



Norbord NV  
Eikelaarstraat 33  
3600 Genk  
Belgien

DoP Ref: NGOSB2DoPV3

EN 13986:2004 +A1:2015

1161

08

E1

OSB2

6mm bis 40mm

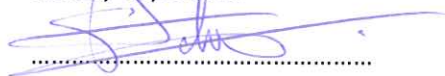
Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich

Wesentliche Merkmale	Leistung									
	Dickenbereich									
	6 bis 10		>10 bis <18		18 bis 25		>25 bis 32		>32 bis 40	
Winkel zur Deckschicht	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90
Char. Festigkeiten (N/mm <sup>2</sup> )										
- Biegung	18.0	9.0	16.4	8.2	14.8	7.4	NPD	NPD	NPD	NPD
- Druck	15.9	12.9	15.4	12.7	14.8	12.4	NPD	NPD	NPD	NPD
- Zug	9.9	7.2	9.4	7.0	9.0	6.8	NPD	NPD	NPD	NPD
- Abscheren Scheibenbeanspr.	6.8		6.8		6.8		NPD		NPD	
- Abscheren Plattenbeanspr.	1.0		1.0		1.0		NPD		NPD	
Mittlere Steifigkeitskennwerte (MOE) (N/mm <sup>2</sup> )										
- Zug	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD
- Druck	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD
- Biegung	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	NPD	NPD
- Abscheren Scheibenbeanspr.	1080		1080		1080		NPD		NPD	
- Abscheren Plattenbeanspr.	50		50		50		NPD		NPD	
Charakteristische Festigkeit unter Punktlast, Tragfähigkeit, F <sub>max,k</sub> (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Mittlere Steifigkeit unter Punktlast (N/mm <sup>2</sup> ) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Charakteristische Festigkeit unter Punktlast, Gebrauchstauglichkeit, F <sub>ser,k</sub> (kN) (für Böden und Dachbepl.)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Scheibensteifigkeit (für Wandbeplankungen)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	

Stoßwiderstand (Böden / Dächer / Wände)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Brandverhalten	NPD	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydabgabe	E1	E1	E1	E1	E1
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)	$\leq 5$ ppm	$\leq 5$ ppm	$\leq 5$ ppm	$\leq 5$ ppm	$\leq 5$ ppm
Luftschalldämmung (R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption ( $\alpha$ ) Frequenzbereich 250Hz bis 500Hz	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Schallabsorption ( $\alpha$ ) Frequenzbereich 1000Hz bis 2000Hz	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ - Rechtwinklig zur Plattenebene - In Plattenebene	0.13 0,286	0.13 0,286	0.13 0,286	0.13 0,286	0.13 0,286
<b>Dauerhaftigkeit</b>					
Querzugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	0.34	0.32	0.30	0.29	0.26
Dickenquellung (%)	20	20	20	20	20
Verformungsbeiwert (kriechen $k_{def}$ ) Nutzungsklasse 1	2.25	2.25	2.25	NPD	NPD
Modifikationsbeiwert der Festigkeit ( $k_{mod}$ )	Klasse der Lasteinwirkungsdauer				
	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz
Nutzungsklasse 1	0.3	0.45	0.65	0.85	1.1
Biologische Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 1				

Sterkmans Peter

Quality Supervisor



Genk, Belgium

10/10/2016