

DELTA®

DELTA®-ALPINA

Étanchéité complémentaire renforcée soudable
à chaud ou au solvant pour climat de montagne



La membrane
soudable à l'air
chaud, idéale
pour le climat
de montagne

DELTA®-ALPINA

La solution ultime d'étanchéité pour les toitures en pente en climat de montagne

Depuis près de dix ans, le système DELTA®-ALPINA a prouvé son efficacité dans la plupart des massifs montagneux européens. L'étanchéité à l'eau de la membrane DELTA®-ALPINA, soudable au niveau des recouvrements et points singuliers, associée aux accessoires hautes performances offre une certitude de réussite par tout temps pour toutes les applications couvertes par le système.

Applications :

Climat de montagne (altitude > 900 mètres) : toitures en pente > 10% (toiture métallique) ou > 20% (petits éléments). Pour toitures ventilées ou non ventilées en sous face de la volige, pose sur support continu bois ou sur isolant sarking.

Mise en œuvre :

La membrane DELTA®-ALPINA devra être mise en œuvre en association avec les accessoires composant le système DELTA®-ALPINA. Les recouvrements et abouts de lés doivent être soudés à l'air chaud ou à froid à l'aide du solvant DELTA®-ALPINA QSM. L'étanchéité sous les contrelattes est assurée par la bande d'étanchéité au clou DELTA®-

SB 60. La pose du DELTA®-ALPINA sur chanlattes trapézoïdales doit être réalisée perpendiculairement à l'égout ou peut être préconfectionnée en atelier (pose parallèle ou perpendiculaire dans ce cas). Les points singuliers devront être traités à l'aide de la colle-cartouche DELTA®-TILAXX et de la bande adhésive extensible DELTA®-FLEXX-BAND F 100.

Pare-vapeur :

Il conviendra de mettre en œuvre un pare-vapeur présentant une valeur $S_d \geq 90$ mètres entre le support et l'isolant thermique. Une valeur S_d élevée est une garantie pour se prémunir contre la condensation de vapeur d'eau dans l'isolant thermique.

Choix du système d'étanchéité complémentaire Pose sur support continu ventilé / non ventilé et Sarking

Type de couverture	Système d'étanchéité	Type de pose + description du système	Pente « p » de couverture en %			
			$p \geq 40$	$40 > p \geq 30$	$30 > p \geq 20$	$20 > p \geq 10$
couvertures en petits éléments discontinues	Étanchéité complémentaire simple sous réhausse	DELTA®-FOXX PLUS + DELTA®-SB 60 sous réhausse	✓			
	Étanchéité complémentaire simple sur support avec chanlatte trapézoïdale	DELTA®-FOXX PLUS + DELTA®-TILAXX sur chanlattes. Pose perpendiculaire à l'égout	✓			
	Étanchéité complémentaire renforcée sous réhausse	DELTA®-ALPINA + bandes DELTA®-SB 60 + sous réhausse	✓	✓		
	Étanchéité complémentaire renforcée sur support avec chanlatte trapézoïdale	DELTA®-ALPINA + DELTA®-TILAXX sur chanlattes. Pose perpendiculaire à l'égout et/ou parallèle à l'égout dans le cas de bâches pré-confectionnée	✓	✓	✓	
	Étanchéité complémentaire renforcée sur support sous chanlatte trapézoïdale avec bande rapportée	DELTA®-ALPINA sous chanlatte trapézoïdale + bande DELTA®-ALPINA soudée	✓	✓	✓	
couvertures métalliques en plaques et en feuilles et bandes	Étanchéité complémentaire simple sous réhausse	DELTA®-FOXX PLUS + DELTA®-SB 60 sous réhausse	✓	✓		
	Étanchéité complémentaire simple sur support avec chanlatte trapézoïdale	DELTA®-FOXX PLUS + DELTA®-TILAXX sur chanlattes. Pose perpendiculaire à l'égout	✓	✓	✓	
	Étanchéité complémentaire renforcée sous réhausse	DELTA®-ALPINA + bandes DELTA®-SB 60 sous réhausse	✓	✓	✓	
	Étanchéité complémentaire renforcée sur support avec chanlatte trapézoïdale	DELTA®-ALPINA + DELTA®-TILAXX sur chanlattes. Pose perpendiculaire à l'égout et/ou parallèle à l'égout dans le cas de bâches pré-confectionnée	✓	✓	✓	✓
	Étanchéité complémentaire renforcée sur support sous chanlatte trapézoïdale avec bande rapportée	DELTA®-ALPINA sous chanlatte trapézoïdale + bande DELTA®-ALPINA soudée	✓	✓	✓	✓

