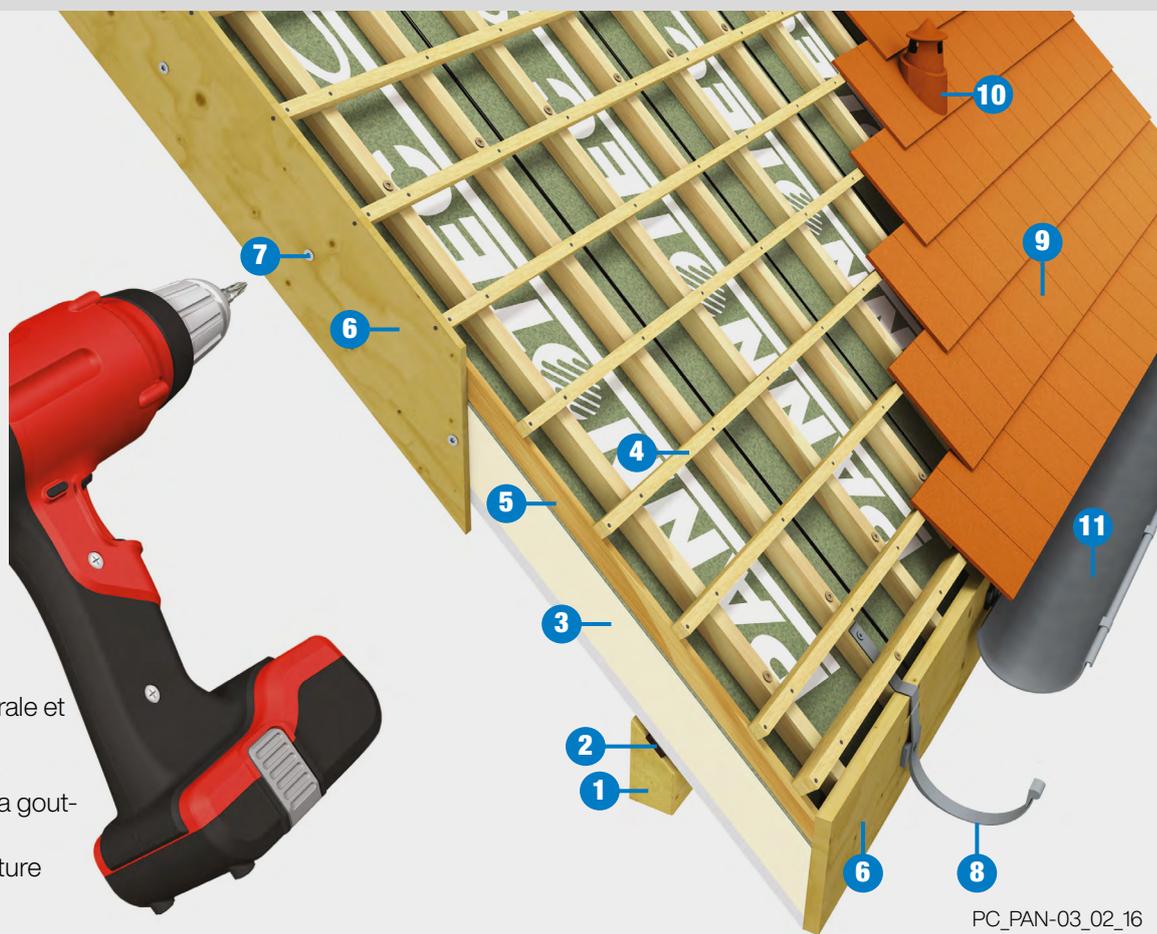
- 1- Panne avec joints imprégnés
- 2- **Pannotec Confort**
- 3- Mousse polyuréthane en bombe
- 4- **Efibande Butyle**
- 5- Éléments de couverture
- 6- Tuiles chatières de ventilation



PC_PAN-02_02_16

Rive & égout

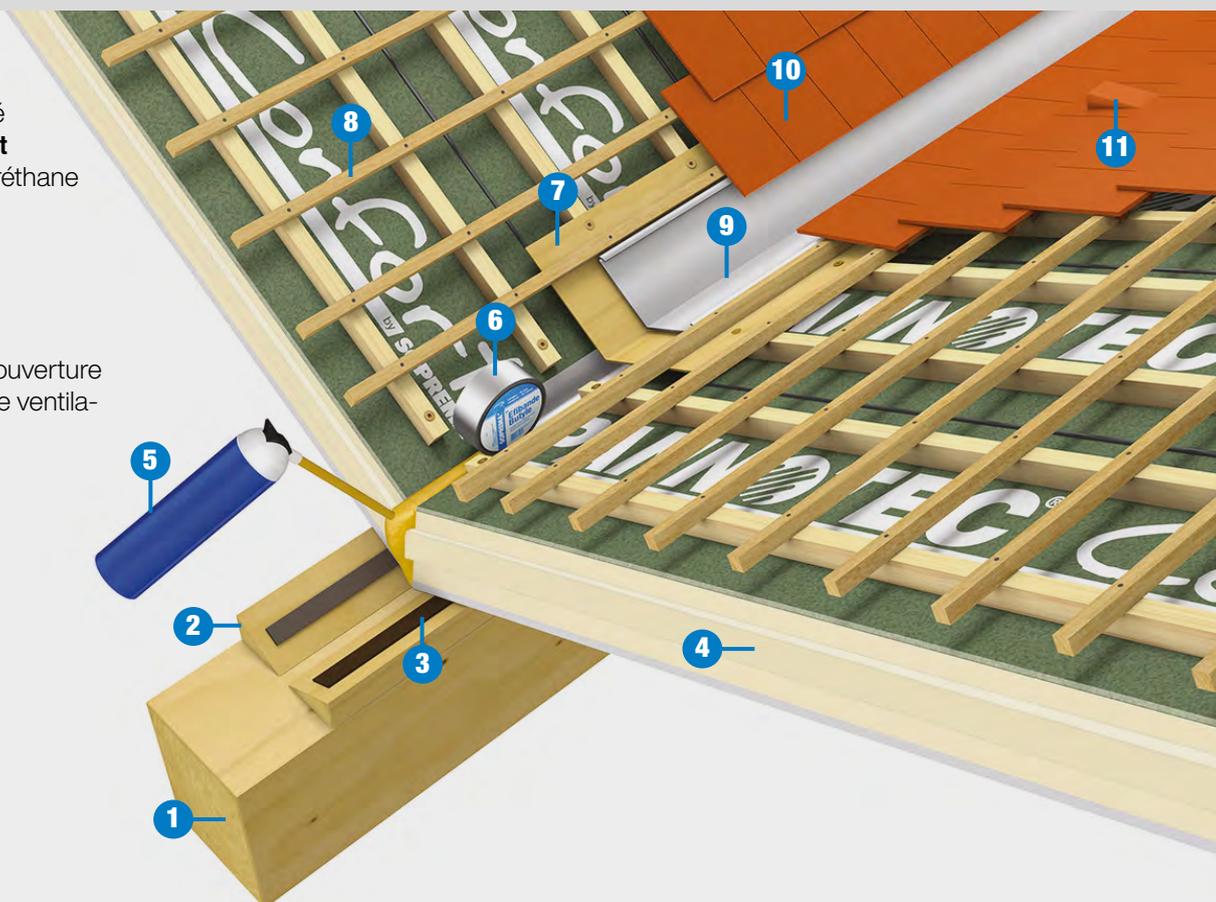
- 1- Panne
- 2- Joint imprégné
- 3- **Pannotec Confort**
- 4- Lattage
- 5- Tasseau
- 6- Planche de rive (latérale et égout)
- 7- Cheville et vis FID 90
- 8- Patte de fixation de la gouttière
- 9- Éléments de couverture
- 10- Tuile à douille
- 11- Gouttière



PC_PAN-03_02_16

Noe

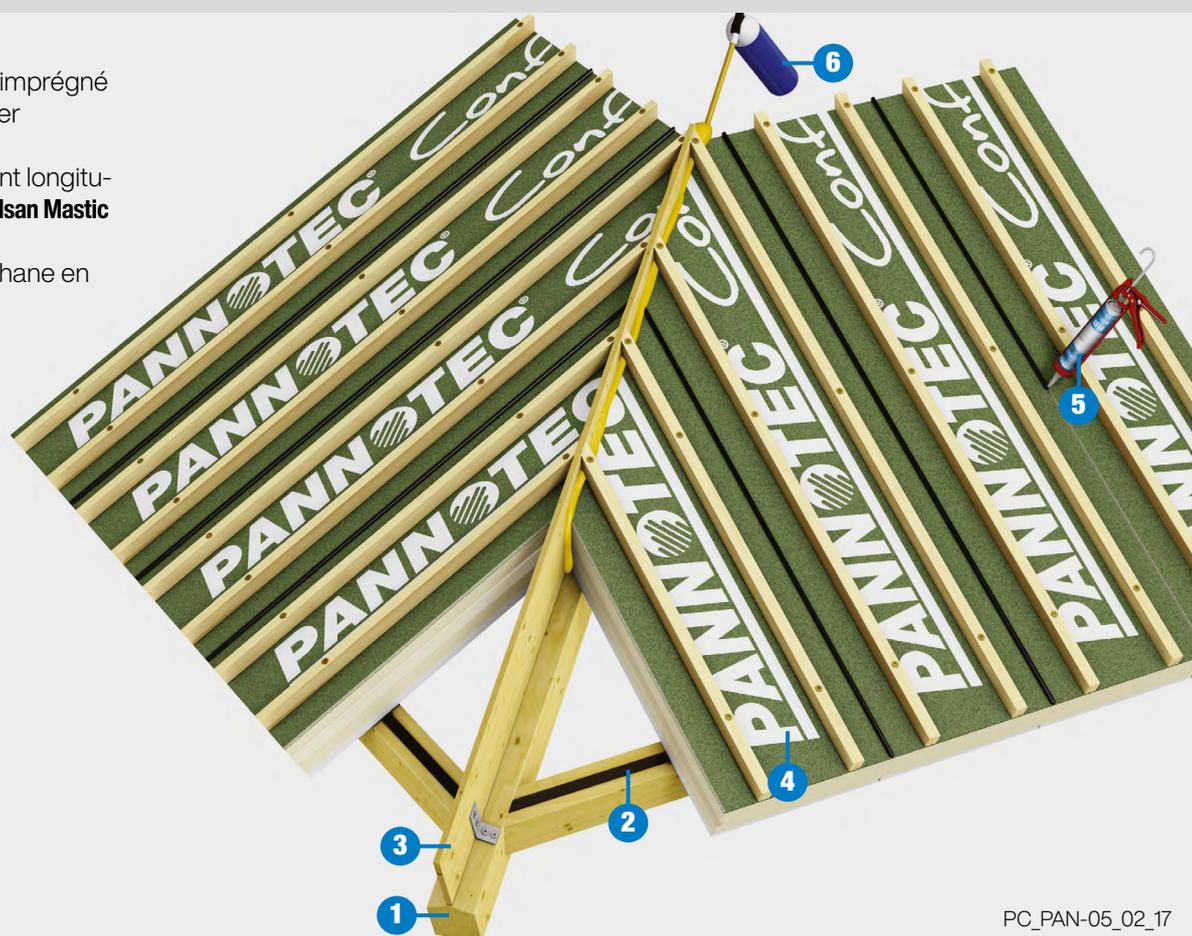
- 1- Panne
- 2- Chanlatte
- 3- Joint imprégné
- 4- **Pannotec Confort**
- 5- Mousse polyuréthane en bombe
- 6- **Efibande Butyle**
- 7- Fond de noe
- 8- Lattage
- 9- Noe
- 10- Éléments de couverture
- 11- Tuile chatière de ventilation



PC_PAN-04_02_17

Arêtier

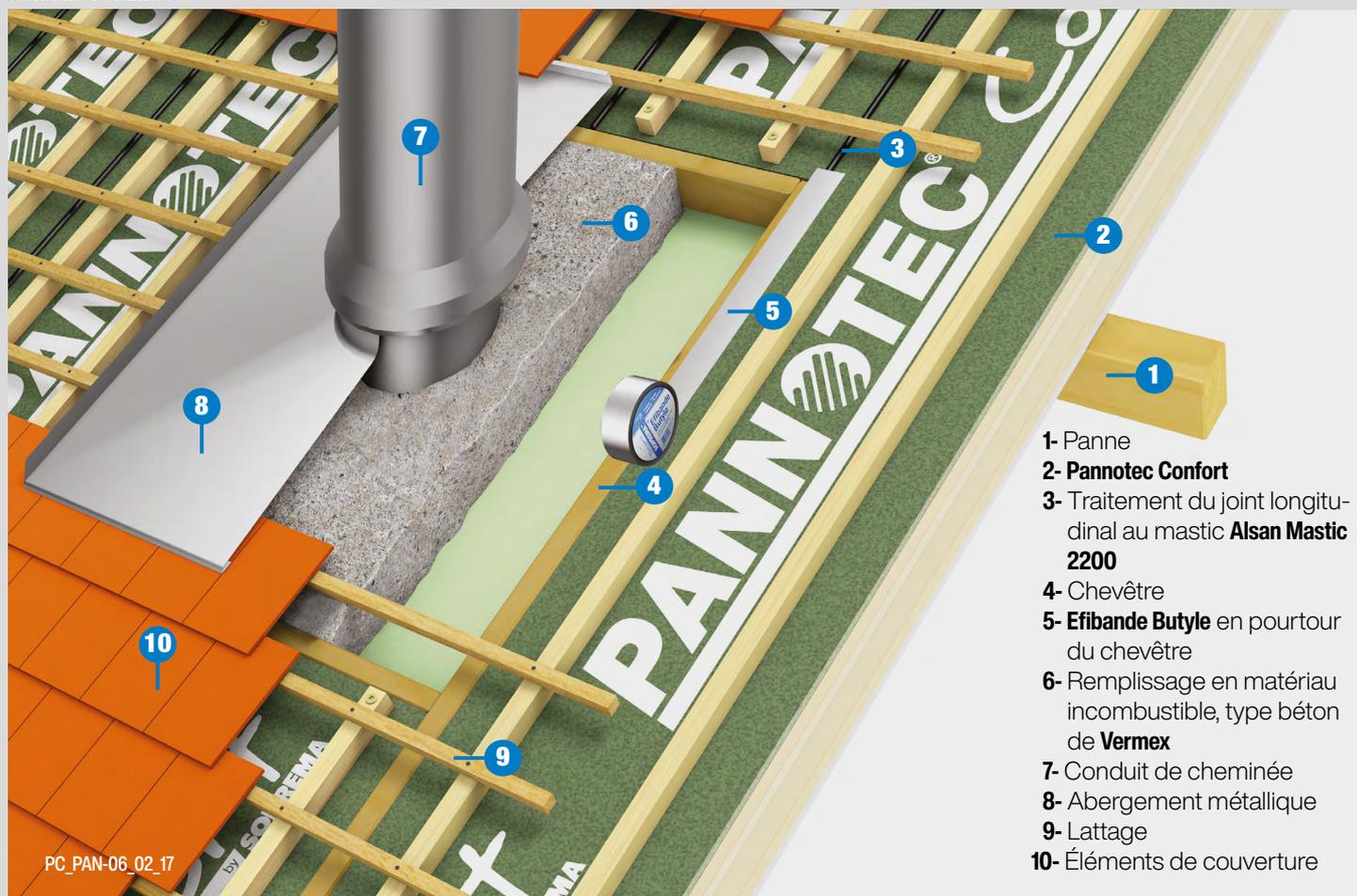
- 1- Panne
- 2- Panne avec joint imprégné
- 3- Réhausse d'arêtier
- 4- **Pannotec Confort**
- 5- Traitement du joint longitudinal au mastic **Alsan Mastic 2200t**
- 6- Mousse polyuréthane en bombe



PC_PAN-05_02_17

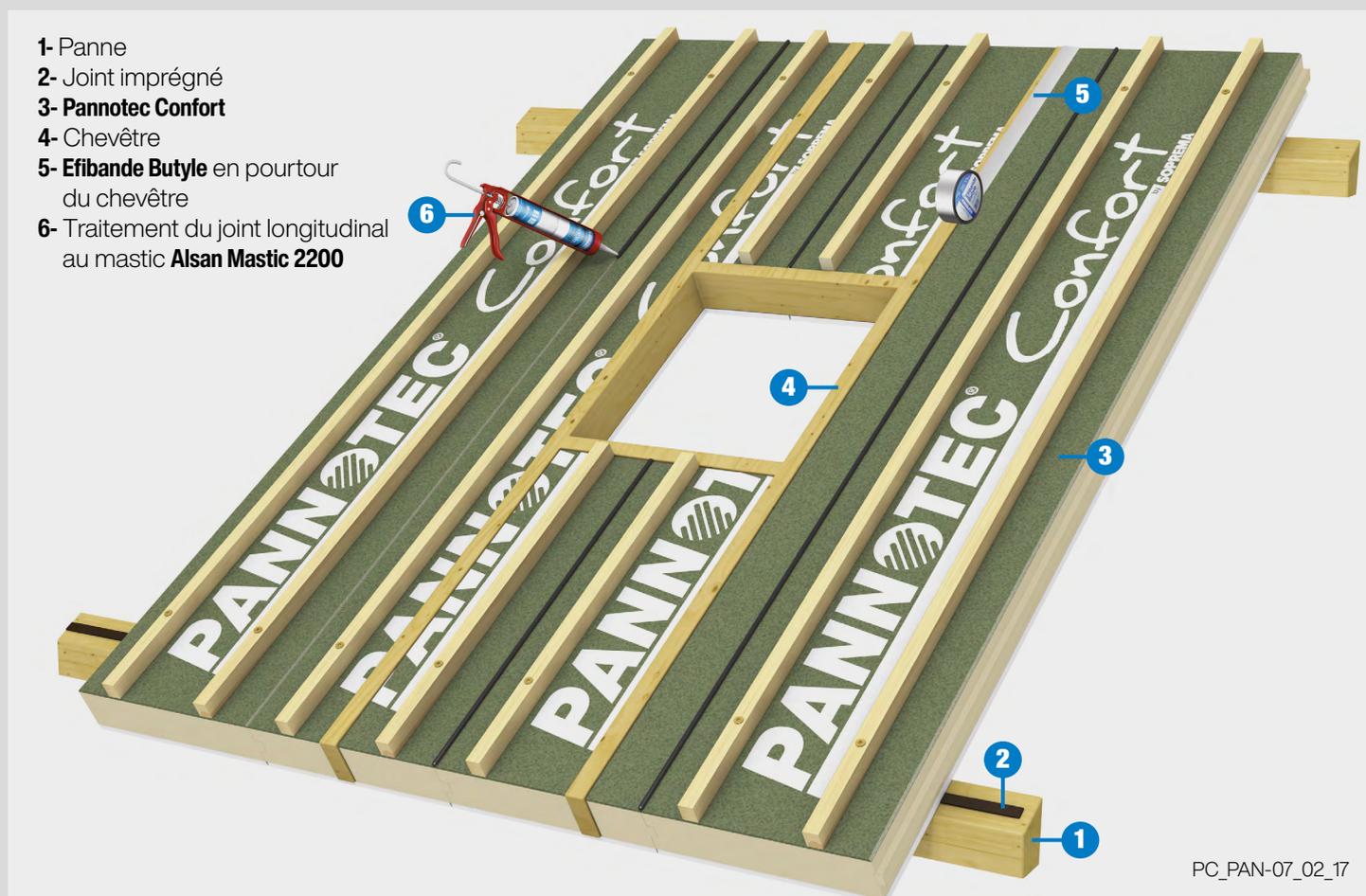
POINTS SINGULIERS

Conduit de fumée



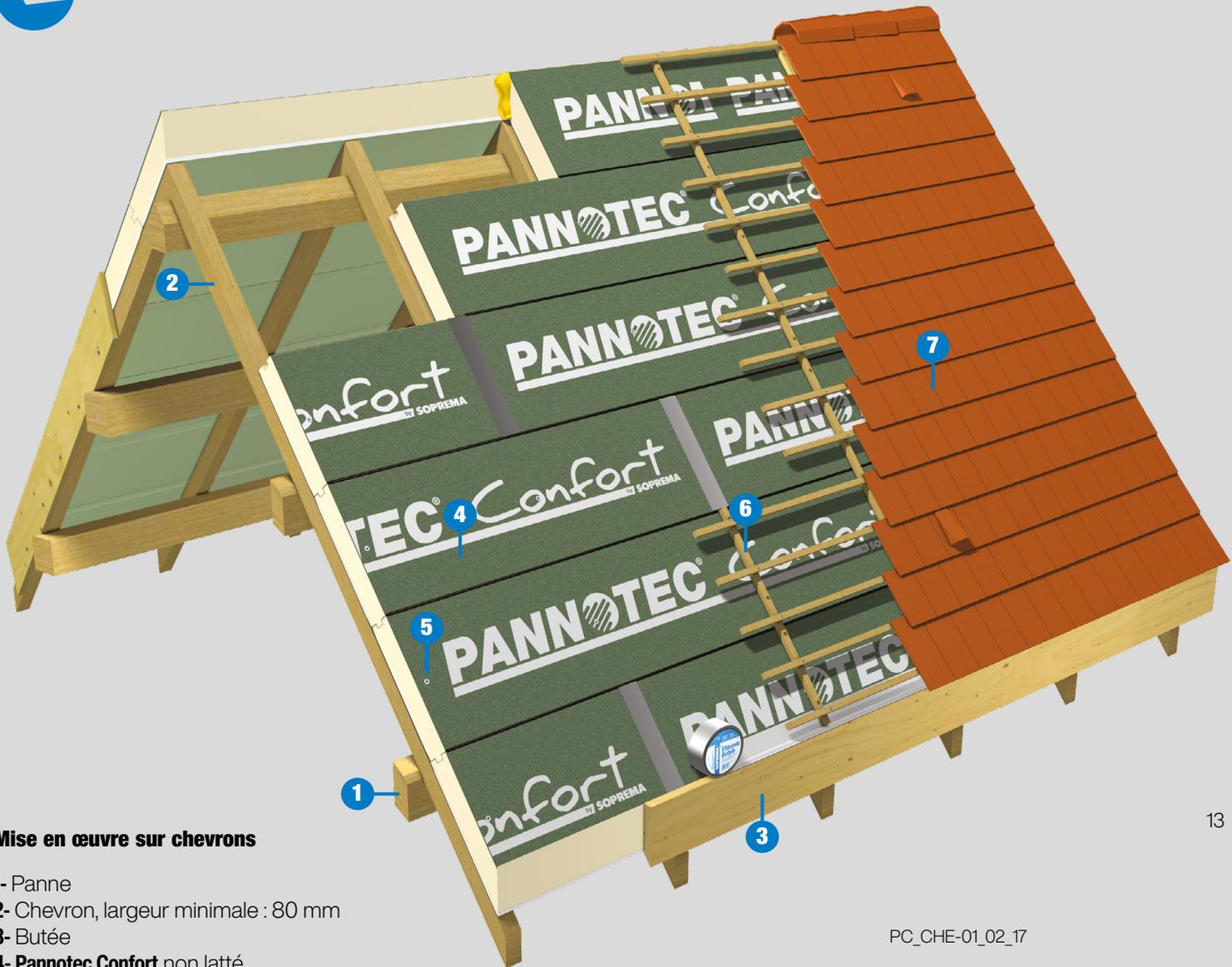
12

Chevêtre





POSE SUR CHEVRONS



Mise en œuvre sur chevrons

- 1- Panne
- 2- Chevron, largeur minimale : 80 mm
- 3- Butée
- 4- Pannotec Confort non latté
- 5- Fixation provisoire
- 6- Contrelattage à l'aplomb du chevron pour fixation définitive
- 7- Éléments de couverture

PC_CHE-01_02_17

13

Fixations



Fixation provisoire du panneau.



Fixation définitive sur chevron avec **Efivis SF** au travers de la contrelatte.

Traitement des joints



Le traitement des joints supérieurs se fait par cordon continu de mastic, **Alsan Mastic 2200**, dans le chanfrein des panneaux.



Les joints transversaux sont traités avec **Efibande Butyle**.

Accessoires pour pose sur chevrons

Identiques aux accessoires pour la pose sur pannes, se reporter à la page 9.

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

DEMANDE DE CALEPINAGE PANNOTEC® CONFORTCe formulaire doit être obligatoirement accompagné d'un plan et envoyé à pannotec-confort@soprema.fr

Date :

 Devis ou CommandeCommercial **SOPREMA** :**Négoce**

Entité : Ville et département :

Téléphone : Interlocuteur :

Mail :

Entreprise de pose

Entité : Ville et département :

Téléphone : Interlocuteur :

Mail :

Identification du chantier

Désignation / référence chantier :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone : Interlocuteur :

Mail :

Architecte : Ville et département :

Téléphone : Interlocuteur :

Mail :

Bureau de contrôle : Ville et département :

Téléphone : Interlocuteur :

Mail :

Informations chantierType de chantier : Neuf Rénovation

Pente de la toiture : % et/ou °

Débord de toit : Oui, cm NonRive (latérale) : Oui, cm NonPannotec Confort avec finition : Plâtre BA 13 Plâtre BA 18 VoligePose sur : Pannes ChevronsCoupes faitage effectuées sur le chantier : Oui Non

Entraxe pannes :

Entraxe chevrons :

Possibilité de modifier l'entraxe : Oui NonÉpaisseur isolant (mm) : 110 130 160 180 200 220Valeurs thermiques minimales, si connues : Up : W/(m².K), ou Uc : W/(m².K), ou R : m².K/WType de couverture : Tuiles Ardoises Métallique Bac Acier Zinc - cuivre - inox Photovoltaïque Autres :Charges descendantes : Poids couverture : kg/m² / Charge climatique : kg/m²



Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial négoce

☎ **03 86 63 29 00**

Vous avez des questions techniques
sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le pôle technique

☎ **04 90 82 79 66**

poletechnique@soprema.fr

contact@soprema.fr

www.soprema.fr

Agissez pour
le recyclage des
papiers avec
SOPREMA SAS
et Ecotefilo.

