



NORBORD Europe Ltd
 Station Road
 Cowie
 Stirling
 Scotland
 FK7 7BQ

DoP ref: **NL.MDF.HDoPv5**

EN13986:2004 +A1:2015

04

E1

L.MDF.H

>9mm tot 38mm

Niet structureel gebruik in vochtige omstandigheden

Essentiële kenmerken	Prestatie			
	Dikte(mm)			
	>9 tot 12	>12 tot 19	>19 tot 30	>30 tot 45
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydegehalte	E1	E1	E1	E1
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz (α)	0.1	0.1	0.1	0.1
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 1000Hz tot 2000Hz (α)	0.2	0.2	0.2	0.2
Thermische geleidbaarheid λ (W/m.K)	NPD	NPD	NPD	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid V_0 (m ³ /h)	NPD	NPD	NPD	NPD
Duurzaamheid				
Treksterkte loodrecht op het vlak (N/mm ²)	0.45	0.45	0.45	0.40
Zwelling(%)	16	13	12	11
Treksterkte loodrecht op het vlak na cyclische test (N/mm ²)	0.25	0.20	0.15	0.10
Zwelling na cyclische test (%)	16	15	15	15
Vochtweerstand Treksterkte loodrecht op het vlak na kooktest (%)	0.15	0.12	0.12	0.10
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}
a -Zonder een luchtruimte direct achter een klasse A1 of klasse A2-s1, d0 -producten met minimum dichtheid 10 kg/m ³ of ten minste klasse D-s2, d2-producten met minimum dichtheid 400 kg/m ³ . 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. 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/m ³ . 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/m ³ . e -Fineer-, fenol- en melaminepanelen zijn inbegrepen voor klasse excl. vloeren. f -Een dampwerende laag met een dikte van maximaal 0,4 mm en een gewicht van 200 g/m ² kan tussen de plaat op houtbasis en een ondergrond worden gemonteerd indien er tussenin geen luchtspleten zijn. g -Klasse volgens tabel 1 in bijlage bij het besluit 2000/147/EG h -Klasse volgens tabel 2 in bijlage bij het besluit 2000/147/EG				

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