

PRESTATIEVERKLARING
 DoP Referentienummer: - **NP4DoPv4**
Norbord Europe Ltd
Station Road
Cowie
Stirling
FK7 7BQ

Unieke identificatie code van het type produkt	Beoogde gebruik	AVCP niveau	Notified Body referentie	Geharmoniseerde technische specificatie
P4 >10mm 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 P4 >10mm to 40mm*)

Essentiële kenmerken	Prestatie					
	Dikte(mm)					
	>10 tot 13	>13 tot 20	>20 tot 25	>25 tot 32	>32 tot 40	18 T&G 400 centres
Karakteristieke Sterkte (N/mm²)						
- Buig f_m	14.2	12.5	10.8	9.2	7.5	12.5
- Druk f_c	12.0	11.1	9.6	9.0	7.6	11.1
- Trek f_t	8.9	7.9	6.9	6.1	5.0	7.9
- Afschuiving f_v	6.6	6.1	5.5	4.8	4.4	6.1
- Planaire afschuiving f_r	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1	1.6
Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm²)						
- Trek E_t	1800	1700	1600	1400	1200	1700
- Druk E_c	1800	1700	1600	1400	1200	1700
- Buig E_m	3200	2900	2700	2400	2100	2900
- Afschuivingsmodulus Gv	860	830	770	680	600	830
Karakteristieke kracht onder puntbelasting $F_{max,k}$ (kN) (voor vloeren en daken)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	5.4
Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R (N/mm) (voor vloeren en daken)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	840
Karakteristieke grenskracht v/h elastisch gebied onder puntbelasting $F_{ser,k}$ (kN) (voor vloeren en daken)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	4.3
Verticale belasting (voor wanden)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Soft Body Impactweerstand						
Vloeren /daken	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	Pass
Wanden						Vloeren
Reactie bij brand	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	DFL-s1
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)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		0.25
Thermische geleidbaarheid λ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD
Duurzaamheid							
Treksterkte loodrecht op het vlak (N/mm^2)	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20		0.35
Zwelling(%)	16	15	15	15	14		15
Mechanisch (Vervormingsfactor k_{def}) Klimaatklasse 1	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25		2.25
Mechanisch (modificatiefactor ifv belastingsduur k_{mod})	Belastingsduur						
	Permanent	Lange duur	Middellange duur	Korte duur	Ogenblikkelijk		
Klimaatklasse 1	0.3	0.45	0.65	0.85	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

