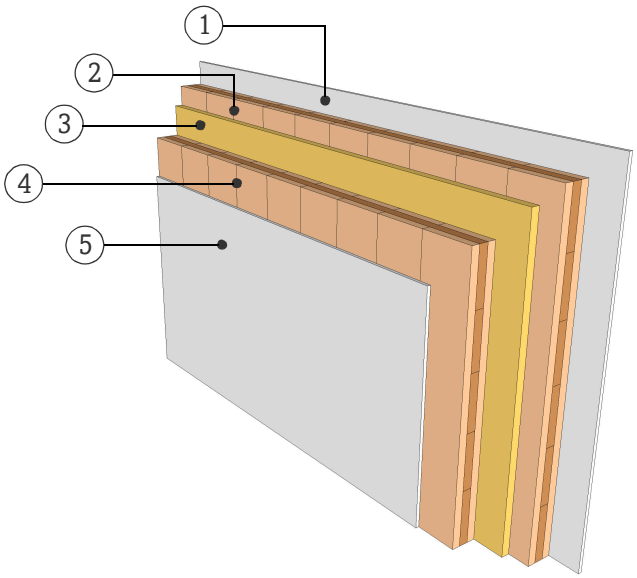
DATENBLATT

TRENNWAND

WTW04.01

ZWEISCHALIG



BRANDSCHUTZ

Vordimensionierung beidseitiger Brandangriff

R*EI 30	> 3s 80 DQ
R*EI 60	> 3s 80 DQ+15 GK-F
R*EI 90	> 5s 120 DQ

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

SCHALLSCHUTZ

R_w (C;C_{tr})	57 (-3;-11)	[dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U	0,39	[W/m²K]
$m_{w,B,A}$	39/39	[kg/m²]

MATERIAL

EIGENSCHAFTEN

	[mm]		λ [W/mK]	μ min-max [-]	ρ [kg/m³]	c [kJ/kgK]	
1	12.5	GKB Platte(n)	0.25	10	680	0.96	A2
2	90.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
3	30.0	Trittschalldämmplatte Mineralwolle	0.036	1	70 - 150	0.84	A1
4	90.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
5	12.5	GKB Platte(n)	0.25	10	680	0.96	A2

Gesamt	235,0 [mm]
Flächenbezogene Masse	ca. 110 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: TU-Graz B04.851.003.310
Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr