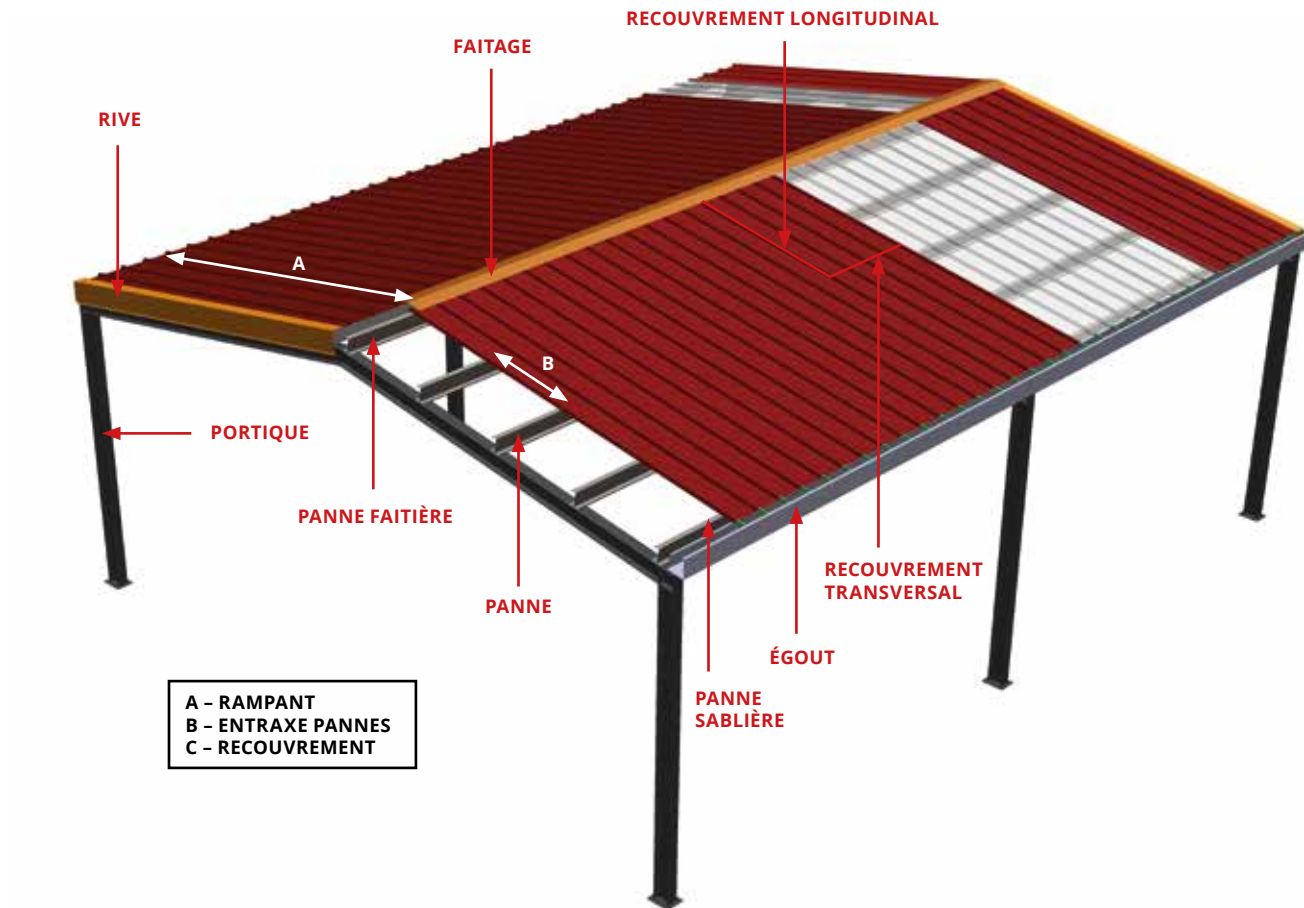
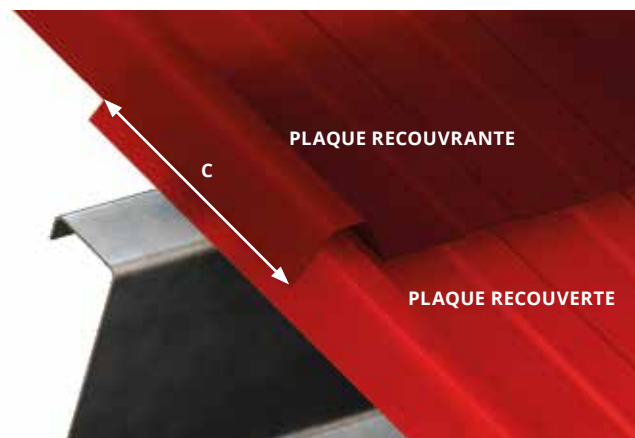


