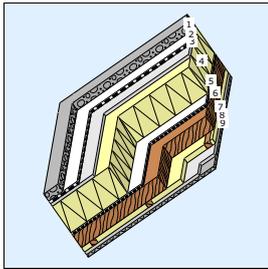


FD-HM-GRÜN-VS: Gründach (30358)



Fläche: 1 m<sup>2</sup>  
 Masse: 230,1 kg/m<sup>2</sup>  
 Nutzungsdauer: nein



PENRT: 1.599 MJ/m<sup>2</sup>  
 PENRE: 1.061 MJ/m<sup>2</sup>  
 PENRM: 537 MJ/m<sup>2</sup>  
 PERT: 1.451 MJ/m<sup>2</sup>  
 PERE: 237 MJ/m<sup>2</sup>  
 PERM: 1.214 MJ/m<sup>2</sup>  
 GWP-total: -45,4 kg CO<sub>2</sub> equ./m<sup>2</sup>  
 GWP-fossil: 70,9 kg CO<sub>2</sub> equ./m<sup>2</sup>  
 GWP-biogenic: -116 kg CO<sub>2</sub> equ./m<sup>2</sup>  
 AP: 0,294 kg SO<sub>2</sub> equ./m<sup>2</sup>  
 EP: 0,0855 kg PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>/m<sup>2</sup>  
 POCP: 0,124 kg C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>/m<sup>2</sup>  
 ODP: 5,97·10<sup>-8</sup> kg CFC-11/m<sup>2</sup>

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 Baufoolie, Gummi)	0,18	50	3	5
4 druckfeste Aufdachdämmung Typ DAA EPS im Gefälle mind. 2% im Durchschn. (EPS-W 30 (27.5 kg/m <sup>3</sup> ))	30,00	50	4	3
5 Bauwerksabdichtung (Aluminium-Bitumendichtungsbahn)	0,40	50	5	5
6 Massivholzelement, Decklage mind. 27,5 mm (BS) (Nutzholz (475 kg/m <sup>3</sup> - zB Fichte/Tanne) - gehobelt, t <sub>1</sub> )	14,00	50	1	1
7 Faserdämmstoff (z.B Schafwolle) zw. Holzlatten	5,00			
56,5 cm (90%) Isolena Schafwolle, Klemmfalz, 30 kg/m <sup>3</sup>	5,00	50	3	3
6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m <sup>3</sup> - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet	5,00	50	1	1
8 GKF (Gipskartonplatte – Flammschutz (700kg/m <sup>2</sup> ))	1,25	50	4	3
9 Spachtel - Gipsputz	0,01	50	4	5
<b>Bauteil</b>	<b>59,16</b>			

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