

TECHNICKÝ LIST

EGGER OSB 3

EGGER OSB 4 TOP

EGGER DHF – DIFUZNĚ OTEVŘENÉ DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY



Stavebně-fyzikální hodnoty

Následující stavebně-fyzikální hodnoty pro stavební výrobky firmy EGGER určené pro dřevostavby doplňují výpočtové hodnoty, jež vyplývají z EN 13986:2004 a všeobecného Schválení stavebního dohledu vydaného Deutsches Institut für Bautechnik -DIBt (Německý institutu pro stavební techniku) platného pro EGGER OSB 4 TOP–Z-9.1-566 a EGGER DHF–Z-9.1-454. Vycházejí ze zkušebního protokolu U-1510/08 od WKI Wilhelm-Klauditz-Institut, Braunschweig, pro EGGER OSB o tloušťce 15 mm a EGGER DHF o tloušťce 15 mm.

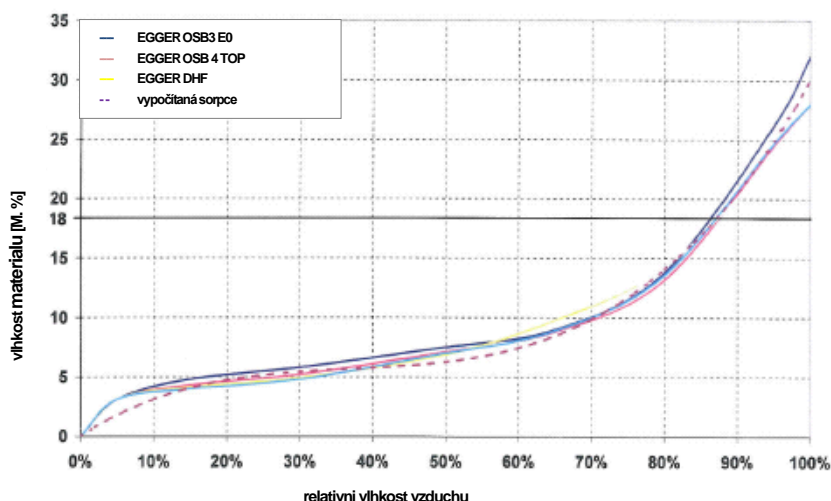
Shrnutí výsledků (výňatek)

Tabulka 1: Shrnutí výsledků vyplývajících ze zkoušky

	μ-hodnota při relativní vlhkosti vzduchu					Sorpční vlhkost při teplotě 20°C a relativní vlhkosti vzduchu				
	16%	26%	53%	73%	88%	30%	50%	65%	80%	95%
	[-]					[M.-%]				
EGGER OSB 3 E0	251	240	178	165	129	5,8	7,5	9,0	13,8	26,2
EGGER OSB 4 TOP	253	350	160	124	85	5,2	7,1	8,8	13,2	24,5
EGGER DHF	15,1	14,7	14,6	12,6	11,2	4,9	6,9	9,8	14,2	23,4

Obrázek 1: Naměřené hodnoty zarovnaných sorpčních křivek jakož i vypočítaná

vlhkost materiálu u_ϕ ($u_\phi = 90 \cdot \phi^2 + 40 \cdot \phi$); $\phi = \text{rel. LF von } 0(0\%) \text{ do } 1(100\%) \text{ vlhkost materiálu [M. \%] relativní vlhkost vzduchu}$



Zkušební metodika

1. STANOVENÍ μ -HODNOTY PŘI RŮZNÝCH KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH

μ -hodnota byla určena dle DIN EN ISO 12572:2001 v závislosti na rel. vlhkosti vzduchu (rel. LF) při 16%, 26%, 53%, 73% a 88% rel. vlhkosti vzduchu. Byla zvolena metoda A "Metody, jež jsou vhodné pro samonosné zkušební vzorky".

Tabulka 2: Kombinace z rel. vlhkosti vzduchu ve zkušební nádobě a v komoře, jakož i z těchto rezultující střední vlhkost vzduchu ve zkušebním vzorku.

Vlhkost vzduchu zkušební nádoba	Vlhkost vzduchu komora	„Střední hodnota“ - μ -hodnota při relativní vlhkosti vzduchu
2%	30 %	16 %
2%	50 %	26%
75%	30 %	53%
96%	50 %	73%
96%	80 %	88%

2. SORPČNÍ VLHKOST PŘI TEPLOTĚ 20°C A RŮZNÝCH REL. VLHKOSTECH VZDUCHU

μ -hodnota byla určena dle DIN EN ISO 12571:2000 při relativní vlhkosti vzduchu 30%, 50%, 65%, 80% a 95% dle metody klimatické komory.

Egger Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG · Am Haffeld 1 · D-23970 Wismar
 Produktový management EBP
 T +49 03841 301 21250 · F +49 3841 301 20222 · bauprodukte@egger.com

Předběžná poznámka:

Tento technický list byl vyhotoven dle nejlepších vědomostí a s obzvláštní pečlivostí. Údaje vychází z měření provedených WKI Wilhelm-Klauditz-Institut, Braunschweig, a odpovídají našemu dnešnímu stavu vědomostí. Slouží jako informace a neobsahují žádná ujištění k vhodnosti použití pro konkrétní účely použití.

Za tiskové chyby, chyby v nomách a omyly nelze převzít záruku. V zásadě platí naše Všeobecné obchodní a dodací podmínky.