

DELTA[®]

DELTA[®]-TRELA PLUS

Écran d'interposition structuré pour toitures métalliques

DELTA
DELTA TRELA PLUS

Affaiblissement
acoustique jusqu'à

15 dB

Réduit l'impact de la
pluie et de la grêle

DELTA®-TRELA PLUS protège autant l'habitation que la couverture métallique

Limite le risque de corrosion en sous-face de la feuille métallique.

Plus souple pour un meilleur affaiblissement acoustique, hautement perméable à la vapeur d'eau (contrairement à une majorité de solutions complètement étanches), peut être posé directement au contact de l'isolant thermique pour préserver son efficacité (contrairement à une pose avec sous-face ventilée), plus simple à poser et non glissant pour le poseur... DELTA®-TRELA PLUS est LA solution définitive pour l'interposition avec les toitures et façades métalliques. La mise en œuvre du DELTA®-TRELA PLUS doit être conforme aux préconisations des systèmes de couvertures métalliques (selon les documents réglementaires en vigueur ou sous Avis Technique)

Avantages du système DELTA®

- ▶ Extrêmement efficace contre le risque de corrosion en sous-face de la couverture métallique.
- ▶ Amélioration acoustique de 15dB grâce à la souplesse de la membrane.
- ▶ Amélioration du comportement thermique : possibilité de mise en œuvre dans le cadre de constructions non ventilées.
- ▶ Bords autocollants intégrés : améliore l'étanchéité au vent et diminue la pénétration d'air froid dans la construction.
- ▶ Hautement perméable à la vapeur d'eau : pas de condensation.
- ▶ Mise en œuvre facile.
- ▶ Surface peu glissante lors de la mise en œuvre, même en cas d'humidité.
- ▶ Document Technique d'Application du CSTB pour les applications en toiture froide.

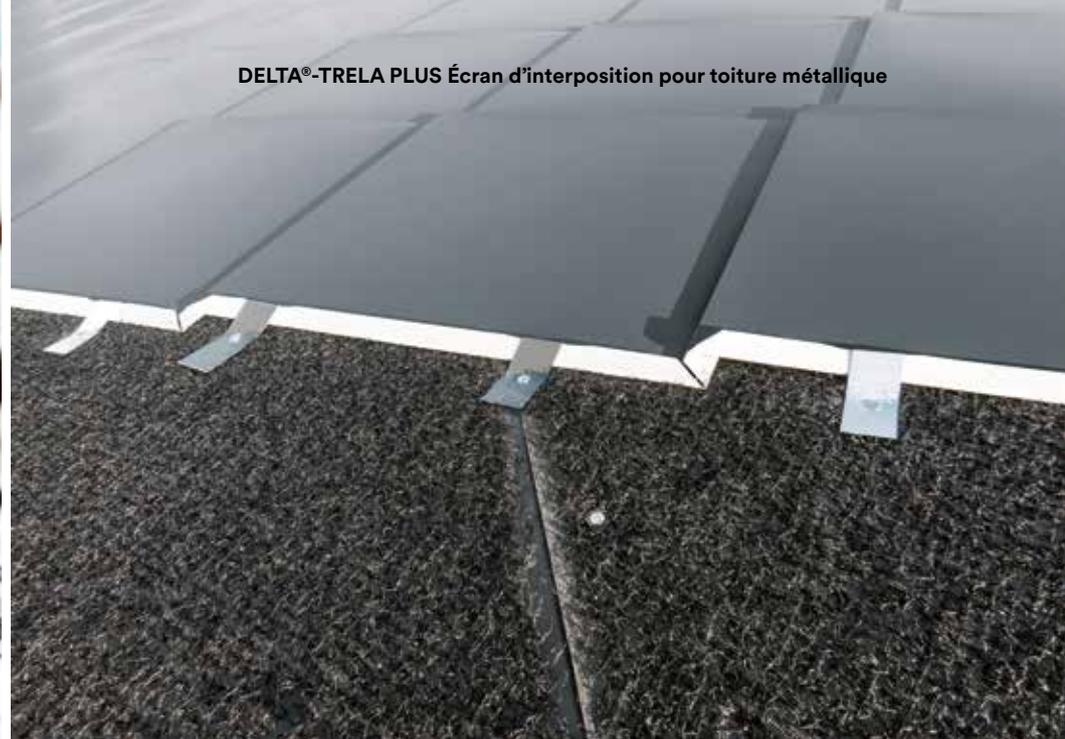
Mise en œuvre

- ▶ Mise en œuvre dans le cadre de toitures en pente, en climat de plaine (altitude inférieure à 900m), ou en façade.
- ▶ Possibilité de pose directe sur support continu en bois ventilé en sous-face : la couverture métallique à joint debout est fixée sur la structure alvéolaire.
- ▶ Fixation fournie : pointes à tête large avec rondelle d'étanchéité intégrée pour la fixation de la membrane sur le support continu.
- ▶ Durée de mise hors d'eau provisoire : 8 jours, hors conditions climatiques exceptionnelles.

Les risques de corrosion des couvertures métalliques doivent être pris en compte au moment de la conception du bâtiment (notamment sur la compatibilité des matériaux en sous-face). Se rapprocher du fabricant de la couverture métallique.



DELTA®-TRELA PLUS Écran d'interposition pour toiture métallique

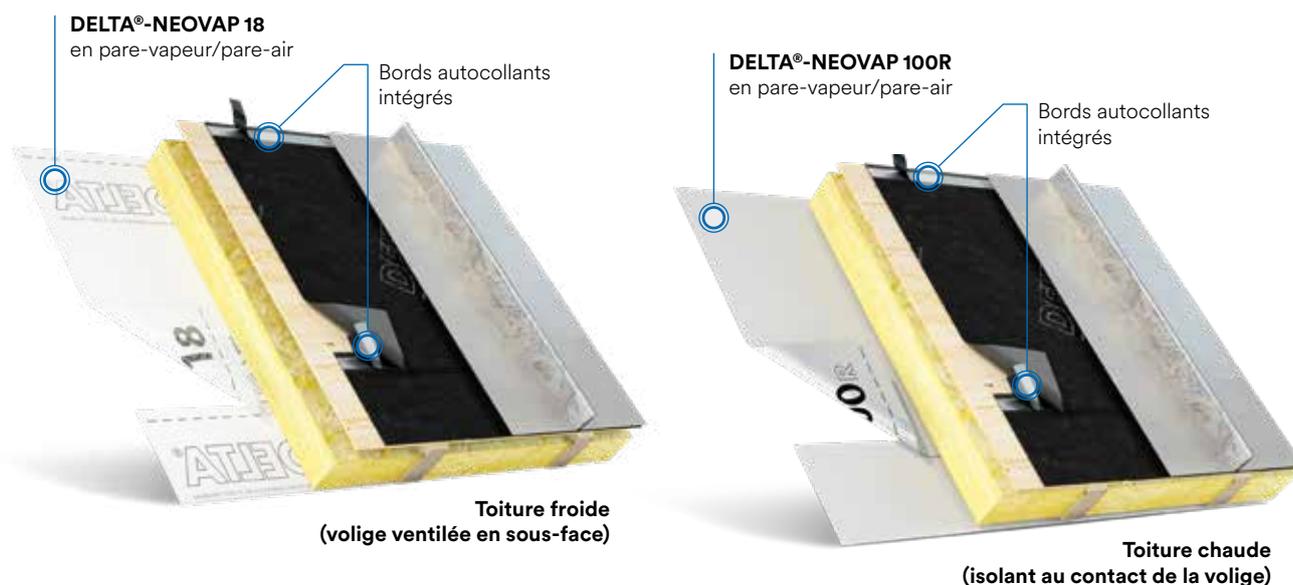


**« DELTA®-TRELA PLUS
achève de faire de la
toiture zinc ou acier
une solution fiable. Il
limite les probléma-
tiques de corrosion
ou de bruit. »**



DELTA®-TRELA PLUS

Écran d'interposition pour toitures métalliques avec affaiblissement acoustique jusqu'à 15 dB.



