



Prohlášení o vlastnostech

dle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 305 ze dne 9. března 2011

DOP Č.: DOP500

1. Typ:

MDF

2. Číslo receptury

Rec. 500

3. Použití

Desky k všeobecným účelům pro použití v suchém prostředí

4. Označení výrobce:

EGGER MDF-ST E1

5. Výrobce:

EGGER Holzwerkstoffe Brilon
GmbH & CO. KG
Im Kissen 19
59929 Brilon
Německo

EGGER Holzwerkstoffe Wismar
GmbH & Co. KG
Am Haffeld 1
23970 Wismar
Německo

6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností dle nařízení (EU) č. 305/2011 příloha V

Systém 4

7. Stavební výrobek dle harmonizované normy

EN 13986

8. Oznámený subjekt:

0765
Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
Bienroder Weg 54 e
38108 Braunschweig
Německo

provedl certifikaci v souladu s EN 13986 Systém 4 a vydal osvědčení:

0765-CPD-141 Výrobce: Brilon
0765-CPD-516 Výrobce: Wismar
0765-CPD-113 Výrobce: Wismar

9. Prohlášení o vlastnostech

Mechanické vlastnosti	Jednotka	Tloušťka desky				
	[mm]	6 - 9	9 - 12	12 - 19	19 - 30	30 - 40
Hustota	[kg/m ³]	Specifická podle výrobního závodu				
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm ²]	0,72	0,65	0,60	0,67	0,54
Pevnost v ohybu EN 310	[N/mm ²]	40,0	30,0	25,0	26,0	22,0
Modul pružnosti v ohybu EN 310	[N/mm ²]	3.000	2.800	2.700	2.600	2.400
Bobtnání 24h EN 317	[%]	15	13	10	8	7
Rozlupčivost EN 311	[N/mm ²]	1,0				
Odolnost proti vytažení šroubu z plochy	[N]			1080	1080	1080
Odolnost proti vytažení šroubu z hrany	[N]			900	810	750
Obsah písku	[%]	0,02				
Povrchová absorpce	[mm]	210				
Vlhkost desky *1 EN 322	[%]	4-8				
Obsah formaldehydu *2	[mg/100g]	E1				
Všeobecné tolerance						
Délková a šířková tolerance EN 324	[mm]	± 5,0				
Pravoúhlost EN 324	[mm/m]	≤ 2,0				
Tolerance rovnosti hran EN 324	[mm/m]	≤ 1,5				
Tloušťková tolerance EN 324 <i>(broušené desky)</i>	[mm]	± 0,30				
Standardní brus		K150				
Stavebně fyzikální vlastnosti						
Třída chování při hoření						
Podle EN 13986 (>9 mm) a při hustotě ≥ 600 kg/m ³		D-s2, d0				
Dle EN 13986 (< 9 mm)		E				
Součinitel odporu difuze vodní páry EN 13986						
		μ vlhká		μ suchá		
Střední hustota 600 kg/m ³		12		20		
Střední hustota 800 kg/m ³		20		30		
Tepelná vodivost EN 13986						
Střední hustota 600 kg/m ³		0,10				
Střední hustota 800 kg/m ³	[W/(m*K)]	0,14				
Zvuková absorpce EN 13986						
Frekvenční rozsah						
250 Hz do 500 Hz		0,10				
1000 Hz do 2000 Hz		0,20				
Biologická stálost EN 13986						
EN 335		Třída nebezpečnosti 1 (bez kontaktu se zemí; suchá 20°C/65% rel. vlhkost vzduchu)				
Zvuková izolace EN 13986						
		R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = plošná hmotnost desky [kg/m ²])				
Obsah PCP EN 13986						
	[ppm]	<5				

*1 Při expedici

*2 Podle „Nařízení o zákazu chemikálií“ z října 1993 ve spojení se DiBT-směrnici o klasifikaci a dozoru u desek na bázi dřevní hmoty stran uvolňování formaldehydu z července 1994, nesmí být u povrchově neupravených dřevovláknitých desek překročena hodnota naměřená perforátorovou metodou (fotometricky) 8 mg HCHO/100g atro desky při materiálové vlhkosti 6,5%. Klouzávy půlroční průměr je max. 7,0 mg HCHO/100g atro desky. Perforátorová hodnota dle DIN EN 120 jako klouzávy půlroční průměr.

Podepsán za a jménem výrobce:



Manfred Riepertinger

Produktový management životního prostředí a nosné deskové materiály

St. Johann in Tirol 04.07.2013

Doložka o předběžnosti:

Tento technický list byl vypracován podle nejlepších vědomostí a s obzvláštní pečlivostí. Za chyby tisku a norem a za omyly nelze převzít jakoukoliv záruku. Navíc mohou z dalšího kontinuálního vývoje, jakož i ze změn norem a veřejnoprávních dokumentů vyplynout technické změny. Proto nemůže obsah tohoto technického listu sloužit ani jako návod k použití - ani jako právně závazný podklad.