

CE DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° DoP	DOP-737-03	
1 Codice univoco di identificazione del prodotto:	737 6 - 40 mm	(Numero preparato) (Spessore des pannello)
2 Destinazione prevista	Pannelli portanti per l'impiego in ambienti asciutti e umidi.	
3 Nome e nome produttore, commerciale registrato o marchio registrato e indirizzo del produttore:	EGGER OSB 3 SC EGGER România SRL Str. Austriei 2 RO-725400 Rădăuți, jud. Suceava web: www.egger.com	
4 Non pertinente		
5 Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:	Sistema 2+	
6 Norma armonizzata:	EN 13986:2004+A1:2015	
L'organismo notificato:	N° 0766 eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: www.eph-dresden.com	

7 Dichiarazione di prestazione:

Specifica		unità	Spessore del pannello [mm]					
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
Resistenza alla flessione	secondo EN 310 - 0° (asse maggiore)	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	classe tecnica OSB/3 secondo EN 300
	secondo EN 310 - 90° (asse minore)	N/mm ²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	
Modulo d'elasticità	secondo EN 310 - 0° (asse maggiore)	N/mm ²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	
	secondo EN 310 - 90° (asse minore)	N/mm ²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	


Caratteristiche fondamentali		unità	Spessore del pannello [mm]					Specifica tecnica armonizzata	
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40		
Durabilità	Rigonfiamento 24h	%	≤ 15					EN 13986:2004+A1:2015	
	Resistenza alla trazione trasversale	N/mm ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26		
	Resistenza alla trazione trasversale – opzione 1	N/mm ²	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	Resistenza alla flessione asse maggiore–opz.1	N/mm ²	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6		
	meccanica	KLED	k _{def}	k _{mod permanente}	k _{mod lungo}	k _{mod medio}	k _{mod breve}		k _{mod molto breve}
		NKL1	1,50	0,40	0,50	0,70	0,90		1,10
		NKL2	2,25	0,30	0,40	0,55	0,70		0,90
biologica		Classe d'uso GK 1 & 2							
Emissione di formaldeide	secondo EN 717-1	ppm	< 0,10 - Classe di emissione E1						
Contenuto di PCP		ppm	< 3,0						
Peso specifico apparente		kg/m ³	≥ 600						
Permeabilità al vapore	μ (dry / wet)	-	200 / 150						
Conducibilità termica		W/mK	0,13						
Isolamento acustico per via aerea	Coefficiente di assorbimento acustico	-	0,10 / 0,25 (gamma di frequenze 250 - 500 Hz / 1000-2000 Hz)						
	Isolamento acustico R	dB	R = 13 * lg(m _a) + 14 (in riferimento alla massa areica m _a , gamma di frequenze da 1-3 kHz)						
Permeabilità all'aria	secondo EN 12114 (a 50 Pa differenza di pressione)	m/(m ² * h)	NPD						
Comportamento al fuoco *)		Classe	Classe rivestimento pavimento	Spessore minimo [mm]					
	senza intercapedine d'aria dietro a OSB ^{a,b,e,f}	D-s2, d0	D _{fi,s1}	9mm					
	con intercapedine d'aria chiusa o intercapedine d'aria aperta ≤ 22mm dietro a OSB ^{c,e,f}	D-s2, d0	-	9mm					
	con intercapedine d'aria chiusa dietro a OSB ^{d,e,f}	D-s2, d0	D _{fi,s1}	15mm					
	con intercapedine d'aria aperta dietro a OSB ^{d,e,f}	D-s2, d0	D _{fi,s1}	18mm					
senza limitazioni ^{e,f}	E	E _{fi}	3mm						

Caratteristiche fondamentali		unità	Spessore del pannello [mm]					Specifica tecnica armonizzata
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
Resistenza caratteristica								EN 13986:2004+A1:2015
Flessione f_m	0° - asse maggiore	N/mm ²	18,0	16,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - asse minore	N/mm ²	9,0	8,2	7,4	NPD	NPD	
Trazione f_t	0° - asse maggiore	N/mm ²	9,9	9,4	9,0	NPD	NPD	
	90° - asse minore	N/mm ²	7,2	7,0	6,8	NPD	NPD	
Compressione f_c	0° - asse maggiore	N/mm ²	15,9	15,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - asse minore	N/mm ²	12,9	12,7	12,4	NPD	NPD	
Spinta $f_v \perp$ al piano del pannello	0° - asse maggiore / 90° - asse minore	N/mm ²	6,8	6,8	6,8	NPD	NPD	
Spinta f_r nel piano del pannello	0° - asse maggiore / 90° - asse minore	N/mm ²	1,0	1,0	1,0	NPD	NPD	
Rigidezza media								
Flessione E_m	0° - asse maggiore	N/mm ²	4930	4930	4930	NPD	NPD	
	90° - asse minore	N/mm ²	1980	1980	1980	NPD	NPD	
Trazione E_t	0° - asse maggiore	N/mm ²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - asse minore	N/mm ²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Compressione E_c	0° - asse maggiore	N/mm ²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - asse minore	N/mm ²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Spinta $G_v \perp$ al piano del pannello	0° - asse maggiore / 90° - asse minore	N/mm ²	1080	1080	1080	NPD	NPD	
Spinta G_r nel piano del pannello	0° - asse maggiore / 90° - asse minore	N/mm ²	50	50	50	NPD	NPD	
Resistenza alla penetrazione (hard body impact)		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Resistenza sulla superficie di contatto del foro		N/mm ²	EN 1995-1-1, Abs. 8					
Rigidità della parete		N/mm ²	EN 1995-1-1					
Idoneità all'uso Parete EN 12871	Urto morbido secondo EN 596		Pass					
	Spessore del pannello	mm	≥9 mm					
EGGER OSB 3 E0 Idoneità all'uso Pavimento EN 12871 (asse maggiore, 0°)	Categoria di carico	-		A	A			
	Spessore del pannello	mm		≥ 15	≥ 18			
	Distanza tra gli appoggi	mm		≤ 410	≤ 625			
EGGER OSB 3 E0 Idoneità all'uso Tetto EN 12871 (asse maggiore, 0°)	Categoria di carico	-		H	H			
	Spessore del pannello	mm		≥ 12	≥ 18			
	Distanza tra gli appoggi	mm		≤ 625	≤ 833			

8 Non pertinente

Die La prestazione del prodotto di cui al punto 1 conforme alla prestazione dichiarata al punto 7. La dichiarazione di prestazione ricade completamente sotto la responsabilità del produttore di cui al punto 3.

Firmato in nome e per conto del produttore da:



Christoph Pirckmayer
Plant Manager Technical/Production OSB

Wismar, 07.01.2025

*) Osservazioni:

- a Montato senza intercapedine d'aria direttamente sui prodotti d0 della classe A1 o A2-s1 aventi un peso specifico apparente minimo di 10 kg/m³ o almeno sui prodotti d2 della classe D-s2 aventi una densità apparente di 400 kg/m³.
- b Un substrato di materiale d'isolamento termico in cellulosa appartenente almeno alla classe E può essere incluso qualora venga montato direttamente dietro al pannello di legno; tuttavia questo non vale per i rivestimenti dei pavimenti.
- c Montati con intercapedine d'aria sul retro. Il prodotto d0 adiacente al lato posteriore della cavità deve essere almeno della classe A2-s1 e avere un peso specifico apparente minimo di 10 kg/m³.
- d Montati con intercapedine d'aria sul retro. Il prodotto d2 adiacente al lato posteriore della cavità deve essere almeno della classe D-s2 e avere un peso specifico apparente minimo di 400 kg/m³.
- e La classe vale anche per i pannelli impiallacciati o rivestiti di fenolo e di melamina, ad eccezione dei rivestimenti dei pavimenti.
- f Uno schermo anti-vapore con uno spessore massimo di 0,4 mm e una massa fino a 200 g/m² può essere montato tra il pannello di legno e il substrato qualora non esistano intercapedini d'aria tra i due.