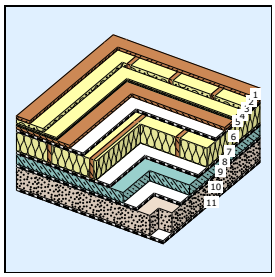
Projektname: **natuREbuilt_GK3_230523**

FB-STRFU-DO-EB: Fußboden, oberseitig gedämmt (30358)



Fläche: 1 m²
Masse: 923,2 kg/m²
Nutzungsdauer: nein

0,128 W/m²K — U-Wert [2]

PENRT: 1.283 MJ/m²
PENRE: 1.004 MJ/m²
PENRM: 280 MJ/m²
PERT: 925 MJ/m²
PERE: 113 MJ/m²
PERM: 812 MJ/m²
GWP-total: 7,31 kg CO_2 equ./m²
GWP-fossil: 84,7 kg CO_2 equ./m²
GWP-biogenic: -77,4 kg CO_2 equ./m²
AP: 0,331 kg SO_2 equ./m²
EP: 0,147 kg PO_4^{3-}/m²
POCP: 0,0636 kg C_2H_4/m²
ODP: 7,04·10⁻⁶ kg CFC-11/m²

Nr.	Schicht	d cm	Nutzungsdauer / Jahre	Entsorgungseinstufung	Verwertungspotenzial
1	Fußbodenbelag genagelt *(Holzboden, Vollholz)*	1,50	[1]50	2	2
2	*Perlite-Schüttung zw. Polsterhölzern*	6,00			
	56,5 cm (90%) Blähperlite (lose) (100 kg/m³)	6,00	[1]50	2	1
	6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet	6,00	[1]50	1	1
3	Trittschalldämmung *(Holzfaserplatte (250 kg/m³))*	2,00	[1]50	1	1
4	Holzschalung *(Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet)*	2,40	[1]50	1	1
5	Dampfbremse Polyethylen (PE)	0,01	[1]50	3	3
6	*Zellulose-Einblasdämmung zw. Holzstaffeln*	28,00			
	56,5 cm (90%) Zellulose-Einblasdämmung horizontal (36 kg/m³)	28,00	[1]50	3	3
	6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet	28,00	[1]50	1	1
7	bituminöse Abdichtung *(Polymerbitumen-Dichtungsbahn)*	1,00	[1]50	3	5
8	Unterlagsbeton zw. Streifenfundamenten *(Normalbeton mit Bewehrung 1 % (2300 kg/m³))*	15,00	[1]50	[1]3	[1]3
9	Baupapier *(Baupapier)*	0,01	[1]50	3	3
10	Rollierung *(Bodenmaterial - Sand und Kies (1700 kg/m³))*	30,00	[1]50	0	0
11	Vlies *(Vlies PE)*	0,01	[1]50	3	3
Weitere Bestandteile (nicht U-Wert relevant, ohne Bauteilaufbau): (Menge pro m² Bauteil)					
0,5 kg	Nägel *(Stahl niedriglegiert (Legierungsanteil 1%))*		[1]50		
	Bauteil	**85,93**			

[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)