LES RÈGLES FONDAMENTALES DE LA COUVERTURE



RECouvreMENT LONGITUDINAL



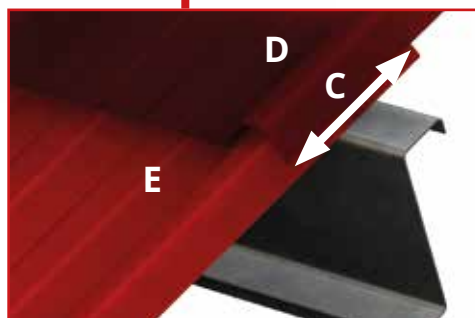
RECouvreMENT TRANSVERSAL

LA COUVERTURE

- A - SENS DES VENTS DOMINANTS
- B - SENS DE POSE
- C - VALEUR MINIMALE DE RECOUVREMENT
- D - PLAQUE RECOUVRANTE
- E - PLAQUE RECOUVERTE



RECOUVREMENT LONGITUDINAL



RECOUVREMENT TRANSVERSAL

RECOUVREMENT TRANSVERSAL MINIMAL SANS COMPLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ

PENTE p (%)	ZONES CLIMATIQUES	
	ZONE I ZONE II	ZONE III
7 ≤ p < 10	300	cas non prévu par le DTU
10 ≤ p < 15	200	40.35
p ≥ 15	150	300
		200

RECOUVREMENT TRANSVERSAL MINIMAL AVEC COMPLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ

PENTE p (%)	RECOUVREMENT MINIMAL (mm)	ZONE I : SITUATIONS PROTÉGÉES ET NORMALES	ZONE II : SITUATIONS PROTÉGÉES ET NORMALES	ZONES I ET II : SITUATIONS EXPOSÉES ZONE III : TOUTES SITUATIONS
7 ≤ p < 20	200	C.E. ¹	C.E.	C.E.
20 ≤ p < 25	200	-	C.E.	C.E.
25 ≤ p < 35	200	-	-	C.E.
p > 35	150	-	-	-

¹ complément d'étanchéité

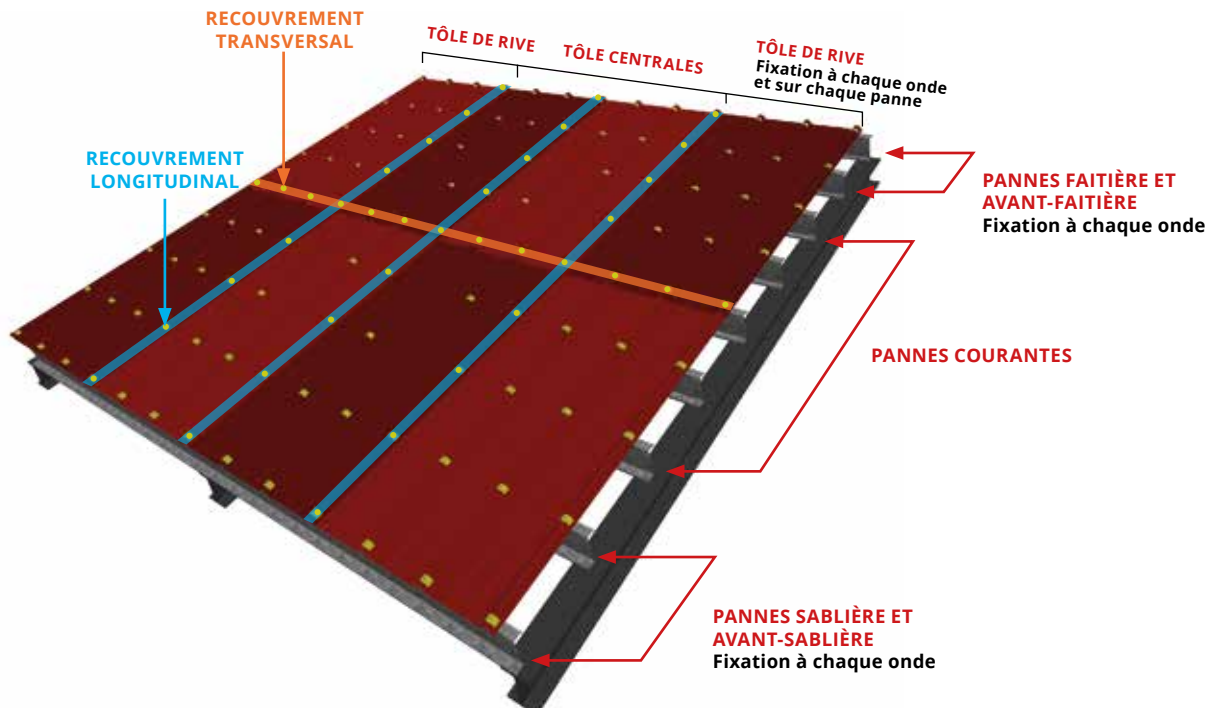
COMPLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ : Les compléments d'étanchéité conformes à la norme NF P 30-305 se posent sur une surface propre et sèche. Le complément d'étanchéité se pose au droit de l'appui à environ 3 cm au-dessous de la ligne de fixation.

Les plaques avec régulateur de condensation ont une mise en œuvre spécifique.

 SOLUTION RÉGULATION DE CONDENSATION - PAGE 178

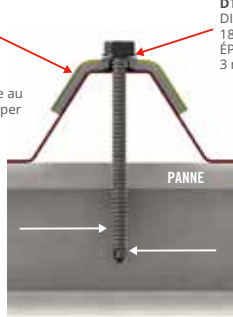
LES FIXATIONS

Exemple de couverture pour un bâtiment de hauteur au faîtage < 10 m (Zone I, site non exposé)



FIXATION SUR SUPPORT ACIER

DTU 40.35
ÉPAISSEUR MINIMALE DU CAVALIER :
- Acier : 0,75 mm
- Alu : 1,00 mm
La forme doit être réalisée au profil de la nervure à équiper



DTU 40.35
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA RONDELLE : 18 mm (externe)
ÉPAISSEUR MINIMALE DE LA RONDELLE : 3 mm

Capacité de serrage

Capacité de perçage

DTU 40.35
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA VIS : 5,5 mm
LONGUEUR MINIMUM DE LA VIS : tel que le filetage soit visible sous le support après pose

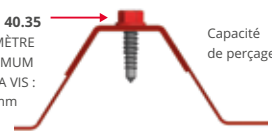
DTU 40.35
SERRAGE VIS : le serrage de la vis doit permettre de voir au minimum 1 filet au dessus de la panne et 2 filets en dessous de la panne

FIXATION DE COUTURE

ESPACEMENT MAXIMAL		
Ecartement entre pannes (e)	Pente ≥ 10° Ecartement entre vis	Pente < 10° Ecartement entre vis
< 2 m	e	e/2
2 à 3,5 m	e/2	1 m
> 3,5 m	1 m	1 m

DTU 40.35
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA RONDELLE : 19 mm (externe)
ÉPAISSEUR MINIMALE DE LA RONDELLE : 3 mm

DTU 40.35
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA VIS : 4,8 mm



Capacité de perçage

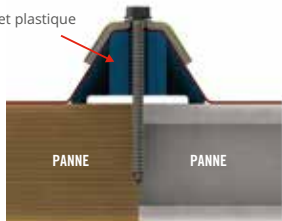
DTU 40.35
SERRAGE MINIMUM DE LA VIS : Tel que le filetage soit visible sous la tôle après la pose

DTU 40.35
LONGUEUR MINIMUM DE LA VIS : 19 mm

La fixation sur pannes des nervures de recouvrement longitudinal des plaques est également considérée comme une fixation de coudre lorsqu'elle est située en sommet de nervure.

FIXATION DES TRANSLUCIDES

Pontet plastique



Capacité de serrage

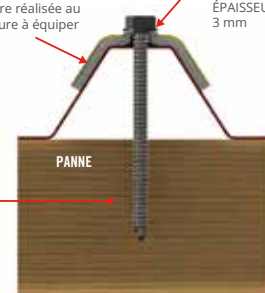
Capacité de perçage

FIXATION SUR SUPPORT BOIS

DTU 40.35
ÉPAISSEUR MINIMALE DU CAVALIER :
- Acier : 0,75 mm
- Alu : 1,00 mm
La forme doit être réalisée au profil de la nervure à équiper

DTU 40.35
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA RONDELLE : 18 mm (externe)
ÉPAISSEUR MINIMALE DE LA RONDELLE : 3 mm

DTU 40.35
DIAMÈTRE MINIMUM DE LA VIS : 6,3 mm
DIAMÈTRE MINIMUM DU TIREFOND : 8 mm
SERRAGE VIS : le serrage de la vis doit permettre de voir au minimum 1 filet au dessus de la panne
LONGUEUR MINIMUM DE LA VIS : tel que le filetage soit ancré au moins à 50 mm de profondeur



Capacité de serrage

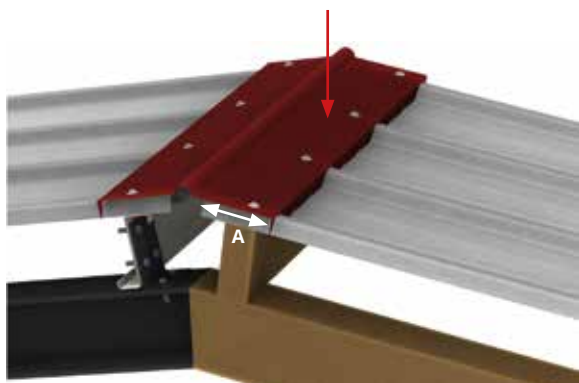
Filetage inséré à au moins 50 mm

LE FAÎTAGE

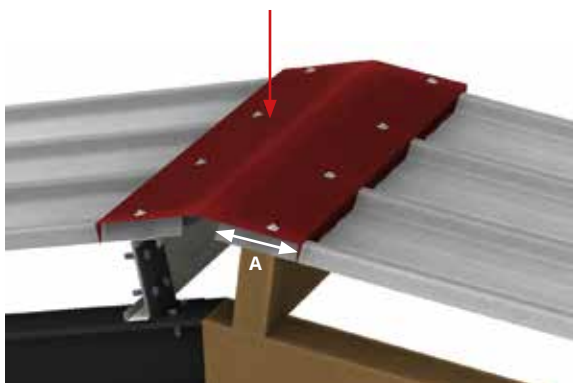
A - 120 MM MINI
B - 100 MM MINI

FAÎTAGE DOUBLE

1/2 FAITIÈRE CRANTÉE À BOUDIN



FAITIÈRE CRANTÉE

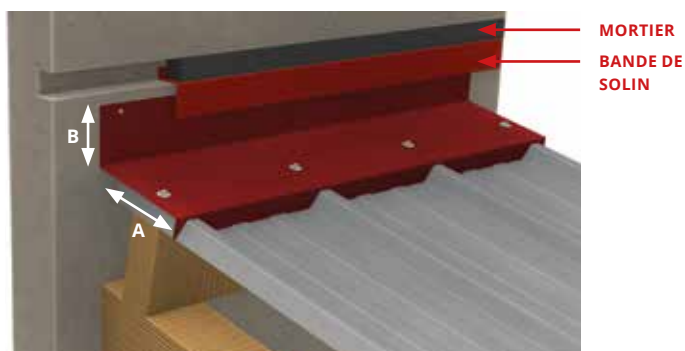


BANDE DE FAITAGE

BANDE DE FAITAGE



FAÎTAGE CONTRE MUR



PARTICULARITÉS DE MISE EN ŒUVRE

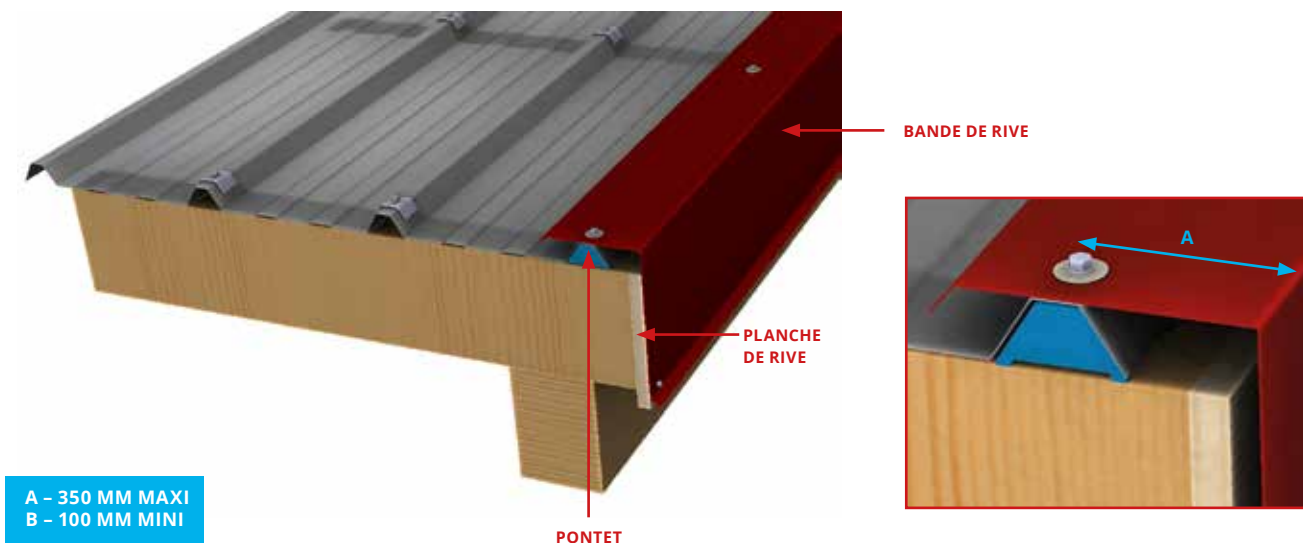
PENTE	> 5 %	> 7 %	> 10 %
FAÎTAGE			
RECOUVREMENT			

