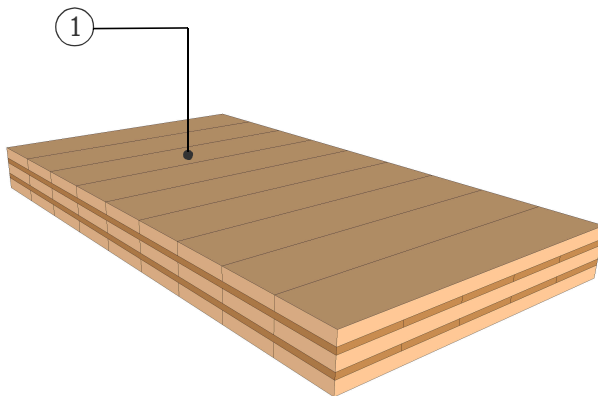


DATENBLATT

KLH 5S 160 DL

KLH08.01

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}) 33 (-1;-2) [dB]

$L'_{nT,w}$ (C_i) 79 (-4) [dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U 0,68 [W/m²K]

$m_{w,B,A}$ 35 [kg/m²]

MATERIAL

EIGENSCHAFTEN

	[mm]	λ [W/mK]	μ min-max [-]	ρ [kg/m³]	c [kJ/kgK]	
①	160.0 DL, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D

Gesamt 160,0 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 75 [kg/m²]

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