

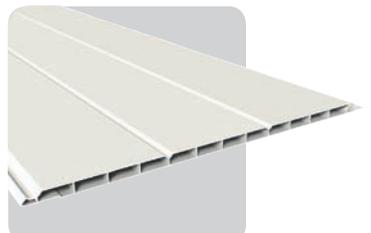
Belriv®

de *Nicoll*

SOUS-FACE DE TOITURE



BÂTIMENT
SANITAIRE
ENVIRONNEMENT



BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT



BELRIV® DE NICOLL SOUS-FACE DE TOITURE

L'Habillage du débord de toit.

Spécialement développées pour s'adapter à tous les styles d'architecture, les sous-faces de toiture façon lambris classique ou lambris contemporain sont des solutions innovantes et performantes pour l'habillage du débord de toiture. En neuf et en rénovation, elles habillent parfaitement les débords de toits au niveau des égouts et des rives, et se fixent par simple emboîtement.

LES AVANTAGES

- Design contemporain ou classique
- Ne nécessite pas de travaux d'entretien, peinture ou lasure
- 6 coloris au choix dont 1 finition Bois (Chêne liège)
- Large gamme d'accessoires permettant la fixation et la ventilation
- Résistance aux UV pour une excellente tenue des couleurs dans le temps
- Résistance au gel et aux intempéries
- Matériau 100% recyclable
- Garantie de 10 ans





SOUS-FACE DE TOITURE

Sous-face au design contemporain

Nouveau !



Domaines Application	Débord de toit, débord de pignon, auvent, porche, hall...		
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> - Sous-face de toiture 3 lames au design contemporain - Largeur de 33 cm entraîne une productivité accrue sur chantier (Pose transversale) - Languette perforée permettant une fixation sur liteau - Partie mâle anti-déboîtement 		
Design et cotes (en mm)			
Assemblages	Emboîtement mâle et femelle de la sous-face par clipsage		
Coloris	blanc	sable	Chêne Liège

Nouvelle Finition !

Sous-face au design classique



Domaines Application	Débord de toit, débord de pignon, auvent, porche, hall...				
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> - Sous-face de toiture 6 lames au design classique - Largeur de 30 cm - Languette perforée permettant une fixation sur liteau - Partie mâle anti-déboîtement 				
Design et cotes (en mm)					
Assemblages	Emboîtement mâle et femelle de la sous-face par clipsage				
Coloris	blanc	sable	noir	gris	marron



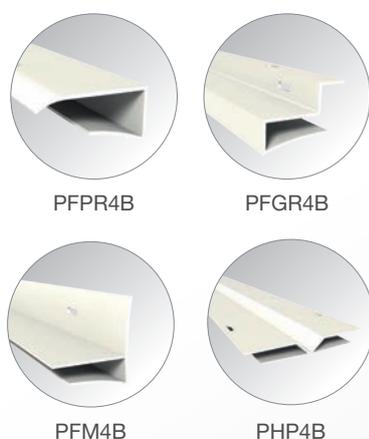
LE PLUS NICOLL

- La sous-face Nicoll a été optimisée pour une tenue aux vents violents.
- Pour cela, elle a été testée en soufflerie par le CSTB. La sous-face Nicoll a alors résisté à des vents jusqu'à 216 km/h. (voir rapport du CSTB EN-CAPE 07.100 C-V1)
- Pour l'habillage des grands débords de toit et des préaux, il est conseillé de fixer par vis la sous-face sur un liteau tout les 60cm.
- La sous face Nicoll ne nécessite pas de clips métalliques pour être fixée sur un liteau. Les trous oblongs situés sur la languette permettent de fixer directement la sous-face au liteau et laissent la possibilité de mouvements de dilatation.

ACCESSOIRES DE SOUS-FACE DE TOITURE

Les dessous de la performance

La conception astucieuse des éléments de sous face et leur standardisation, facilitent grandement le travail du poseur tout en améliorant la productivité sur les chantiers. Vous allez vite et bien à l'essentiel.



LES PROFILÉS DE FINITION

Assurent le maintien de la sous face, 3 modèles sont disponibles au choix + 1 profilé pliable :

- Profilé petite finition (PFPR4B) fixation sur liteau, faible recouvrement
- Profilé Z grande finition (PFGR4B) double possibilité de fixation sur liteau, grand recouvrement
- Profilé mural grande finition (PFM4B) fixation directe sur maçonnerie, grand recouvrement
- Profilé H pliable (PHP4B)

PROFILÉ VENTILÉ POUR SOUS-FACE

La ventilation de la charpente doit être assurée pour la protéger de l'humidité. Pour cela, la pose de sous-face ventilée est nécessaire. Sa mise en œuvre s'effectue également par simple clipsage/ emboîtement.

- Longueur : 2 m • Largeur utile : 46,5 mm
- Section de passage : 77 cm²/m

DISTANCE ENTRE DEUX PROFILÉS VENTILÉS

	Pente à 100% (45°) et Rampant* B de				Pente à 35% (19°15) et Rampant* B de			
	5 m	6 m	7 m	8 m	5 m	6 m	7 m	8 m
Débordement de 20 cm	2,6	2,2	1,9	1,6	1,9	1,6	1,4	1,2
Débordement de 30 cm	3,9	3,3	2,8	2,5	2,9	2,4	2,1	1,8

* Rampant = distance entre l'égout et le faîtage

Exemple : Pour un plan de maison avec pente 100 % (45°), un rampant de 5 mètres et un débord de toit de 30 cm, la distance entre 2 profilés ventilés sera de 3,90 m.

Pour toutes vos demandes d'études et de pièces spéciales : **Service Technico-Commercial**
tél. 02 41 63 73 25 fax 02 41 63 73 23 - E.mail : tech-com.nicoll@alixis.com



BELRIV® SOUS-FACE ET ACCESSOIRES

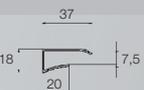
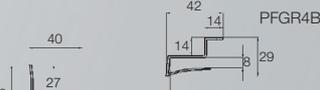
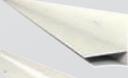
**Nouvelle
Finition !**

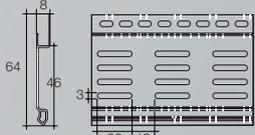
désignation	réf. blanc	réf. sable	réf. noir	réf. gris	réf. marron	réf. Chêne Liège	
Sous-face alvéolaire							
PSFA304B 	Sous-face alvéolaire traditionnelle	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N	PSFA304	PSFA304M	
Nouveau PSFA334B 	Sous-face alvéolaire contemporain	PSFA334B	PSFA334S			PSFA334CL	



LE SAVIEZ-VOUS ?

- La sous-face Nicoll est disponible en conditionnement par cadre de 792 ml (198x4ml)
- elle est également disponible en cadre mixte bandeaux Belriv Tradi + sous face (bandeaux Belriv Système + sous face sur demande)

Profilsés de finition									
	PFPR4B	Profilé petite finition	PFPR4B	PFPR4S	PFPR4N	PFPR4	PFPR4M		
	PFGR4B	Z décalé grande finition	PFGR4B	PFGR4S	PFGR4N	PFGR4	PFGR4M	PFGR4CL	
	PFM4B	Grande finition fixation mur	PFM4B	PFM4S	PFM4N	PFM4	PFM4M		
	PHP4B	«H» pliable	PHP4B	PHP4S	PHP4N	PHP4	PHP4M	PHP4CL	
	PC744B	Profilé cornière 70x40	PC744B	PC744S	PC744N	PC744	PC744M		

Ventilation								
	PVSF2B	Profilé de ventilation	PVSF2B	PVSF2S	PVSF2N	PVSF2	PVSF2M	



Pour découvrir le panorama des gammes Habillage de débord de toit et Gouttières Nicoll, rendez-vous sur le site internet : www.nicoll.fr ou consultez les guides Belriv Tradi et le guide de la Gouttière.





MISE EN ŒUVRE

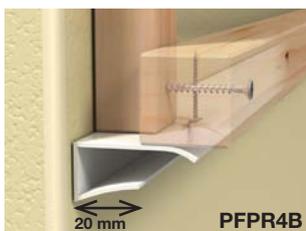
1- Pose du profilé mural.



Le choix du profilé mural est fonction de la pose de la sous-face : horizontale ou inclinée.

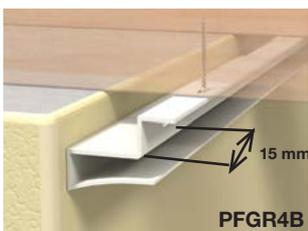
- La conception du bandeau permet une pose inclinée avec une pente maximum de 100%

2- Choix du profilé mural.



Profilé de finition petit recouvrement (PFPR4B).

- La fixation du profilé est réalisée tous les 40 cm sur un liteau. Ce liteau est fixé sur des suspentes ou dans la maçonnerie.



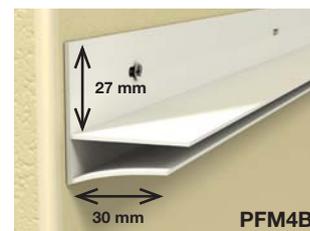
Profilé de finition grand recouvrement (PFGR4B).

- La fixation du profilé est réalisée tous les 60 cm maximum sur la charpente.



Profilé de finition grand recouvrement (PFGR4B).

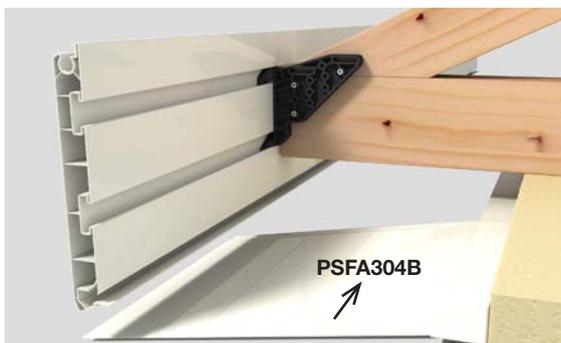
- La fixation du profilé est réalisée tous les 40 cm sur un liteau. Ce liteau est fixé sur des suspentes ou dans la maçonnerie.



Profilé de finition mural (PFPR4B).

- La fixation du profilé est réalisée dans la maçonnerie tous les 40 cm.

3- Mise en place de la sous-face.



- Prévoir un jeu maximum d'assemblage de 1 cm pour permettre un bon coulissement de la sous-face.



LE PLUS NICOLL

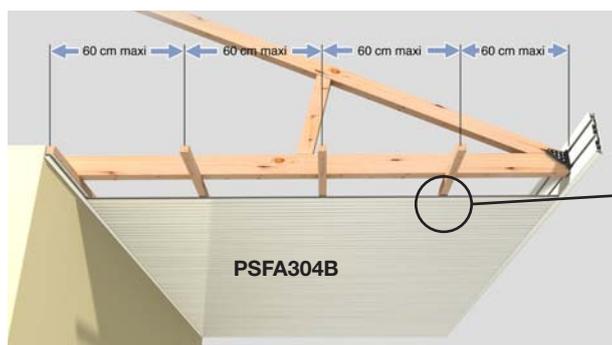
- Le configurateur de toit Nicoll vous permet de simuler votre système de gouttière + débord de toit.
- Cette étude personnalisée respecte les normes et DTU en vigueur.
- Elle vous permet d'obtenir les revendeurs et/ou poseurs proches de votre secteur pour établir votre devis définitif.

www.nicoll.fr



MISE EN ŒUVRE

4- Habillage d'un débordement de toit large.



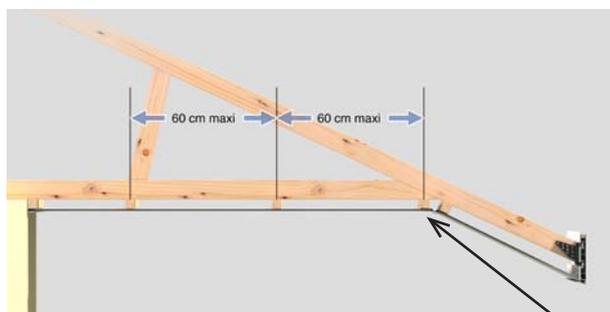
- Vissage ou clouage de la sous-face.



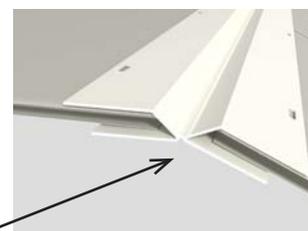
- Emboîtement de la sous-face par clipsage.

- Pour un débordement supérieur à 0,60 m, prévoir un supportage intermédiaire.
- Pour cela, visser la sous-face sur un liteau dans les trous oblongs prévus à cet effet.

5 - Habillage d'un débordement de toit large.



PHP4B



6 - Pose d'une grille de ventilation.



- La grille a une section de passage de $77 \text{ cm}^2 / \text{m}$.
- La section totale (entrée+sorties) des orifices de ventilation est définie dans les DTU couverture.
- Pour les couvertures dont les documents de référence (Avis Technique ou DTU) ne précisent pas la section de ventilation, on retiendra une section totale (entrée+sortie) sous l'écran égale à $1/3000$ de la surface projetée (valable sur les locaux de faible et moyenne hygrométrie), soit une grille de ventilation tous les 36 m^2 de surface projetée.
- Le profilé de ventilation se positionne comme la sous face, par emboîtement.
- La mise en place de spots à encastrer, respectant les normes en vigueur, est également possible avec la sous-face PSFA304B ou PSFA334B.



BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

Siège social et usines : 37, rue Pierre & Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET Cedex // Tél. 02 41 63 73 83 - Fax 02 41 63 73 84

Demande de documentation : info@nicoll.fr // Renseignements techniques : tech-com.nicoll@alixis.com

SAS au capital de 7 683 431 € - 060 200 128 RCS Angers