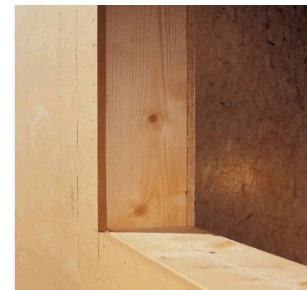


TECHNISCHES DATENBLATT

BAUPHYSIKALISCHE WERTE

- EUROSTRAND® OSB/3
- EUROSTRAND® OSB 4 TOP
- EGGER DHF – DIFFUSIONSOFFENE HOLZFASERPLATTE
- EGGER DFF – HOLZFASERDÄMMPLATTE



Die nachfolgend dargestellten bauphysikalischen Werte für die Bauprodukte von EGGER für den Holzbau ergänzen die Rechenwerte, die der EN 13986:2004 und den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für EUROSTRAND® OSB 4 TOP – Z-9.1-566 EGGER DHF – Z-9.1-454 entnommen werden. Sie basieren auf dem Untersuchungsbericht U-1510/08 des WKI Wilhelm-Klauditz-Institut, Braunschweig, für EUROSTRAND® OSB der Dicke 15 mm, EGGER DHF der Dicke 15 mm und EGGER DFF der Dicke 30 mm.

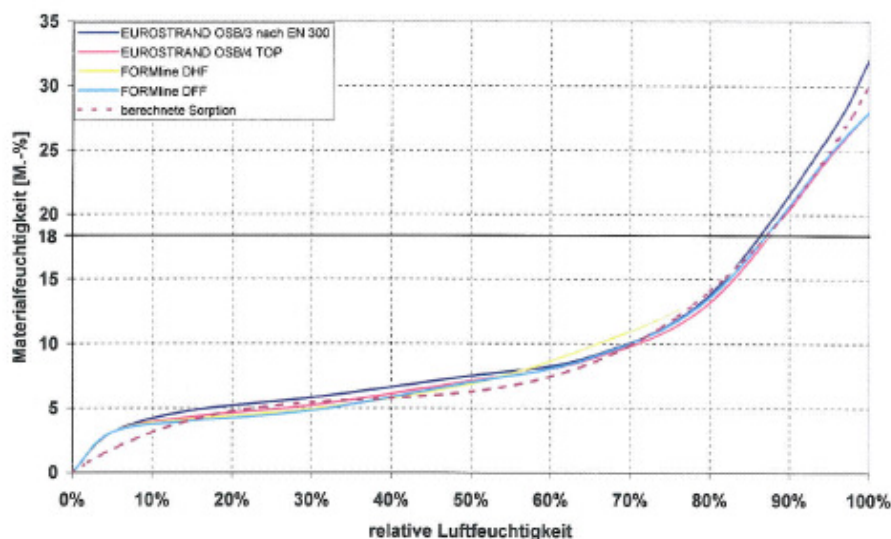
Zusammenfassung der Ergebnisse (Auszug)

TABELLE 1

ZUSAMMENFASSUNG DER VERSUCHSERGEBNISSE

	μ-Wert bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von					Sorptionsfeuchte bei einer Temperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von				
	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

Abbildung 1: Messwerte der geglätteten Sorptionskurven sowie die berechnete Materialfeuchtigkeit u_ϕ ($u_\phi = 90 * \phi^2 + 40 * \phi$); ϕ = rel. LF von 0(0%) bis 1 (100%)



Prüfmethodik

1. BESTIMMUNG DER μ -WERTE BEI VERSCHIEDENEN KLIMABEDINGUNGEN

Der μ -Wert wurde in Anlehnung an DIN EN ISO 12572:2001 in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchte (rel. LF) bei 16%, 26%, 53%, 53%, 53%, 88% rel. LF ermittelt. Es wurde das Verfahren A „Verfahren, die für selbsttragende Prüfkörper geeignet sind“ gewählt.

TABELLE 2

Kombination aus rel. Luftfeuchte im Prüfgefäß und in der Kammer, sowie die sich daraus ergebende mittlere Luftfeuchte im Prüfkörper.

Luftfeuchte Prüfgefäß	Luftfeuchte Kammer	Luftfeuchte Kammer
2%	30 %	16 %
2%	50 %	26%
75%	30 %	53%
96%	50 %	73%
96%	80 %	88%

2. SORPTIONSFEUCHTE BEI EINER TEMPERATUR VON 20°C UND VERSCHIEDENEN REL. LUFTFEUCHTIGKEITEN

Der μ -Wert wurde in Anlehnung an DIN EN ISO 12571:2000 bei einer relativen Luftfeuchte von 30%, 50%, 65%, 80% und 95% nach dem Klimakammer-Verfahren ermittelt.

Egger Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG · Am Haffeld 1 · D-23970 Wismar
 Produktmanagement konstruktiv
 T +49 03841 301 21250 · F +49 3841 301 20222 · holzbau@egger.com

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen mit und besonderer Sorgfalt erstellt. Die Angaben beruhen auf Untersuchungen des WKI Wilhelm-Klauditz-Institut, Braunschweig, und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Sie dienen als Information und beinhalten keine Zusicherung der Eignung für bestimmte Verwendungszwecke.

Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Es gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.