LES PLIAGES SONT FIXÉS EN MÊME TEMPS QUE LES TÔLES DE COUVERTURE. L'UTILISATION D'UNE COUPELLE DE FAÎTAGE EST VIVEMENT CONSEILLÉ.

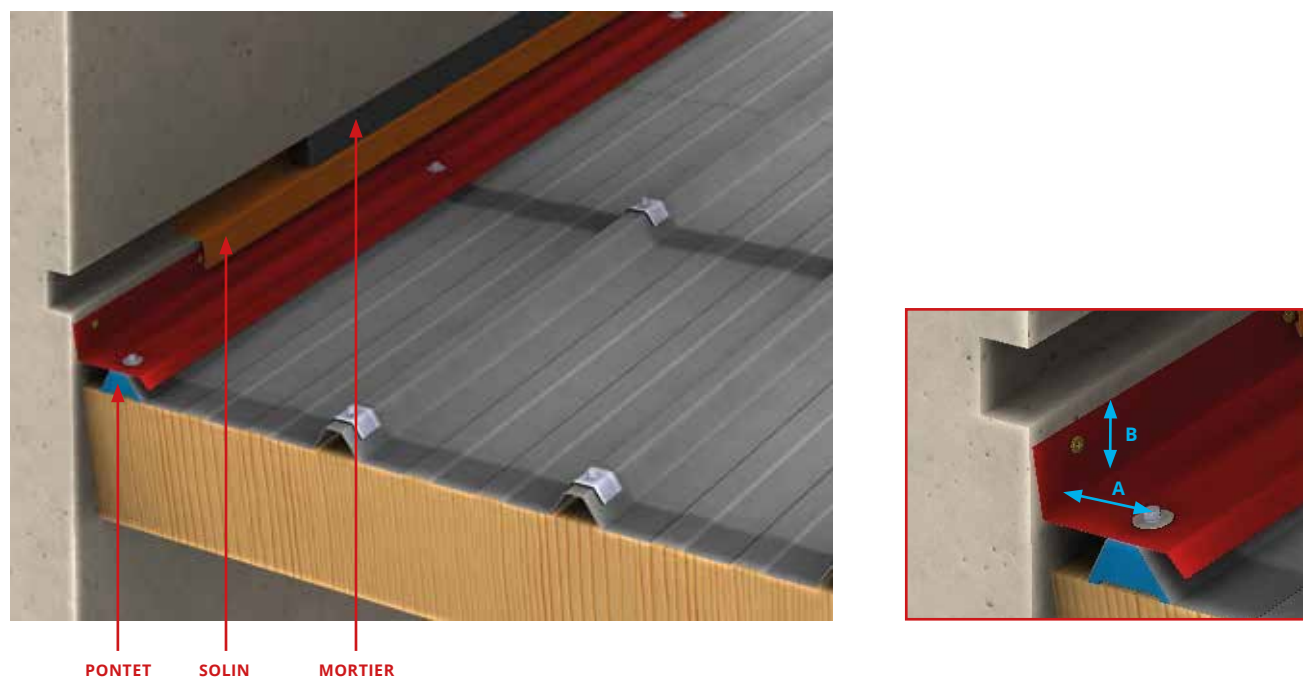


LA RIVE

RIVE SIMPLE



RIVE CONTRE MUR



LES PLAGES SONT FIXÉS EN MÊME TEMPS QUE LES TÔLES DE COUVERTURE. L'UTILISATION D'UNE COUPELLE DE FAÎTAGE EST VIVEMENT CONSEILLÉE.

