

EnkaDrain[®] 5004C/2s/T110PP

Géocomposite de désolidarisation & drainage



Description

Géocomposite de drainage constitué d'une âme drainante filamenteuse en V de 4 mm d'épaisseur, associée sur ses deux faces à un géotextile non-fissé thermolié. L'EnkaDrain 5004C/2s/T110PP remplace le lit de gravillons de 4 cm usuellement requis pour désolidariser un mortier de scellement ou une dalle en béton de leur support et drainer les infiltrations d'eau jusqu'à un exutoire.

Usages



Parvis - Théâtre-opéra Grand Casino de Vichy



Toitures Terrasses - Centre commercial à Toulouse

Points forts

- Pas de mémoire de forme et grande souplesse
- Très forte résistance à la compression : agréé par le CSTB en terrasses et rampes ($\leq 18\%$) accessibles aux véhicules légers et lourds ($\leq 13T/essieu$)
- Léger, facile à découper et poser, incassable
- Contribution aux performances thermiques des isolants en toiture inversée via une diminution sensible du facteur pluviométrique « f.x ».

Dimensions et poids

Caractéristiques*	Unité	Valeurs
Largeur utile x longueur de produit	m	2,0 x 50
Longueur x diamètre du rouleau	m	2,35 x 0,60
Poids brut d'un rouleau	kg	80
Surface d'un rouleau	m ²	100

*Disponible sur demande en rouleaux de 5,0 m (x 50 m et 100 m).

Evaluations techniques

Document Technique d'Application (DTA) délivré par le CSTB :

- En toiture étanchée et sous protection lourde dure rapportée (DTU 43.1), sur éléments porteurs en maçonnerie
- Sur support non étanché et sous carrelage scellé (DTU 52.1)

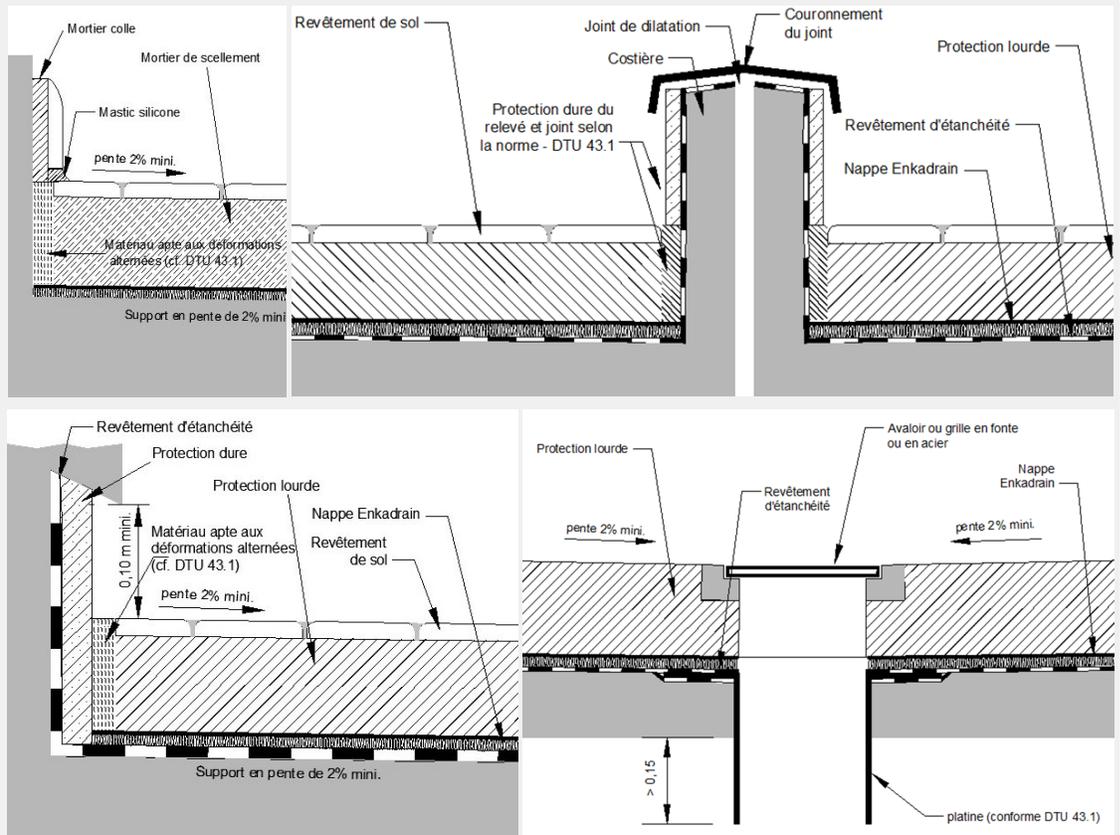
Propriétés Mécaniques

Caractéristiques	Unité	Norme	Performance
Résistance à la traction - Sens Prod.	kN/m	NF EN ISO 10319	14
Résistance au poinçonnement CBR	kN	NF EN ISO 12236	2,5

Propriétés Hydrauliques

Caractéristiques	Unité	Norme	Performance
Perméabilité normale au plan (Vlh50)	mm/s	NF EN ISO 11058	70
Ouverture de filtration O_{90}	μm	NF EN ISO 12956	140
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, $i=1.0$, R/M)	l/(s.m)	NF EN ISO 12958	1,1

Détails de conception (cf. DTA)



Qualité

Obligations	Unité	Norme	Durée
Exposition U.V. maximale autorisée	Jours	EN 12224	14
Fabriqué dans l'usine de Low & Bonar, Glanzstoffstrasse 1, 63784 Obernburg (Allemagne), sous la norme de gestion de la qualité ISO 9001, certificat n° 10060169 délivré par LLOYD's Register Quality Assurance.			

Les informations contenues dans cette fiche reflètent l'état de nos connaissances lors de l'impression. Elles sont communiquées sous réserve de modifications pouvant découler de nouvelles connaissances et expériences. La même réserve s'applique à nos produits. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les résultats obtenus avec nos matériaux et informations.