



West Fraser Europe Ltd  
Station Road  
Cowie  
Stirling  
Scotland  
FK7 7BQ

DoP ref: **NL-MDFDoPv7**

EN13986:2004 +A1:2015

04

E1

L.MDF

9mm tot 38mm

Niet structureel gebruik in droge omstandigheden

Essentiële kenmerken	Prestatie			
	Dikte(mm)			
	>9 tot 12	>12 tot 19	>19 tot 30	>30 tot 45
Waterdampdoorlaatbaarheid $\mu$	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydegehalte	E1	E1	E1	E1
Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	$\leq 5$ ppm	$\leq 5$ ppm	$\leq 5$ ppm	$\leq 5$ ppm
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz ( $\alpha$ )	0.1	0.1	0.1	0.1
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 1000Hz tot 2000Hz ( $\alpha$ )	0.2	0.2	0.2	0.2
Thermische geleidbaarheid $\lambda$ (W/m.K)	NPD	NPD	NPD	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid $V_0$ (m <sup>3</sup> /h)	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Duurzaamheid</b>				
Treksterkte loodrecht op het vlak (N/mm <sup>2</sup> )	0.45	0.45	0.45	0.40
Zwelling(%)	16	14	12	11
Biologisch	Gebruiksklasse 1			

		Minimale dikte (mm)	Klasse (uitgezonderd vloeren) <sup>g</sup>	Klasse (vloeren) <sup>h</sup>
<b>2Reactie bij brand</b>  <b>(zie toelichting bij tabel voor toepassingsdetails en bijbehorende documentatie referenties)</b> -	Zonder luchtruimte achter het paneel <sup>abef</sup>	9	D-s2,d0	D <sub>fi</sub> ,s1
	Met een open of gesloten luchtruimte ≤ 22 mm achter het paneel <sup>cef</sup>	9	D-s2,d2	-
	Gesloten luchtruimte achter het paneel <sup>def</sup>	15	D-s2,d0	D <sub>fi</sub> ,s1
	Met een open luchtruimte achter het paneel <sup>def</sup>	18	D-s2,d0	D <sub>fi</sub> ,s1
	Ieder eindgebruik <sup>ef</sup>	3	E	E <sub>fi</sub>
	a -Zonder een luchtruimte direct achter een klasse A1 of klasse A2-s1, d0 -producten met minimum dichtheid 10 kg/m <sup>3</sup> of ten minste klasse D-s2, d2-producten met minimum dichtheid 400 kg/m <sup>3</sup> . 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 <sup>3</sup> . 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 <sup>3</sup> . 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 <sup>2</sup> 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