

[Brettsper Holz](#), [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 Lastausbreitungswinkel:

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 Lastausbreitungswinkel von 35° angenommen.

From:

<https://www.ihbv.at/wiki/> - IHBV Wiki

Permanent link:

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

Last update: **2019/02/21 10:28**

Printed on 2025/11/03 00:58