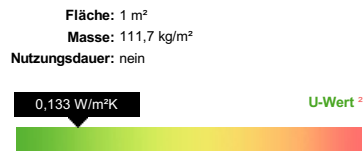
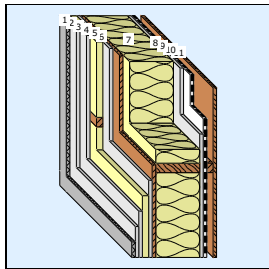


Projektname: natuREbuilt_GK4_230523

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



PENRT: 621 MJ/m²
PENRE: 606 MJ/m²
PENRM: 14,2 MJ/m²
PERT: 1.131 MJ/m²
PERE: 329 MJ/m²
PERM: 802 MJ/m²
GWP-total: -52,6 kg CO₂ equ./m²
GWP-fossil: 41,6 kg CO₂ equ./m²
GWP-biogenic: -94,2 kg CO₂ equ./m²
AP: 0,199 kg SO₂ equ./m²
EP: 0,0731 kg PO₄³⁻/m²
POCP: 0,0306 kg C₂H₄/m²
ODP: 3,85·10⁻⁶ kg CFC-11/m²

Nr. Schicht (von innen nach aussen)	d cm	Nutzungs- dauer / Jahre	Entsorgungs- einstufung	Verwertungs- potenzial
1 Spachtel - Gipsputz	0,01	'50	4	5
2 Gipsfaserplatte (Gipsfaserplatte (1125 kg/m ³))	1,25	'50	4	3
3 Gipsfaserplatte (Gipsfaserplatte (1125 kg/m ³))	1,25	'50	4	3
4 Schafwolle zw. Holzplatten	4,00			
56,5 cm (90%) Isolena Schafwolle, Optimal, 18 kg/m ³	4,00	50	3	3
6 cm (10%) Nutzholz (425 kg/m ³) - rauh, technisch getrocknet	4,00	'50	1	1
5 Gipsfaserplatte (1125 kg/m ³)	1,25	50	4	3
6 OSB (OSB-Platten (650 kg/m ³))	1,80	'50	3	3
7 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
8 Gipsfaserplatte (1125 kg/m ³)	1,50	'50	4	3
9 Windbremse (Baupapier)	0,06	'50	3	3
10 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
11 Lärchenschalung (Nutzholz (525 kg/m ³) - zB Lärche) - gehobelt, techn. getrocknet	1,90	'50	1	1
Bauteil	45,02			

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