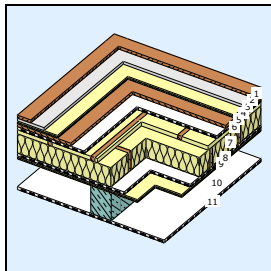


FB-STRFU-DO-HLÜ Streifenfundament (30358)



Fläche: 1 m<sup>2</sup>  
Masse: 167,8 kg/m<sup>2</sup>  
Nutzungsdauer: nein

0,115 W/m<sup>2</sup>K

U-Wert <sup>2</sup>

PENRT: 673 MJ/m<sup>2</sup>  
PENRE: 639 MJ/m<sup>2</sup>  
PENRM: 33,4 MJ/m<sup>2</sup>  
PERT: 1.082 MJ/m<sup>2</sup>  
PERE: 195 MJ/m<sup>2</sup>  
PERM: 887 MJ/m<sup>2</sup>  
GWP-total: -41,0 kg CO<sub>2</sub> equ./m<sup>2</sup>  
GWP-fossil: 51,0 kg CO<sub>2</sub> equ./m<sup>2</sup>  
GWP-biogenic: -92,0 kg CO<sub>2</sub> equ./m<sup>2</sup>  
AP: 0.237 kg SO<sub>2</sub> equ./m<sup>2</sup>  
EP: 0,0899 kg PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>/m<sup>2</sup>  
POCP: 0,0374 kg C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>/m<sup>2</sup>  
ODP: 3,19·10<sup>-6</sup> kg CFC-11/m<sup>2</sup>

| Nr. Schicht                                                                              | d<br>cm | Nutzungs-<br>dauer / Jahre | Entsorgungs-<br>einstufung | Verwertungs-<br>potenzial |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1 Fußbodenbelag (Holzboden, Vollholz)                                                    | 1,50    | '50                        | 2                          | 2                         |
| 2 Trockenestrich-Platte (Gipsfaserplatte (1125 kg/m³))                                   | 2,00    | '50                        | 4                          | 3                         |
| 3 Trittschalldämmung (Holzfaserplatte (250 kg/m³))                                       | 2,00    | '50                        | 1                          | 1                         |
| 4 OSB (OSB-Platten (650 kg/m³))                                                          | 1,80    | '50                        | 3                          | 3                         |
| 5 Dampfbremse Polyethylen (PE)                                                           | 0,01    | '50                        | 3                          | 3                         |
| 6 Zellulose-Einblasdämmung zw. Kreuzlage                                                 | 6,00    |                            |                            |                           |
| 56,5 cm (90%) Zellulose-Einblasdämmung horizontal (36 kg/m³)                             | 6,00    | '50                        | 3                          | 3                         |
| 6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet           | 6,00    | '50                        | 1                          | 1                         |
| 7 Zellulose-Einblasdämmung zw. Holzstaffeln                                              | 28,00   |                            |                            |                           |
| 56,5 cm (90%) Zellulose-Einblasdämmung horizontal (36 kg/m³)                             | 28,00   | '50                        | 3                          | 3                         |
| 6 cm (10%) Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocknet           | 28,00   | '50                        | 1                          | 1                         |
| 8 Windbremse (Baupapier)                                                                 | 0,06    | '50                        | 3                          | 3                         |
| 9 Holzspanplatte zementgebunden (Holzspandämmplatte zementgebunden (475 kg/m³))          | 2,00    | '50                        | 3                          | 4                         |
| 10 Luftschicht zw. Streifenfundamenten                                                   | 40,00   |                            |                            |                           |
| 320 cm (91%) Luftschicht stehend, Wärmefluss nach unten d > 200 mm                       | 40,00   |                            | 0                          | 0                         |
| 30 cm (9%) Stahlbeton 120 kg/m³ Armierungsstahl (1,5 Vol.%)                              | 40,00   | '50                        | 2                          | 2                         |
| 11 Vlies (Vlies PE)                                                                      | 0,01    | '50                        | 3                          | 3                         |
| Weitere Bestandteile (nicht U-Wert relevant, ohne Bauteilaufbau): (Menge pro m² Bauteil) |         |                            |                            |                           |
| 1 kg Dispersionkleber lösemittelarm (<5%)                                                |         | '50                        |                            |                           |
| Bauteil                                                                                  | 83,38   |                            |                            |                           |

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