



'NORDIWALL®' - Fiche Technique

Tableau 1	Caractéristiques techniques de l'élément structurant				
Description générale	<p>Les gaines 'NORDIWALL®' sont des feutres aiguilletés en POLYESTER composés d'une ou de plusieurs couches.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les feutres mono-couche sont composés d'une couche en polyéthylène. • Pour la fabrication d'un feutre multi-couches, nous ajoutons au feutre enduit de polyéthylène, une ou plusieurs couches de feutre afin d'obtenir l'épaisseur voulue. • Le nombre de coutures transversales (rabouages) est de 1 pour des longueurs de 50m ou multiples de 50m, sauf pour les feutres pré imprégnés où il n'y a pas de rabouage. 				
Gainé mono-couche					
	SP30	SP45	SP60	SP80	
Épaisseur sous 1 bar (mm)	2,5	3,5	5,0	6,5	
Tolérance sur l'épaisseur (mm)	+0,5	+0,5	+0,5	+0,5	
Poids du feutre (kg/m²)	900	1050	1400	1750	
Enduction	PE	PE	PE	PE	
Épaisseur d'enduction minimale (mm)	0,7	1,0	1,0	1,0	
Couches supplémentaires pour feutres multi-couches					
	14/S/30	14/S/45	14/S/60	14/S/80	14/S/100
Épaisseur sous 1 bar (mm)	2,5	3,5	5,0	6,5	8,5
Tolérance sur l'épaisseur (mm)	+0,5	+0,5	+0,5	+ 0,5	+ 0,5
Poids du feutre (kg/m²)	900	1050	1400	1750	2125
Épaisseur totale (mm)	2 couches	5 à 15 suivant le choix Tolérance : ±1.0			
	Multi-couches	15,5 à 24 suivant le choix Tolérance: ± 1,5			
Assurance Qualité et Normes					
Assurance Qualité	NordiTube Technologies AB est certifié ISO 9002.				
Norme	Les gaines 'Nordwall®' correspondent à la norme CEN prEN 13566-4: 1999				
Conditionnement					
Diamètres disponibles	De 200mm à 1000mm (circulaire) De 300/450mm à 800/1200mm (oval)				
Longueur maximale disponible	150 à 240 m en fonction du diamètre et de l'épaisseur				
Emballage	Caisses en bois				
Résine					
Système de résine	Convient pour les résines polyester et époxy.				
Procédé de polymérisation	Convient pour procédé de polymérisation à chaud.				
Caractéristiques de la résine Polyester					
Pot-life	> 7 jours à t° < 18°C				
Module d'élasticité en MPa	2500 MPa (à court terme) 1250 MPa (à long terme)				
Retrait	< 2%				
Densité	1.25				
Charge à la rupture	80 MPa				
Résistance à la température	50 °C (continu) / 80 °C (pointe)				
NordiTube Technologies AB	'Nordwall®' Fiche Technique				15.02.2001