



## Prohlášení o vlastnostech

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

**DOP Č.: DOP504**

**1. Typ:**

MDF

**2. Číslo receptury**

**Rec. 504**

**3. Použití**

Desky k všeobecným účelům pro použití v suchém prostředí

**4. Označení výrobce:**

**EGGER MDF-ST E1 EPF-S CARB2**

**5. Výrobce:**

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

**0765-CPD-109** Výrobce: Brilon

## 9. Prohlášení o vlastnostech

Mechanické vlastnosti	Jednotka	Tloušťka desky				
	[mm]	6 - 9	9 - 12	12 - 19	19 - 30	30 - 40
Hustota	[kg/m <sup>3</sup> ]	Specifická podle výrobního závodu				
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,72	0,72	0,67	0,67	0,54
Pevnost v ohybu EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	40,0	35,0	31,0	26,0	22,0
Modul pružnosti v ohybu EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	3.000	2.800	2.700	2.600	2.400
Povrchová absorpce	[mm]	210				
Vlhkost desky *1 EN 322	[%]	4-8				
Obsah formaldehydu *2	[mg/100g]	E1 EPF-S				
<b>Všeobecné tolerance</b>						
Délková a šířková tolerance EN 324	[mm]	± 5,0				
Pravouhlost EN 324	[mm/m]	≤ 2,0				
Tolerance rovnosti hran EN 324	[mm/m]	≤ 1,5				
Tloušťková tolerance EN 324 (broušené desky)	[mm]	± 0,30				
<b>Stavebně fyzikální vlastnosti</b>						
<b>Třída chování při hoření</b>						
<b>Součinitel odporu difuze vodní páry EN 13986</b>		<b>μ vlhká</b>		<b>μ suchá</b>		
Střední hustota 600 kg/m <sup>3</sup>		12		20		
Střední hustota 800 kg/m <sup>3</sup>		20		30		
<b>Tepelná vodivost EN 13986</b>						
Střední hustota 600 kg/m <sup>3</sup>		[W/(m*K)]		0,10		
Střední hustota 800 kg/m <sup>3</sup>				0,14		
<b>Zvuková absorpce EN 13986</b>						
Frekvenční rozsah						
250 Hz do 500 Hz				0,10		
1000 Hz do 2000 Hz				0,20		
<b>Biologická stálost EN 13986</b>						
EN 335				Třída nebezpečnosti 1 (bez kontaktu se zemí; suchá 20°C/65% rel. vlhkost vzduchu)		
<b>Zvuková izolace EN 13986</b>				R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = plošná hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ])		
<b>Obsah PCP EN 13986</b>		[ppm]		<5		

\*1 Při expedici

\*2 Obsah formaldehydu - zákonné a dobrovolné požadavky:

2:1 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 dřevotřískových desek překročena hodnota naměřená perforátorovou metodou (fotometricky) 8 mg HCHO/100g atro desky při materiálové vlhkosti 6,5%. Klouzávy průměrně je max. 7,0 mg HCHO/100g atro desky. Perforátorová hodnota dle DIN EN 120 jako klouzávy průměrně.

2:2 Podle regulačního ustanovení California Air Resources Board (CARB) CCR-17-93120.2(a) - Phase 2.

2:3 Podle IKEA Formaldehyd Spezifikation IOS M AT 0003, Version AA-10899-9 nesmí být u povrchově neupravených dřevotřískových desek překročena hodnota naměřená perforátorovou metodou (fotometricky) 5 mg HCHO/100g atro desky při materiálové vlhkosti 6,5%.

Podepsán za a jménem výrobce:



Manfred Riepertinger

Produktový management životního prostředí a nosné deskové materiály

St. Johann in Tirol 24.06.2015

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.