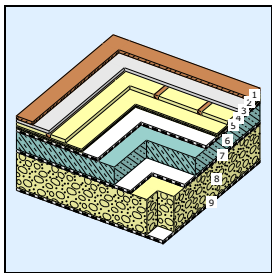
Projektname: **natuREbuilt_GK3_230523**

FB-STB-DU-EB 01: Fußboden, unterseitig gedämmt, WU Beton - korr Dampfsp, Rw statt Fermacell (30358)



Fläche: 1 m²
Masse: 705,0 kg/m²
Nutzungsdauer: nein

0,180 W/m²K

U-Wert [2]

PENRT: 2.041 MJ/m²
PENRE: 2.017 MJ/m²
PENRM: 23,7 MJ/m²
PERT: 471 MJ/m²
PERE: 151 MJ/m²
PERM: 320 MJ/m²
GWP-total: 131 kg CO_2 equ./m²
GWP-fossil: 167 kg CO_2 equ./m²
GWP-biogenic: -36,4 kg CO_2 equ./m²
AP: 0,554 kg SO_2 equ./m²
EP: 0,286 kg PO_4^{3-}/m²
POCP: 0,0844 kg C_2H_4/m²
ODP: $8{,}85 \cdot 10^{-6}$ kg CFC-11/m²

Nr.	Schicht	d cm	Nutzungs-dauer / Jahre	Entsorgungs-einstufung	Verwertungs-potenzial
1	Fußbodenbelag *(Holzboden, Vollholz)*	1,50	[1]50	2	2
2	Trockenestrich-Platte *(Gipsfaserplatte (1125 kg/m³))*	2,00	[1]50	4	3
3	*Schafwolle zw. Polsterhölzern*	5,00			
	56,5 cm (90%) Isolena Schafwolle, Klemmfilz, 30 kg/m³	5,00	[1]50	3	3
	6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet	5,00	[1]50	1	1
4	Trittschalldämmung *(Holzfaserplatte (250 kg/m³))*	2,00	[1]50	1	1
5	Dampfsperre *(Dampfbremse Polyethylen (PE))*	0,01	[1]50	3	3
6	WU-Beton lt. Dichtigkeitskonzept *(Stahlbeton 120 kg/m³ Armierungsstahl (1,5 Vol.%))*	25,00	[1]50	2	2
7	Sperrfolie *(Dichtungsbahn Polyethylen (PE))*	0,01	[1]50	3	4
8	Schaumglasgranulat *(Schaumglasgranulat-Schüttung (150 kg/m³))*	50,00	[1]50	2	1
9	Vlies *(Vlies PE)*	0,01	[1]50	3	3
Weitere Bestandteile (nicht U-Wert relevant, ohne Bauteilaufbau): (Menge pro m² Bauteil)					
1 kg	Dispersionkleber lösemittelarm (<5%)		[1]50		
	Bauteil	**85,53**			

[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)