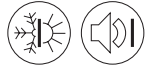


Deckenkonstruktionen - Holzbau

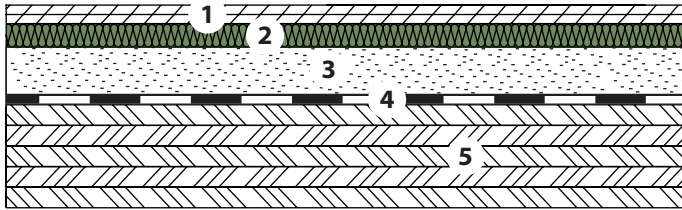
Geschossdecke innerhalb Nutzungseinheiten



33-230



Massivholzdecke
Flächenelement sichtbar



- 1 Gipsfaser-Estrichelement 25mm
- 2 Wärme- und Schalldämmung
Akustic EP 3, $\lambda_D = 0.039 \text{ W}/(\text{m K})$
- 3 Schüttung elastisch gebunden (ca. $90 \text{ kg}/\text{m}^2$)
- 4 Abdecklage
- 5 Massivholzdecke
Flächenelement 140mm

Gipsfaser-Estrichelement [G12]	d	[mm]	25			
Akustic EP 3	d	[mm]	20			
Wärmeschutz im Sommer						
Wärmespeicherfähigkeit (mit R_{si}) [H01]	$k_{i,oben}$	[Wh/m ² K]	10			
Wärmespeicherfähigkeit (mit R_{si})	$k_{i,unten}$	[Wh/m ² K]	9			
Schalldämmung						
Bewertetes Schalldämm-Mass [C02]	R_w	[dB]	62			
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-5;-13)			
Bewerteter Norm-Trittschallpegel [C02]	L_{nw}	[dB]	50			
Spektrum-Anpassungswerte	(C _i)	[dB]	(-1)			
Ökologie						
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	2883			
Anteil Dämmung	-	[%]	7			

[C02] Beurteilungsgrundlagen: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com.
 [G12] Zulässige Einzellast: 1 kN (gemäss Hersteller Estrichelement)
 [H01] Wärmespeicherfähigkeit gültig für Klebeparkett.
 [I01] Beurteilungsgrösse des Bundesamtes für Umwelt BAFU.
 [I02] Weitere Kennzahlen zur ökologischen Qualität des Bauteils siehe EcoSai-Datei.

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und beziehen sich nur auf ISOVER-Produkte. Wir behalten uns technische Änderungen vor.

17.12.2025