DELTA®-TRELA PLUS – L'essentiel en bref

Matériau	Combinaison polypropylène associant un écran de sous-toiture et une structure alvéolaire à filaments désorientés. Avec deux bords autocollants intégrés améliorant l'étanchéité au vent. Réduit la pénétration d'air froid (amélioration de l'isolant) et le claquement au vent.
Fonction	<ul style="list-style-type: none"> • Interposition entre un support continu en bois et une couverture métallique, • Création d'une lame d'air ventilée en sous-face du revêtement métallique : limite ainsi le risque de corrosion de la feuille métallique en sous-face, • Limite les bruits d'impact (affaiblissement acoustique jusqu'à 15 dB).
Domaine d'emploi	Toiture froide : pose sur support continu ventilé en sous-face. Application validée par le DTA du CSTB n° 5.1/17-2541_V1 (DTA commun avec Rheinzink). Toiture chaude : pose sur support continu au contact de l'isolant thermique. Nécessite la pose d'un pare-vapeur de valeur $S_d \geq 90$ m à l'intérieur (DELTA®-NEOVAP 100 R, DELTA®-SPARXX, DELTA®-FOL PVB). Se référer aux préconisations des Avis Techniques des systèmes de couvertures toiture chaudes.
Hauteur des alvéoles	env. 8 mm
Étanchéité à l'eau	Étanche W1 (EN 13859-1+2)
Valeur S_d	env. 0,05 m
Perméance	>1,5 g/m ² · h · mmHg
Résistance à la température	-30 °C à +80 °C
Masse surfacique	env. 380 g/m ²
Poids du rouleau	env. 17 kg
Dimension du rouleau	30 m × 1,50 m
Durée de mise hors d'eau provisoire	8 jours, hors conditions climatiques exceptionnelles. Au-delà, prévoir le bâchage.

DELTA®-TRELA PLUS – Les avantages à la loupe :



Durabilité accrue
des performances



Étanche au vent



Résistant à la
pluie battante



Hautement perméable
à la vapeur d'eau



Étanche avant et
après vieillissement

**Affaiblissement
acoustique
jusqu'à 15 dB**

Références

Les avantages de DELTA®-TRELA PLUS sont reconnus partout dans le monde.

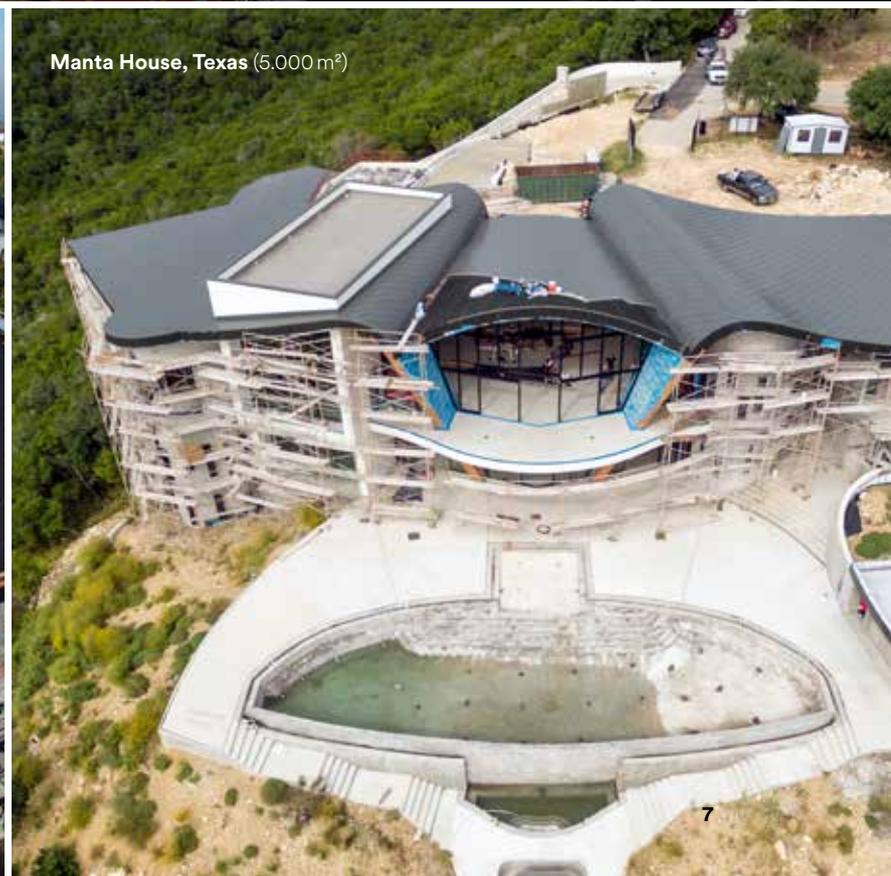
 Que ce soit en maison individuelle, en bâtiment industriel ou pour de grandes réalisations patrimoniales, DELTA®-TRELA-PLUS séduit partout pour sa résistance au passage d'humidité, sa protection contre la corrosion et l'affaiblissement acoustique de 15 décibels.



Palais de Justice de Bruxelles (26.000 m²)



Palais omnisports de Bochum (3.500 m²)



Manta House, Texas (5.000 m²)

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.com/fr



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