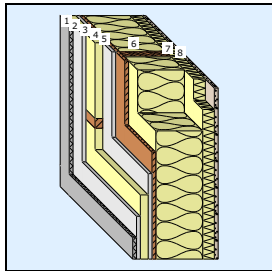


Projektname: natuREbuilt_GK3_230523

AW-HR-WDV-VS: Holzriegel + WDV-S + GKP (30358)



PENRT: 782 MJ/m²
PENRE: 717 MJ/m²
PENRM: 64,2 MJ/m²
PERT: 895 MJ/m²
PERE: 198 MJ/m²
PERM: 697 MJ/m²
GWP-total: -29,4 kg CO₂ equ./m²
GWP-fossil: 46,2 kg CO₂ equ./m²
GWP-biogenic: -75,6 kg CO₂ equ./m²
AP: 0,223 kg SO₂ equ./m²
EP: 0,0802 kg PO₄³⁻/m²
POCP: 0,0311 kg C₂H₄/m²
ODP: 4,17·10⁻⁶ 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/m³))	1,25	'50	4	3
3	Hanffaser zwischen Holzplatten	4,00			
	57,5 cm (92%) Hanffaserdämmstoff (41 kg/m³)	4,00	'50	3	3
	5 cm (8%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rau, technisch getrocknet	4,00	'50	1	1
4	Gipsfaserplatte (Gipsfaserplatte (1125 kg/m³))	1,25	'50	4	3
5	OSB (OSB-Platten (650 kg/m³))	1,50	'50	3	3
6	Zellulose-Einblasdämmung zwischen Konstruktionsholz	24,00			
	56,5 cm (90%) Zellulose-Einblasdämmung vertikal (54 kg/m³)	24,00	'50	3	3
	6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - gehobelt, techn. getrocknet	24,00	'50	1	1
7	Holzfaserdämmplatte (Holzfaser WF-PT (180 kg/m³))	6,00	'50	4	3
8	Putzsystem (Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert)	1,00	'50	2	5
Bauteil		39,01			

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