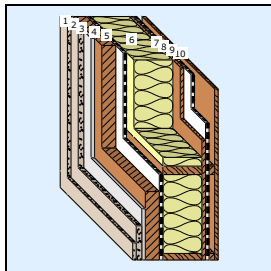


AW-HM-HLÜ-L: Massivholz + hinterlüftet + LP (30358)



Fläche: 1 m²
Masse: 173,6 kg/m²
Nutzungsdauer: nein

0,132 W/m²K

U-Wert ²



PENRT: 680 MJ/m²
PENRE: 660 MJ/m²
PENRM: 20,0 MJ/m²
PERT: 1.593 MJ/m²
PERE: 159 MJ/m²
PERM: 1.434 MJ/m²
GWP-total: -103 kg CO₂ equ./m²
GWP-fossil: 42,2 kg CO₂ equ./m²
GWP-biogenic: -146 kg CO₂ equ./m²
AP: 0,215 kg SO₂ equ./m²
EP: 0,0902 kg PO₄³⁻/m²
POCP: 0,0592 kg C₂H₄/m²
ODP: 3,79·10⁻⁶ kg CFC-11/m²

Nr. Schicht (von innen nach aussen)	d cm	Nutzungs- dauer / Jahre	Entsorgungs- einstufung	Verwertungs- potenzial
1 Lehm dünnputz (<i>Levita Lehmoberputz OP1</i>)	0,50	'50	2	2
2 Faserlehmputz (<i>Lehmputz getrocknet</i>)	4,00	'50	2	2
3 Putzträgerstruktur (<i>Glasfaserarmierung</i>)	0,01	'50	2	5
4 Brettsperrholz (475 kg/m³)	10,00	'50	1	1
5 luftdichte Folie (<i>Dampfbremse Polyethylen (PE)</i>)	0,01	'50	3	3
6 Zellulose-Einblasdämmung zw. Konstruktionsholz	28,00			
56,5 cm (90%) Zellulose-Einblasdämmung vertikal (54 kg/m³)	28,00	'50	3	3
6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - gehobelt, techn. getrocknet	28,00	'50	1	1
7 Holzschalung (<i>Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet</i>)	2,20	'50	1	1
8 Windbremse (<i>Baupapier</i>)	0,06	'50	3	3
9 Hinterlüftung	4,00			
56,5 cm (90%) Luftschicht stehend, Wärmefluss horizontal 35 < d <= 40 mm	4,00		0	0
6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet	4,00	'50	1	1
10 Lärchenschalung (<i>Nutzholz (525 kg/m³ - zB Lärche) - gehobelt, techn. getrocknet</i>)	1,90	'50	1	1
Bauteil	50,68			

¹ abweichend vom Nutzungsdauer-Katalog ² U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946.