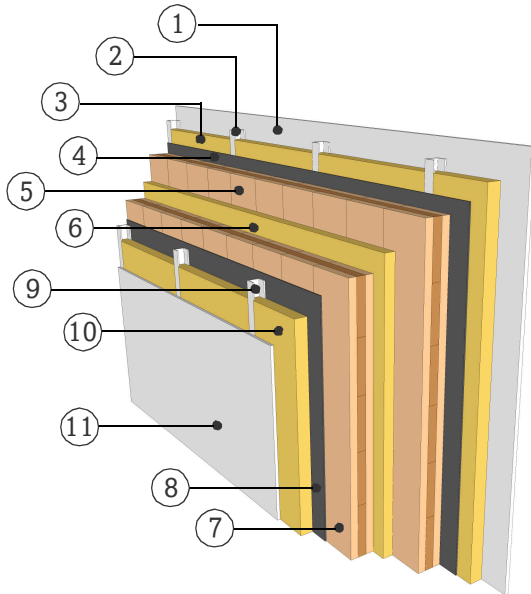


DATENBLATT

TRENNWAND

WTW06.01

ZWEISCHALIG, MIT VORSATZSCHALE



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

$D_{nT,w} (C;C_{tr})$ 69 (-9;-17) [dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U 0,20 [W/m²K]

$m_{w,B,A}$ 15/15 [kg/m²]

MATERIAL

EIGENSCHAFTEN

	[mm]		λ [W/mK]	μ min-max [-]	ρ [kg/m³]	c [kJ/kgK]	
①	12.5	GKF Platte(n)	0.21	8	900	1.05	A2
②	50.0	C-Profil auf Schwingbügel					A1
③	50.0	Steinwolle Klemmplatte	0.038	1	40	0.9	A1
④		Winddichtung					
⑤	80.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
⑥	40.0	Dämmung, Mineralwolle	0.04	1	15-30	1	A1
⑦	80.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
⑧		Winddichtung					
⑨	50.0	C-Profil auf Schwingbügel					A1
⑩	50.0	Steinwolle Klemmplatte	0.038	1	40	0.9	A1
⑪	12.5	GKF Platte(n)	0.21	8	900	1.05	A2

Gesamt 325,0 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 115 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: Vorortmessung Mühlweg TGM-VA AB 11212
Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die
KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr