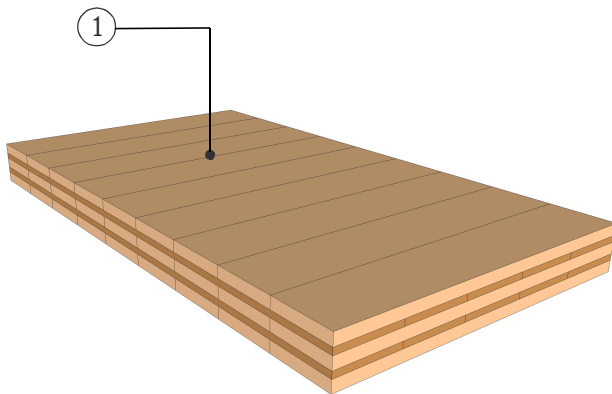


DATENBLATT

KLH 5S 140 DL

KLH08.02

DECKENELEMENT



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_{tr}) 34 (0;-3) [dB]

$L'_{nT,w}$ (C_l) 85 (-5) [dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U 0,76 [W/m²K]

$m_{w,B,A}$ 34 [kg/m²]

MATERIAL

EIGENSCHAFTEN

	[mm]	λ [W/mK]	μ min-max [-]	ρ [kg/m ³]	c [kJ/kgK]	
①	140.0 DL, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D

Gesamt 140,0 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 66 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: HFA 2151/2008/1-BG
 Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die
 KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr