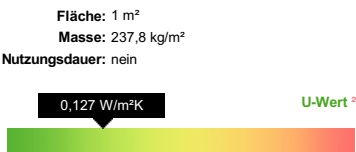
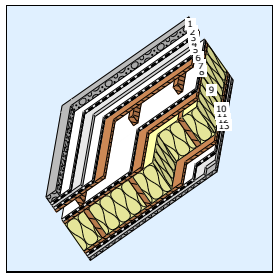


FD-HS-HLÜ-GRÜN-VS Gründach, hinterlüftet (30358)



PENRT: 487 MJ/m²
PENRE: 376 MJ/m²
PENRM: 110 MJ/m²
PERT: 1.597 MJ/m²
PERE: 144 MJ/m²
PERM: 1.453 MJ/m²
GWP-total: -113 kg CO₂ equ./m²
GWP-fossil: 24,8 kg CO₂ equ./m²
GWP-biogenic: -138 kg CO₂ equ./m²
AP: 0,125 kg SO₂ equ./m²
EP: 0,110 kg PO₄³⁻/m²
POCP: 0,0324 kg C₂H₄/m²
ODP: 3,01·10⁻⁸ kg CFC-11/m²

Nr. Schicht	d cm	Nutzungs- dauer / Jahre	Entsorgungs- einstufung	Verwertungs- potenzial
1 Begrünung (Sand, Kies lufttrocken, Pflanzensubstrat)	8,00	'50	2	1
2 Schutzvlies (TenCate Polyfelt TS)	0,32	'50	3	3
3 Abdichtung EPDM (EPDM Baufoleie, Gummi)	0,18	'50	3	5
4 Schutzvlies (TenCate Polyfelt TS)	0,09	25	3	3
5 Massivholz-Schalung (Fichte) (Nutzholz (425 kg/m³) - rauh, technisch getrocknet)	2,40	'50	1	1
6 Hinterlüftungsebene zw. Lattung	10,00			
56,5 cm (90%) Luftschicht stehend, Wärmeﬂuss nach oben 96 < d <= 100 mm	10,00		0	0
6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet	10,00	'50	1	1
7 Unterdeckbahn (diffusionsoffen) (Dachauflegebahn aus Polyethylen (PE) - diffusionsoffen)	0,02	'50	3	4
8 Massivholz-Schalung (Fichte) (Nutzholz (425 kg/m³) - rauh, technisch getrocknet)	2,40	'50	1	1
9 Einblasdämmstoff zB Zellulose oder Baustrohballen /38 cm zw. Sparren	38,00			
56,5 cm (90%) Baustrohballen (109 kg/m³)	38,00	'50	3	2
6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet	38,00	'50	1	1
10 Holzschalung (Nutzholz (425 kg/m³) - rauh, technisch getrocknet)	2,40	'50	1	1
11 Dampfbremse sd > gleich 2m (BACHL PE-Dampfbremsfolie Klasse E, B2, 200µm)	0,02	35	3	3
12 Gipsplatte GKF (Gipskartonplatte (700 kg/m³))	1,25	'50	4	3
13 Spachtel - Gipsspachtel	0,01	50	4	5
Bauteil	65,09			

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