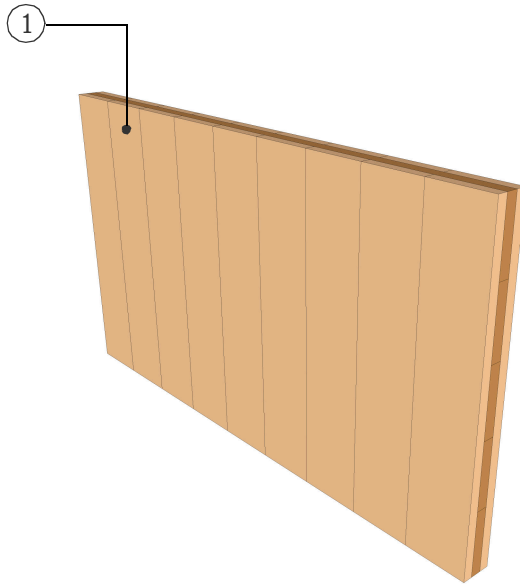


DATENBLATT

KLH 3S 100 DQ

KLH12.02

WANDELEMENT



BRANDSCHUTZ

Vordimensionierung beidseitiger Brandangriff

R*EI 30	> 3s 80 DQ
R*EI 60	> 3s 80 DQ+15 GK-F
R*EI 90	> 3s 120 DQ+15 GK-F

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

SCHALLSCHUTZ

R_w (C;C_{tr}) 33 (-1;-3) [dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U 1,00 [W/m²K]

$m_{w,B,A}$ 31 [kg/m²]

MATERIAL

EIGENSCHAFTEN

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

Gesamt 100,0 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 47 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: HFA 1101/2012-BB/P 3.11
Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die
KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr