

YTELSESERKLÆRING
NR. NOSB3DoP V2
Norbord Europe Ltd
Morayhill, Dalcross Inverness
IV2 7JQ

Produkttype	Tiltent bruk	AVCP*	Kontrollorgan
OSB/3	Som strukturelle komponenter i fuktige forhold	2+	EU kontroll organ nr. 502 SKH NL-6709 PA Wageningen Netherlands

*Vurdering og verifisering av konstante ytelse i henhold til vedlegg V til forordning (EU) nr 305/2011

Erklærte ytelser

Viktigste egenskaper	Ytelse														Harmoniserte tekniske spesifikasjoner
	>6 to 10		>10 to 18		>18 to 25		>25 to 32		15 T&G		18 T&G		22 T&G		
	0	90	0	90	0	90	0	90	0 - 90		0 - 90		0 - 90		
Karakteristisk Styrke (N/mm²)	18,0	9,0	16,4	8,2	14,8	7,4	NPD	NPD	16,4	8,2	14,8	7,4	14,8	7,4	
- Bøyestyrke															
- Sammentrykning	15,9	12,9	15,4	12,7	14,8	12,4	NPD	NPD	15,4	12,7	14,8	12,4	14,8	12,4	
- Trykk (spenning)	9,9	7,2	9,4	7,0	9,0	6,8	NPD	NPD	9,4	7,0	9,0	6,8	9,0	6,8	
- Plate skjær	6,8		6,8		6,8		NPD		6,8		6,8		6,8		
- Vinkelrett på plate	1,0		1,0		1,0		NPD		1,0		1,0		1,0		
Gjennomsnitt stivhetsverdi, (MOE) (N/mm²)	3 800	3 000	3 800	3 000	3 800	3 000	NPD	NPD	3 800	3 000	3 800	3 000	3 800	3 000	
- Trykk															
- Sammentrykning	3 800	3 000	3 800	3 000	3 800	3 000	NPD	NPD	3 800	3 000	3 800	3 000	3 800	3 000	
- Bøyning	4 930	1 980	4 930	1 980	4 930	1 980	NPD	NPD	4 930	1 980	4 930	1 980	4 930	1 980	
- Plate skjær	1 080		1 080		1 080		NPD		1 080		1 080		1 080		
- Vinkelrett på plate	50		50		50		NPD		50		50		50		
*Karakteristisk punkt last F_{max,k} (kN) (for gulv and tak)	NPD		NPD		NPD		NPD		2,8		4,5		5,2		
Punktlast middelverdi stivhets (N/mm²) (for gulv and tak)	NPD		NPD		NPD		NPD		1,4		0,5		0,6		
*Karakteristisk nytte punktlast F_{ser,k} (kN) (for floors and roofs)	NPD		NPD		NPD		NPD		2,0		3,2		3,3		
sideavstivning (for vegger)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
Slagfasthet Gulv/ Tak / Vegger	Pass Wall		NPD		NPD		NPD		Pass Roof		Pass Floor		Pass Floor		
Brannklassifisering (reaksjon på brann)	D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0		DFL-S1		DFL-S1		
Vanndampgjennomgang μ	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
avspaltning av formaldehyd	E1		E1		E1		E1		E1		E1		E1		
avspaltning (innhold) av pentachlorophenol (PCP)	≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		
Luftbåren lydisolasjon (R)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
Lyd absorbasjon Frekvens range 250Hz to 500Hz (α)	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		
Lyd absorbasjon Frekvens range 1000Hz to 2000Hz (α)	0,25		0,25		0,25		0,25		0,25		0,25		0,25		
Varmeledningsevne λ	0,13		0,13		0,13		0,13		0,13		0,13		0,13		
Holdbarhet															
Motstand	0,34		0,32		0,30		0,29		0,32		0,32		0,30		
Tykkelses svelling (%)	15,00		15,00		15,00		15,00		15,00		15,00		15,00		
Motstand mot fukt etter koke test (%)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
motstand etter syklisk test (N/mm²)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		
Bøyestyrke etter syklisk test – hoved akse (N/mm²)	9,0		8,0		7,0		6,0		8,0		8,0		7,0		

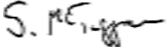
EN 13986:2004

Mekanisk (lastvarighet kdef) klasse 1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Mekanisk (lastvarighet kdef) klasse 2	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
mekanisk (kryp k_{mod}) Service klasse 1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
mekanisk (kryp k_{mod}) Service klasse 2	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Biologisk	Bruk klassene 1 & 2						
* 'karakteristiske' betyr lavere femte persentil beregnet i henhold til EN 1058							

Ytelsen til produktet som er identifisert er i samsvar med den erklærte ytelsen.

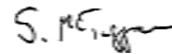
Denne erklæringen av ytelsen er utgitt under ansvaret til produsenten identifisert ovenfor.

Signert for og på vegne av produsenten av:



Technical Manager

Inverness, Scotland: 15.11.13



FRITZOE
ENGROS