

# PRESTATIEVERKLARING

DoP Referentienummer: - NP5DoPv4

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
P5 >6mm tot 40mm*	Intern gebruik in structurele componenten in vochtige 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 P5 >6mm to 40mm\*)

Essentiële kenmerken	Prestatie								
	Dikte(mm)								
	>6 tot 10	>10 tot 13	>13 tot 20	>20 tot 25	>25 tot 32	>32 tot 40	18 T&G 400 centres	22 T&G 600 centres	
<b>Karakteristieke Sterkte(N/mm<sup>2</sup>)</b>									
- Buigf <sub>m</sub>	15.0	15.0	13.3	11.7	10.0	8.3	13.3	11.7	
- Druk f <sub>c</sub>	12.7	12.7	11.8	10.3	9.8	8.5	11.8	10.3	
- Trek f <sub>t</sub>	9.4	9.4	8.5	7.4	6.6	5.6	8.5	7.4	
- Afschuiving f <sub>v</sub>	7.0	7.0	6.5	5.9	5.2	4.8	6.5	5.9	
- Planaire afschuiving f <sub>r</sub>	1.9	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.7	1.5	
<b>Gemiddelde stijfheid (MOE) (N/mm<sup>2</sup>)</b>									
- Trek E <sub>t</sub>	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1900	1800	
- Druk E <sub>c</sub>	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1900	1800	
- BuigE <sub>m</sub>	3500	3500	3300	3000	2600	2400	3300	3000	
- Afschuivingsmodulus G <sub>v</sub>	960	960	930	860	750	690	930	860	
<b>Karakteristieke kracht onder puntbelasting F<sub>max,k</sub> (kN) (voor vloeren en daken)</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	5.4	5.4	
<b>Gemiddelde stijfheid onder puntbelasting, R (N/mm) (voor vloeren en daken)</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	840	560	
<b>Karakteristieke grenskracht v/h elastisch gebied onder puntbelasting F<sub>ser,k</sub> (kN) (voor vloeren en daken)</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	4.3	4.3	
<b>Verticale belasting (voor wanden)</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Soft Body Impactweerstand Vloeren/daken Wanden</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	Pass Vloeren	Pass Vloeren	
<b>Reactie bij brand</b>	NPD	D-2,d0	D-2,d0	D-2,d0	D-2,d0	D-2,d0	DFL-s1	DFL-s1	
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Formaldehydegehalte</b>	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	
<b>Afgifte (inhoud) van pentachloorfenol (PCP)</b>	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	

Luchtgeluidisolatie (oppervlakte massa)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 250Hz tot 500Hz ( $\alpha$ )	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Geluidsabsorptie Frequentiegebied 1000Hz tot 2000Hz ( $\alpha$ )	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Thermische geleidbaarheid $\lambda$	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Duurzaamheid</b>									
Treksterkte loodrecht op het vlak ( $N/mm^2$ )	0.45	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	0.45	0.40	
Zwelling(%)	13	11	10	10	10	9	10	10	
Treksterkte loodrecht op het vlak na cyclische test ( $N/mm^2$ )	0.25	0.25	0.22	0.20	0.17	0.15	0.22	0.20	
Zwelling na cyclische test (%)	12	12	12	11	10	9	12	11	
<b>Vochtweerstand</b> Treksterkte loodrecht op het vlak na kooktest (%)	0.15	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.14	0.12	
<b>Mechanisch</b> (Vervormingsfactor $k_{def}$ ) Klimaatklasse 1	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	
<b>Mechanisch</b> (Vervormingsfactor $k_{def}$ ) Klimaatklasse 2	3	3	3	3	3	3	3	3	
<b>Mechanisch</b> (modificatiefactor ifv belastingsduur $k_{mod}$ )	<b>Belastingsduur</b>								
	Permanent	Lange duur		Middellange duur		Korte duur	Ogenblikkelijk		
<b>Klimaatklasse 1</b>	0.30	0.45		0.65		0.85	1.1		
<b>Klimaatklasse 2</b>	0.20	0.30		0.45		0.60	0.80		
<b>Biologisch</b>	<b>Gebruiksklassen 1 &amp; 2</b>								

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

