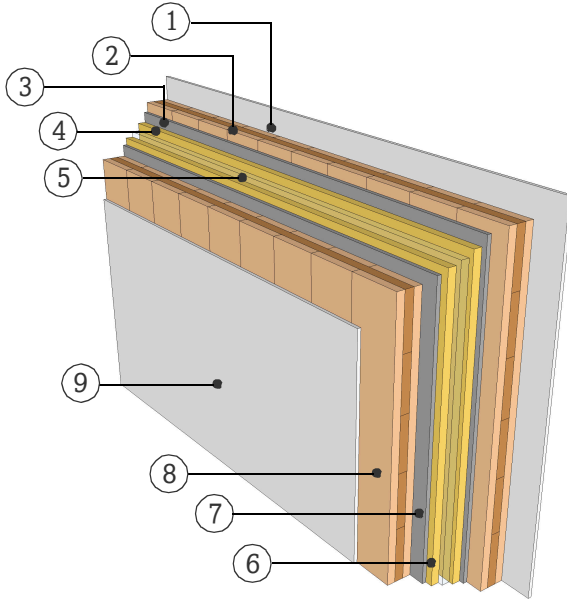


DATENBLATT

TRENNWAND

WTW16.03

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}) 65 (-2;-8) [dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U 0,28 [W/m²K]

m_{w,B,A} 38/38 [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	100.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6 D
③	15.0	Zementgebundene Sandwichplatte, Fermacell	0.4	40	1000	1 A1
④	30.0	Glaswolle mit Vlies kaschiert	0.032	1	40	0.81 A2
⑤	10.0	Luftschicht				
⑥	30.0	Glaswolle mit Vlies kaschiert	0.032	1	40	0.81 A2
⑦	15.0	Zementgebundene Sandwichplatte, Fermacell	0.4	40	1000	1 A1
⑧	100.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6 D
⑨	12.5	GKB Platte(n)	0.25	10	680	0.96 A2

Gesamt 325,0 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 150 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: HFA 781a2016-BB
Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die
KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr