

# Fiche Technique Datex™ KN

## Géotextile de séparation, filtration

Type du produit		KN 10	KN 13	KN 15	KN 17	KN 20	KN 25	
Certificat	CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1213-CPR-5393
	SVG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

### Propriétés caractéristiques

Structure et forme Non-tissé aiguilleté, 100% polypropylène à filaments continus

### Caractéristiques descriptives/ mécaniques

									Norme
Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>	120	150	180	200	250	325	nom	EN ISO 9864
Epaisseur à 2 kPa	mm	0.9	1.6	1.8	2.0	2.5	2.9	nom	EN ISO 9863-1
Déformation à l'effort de traction maximale	SP	%	90	90	90	90	90	nom	EN ISO 10319
	ST	%	65	43	50	50	43	nom	
Résistance à la traction	SP	kN/m	9	12	14	16	19	nom	EN ISO 10319
	ST	kN/m	9	12	14	16	19	nom	
Résistance au poinçonnement statique	CBR	kN	1.2	1.6	2.0	2.2	2.7	nom	EN ISO 12236
Résistance à la perforation dynamique	mm	27	27	25	24	18	16	nom	EN ISO 13433

### Caractéristiques hydrauliques

Perméabilité normale au plan	l/m <sup>2</sup> .s	120	130	110	100	80	80	nom	EN ISO 11058
Ouverture de filtration	µm	130	110	100	100	95	90	nom	EN ISO 12956

### Durabilité

Résistance aux intempéries	%	80	80	80	80	80	80	min	EN 12224
Résistance à l'oxydation	années	100	100	100	100	100	100	min	EN ISO 13438

### Conditionnement (Rouleaux)

Couleur des étiquettes		gris	brun	rouge	jaune	bleu	rose	
Longueur	m	200	180	150	150	150	100	
Largeur	m	2   4   5	2   4   5	2   4   5	2   4   5	2   4   5	2   4	
Diamètre	cm	45	50	47	55	58	52	

### Classe de résistance des géotextiles

Directive allemande	GRK	2	3	3	3	4	5	
Directive française		3	4	4	5	6	7	

### Fonction / Application

Fonction prévue	<b>Séparation</b> <b>Filtration</b>	
Application		

min = valeur minimale | max = valeur maximale | nom = valeur nominale

Les données ci-dessus font référence à des valeurs moyennes obtenues sur des productions courantes; nous nous réservons le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis, fonction du développement de notre technologie, de nos connaissances et de notre expérience. Nous n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation du produit et des informations ci-dessus.