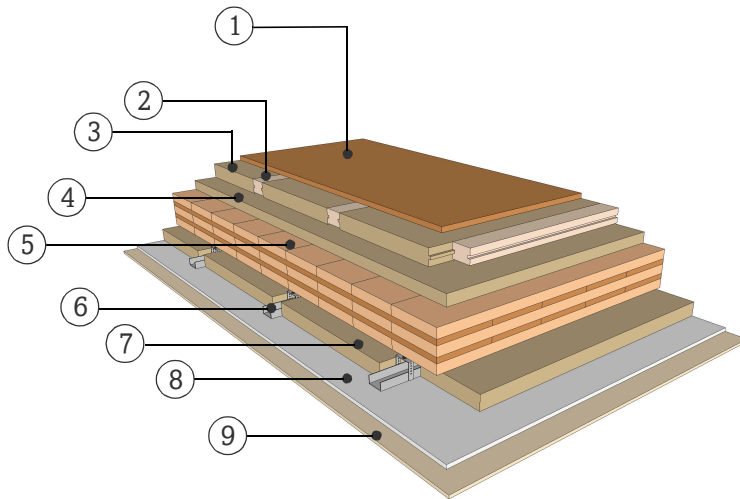


DATENBLATT

TRENNDECKE MIT HOLZBODEN

GD14.05

UNTERDECKE AUF DIREKTSCHWINGABHÄNGERN



BRANDSCHUTZ

Vordimensionierung einseitiger Brandangriff

R*EI 30 > 3s 80 DL**R*EI 60** > 5s 120 DL**R*EI 90** > 5s 150 DL

*Resttragfähigkeit oder alternativer Aufbau siehe
<https://www.klhdesigner.at/>

SCHALLSCHUTZ

 $R_w (C; C_{tr})$ 71 (-5;-13) [dB] $L_{n,w} (C_i)$ 48 (5) [dB]

<https://www.klh.at/online-bauteilkatalog/>

WÄRMESCHUTZ

 U 0,21 [W/m²K] $m_{w,B,A}$ 33/23 [kg/m²]

MATERIAL

EIGENSCHAFTEN

	[mm]	λ [W/mK]	μ min-max [-]	ρ [kg/m³]	c [kJ/kgK]	
①	20.0 Dielenboden verschraubt (Fi)	0.12	25-50	460	1.6	D
②	40.0 Konstruktionsholz					D
③	40.0 Holzfaserplatte	0.042	5	140	2.1	D
④	60.0 Holzfaserplatte	0.042	5	140	2.1	D
⑤	150.0 DL, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
⑥	60.0 C-Profil mit Direktabhängern entkoppelt					A1
⑦	50.0 Holzfaserplatte, leicht	0.038	1	50	2.1	E
⑧	12.5 GKF, Rigidur	0.2	19	1200	1	A2
⑨	6.0 BiosLehm Putz	0.81	10	2000	0.936	A2

Gesamt 348,5 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 135 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: HFA 2376/2014-BB
 Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die
 KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr