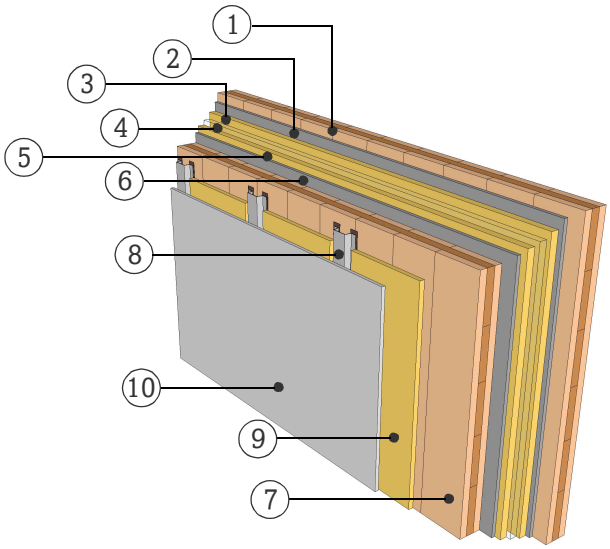
DATENBLATT

TRENNWAND

WTW16.06

ZWEISCHALIG, MIT VORSATZSCHALE



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})	69 (-5;-12)	[dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U	0,25	[W/m²K]
$m_{w,B,A}$	29/36	[kg/m²]

MATERIAL

EIGENSCHAFTEN

	[mm]		λ [W/mK]	μ min-max [-]	ρ [kg/m³]	c [kJ/kgK]	
1	100.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
2	15.0	Zementgebundene Sandwichplatte, Fermacell	0.4	40	1000	1	A1
3	30.0	Glaswolle mit Vlies kaschiert	0.032	1	40	0.81	A2
4	10.0	Luftschicht					
5	30.0	Glaswolle mit Vlies kaschiert	0.032	1	40	0.81	A2
6	15.0	Zementgebundene Sandwichplatte, Fermacell	0.4	40	1000	1	A1
7	100.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
8	20.0	Federschiene					A1
9	15.0	Trittschalldämmplatte Mineralwolle	0.036	1	70 - 150	0.84	A1
10	12.5	GF Platte(n), Fermacell	0.32	13	1200	1.1	A1

Gesamt	332,5 [mm]
Flächenbezogene Masse	ca. 155 [kg/m²]

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