

## TECHNICKÝ LIST

### EGGER DHF C€ DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA



Receptura: 506 (nebroušená)

Popis materiálu: difúzně otevřená dřevovláknitá deska k použití ve stavebnictví. Splňuje požadavky dle všeobecného Schválení stavebního dohledu Z-9.1-454 a EN 622-5 k použití ve vlhkém prostředí ( $U_{max}= 15\%$ ) ke vzpěrnému a sklopnému vyztužení a k absorpci horizontálních sil větru, nízkoemisní –E1.

Zkoušeno dle platných EN-norem. U uvedených hodnot se jedná o střední hodnoty desek..

ZÁVOD: WISMAR

### Typ desky dle EN 622-5 / Z-9.1-454 (DIBt)

Technicko-mechanická vlastnost	Norma	Jednotka	Požadavek
<b>Tloušťka desky</b>		[mm]	13   15
<b>Hustota</b>	EN 323	[kg/m <sup>3</sup> ]	625±25
<b>Příčná pevnost v tahu</b>	EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥0,30
<b>Příčná pevnost v tahu po zkoušce vařením</b>	EN 622-5 AA	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥0,06
<b>Pevnost v ohybu</b>	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥17
<b>Modul pružnosti v ohybu</b>	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥2000
<b>Bobtnání v tloušťce 24h</b>	EN 317	[%]	≤6,5
<b>Mezní odchylka: hustota</b>	EN 323	[%]	±7
<b>Obsah písku</b>	ISO 3340	[%]	≤0,02
<b>Obsah vlhkosti *1</b>	EN 322	[%]	4-11
<b>Obsah formaldehydu *2</b>	EN 120	[mg/100g]	≤2,0

Tolerance	Norma	Jednotka	Požadavek
<b>Tloušťková tolerance (3 % z jmenovité hodnoty)</b>	EN 324-1	[mm]	±0,39   ±0,45
<b>Délková tolerance</b>	EN 324-1	[mm]	±2,0 mm/m (nejvýše ±3,0mm)
<b>Šířková tolerance</b>	EN 324-1	[mm]	±2,0 mm/m (nejvýše ±3,0mm)
<b>Pravouhlost</b>	EN 324-2	[mm/m]	≤2,0
<b>Tolerance rovnosti hran</b>	EN 324-2	[mm/m]	≤1,5

Stavebně fyzikální vlastnost	Norma	Jednotka	Požadavek
<b>Třída chování při požáru</b>	EN 13501-1	-	class D - s2, d0
<b>Tepelná vodivost</b>	EN 13986	[W/(m·K)]	0,10
<b>Faktor difúzního odporu (μ-hodnota)</b>	EN ISO 12572	-	11

\*1) při expedici

\*2) měřeno perforátorem dle DIN EN 120 jako klouzavá půlroční střední hodnota.

Dle "Gefahrstoffverordnung" (Předpis o nebezpečných látkách) § 9 ods. 3 ve spojení se zveřejněním BGA (Spolkový zdravotní ústav) ve Bundesgesundheitsblatt (Spolkový zdravotní věstník) v říjnu 1991 (str. 487 - 489) o „Prüfverfahren für Holzwerkstoffe“ (Zkušební postupy pro materiály na bázi dřeva) nesmí u povrchově neupravených dřevovláknitých desek mezní hodnota perforátorového měření (fotometricky) překročit 8 mg HCHO/100g absolutně suché desky při vlhkosti materiálu 6,5%. Půlroční klouzavá střední hodnota obnáší max. 7,0 mg HCHO/100g absolutně suché desky.