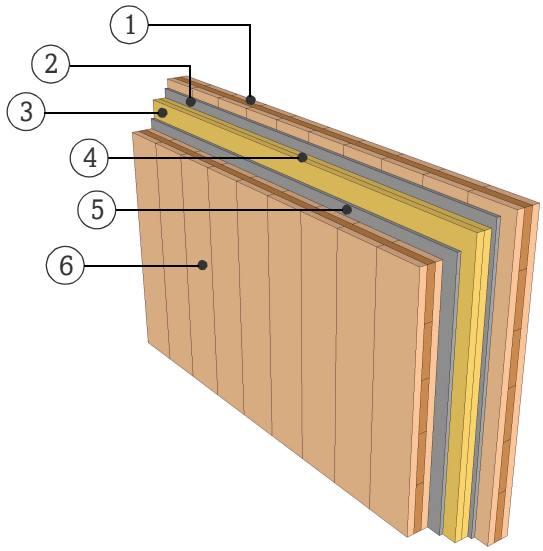
DATENBLATT

TRENNWAND

WTW16.01

ZWEISCHALIG



BRANDSCHUTZ

Vordimensionierung beidseitiger Brandangriff

R*EI 30	> 3s 80 DQ
R*EI 60	> 5s 100 DQ
R*EI 90	> 5s 120 DQ

*Resttragfähigkeit oder alternativer Aufbau siehe https://www.klhdesigner.at/

SCHALLSCHUTZ

R_w ($C;C_{tr}$)	55 (-2;-7)	[dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U	0,30	[W/m²K]
$m_{w,B,A}$	36/36	[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	30.0	Glaswolle mit Vlies kaschiert	0.032	1	40	0.81	A2
5	15.0	Zementgebundene Sandwichplatte, Fermacell	0.4	40	1000	1	A1
6	100.0	DQ, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D

Gesamt	290,0 [mm]
Flächenbezogene Masse	ca. 135 [kg/m²]

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