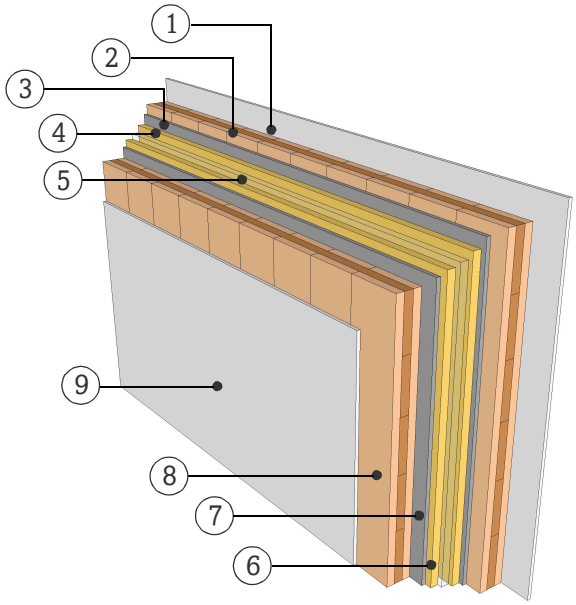
DATENBLATT

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