



Norbord NV
Eikelaarstraat 33
3600 Genk
Belgique

DoP ref: NGOSB2DoPv3

EN 13986:2004 +A1:2015

1161

O8

E1

OSB2

6mm à 32mm

Constructions structurales dans un environnement sec

Caractéristiques essentielles	Performance									
	Épaisseur (mm)									
	6 à 10		>10 à <18		18 à 25		>25 à 32		>32 à 40	
	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90
Résistance caractéristique (N/mm²)										
- Flexion	18.0	9.0	16.4	8.2	14.8	7.4	NPD	NPD	NPD	NPD
- Compression	15.9	12.9	15.4	12.7	14.8	12.4	NPD	NPD	NPD	NPD
- Traction	9.9	7.2	9.4	7.0	9.0	6.8	NPD	NPD	NPD	NPD
- Cisaillement	6.8		6.8		6.8		NPD		NPD	
- Cisaillement Planaire	1.0		1.0		1.0		NPD		PD	
Rigidité Moyenne (MOE) (N/mm²)										
- Traction	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD
- Compression	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD
- Flexion	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	NPD	NPD
- Cisaillement	1080		1080		1080		NPD		NPD	
- Cisaillement Planaire	50		50		50		NPD		NPD	
Charge ponctuelle caractéristique F_{max,k} (kN) <i>(pour planchers et toitures)</i>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Charge ponctuelle Rigidité moyenne, R (N/mm) <i>(pour planchers et toitures)</i>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Charge ponctuelle caractéristique utilité F_{ser,k} (kN) <i>(pour planchers et toitures)</i>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
charge verticale <i>(pour murs)</i>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	

Résistance aux chocs Soft Body planchers/toitures murs	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Réaction au feu	NPD	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
La teneur en formaldéhyde	E1	E1	E1	E1	E1
Émission (contenu) du pentachlorophénol(PCP)	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$	$\leq 5\text{ppm}$
Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
L'absorption acoustique Fréquences de 250Hz à 500Hz (α)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
L'absorption acoustique Fréquences de 1000Hz à 2000Hz (α)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Conductivité thermique λ	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Durabilité					
Résistance à la traction perpendiculaire(N/mm^2)	0.34	0.32	0.30	0.29	0.26
Gonflement épaisseur(%)	20	20	20	20	20
Facteur de déformation (k_{def}) classe de service mécanique 1	2.25	2.25	2.25	NPD	NPD
Facteur de modification (k_{mod})	Mode d'action				
	Permanente	Longue durée	Moyenne durée	Courte durée	Instantanée
Classe de service 1	0.3	0.45	0.65	0.85	1.1
Biologique	classe d'usage 1				

Sterkmans Peter

Quality Supervisor



Genk, Belgium

10/10/2016