Brettsperrholz, Bemessung, ULS, Plattenbeanspruchung, Querdruck, Lastausbreitungswinkel

Verschmierter Lastausbreitungswinkel für Querdruckbeanspruchung

Unter der Annahme eines Lastausbreitungswinkels von 45° in Längslagen und 15° in Querlagen ergeben sich für die derzeit am Markt befindlichen Aufbauten folgende verschmierte Lastausbreitunswinkel:

Tab. 1: Verschmierter Lastausbreitungswinkel unter der Annahme eines Lastausbreitungswinkels von 45° in Längslagen und 15° in Querlagen

	Mittelwert	**Min**	**Max**
für Decklagen in Längsrichtung	36,5°	29,3°	40,5°
für Decklagen in Querrichtung	27,7°	22,5°	35,3°
Gesamt	32,1°	22,5°	40,5°

Für die vereinfachten Berechnung der Querdruckbeiwerte wird daher ein vom Schichtaufbau unabhängigen Lastausbreitunswinkel von 35° angenommen.

From:
https://wiki.ihbv.at/ - **IHBV Wiki**

Permanent link:
https://wiki.ihbv.at/doku.php?id=clt:design:plate_loaded_out_of_plane:compression:loaddistributionangle&rev=1512478763

Last update: **2019/02/21 10:28**
Printed on 2026/11/10 07:27