

[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
<b>für Decklagen in Längsrichtung</b>	36,5°	29,3°	40,5°
<b>für Decklagen in Querrichtung</b>	27,7°	22,5°	35,3°
<b>Gesamt</b>	32,1°	22,5°	40,5°

Für die vereinfachten Berechnung der Querdruckbeiwerte wird daher ein vom Schichtaufbau unabhängigen Lastausbreitungswinkel 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](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 2026/06/06 05:10