



NORBORD Europe Ltd
 Station Road
 Cowie
 Stirling
 Scotland
 FK7 7BQ

DoP ref: **NMDF.HDoPv4**

EN13986:2004 +A1:2015

04

E1

MDF.H

>4mm à 38mm

Constructions non-structurelles dans un environnement humide

Caractéristiques essentielles	Performance					
	Épaisseur (mm)					
	>4 à 6	>6 à 9	>9 à 12	>12 à 19	>19 à 30	>30 à 45
Réaction au feu	NPD	NPD	D-2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
La teneur en formaldéhyde	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Émission (contenu) du pentachlorophénoI(PCP)	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm
Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
L'absorption acoustique Fréquences de 250Hz à 500Hz (α)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
L'absorption acoustique Fréquences de 1000Hz à 2000Hz (α)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Conductivité thermique λ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité						
Résistance à la traction perpendiculaire(N/mm ²)	0.70	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70
Gonflement épaisseur(%)	18	12	10	8	7	7
Résistance à la traction perpendiculaire après essai cyclique(N/mm ²)	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10
Gonflement épaisseur après essai cyclique(%)	25	19	16	15	15	15
Résistance à l'humidité Résistance à la traction perpendiculaire après test d'ébullition (%)	0.20	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10
Biologique	Classes d'usage 1 & 2					