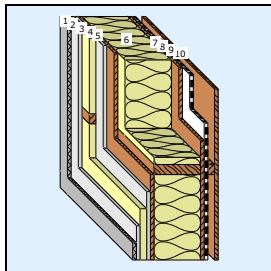


Projektname: natuREbuilt_GK3_230523

AW-HR-HLÜ-VS: Holzriegel + hinterlüftet + GKP (30358)



Fläche: 1 m²
Masse: 90,1 kg/m²
Nutzungsdauer: nein



PENRT: 476 MJ/m²
PENRE: 463 MJ/m²
PENRM: 13,4 MJ/m²
PERT: 1.211 MJ/m²
PERE: 250 MJ/m²
PERM: 961 MJ/m²
GWP-total: -69,8 kg CO₂ equ./m²
GWP-fossil: 30,7 kg CO₂ equ./m²
GWP-biogenic: -101 kg CO₂ equ./m²
AP: 0,160 kg SO₂ equ./m²
EP: 0,0625 kg PO₄³⁻/m²
POCP: 0,0305 kg C₂H₄/m²
ODP: 2,78 · 10⁻⁶ kg CFC-11/m²

Nr. Schicht (von innen nach aussen)	d cm	Nutzungs- dauer / Jahre	Entsorgungs- einstufung	Verwertungs- potenzial
1 Spachtel - Gipsspachtel	0,01	'50	4	5
2 Gipsfaserplatte (Gipsfaserplatte (1125 kg/m ³))	1,25	'50	4	3
3 Hanffaser zw. Holzlatten	4,00			
56,5 cm (90%) Hanffaserdämmstoff (41 kg/m ³)	4,00	'50	3	3
6 cm (10%) Nutzholz (425 kg/m ³) - rauh, technisch getrocknet	4,00	'50	1	1
4 Gipsfaserplatte (Gipsfaserplatte (1125 kg/m ³))	1,25	'50	4	3
5 OSB (OSB-Platten (650 kg/m ³))	1,50	'50	3	3
6 Zellulose-Einblasdämmung zw. Konstruktionsholz	28,00			
56,5 cm (90%) Zellulose-Einblasdämmung vertikal (54 kg/m ³)	28,00	'50	3	3
6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m ³) - zB Fichte/Tanne) - gehobelt, techn. getrocknet	28,00	'50	1	1
7 Fichtenschalung (Nutzholz (475 kg/m ³) - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet)	2,20	'50	1	1
8 Windbremse (Baupapier)	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/m ³) - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet	4,00	'50	1	1
10 Lärchenschalung (Nutzholz (525 kg/m ³) - zB Lärche) - gehobelt, techn. getrocknet)	1,90	'50	1	1
Bauteil	44,17			

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