

AR 20

Fiche Technique

TenCate Bidim® AR 20 est un non-tissé de filaments en polypropylène liés mécaniquement et traité contre les UV. TenCate Bidim® AR 20 a été développé pour résister à l'abrasion du ballast dans les structures ferroviaires et autres ouvrages de génie civil. Le test Vibrogir réalisé en collaboration avec la SNCF a démontré la performance dans la durée de cette solution.



TenCate Bidim® AR

Caractéristiques <small>(Norme)</small>	Symbole	Unité	AR 20
Type de produit	-	-	Non-tissé de filament polypropylène mécaniquement traité spécialement pour améliorer la résistance à l'abrasion.
Matière Première	-	-	Polypropylène stabilisé contre les UV
Caractéristiques de performance			
Résistance à l'abrasion <small>[ASTM D 3884]</small>		Révolutions	3000
Durabilité mécanique <small>[calculée sur la base d'un trafic de 100.000t/j]</small>		Années	20
Caractéristiques			
Résistance au poinçonnement pyramidal <small>[NF G 38 019]</small>		kN	4.5
Perméabilité normale au plan <small>[NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)</small>		mm/s	10
Ouverture de filtration caractéristique <small>[NF EN ISO 12956]</small>	O ₉₀	μm	55
Capacité de débit dans leur plan sous 20 kPa <small>[NF EN ISO 12958]</small>		l/m.h 10 ⁷ m ² /s	60 167
Epaisseur sous 2 kPa <small>[NF EN ISO 9863-1]</small>	t _{GT}	mm	7.0
Conditionnement *			
Largeur		m	4
Longueur		m	20

* Voir conditions générales de ventes TenCate Geosynthetics France S.A.S.

Attention ! Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

TENCATE GEOSYNTHETICS FRANCE S.A.S.
9 rue Marcel Paul - B.P. 40080 - F - 95873 Bezons Cedex
Fax +33 (0)1 34 23 53 48
service.fr@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com



502 482 | 961 164
09.2014 V1

Protective Fabrics
Space Composites
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Grass



materials that make a difference