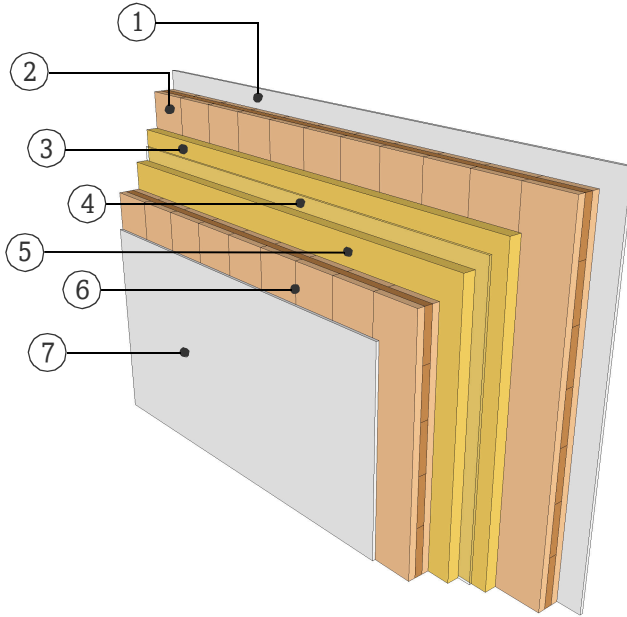


DATENBLATT

TRENNWAND

WTW05.01

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

$R_w (C;C_{tr})$ 61 (-5;-13) [dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U 0,30 [W/m²K]

$m_{w,B,A}$ 40/40 [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	5.0	Luftsicht					
⑤	30.0	Trittschalldämmplatte Mineralwolle	0.036	1	70 - 150	0.84	A1
⑥	90.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
⑦	12.5	GKB Platte(n)	0.25	10	680	0.96	A2

Gesamt 270,0 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 115 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: TU-Graz B05.851.001.310
Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die
KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr