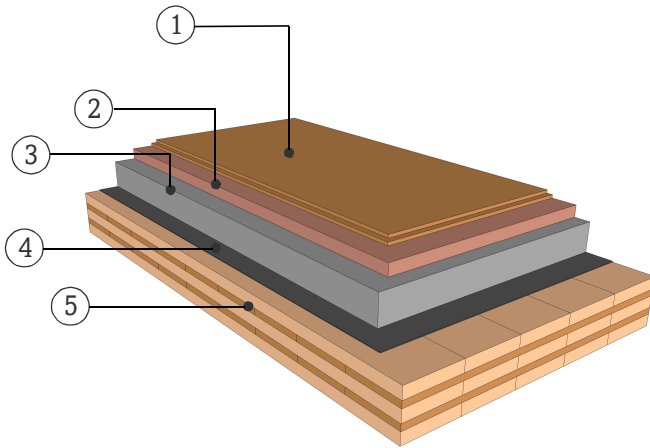


DATENBLATT

TRENNDECKE MIT TROCKENESTRICH

GD17.01

MESSUNG INKL. ELAST. LAGERUNG



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

$D_{nT,w}$  (C;C<sub>tr</sub>) 62 (-1;-4) [dB]

$L'_{nT,w}$  (C<sub>i</sub>) 47 (2) [dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U 0,39 [W/m<sup>2</sup>K]

$m_{w,B,A}$  36/49 [kg/m<sup>2</sup>]

MATERIAL

EIGENSCHAFTEN

	[mm]		$\lambda$ [W/mK]	$\mu$ min-max [-]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$c$ [kJ/kgK]	
①	31.0	Schallfresser Estrich	0.19	5	1425	1	A1
②	40.0	HWF Trittschalldämmung	0.045	3 - 5	200-250	2.1	E
③	100.0	Schiefersteinschüttung	0.9	1	1500	1	A1
④		Trennlage					
⑤	160.0	DL, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D

Gesamt 331,0 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 285 [kg/m<sup>2</sup>]

Prüfbericht Schall: Universität Innsbruck\_11 2017  
Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die  
KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr