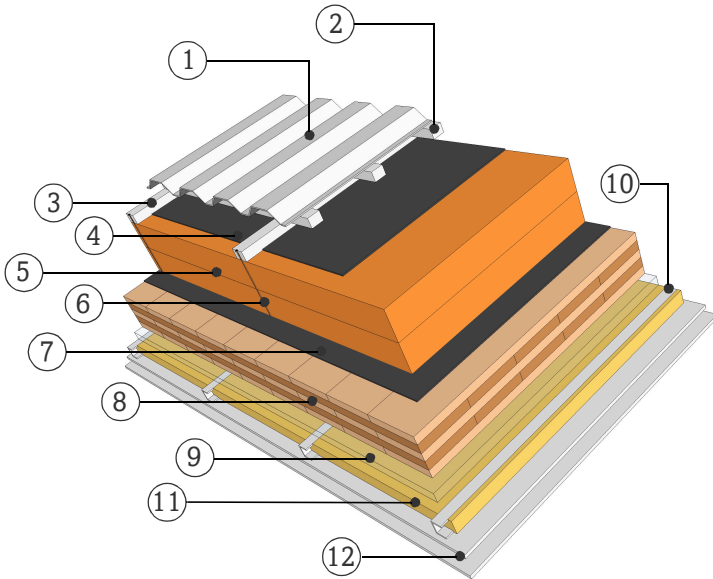


STEILDACH MIT BLECHABDECKUNG

STD12.06

SELBSTTRAGENDE UNTERDECKE



BRANDSCHUTZ

Vordimensionierung einseitiger Brandangriff

R*EI 30 > 3s 80 DL

R*EI 60 > 5s 120 DL

R*EI 90 > 5s 150 DL

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

SCHALLSCHUTZ

R_w (C;C_{tr}) 58 (-3;-10) [dB]

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

WÄRMESCHUTZ

U 0,09 [W/m²K]

m_{w,B,A} 18 [kg/m²]

MATERIAL

EIGENSCHAFTEN

[mm]		λ [W/mK]	μ min-max [-]	ρ [kg/m ³]	c [kJ/kgK]	
①	Trapezblech					A1
②	30.0 Lattung (Fi) waagrecht					D
③	40.0 Lattung (Fi) senkrecht					D
④	Unterdachbahn sd ≤ 1m					
⑤	240.0 PU-Dämmstoff	0.025	60	30	1.4	E
⑥	Schrauben					A1
⑦	Dampfbremse sd ≤ 100m					
⑧	160.0 DL, KLH Massivholzplatte	0.12	50 - 300	470	1.6	D
⑨	35.0 Luftschicht					
⑩	50.0 C-Profil freistehend					A1
⑪	50.0 Steinwolle Klemmplatte	0.038	1	40	0.9	A1
⑫	25.0 GKB Platte(n)	0.25	10	680	0.96	A2

Gesamt 580,0 [mm]

Flächenbezogene Masse ca. 120 [kg/m²]

Prüfbericht Schall: HFA 1253/2012 - BB
Berechnung der bauphysikalischen Eigenschaften durch die
KLH Massivholz GmbH, ohne Gewähr