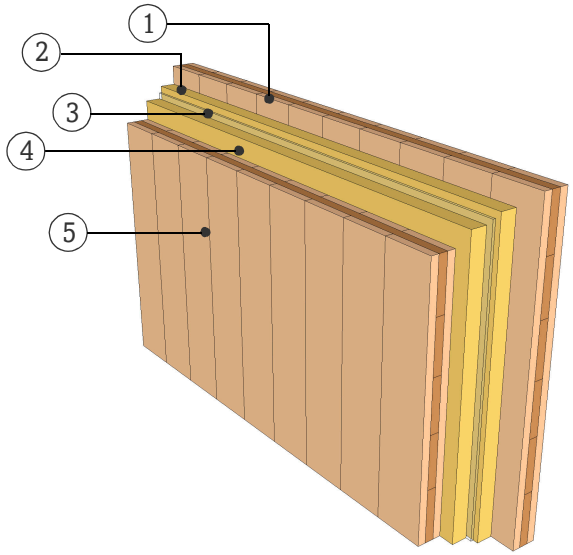
DATENBLATT

TRENNWAND

WTW03.01

ZWEISCHALIG



BRANDSCHUTZ

Vordimensionierung beidseitiger Brandangriff

R*EI 30	> 3s 80 DQ
R*EI 60	> 5s 100 DQ
R*EI 90	> 5s 120 DQ

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

SCHALLSCHUTZ

R_w (C;C_{tr})	64 (-3;-9)	[dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U	0,21	[W/m²K]
$m_{w,B,A}$	38/38	[kg/m²]

MATERIAL / EIGENSCHAFTEN

	[mm]		λ [W/mK]	μ min-max [-]	ρ [kg/m³]	c [kJ/kgK]	
1	80.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
2	60.0	Dämmung, Mineralwolle	0.04	1	15-30	1	A1
3	10.0	Luftschicht					
4	60.0	Dämmung, Mineralwolle	0.04	1	15-30	1	A1
5	80.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D

Gesamt	290,0 [mm]
Flächenbezogene Masse	ca. 95 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: TU-Graz B03.851.010.320
Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr