

# Valeurs minimales des pentes et recouvrements



ArcelorMittal

## Gamme Ondatherm<sup>®</sup>, Ondagrip<sup>®</sup> & Ondastyl T

### Valeurs minimales des pentes (%)

Configuration de la couverture		Zones et situations climatiques et altitude ≤ 900 m					Toutes zones et situations d'altitude > 900 m	Longueur maximale du rampant
		Zone I		Zone II		Zone III		
		Protégée ou normale	Exposée	Protégée	Normale ou exposée	Toutes situations		
Simultanément : • Pas de pénétrations • Pas de plaques PRV translucides • Panneaux de longueur égale à celle du rampant	Ondatherm <sup>®</sup> T	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	10 % <sup>(2)</sup>	16 m
	Ondatherm <sup>®</sup> L	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %		12 m
	Ondagrip <sup>®</sup>	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	10 % <sup>(2)</sup>	16 m
	Ondastyl T	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %		13,5 m
Autres cas	Ondatherm <sup>®</sup> T	7 %	10 % <sup>(1)</sup>	7 %	10 % <sup>(1)</sup>	H<500m : 10 % <sup>(1)</sup> 500<H≤900m : 15 % <sup>(1)</sup>	15 % <sup>(2)(3)</sup>	40 m
	Ondatherm <sup>®</sup> L	7 %	10 % <sup>(1)</sup>	7 %	10 % <sup>(1)</sup>	H<500m : 10 % <sup>(1)</sup> 500<H≤900m : 15 % <sup>(1)</sup>		40 m
	Ondagrip <sup>®</sup>	7 %	10 % <sup>(1)</sup>	7 %	10 % <sup>(1)</sup>	H<500m : 10 % <sup>(1)</sup> 500<H≤900m : 15 % <sup>(1)</sup>	15 % <sup>(3)</sup>	40 m
	Ondastyl T	7 %	10 % <sup>(1)</sup>	7 %	10 % <sup>(1)</sup>	H<500m : 10 % <sup>(1)</sup> 500<H≤900m : 15 % <sup>(1)</sup>		40 m

(1) Lorsque la couverture ne comprend pas de plaques nervurées en PRV tout en présentant des pénétrations ou des joints transversaux de panneau, la pente minimale peut être ramenée à 7 % en utilisant des compléments d'étanchéité (CE).

(2) Pose avec compléments d'étanchéité conforme à la NF P 30-305.

(3) La couverture ne doit pas comporter de plaques nervurées en translucides polymères.

### Recouvrements transversaux (mm)

Pentes (%) P	Zones climatiques		Altitude > 900 m toutes zones <sup>(1)</sup> (uniquement Ondatherm <sup>®</sup> T)
	Zone I et II	Zone III	
7 ≤ P < 10 <sup>(3)</sup>	300 mm ou 150 à 200 mm + CE <sup>(2)</sup>	150 à 200 mm + CE <sup>(2)</sup>	cas non prévu
10 ≤ P < 15 <sup>(3)</sup>	200 mm	300 mm ou 150 à 200 mm + CE <sup>(2)</sup>	200 mm + CE <sup>(2)</sup>
P ≥ 15 <sup>(3)</sup>	150 mm	200 mm	200 mm + CE <sup>(2)</sup>

(1) Les zones considérées sont déterminées par l'annexe E de la NF P 34-205-1 (référence DTU 40-35).

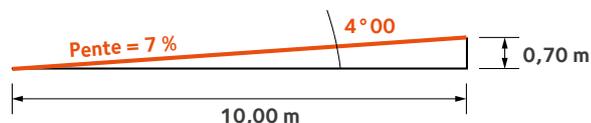
(2) Complément d'étanchéité conforme à la NF P 30-305.

(3) Attention, dans les ambiances en forte hygrométrie, du fait de l'hygrométrie, un complément d'étanchéité est obligatoire.

### Tableau de concordance des pourcentages (%) et degrés (°)

Pourcentages	Degrés
5 %	2° 86
7 %	4° 00
10 %	5° 71
15 %	8° 53
25 %	14° 04
100 %	45° 00

Exemple



$$\frac{10 \text{ m}}{100 \text{ m}} = 0,1 = 10 \%$$

