



NORBORD Europe Ltd  
 Station Road  
 Cowie  
 Stirling  
 Scotland  
 FK7 7BQ

DoP ref: **NL.MDF.HDoPv4**

EN13986:2004 +A1:2015

04

E1

L.MDF.H

>9mm à 38mm

Constructions non-structurelles dans un environnement humide

Caractéristiques essentielles	Performance			
	Épaisseur (mm)			
	>9 à 12	>12 à 19	>19 à 30	>30 à 45
Réaction au feu	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	NPD	NPD	NPD	NPD
La teneur en formaldéhyde	E1	E1	E1	E1
Émission (contenu) du pentachlorophénoI(PCP)	$\leq 5$ ppm	$\leq 5$ ppm	$\leq 5$ ppm	$\leq 5$ ppm
Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD
L'absorption acoustique Fréquences de 250Hz à 500Hz ( $\alpha$ )	0.1	0.1	0.1	0.1
L'absorption acoustique Fréquences de 1000Hz à 2000Hz ( $\alpha$ )	0.2	0.2	0.2	0.2
Conductivité thermique $\lambda$	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité				
Résistance à la traction perpendiculaire(N/mm <sup>2</sup> )	0.45	0.45	0.45	0.40
Gonflement épaisseur(%)	16	13	12	11
Résistance à la traction perpendiculaire après essai cyclique(N/mm <sup>2</sup> )	0.25	0.20	0.15	0.10
Gonflement épaisseur après essai cyclique(%)	16	15	15	15
Résistance à l'humidité	0.15	0.12	0.12	0.10
Résistance à la traction perpendiculaire après test d'ébullition (%)				
Biologique	Classes d'usage 1 & 2			