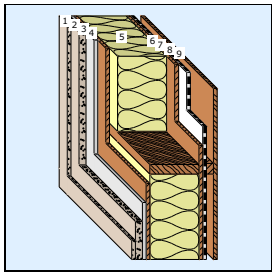
Projektname: **natuREbuilt_GK3_230523**

AW-HR-HLÜ-L: Holzriegel + hinterlüftet + LP (30358)



Fläche: 1 m²
Masse: 135,8 kg/m²
Nutzungsdauer: nein

0,147 W/m²K — **U-Wert** [2]

PENRT: 408 MJ/m²
PENRE: 396 MJ/m²
PENRM: 11,8 MJ/m²
PERT: 1.073 MJ/m²
PERE: 164 MJ/m²
PERM: 908 MJ/m²
GWP-total: -62,0 kg CO_2 equ./m²
GWP-fossil: 25,9 kg CO_2 equ./m²
GWP-biogenic: -87,9 kg CO_2 equ./m²
AP: 0,132 kg SO_2 equ./m²
EP: 0,0553 kg PO_4^{3-}/m²
POCP: 0,0277 kg C_2H_4/m²
ODP: 2,39·10⁻⁶ kg CFC-11/m²

Nr.	**Schicht** (von innen nach aussen)	d cm	**Nutzungs-dauer** / Jahre	**Entsorgungs-einstufung**	**Verwertungs-potenzial**
1	Lehmdünnputz *(Levita Lehmoberputz OP1)*	0,50	[1]50	2	2
2	Faserlehmputz *(Lehmputz getrocknet)*	4,00	[1]50	2	2
3	Putzträgerstruktur *(Glasfaserarmierung)*	0,01	[1]50	2	5
4	OSB *(OSB-Platten (650 kg/m³))*	1,50	[1]50	3	3
5	*Zellulose-Elnblasdämmung zw. Konstruktionsholz*	28,00			
	56,5 cm (90%) Zellulose-Einblasdämmung vertikal (54 kg/m³)	28,00	[1]50	3	3
	6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - gehobelt, techn. getrocknet	28,00	[1]50	1	1
6	Fichtenschalung *(Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet)*	2,20	[1]50	1	1
7	Windbremse *(Baupapier)*	0,06	[1]50	3	3
8	*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	[1]50	1	1
9	Lärchenschalung *(Nutzholz (525 kg/m³ - zB Lärche) - gehobelt, techn. getrocknet)*	1,90	[1]50	1	1
	Bauteil	**42,17**			

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

23. 05. 2023, klimaaktiv-Projekte klimaaktiv-Projekte (IBO - Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie)