



NORBORD Europe Ltd
Station Road
Cowie
Stirling
Scotland
FK7 7BQ

DoP ref: **NMDF.HDoPv5**

EN13986:2004 +A1:2015

04

E1

MDF.H

>4mm tot 38mm

Niet structureel gebruik in vochtige omstandigheden

Essentiële kenmerken	Prestatie					
	Dikte(mm)					
	>4 to 6	>6 to 9	>9 to 12	>12 to 19	>19 to 30	>30 to 45
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydegehalte	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz (α)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 1000Hz tot 2000Hz (α)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Thermische geleidbaarheid λ (W/m.K)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid V_0 (m ³ /h)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Duurzaamheid						
Treksterkte loodrecht op het vlak (N/mm ²)	0.70	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70
Zwelling(%)	18	12	10	8	7	7
Treksterkte loodrecht op het vlak na cyclische test (N/mm ²)	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10
Zwelling na cyclische test (%)	25	19	16	15	15	15
Vochtweerstand	0.20	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10
Treksterkte loodrecht op het vlak na kooktest (%)						
Biologisch	Gebruiksklassen 1 & 2					

²Reactie bij brand (zie toelichting bij tabel voor toepassingsdetails en bijbehorende documentatie referenties)		Minimale dikte (mm)	Klasse (uitgezonderd vloeren)^g	Klasse (vloeren)^h
	Zonder luchtruimte achter het paneel^{abef}	9	D-s2,d0	D _{fi} ,s1
	Met een open of gesloten luchtruimte ≤ 22 mm achter het paneel^{cef}	9	D-s2,d2	-
	Gesloten luchtruimte achter het paneel^{def}	15	D-s2,d0	D _{fi} ,s1
	Met een open luchtruimte achter het paneel^{def}	18	D-s2,d0	D _{fi} ,s1
	Ieder eindgebruik^{ef}	3	E	E _{fi}
<p>a -Zonder een luchtruimte direct achter een klasse A1 of klasse A2-s1, d0 -producten met minimum dichtheid 10 kg/m³ of ten minste klasse D-s2, d2-producten met minimum dichtheid 400 kg/m³.</p> <p>b -Een laag cellulose-isolatiemateriaal van ten minste klasse E kan worden toegevoegd als het direct tegen het houtpaneel wordt gemonteerd, maar niet voor vloeren.</p> <p>c -Met een luchtruimte achter het paneel. De achterkant van de luchtruimte moet producten van ten minste klasse A2-s1, d0 zijn met een minimum dichtheid van 10 kg/m³.</p> <p>d -Met een luchtruimte achter het paneel. De achterkant van de luchtruimte moet producten van ten minste klasse D-s2, d2 zijn met een minimum dichtheid van 400 kg/m³.</p> <p>e -Fineer-, fenol- en melaminepanelen zijn inbegrepen voor klasse excl. vloeren.</p> <p>f -Een dampwerende laag met een dikte van maximaal 0,4 mm en een gewicht van 200 g/m² kan tussen de plaat op houtbasis en een ondergrond worden gemonteerd indien er tussenin geen luchtspleten zijn.</p> <p>g -Klasse volgens tabel 1 in bijlage bij het besluit 2000/147/EG</p> <p>h -Klasse volgens tabel 2 in bijlage bij het besluit 2000/147/EG</p>				

OPMERKINGEN BIJ TABEL

1 Taken from EN 12369-1:2001

2 Brandgedragklassen uit tabel 1 van Beschikking 2003/43/EG van de Commissie van januari 2003 (PB L 13 van 18.1.2003), gecorrigeerd door het Corrigendum (PB L 33 van 8.2.2003) en gewijzigd door de Commissie beschikking 2007/348 / EG van mei 2007 (PB L131 van 23-05-2007); ook weergegeven in tabel drie van EN 13986: 2004 + A1: 2015 voor houten plaatmateriaal geïnstalleerd volgens CEN / TR 12872

3 Overgenomen uit Tabel 10 van EN 13986:2004+A1:2015

4 Overgenomen uit Eurocode 5 EN 1995-1-1 2004+A2:2014