



NORBORD Europe Ltd
 Station Road
 Cowie
 Stirling
 Scotland
 FK7 7BQ

DoP ref: **NP6DoPv4**

EN13986:2004 +A1:2015

1224

04

E1

P6

22 tot 38mm

Structureel gebruik in vochtige omstandigheden

Essentiële kenmerken	Prestatie		
	Dikte(mm)		
	>20 tot 25	>25 tot 32	>32 tot 40
Karakteristieke Sterkte(N/mm²)			
- Buig f_m	13.3	12.5	11.7
- Druk f_c	12.8	12.2	11.9
- Trek f_t	8.5	8.3	7.8
- Afschuiving f_v	6.8	6.5	6.0
- Planaire afschuiving f_r	1.7	1.7	1.7
Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm²)			
- Trek E_t	2100	1900	1800
- Druk E_c	2100	1900	1800
- Buig E_m	3500	3300	3100
- Afschuivingsmodulus Gv	1050	950	900
Karakteristieke kracht onder puntbelasting $F_{max,k}$ (kN) <i>(voor vloeren en daken)</i>	NPD	NPD	NPD
Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R (N/mm) <i>(voor vloeren en daken)</i>	NPD	NPD	NPD
Karakteristieke grenskracht v/h elastisch gebied onder puntbelasting $F_{ser,k}$ (kN) <i>(voor vloeren en daken)</i>	NPD	NPD	NPD
Verticale belasting <i>(voor wanden)</i>	NPD	NPD	NPD
Soft Body Impactweerstand Vloeren/daken Wanden	NPD	NPD	NPD
Reactie bij brand	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	NPD	NPD	NPD
Formaldehydegehalte	E1	E1	E1

Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm		
Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD	NPD	NPD		
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz (α)	0.1	0.1	0.1		
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 1000Hz tot 2000Hz (α)	0.25	0.25	0.25		
Thermische geleidbaarheid λ	NPD	NPD	NPD		
Duurzaamheid					
Treksterkte loodrecht op het vlak (N/mm ²)	0.40	0.35	0.30		
Zwelling(%)	15	15	14		
Mechanisch (Vervormingsfactor k_{def}) Klimaatklasse 1	1.5	1.5	1.5		
Mechanisch (modificatiefactor ifv belastingsduur k_{mod})	Belastingsduur				
	Permanent	Lange duur	Middellange duur	Korte duur	Ogenblikkelijk
Klimaatklasse 1	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1
Biologisch	Gebruiksklasse 1				