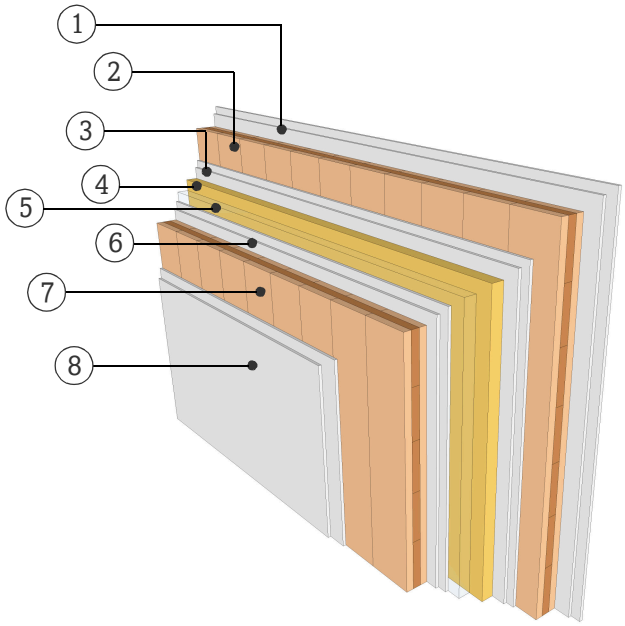
DATENBLATT

TRENNWAND

WTW12.04

ZWEISCHALIG



BRANDSCHUTZ

Vordimensionierung beidseitiger Brandangriff

R*EI 30	> 3s 80 DQ
R*EI 60	> 5s 100 DQ
R*EI 90	> 5s 100 DQ+12.5 GK-F

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

SCHALLSCHUTZ

R_w ($C;C_{tr}$)	68 (-3;-7)	[dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U	0,25	[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	25.0	GKB Platte(n)	0.25	10	680	0.96	A2
2	100.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
3	25.0	GKB Platte(n)	0.25	10	680	0.96	A2
4	50.0	Dämmung, Mineralwolle	0.04	1	15-30	1	A1
5	50.0	Luftschicht					
6	25.0	GKB Platte(n)	0.25	10	680	0.96	A2
7	100.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
8	25.0	GKB Platte(n)	0.25	10	680	0.96	A2

Gesamt	400,0 [mm]
Flächenbezogene Masse	ca. 170 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: HFA 1252/2012-BB
Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr