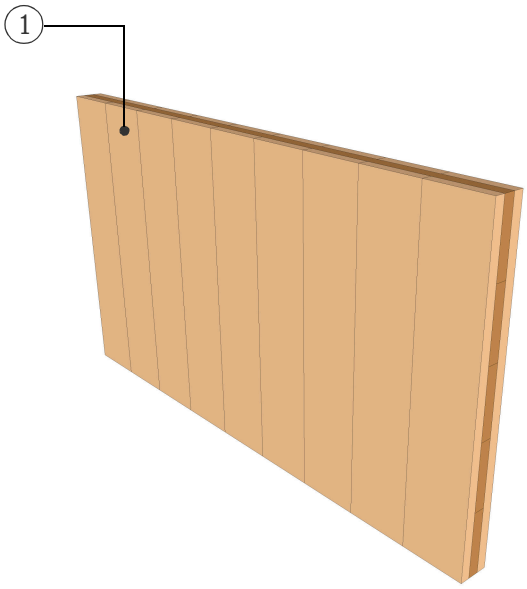
DATENBLATT

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/m³]	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