

## TECHNICKÝ LIST

EUROSTRAND® OSB/3

EUROSTRAND® OSB 4 TOP

EGGER DHF - DIFUZNĚ OTEVŘENÉ DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY

EGGER DFF - DŘEVOVLÁKNITÉ IZOLAČNÍ DESKY



### Stavebně-fyzikální hodnoty

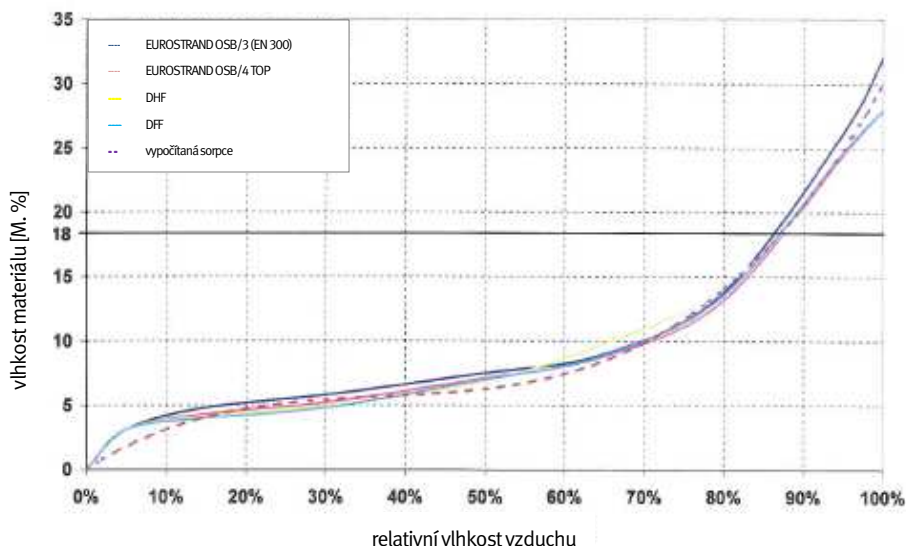
Následující stavebně-fyzikální hodnoty pro stavební výrobky firmy EGGER určené pro dřevostavby doplňují výpočtové hodnoty, jež vyplývají z EN 13986:2004 a všeobecného Schválení stavebního dohledu vydaného Deutsches Institut für Bautechnik - DIBt (Německý institutu pro stavební techniku) platného pro EUROSTRAND® OSB 4 TOP –Z-9.1-566 a EGGER DHF –Z-9.1-454. Vycházejí ze zkušební protokolů U-1510/08 od WKI Wilhelm-Klauditz-Institut, Braunschweig, pro EUROSTRAND® OSB o tloušťce 15 mm, EGGER DHF o tloušťce 15 mm a EGGER DFF o tloušťce 30 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.-%]				
EUROSTRAND® OSB/3	251	240	178	165	129	5,8	7,5	9,0	13,8	26,2
EUROSTRAND® 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
EGGER DFF	4,3	3,5	3,0	2,2	1,6	4,8	7,0	8,9	13,6	24,7

Obrázek 1: Naměřené hodnoty zarovnaných sorpčních křivek jakož i vypočítaná vlhkost materiálu  $u$  ( $u = 90 \cdot \mu^2 + 40 \cdot \mu$ ; = rel. LF od 0(0%) do 1 (100%))



## Zkušební metodika

### 1. STANOVENÍ $\mu$ -HODNOTY PŘI RŮZNÝCH KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH

$\mu$ -hodnota byla určena dle DIN EN ISO 12572:2001 v závislosti na rel. vlhkosti vzduchu (rel. LF) při 16%, 26%, 53%, 53%, 53%, 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“ - $\mu$ -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

$\mu$ -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 konstruktivní materiály  
 T +49 03841 301 21250 · F +49 3841 301 20222 · holzbau@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.