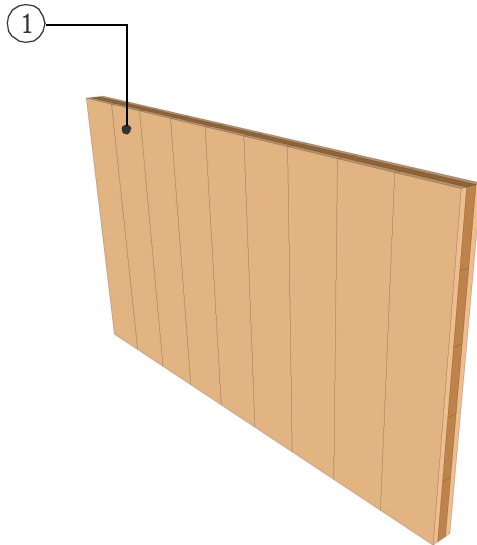


DATENBLATT

KLH 3S 60 DQ

KLH18.01

WANDELEMENT



BRANDSCHUTZ

Vordimensionierung beidseitiger Brandangriff

| | |
|----------------|---------------------|
| R*EI 30 | > 3s 80 DQ |
| R*EI 60 | > 3s 80 DQ+15 GK-F |
| R*EI 90 | > 3s 120 DQ+15 GK-F |

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

SCHALLSCHUTZ

$R_w (C;C_{tr})$ 29 (-1;-3) [dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U 1,49 [W/m²K]

$m_{w,B,A}$ 22 [kg/m²]

MATERIAL

EIGENSCHAFTEN

| | [mm] | λ [W/mK] | μ min-max [-] | ρ [kg/m ³] | c [kJ/kgK] | |
|---|-------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|---|
| ① | 60.0 DQ, KLH Massivholzplatte | 0.12 | 50 - 300 | 470 | 1.6 | D |

Gesamt 60,0 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 28 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: HFA_21082018
Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die
KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr