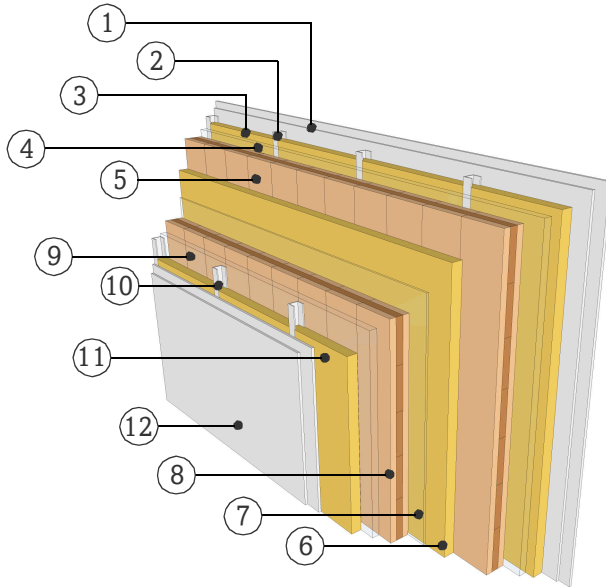


DATENBLATT

TRENNWAND

WTW12.08

ZWEISCHALIG, MIT VORSATZSCHALEN



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

$R_w (C;C_{tr})$ 75 (-2;-7) [dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U 0,15 [W/m²K]

$m_{w,B,A}$ 18/18 [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	50.0 C-Profil freistehend					A1
③	50.0 Dämmung, Mineralwolle	0.04	1	15-30	1	A1
④	35.0 Luftschicht					
⑤	100.0 DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
⑥	50.0 Dämmung, Mineralwolle	0.04	1	15-30	1	A1
⑦	10.0 Luftschicht					
⑧	100.0 DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
⑨	35.0 Luftschicht					
⑩	50.0 C-Profil freistehend					A1
⑪	50.0 Dämmung, Mineralwolle	0.04	1	15-30	1	A1
⑫	25.0 GKB Platte(n)	0.25	10	680	0.96	A2

Gesamt 480,0 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 135 [kg/m²]

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