■ DELTA®-FOXX PLUS validé par ETN « Alpes Contrôles »

■ Système DELTA®-ALPINA : recommandation DÖRKEN

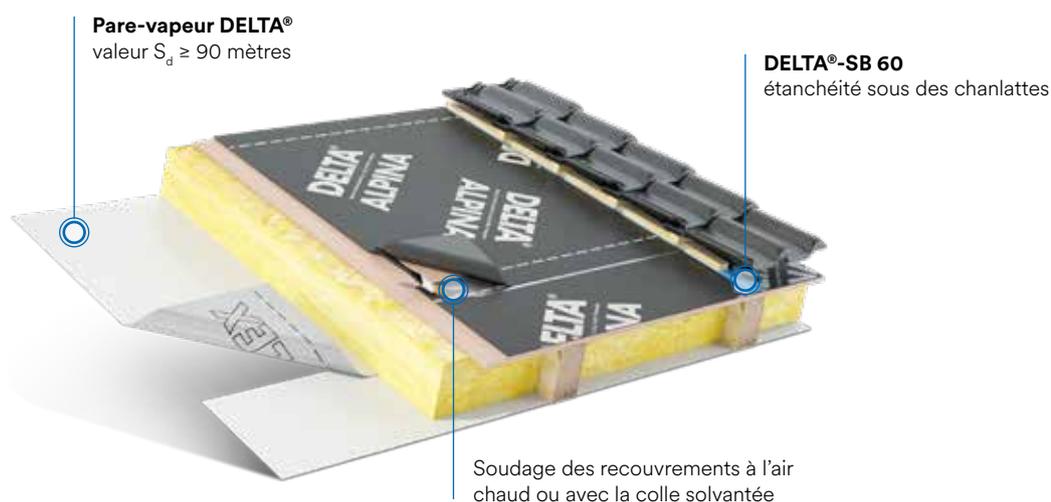


« DELTA®-ALPINA offre les meilleures garanties d'étanchéité. Et grâce à la soudure à chaud, je peux le poser par tous les temps. »



DELTA®-ALPINA

La solution d'étanchéité sûre et respirante pour les applications les plus complexes



DELTA®-ALPINA – L'essentiel en bref

Matériau	Association d'un géotextile PES et de deux enductions PU sur les faces externes
Applications	Étanchéité complémentaire renforcée pour climat de montagne (> 900 mètres) avec pente ≥ 10 % (couverture métallique) ou ≥ 20 % (petits éléments). Pour toitures ventilées ou non ventilées en sous face de la volige, pose sur support continu bois ou sur isolant sarking (climat de montagne). Convient à tous les types d'isolants thermiques.
Mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en œuvre à chaud : soudage des lés à l'air chaud à toutes températures extérieures et conditions météorologiques • Mise en œuvre à froid : soudage des lés à l'aide du solvant DELTA®-ALPINA QSM dès +5 °C*.
Résistance à la rupture	env. 450/410 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Résistance à la déchirure au clou	env. 250/260 N (EN 12310-1)
Étanchéité à l'eau	W1, EN 13859-1+2
Valeur S_d	env. 0,30m, EN ISO 12572
Résistance à la température	-40 °C à +80 °C
Charge de température maximale à court terme	+120 °C
Réaction au feu	Euroclasse E (EN 13501-1)
Masse surfacique	env. 350 g/m ²
Poids du rouleau	env. 16 kg
Dimensions du rouleau	30 m × 1,50 m ou 30 m × 2,96 m
Accessoires	DELTA®-ALPINA-BAND, DELTA®-ALPINA QSM, Bouteille-pinceau DELTA®, DELTA®-FLEXX-BAND, DELTA®-SB 60, DELTA®-TILAXX, DELTA®-FLEXX CORNER, DELTA®-FLEXX MANCHETTE

Les avantages à la loupe :

- La pose du système complet DELTA®-ALPINA garantit une membrane étanche même dans les applications les plus difficiles.
- Assemblage solide des lés par soudage à l'air chaud ou au solvant DELTA®-ALPINA QSM.
- Le soudage à l'air chaud permet une mise en œuvre par n'importe quelle température ou condition météorologique.
- Convient sur support continu ou pose directe sur isolant en système Sarking.
- Système préconfectionnable en atelier pour un gain de temps lors de la mise hors d'eau.
- Surface antidérapante et résistante aux déchirures pour une sécurité maximale des poseurs.
- Disponible en deux largeurs : 1,50 m et 2,96 m + bandes 0,36 m.



Durabilité accrue des performances



Perméable à la vapeur d'eau



Pour conditions météorologiques extrêmes



Étanche au vent



Résistant à la température jusqu'à 120 °C



Résistance accrue (entraxes de 90 cm)



Étanche avant et après vieillissement



Résistance accrue contre les UV

Accessoires DELTA®

Un système complet pour une protection optimale.

Un système complet (membrane et accessoires dédiés) garantissant une mise en œuvre pérenne pour tous les points singuliers.



DELTA®-ALPINA QSM

Solvant* pour la soudure à froid de DELTA®-ALPINA. Bidon de 1 litre. Consommation : env. 10 ml/m. Température mini de mise en œuvre : +5°C**.



Bouteille-pinceau DELTA®-ALPINA

Adaptée à l'application propre du solvant DELTA®-ALPINA QSM. Contenance : 500 ml



DELTA®-SB 60

Bande autocollante d'étanchéité au clou à base de mousse réticulée à cellules fermées pour réaliser l'étanchéité entre l'écran et le contre-lattage.



DELTA®-ALPINA-BAND

Bande de 0,36 m x 30 m de DELTA®-ALPINA pour l'étanchéité au niveau des relevés. À coller à l'air chaud ou l'aide de la colle DELTA®-ALPINA QSM.



DELTA®-FLEXX-BAND

Bande adhésive extensible pour le raccordement et l'étanchéité des points singuliers.



DELTA®-TILAXX

Colle en cartouche, durablement plastique en caoutchouc spécial pour abouts de lés.



DELTA®-FLEXX MANCHETTE

Manchon pour étanchéité des conduits de ventilation hautement élastique. Pour conduits de Ø 100 à 150 mm.



DELTA®-FLEXX CORNER

Étanchéité flexible pour géométries complexes, comme par exemple, les angles de cheminées.



DELTA®-ALPINA QSM



Bouteille-pinceau DELTA®-ALPINA



DELTA®-ALPINA

DELTA®-FLEXX-BAND



DELTA®-SB 60



DELTA®-ALPINA-BAND



DELTA®-FLEXX MANCHETTE



DELTA®-FLEXX CORNER

DÖRKEN

Doerken S.A.S.

4 rue de Chemnitz
BP 22107
68059 Mulhouse Cedex 2

☎ 03 89 56 90 09
📠 03 89 56 40 25
✉ doerken@doerken.fr
🌐 www.doerken.fr
▶ DoerkenFR



Les fiches techniques, Déclarations de Performances et autres documents sont à retrouver sur le site **www.doerken.fr**



Trouvez vos contacts techniques et commerciaux au siège Doerken et en région sur le site **www.doerken.fr**