

PRESTATIEVERKLARING
DoP Referentienummer: - NP6DoPv4
Norbord Europe Ltd
Station Road
Cowie
Stirling
FK7 7BQ

Unieke identificatie code van het type product	Beoogde gebruik	AVCP niveau	Notified Body referentie	Geharmoniseerde technische specificatie
P6 >20mm tot 40mm*	Intern gebruik als structurele componenten in droge omstandigheden	2+	1224	EN13986:2004 +A1:2015

*De unieke identifikatie code van het produkt, is een combinatie van de technische klasse en de nominale dikte van het individuele produkt.

Gedeclareerde prestatie (Dekt het bereik voor het produkt type P6 >20mm to 40mm*)

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				

De prestaties van het geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de gedeclareerde prestaties.

Deze prestatieverklaring is uitgegeven in overeenstemming met de Europese regelgeving (EU) No 305/2011, onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant zoals hierboven geïdentificeerd.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nick Fedo

Te: - Cowie, Scotland

Op: - 06-04-17

