



# PRODUCT DATA SHEET

PLANT WISMAR



## EGGER | EUROSTRAND® OSB/3 CE<sup>1)</sup>

sanded/unsanded

application:

**OSB/3 board (according EN 300) for use for load bearing purposes under humid conditions. The thickness range >25mm is not under external surveillance acc. EN 300 for OSB/3. Emission class - E1, (Rec. No.: 730)**

(tests according valid EN - standard. Testing after conditioning at climate of 20°C and 65% RH.)

property	unit	thickness				
		6,0 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 30	>30 - 40
	[mm]	6,0 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 30	>30 - 40
density	[kg/m <sup>3</sup> ]	>600	>600	>600	>600	>600
internal bond	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥0,34	≥0,32	≥0,30	≥0,28	≥0,26
internal bond after cyclic test	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥0,18	≥0,15	≥0,13	≥0,11	≥0,10
internal bond after boiling test	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥0,15	≥0,13	≥0,12	≥0,10	≥0,08
bending strength major axis	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥22	≥20	≥18	≥16	≥15
bending strength after cyclic test major axis	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥9	≥8	≥7	≥6	≥5
bending strength minor axis	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥11	≥10	≥9	≥8	≥7
modulus of elasticity major axis	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥4500				
modulus of elasticity minor axis	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥1800				
24h thickness swelling	[%]	≤15				
tolerance on the mean density within a board	[%]	±10				
moisture <sup>2)</sup>	[%]	5 - 12				
formaldehyde content <sup>3)</sup>	[mg/100g]	≤8,0				
thermal conductivity	[W/m <sup>2</sup> K]	0,13				
water vapour permeability (μ-value)		dry cup = wet cup = 200				

tolerance	unit	thickness				
		6,0 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 30	>30 - 40
	[mm]	6,0 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 30	>30 - 40
tolerance in length	[mm]	±3,0				
tolerance in width	[mm]	±3,0				
tolerance in thickness (sanded)	[mm]	±0,3				
tolerance in thickness (unsanded)	[mm]	±0,5				
bowing	[mm/m]	≤1,5				
squareness	[mm/m]	≤2,0				
edge straightness	[mm/m]	±1,5				
sanding grade		grain 100				

<sup>1)</sup> CE-labelling only 9 - 25 mm

at delivery

<sup>2)</sup> perforator value according DIN EN 120

according "DIBt-recommendation 100" from June 1994 are the allowed values:

half year average value

≤6,5 mg HCHO/100g abs. dry board

single value

≤8,0 mg HCHO/100g abs. dry board

CREATING MORE FROM WOOD

**E EGGER**

## OSB SUPERFINISH - FORMATI, SPESSORI, IMBALLO

Formato (mm)	Spessore (mm)											Peso del pacco (in T)
	6	8	9	10	11	12	15	18	22	25	32	
<b>Bordo dritto</b>												
5540 x 2500								22				3,3
5000 x 2500						34	27	23	19	17		3,1
5000 x 1250						39	31 x	26 x	21 x	19 x		1,7
3000 x 1250						56	45 x	37 x	30			1,5
2800 x 1250						56	45	37	30	27		1,4
2650 x 1250						56	45	37	30	27		1,3
2500 x 1250	112 x	84 x	75 x	67 x	61 x	56 x	45 x	37 x	30 x	27 x		1,3
2440 x 1197	112	84	75	67	61	56	45	37	30	27		1,2
2440 x 1220	112	84	75	67	61	56	45	37	30	27		1,2
2800 x 2070												
<b>4 M&amp;F</b>												
2500 x 1250						56	45 x	37 x	30 x	27		1,3
2500 x 625						48 x	38 x					0,9
2500 x 625								32 x				0,9
2500 x 625									26 x			0,9
2500 x 625										23 x		0,9
<b>2 M&amp;F</b>												
2500 x 1250							45	37	30			1,3
5000 x 625												
5000 x 1250							31	26	21	19		1,7
2440 x 1205												

x - programma expres / Forniture di ulteriori formati riportati nella tabella devono essere concordate con il produttore.  
La quantità minima comporta 100 m<sup>3</sup> di ogni spessore.

### DATI TECNICI - OSB SUPERFINISH

CARATTERISTICHE		Metodo di prova	Unità	Spessore (mm)		
				6 - 10	> 10 - 18	> 18 - 32
TOLLERANZA DIMENSIONALE	Lunghezza	EN 324 -1	mm	± 3	± 3	± 3
	Larghezza	EN 324 -1	mm	± 0,8	± 0,8	± 0,8
	Spessore	EN 324 -1	mm	± 0,8	± 0,8	± 0,8
TOLLERANZA DI DIRITTURA DEI LATI		EN 324 -2	mm/m	1,5	1,5	1,5
TOLLERANZA DI RETTANGOLARITÀ		EN 324 -2	mm/m	2	2	2
RESISTENZA IN FLESSIONE	Asse principale	EN 310	MPa	22	20	18
	Asse secondaria	EN 310	MPa	11	10	9
MODULO DI ELASTICITÀ IN FLESSIONE	Asse principale	EN 310	MPa	3500	3500	3500
	Asse secondaria	EN 310	MPa	1400	1400	1400
COESIONE INTERNA		EN 319	MPa	0,34	0,32	0,3
COESIONE INTERNA DOPO BOLLITURA		EN 1087-1	MPa	0,15	0,13	0,12
COESIONE INTERNA DOPO IL TEST CICLICO		EN 321	MPa	0,18	0,15	0,13
RIGONFIAMENTO IN 24 ORE		EN 317	%	15	15	15
DENSITÀ		EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	600±10%	630±10%	550±10%
CONTENUTO DI UMIDITÀ	OSB 2	EN 322	%	2 -12%	2 -12%	2 -12%
	OSB 3	EN 322	%	5 -12%	5 -12%	5 -12%
CONDUCEBILITÀ TERMICA		EN 12664	W (m <sup>2</sup> K)	0,13		
CONTENUTO DI FORMALDEIDE		EN 120	CLASSE DI EMISSIONE E1 MAX. 8 mg/100g			
INDICE DI DIFFUSIONE DELLA FIAMMA		EN 13501-1	83,8 mm/min.			
REAZIONE AL FUOCO		EN 13501-1	Classe D-s1, d0			
COEFFICIENTE DI RESISTENZA DI DIFFUSIONE		EN 12524	μ umido 30		μ secco 50	