

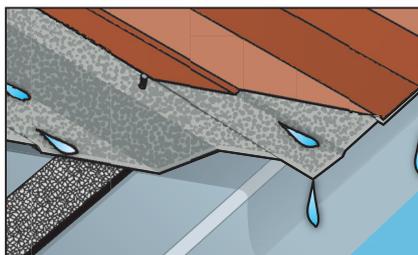
Drainspo

■ APPLICATIONS

Le **Drainspo** est un système permettant de résoudre les problèmes de condensation à l'intérieur des bâtiments non isolés. En effet, lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure, un toit sans isolation reste plus froid.

Au contact de l'air chaud, des gouttes vont se former en sous-face de la toiture.

Le **Drainspo**, constitué de fibres polyester entrelacées, va stocker et drainer l'eau de condensation vers l'extérieur du bâtiment (dans la gouttière ou le chéneau), et ce dans d'importantes quantités (de 1000 à 1500 g/m²).

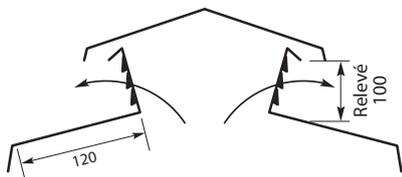


Le drainage est plus efficace selon l'angle du toit :

	L'angle du toit incliné	Eau drainée (%)	Longueur maxi de tôle
Drainage de l'eau après 1h	10°	10 - 12	4,00 m
	15°	20 - 25	6,00 m
	25°	35 - 38	9,00 m

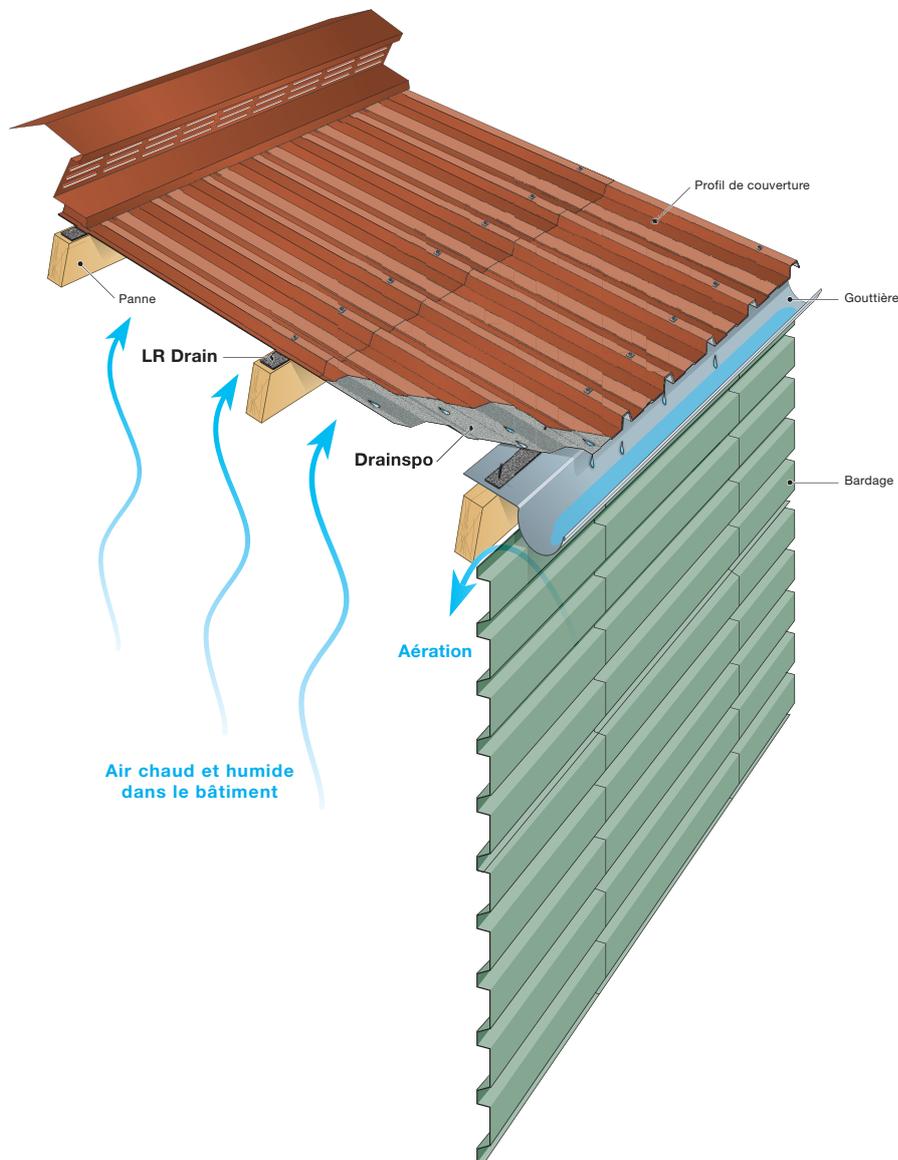
Le drainage dépend également de la ventilation du bâtiment (conformité aux articles 3.2 et 6.2.2.2 du DTU 40.35).

Les toitures doivent être caractérisées par la présence en sous-face de la plaque nervurée, d'une lame d'air ventilée avec l'air extérieur.



L'inclinaison minimum du toit doit être de 10% ce qui limite donc la longueur des profils de couverture. Selon la pente, il est possible de faire croître celle-ci.

Pente	Recouvrement	Longueur maxi par profil recommandée
10 à 15%	300 mm	4,00 m
15 à 25%	250 mm	6,50 m
> 25%	150 mm	9,00 m



Produits complémentaires recommandés :

Le **LR Drain** permet de favoriser l'écoulement au droit des pannes de charpente. Il se pose entre le bac de couverture et la structure.

L'ensemble forme un "point dur" permettant :

- la fixation du bac nervuré revêtu du système **Drainspo** anti-condensation,
- la ventilation de la sous face du bac.

Partie drainante : Filament de polypropylène enchevêtré à structure tridimensionnelle de couleur noire.

Support : Non tissé, polypropylène de 130g/m².

Partie adhésive : Acrylique phase aqueuse armée.

Largeurs : 60 ou 80 mm

Longueur rouleau : 16,50 ml

Epaisseur totale à 2 kPa : 7,2 mm

Epaisseur totale à 20 kPa : 6,6 mm



Fixation : Sur charpente bois ou métallique. Il est recommandé d'utiliser la vis **Zacrovis** ou **Drillnox** (Étanco) associée à un cavalier muni d'une rondelle d'étanchéité.

Drainspo

CARACTÉRISTIQUES DU DRAINSPO

100% Polyester non tissé autocollant

Paramètre	Norme	Unité	Δ	Valeur
Poids - non tissé	EN 29073 - 1	g/m ²	± 10%	140
Épaisseur	EN 29073 - 2	mm	± 0,2	0,9 - 1,5
Poids - colle	EN 29073 - 1	g/m ²	± 12%	25
Absorbtion d'eau* ¹	Note interne FD15	g/m ²	0° * ²	1000 - 1500
Écoulement de l'eau après 1h* ¹	Note interne FD15	%	7° * ²	> 10
			15° * ²	> 15
			25° * ²	> 25
Combustibilité* ¹	EN 13501 - 1	/	/	B - s1, d0
Adhésion de la colle* ¹	FTM 1 180°	N/25 mm	/	min 10
Adhésion de la colle après vieillissement* ¹	Note interne FD15	N/25 mm	/	Meilleur
Résistance aux bactéries	DIN EN 14119:2003 - 12	Index 0 - Invisible au microscope grossi x50		
Réduction du bruit de la pluie* ¹	EN ISO 140-18	dB	L _A	71 * ³ 69 * ¹
			ΔL _A	2

Couleur : mélange blanc-noir

*¹ Non tissé sur tôle - *² Angle d'inclinaison - *³ Tôle.



Le feutre autocollant doit être appliqué sur la tôle avant profilage, par le biais d'un dispositif de dérouleur.

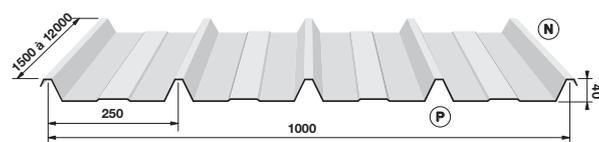
Recommandation in situ :

Le stockage sur site doit assurer une protection des produits contre les intempéries, les condensations et toutes projections. De fait, il est recommandé une mise en œuvre avec un minimum de délai.

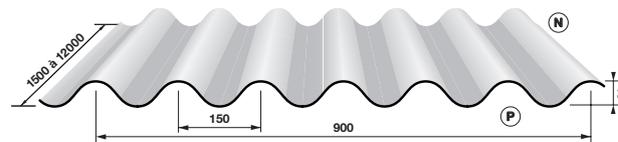
Les profils sont à manipuler avec soin (entre eux et sur la charpente) afin d'éviter d'éventuels arrachements du **Drainspo**.

PROFILS APPLICABLES

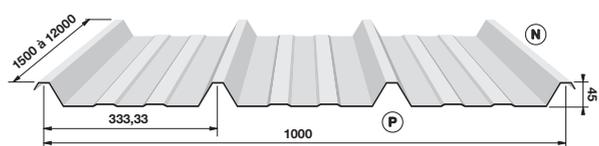
Nertoit 4.40.1000T



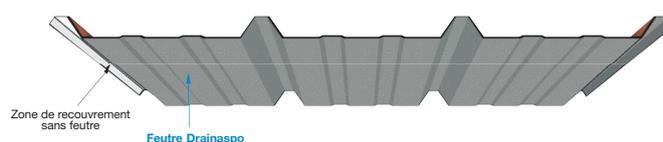
Spodine 6.46.900T



Nertoit 3.45.1000T (vue de dessus)



Nertoit 3.45.1000T (vue de dessous avec Drainspo)



Le **Drainspo** s'applique sur les profils ci-dessus dans les ateliers de L'Hermitage. Seule une épargne longitudinale est obligatoire.

L'absence d'épargne transversale facilite la mise en œuvre et accroît la vitesse d'enregistrement des commandes.

