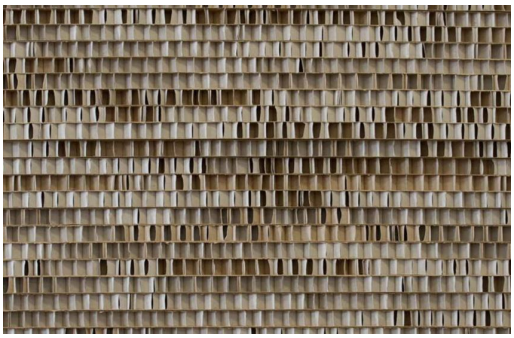
FICHE TECHNIQUE

Plaque de joint alvéolaire TDCsol 2800x1200 mm, différentes épaisseurs

FT-CF-4045 | Révision du 21/10/2026 | Données de la fiche produit



La plaque de joint alvéolaire TDCsol VS 2800 × 1200 mm est un panneau destiné à créer un vide sous dalle portée afin d'accompagner les projets sur sols argileux gonflants selon les préconisations de l'étude géotechnique. L'épaisseur du panneau est choisie en fonction du vide nécessaire au projet.

Les panneaux TDCsol VS sont légers, posés bord à bord et fabriqués à partir de carton recyclé et de colle à l'amidon. Coffrage France propose cette solution aux professionnels du gros œuvre.

Dimensions et épaisseurs TDCsol

• Format de la fiche : 2800 × 1200 mm

• Surface couverte : près de 3 m² par panneau

• Épaisseurs disponibles : à partir de 4 cm, avec possibilité de contre-collage selon besoin

• Dimensions adaptables selon les nécessités du chantier lorsque les quantités le permettent

Une solution adaptée à l'étude géotechnique

L'étude de sol détermine le gonflement potentiel de l'argile et permet de définir la hauteur de vide nécessaire sous la dalle. Le choix de l'épaisseur TDCsol doit donc être réalisé en cohérence avec les prescriptions du géotechnicien et du bureau d'études.

Pose et résistance

Les panneaux se posent simplement bord à bord. Leur légèreté permet une manutention manuelle. La fiche technique indique une résistance à la compression à sec de 225 kPa, permettant de supporter les opérations de ferraillage et de bétonnage dans les conditions prévues pour le système. Les cales utilisées doivent éviter le poinçonnement.

Principe de déstructuration

La micro-perforation du réseau TDCsol VS facilite l'introduction d'eau au cœur du panneau. Après humidification, sa résistance devient inférieure à 10 kPa selon les données de la fiche, supprimant la contrainte mécanique recherchée sous la dalle portée.

Composition

Les panneaux sont fabriqués à partir de carton recyclé et de colle à l'amidon.

TDCsol : les informations à transmettre pour votre étude

Indiquez la surface à couvrir, le vide prescrit sous la dalle portée et les contraintes de phasage du chantier. Joignez les prescriptions du géotechnicien et les plans du bureau d'études pour préciser le besoin.

Non. La surface sert au calcul des quantités ; l'épaisseur TDCsol dépend du vide défini pour le projet. Les deux informations sont nécessaires pour préparer la fourniture.

Synthèse de la fiche produit. Les caractéristiques et performances sont celles de cette source.
Consulter les notices et plans du fabricant pour le choix et la mise en œuvre. Source : cliquer sur l'en-tête.

FICHE TECHNIQUE

Plaque de joint alvéolaire TDCsol 2800x1200 mm, différentes épaisseurs

FT-CF-4045 | Révision du 21/10/2026 | Données de la fiche produit

Formats et options proposés sur la boutique

Caractéristique	Valeurs proposées
Epaisseur	100 mm ; 40 mm ; 60 mm ; 80 mm

Combinaisons disponibles : consulter le sélecteur de la fiche produit.

Configurations par variante

Configuration / variante
100 mm
20 mm 2
60 mm
80 mm

Synthèse de la fiche produit. Les caractéristiques et performances sont celles de cette source.
Consulter les notices et plans du fabricant pour le choix et la mise en œuvre. Source : cliquer sur l'en-tête.