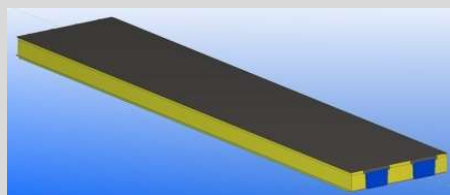


Klimagassregnskap Lett-Tak

Sist oppdatert:
Katrine van Raaij
05.07.2019
Versjon 4

Prosjekt: Eksempel (ikke gyldig for andre oppbygninger)
Dato: 08.07.2019
Beregnet av: Katrine van Raaij

SUM CO₂- utslipp for takelementene levert til prosjektet er beregnet til
-



Eksempel på beregning

Materiale	ID [mm] eller type	Vekt m _{ekv} [kg/m ²]	Merknad
Stål, tykkelse	1,00		
Stål, høyde	210	7,3	Ekskl. himlingsplate, inkl.gavler (snitt 0,7 kg/m ²)
Konstr.trevirke	121	4,1	
Kryssfiner	15	9,0	
Tekking	Protan SE-B 1,5	1,8	EPD, se lenger nede
Mineralull	Glava	5,8	
Stållim	-	0,00	-
Trelim	Akzo Nobel 1247/2526	0,20	Anslag
Dampsperre	Baca 0,2 mm	0,5	Anslag + EPD, se lenger nede
Brannsisolasjon	50 Rockwool BYGG90	4,5	
SUM egenvekt:		33,1	kg/m ² tak

Inkluderte indikatorer for komponenter med EPD

- A1 - A3 Produksjon av komponent: Vugge til port
- C1 - C2, D Slutfase bygg: Demontering, transport, resirkuleringspotensiale

CO₂-utslipp pr. kg materiale

kg CO₂ ekv pr

	kg CO ₂ ekv pr	Kilde
Stålprofil med gitt tykkelse og høyde	1,43	Ruukki: Hot-dip galvanised building products, Env. Prod. Decl. EN 15804 ISO 14025
Konstruksjonstrevirke	0,026	Materialdatabase fra www.klimagassregnskap.no , info pr. 01.03.2017
Kryssfiner	0,45	Materialdatabase fra www.klimagassregnskap.no , info pr. 01.03.2017
Tekking Protan SE-B 1,5	1,1	NEPD-1771-745, gyldig til 05/2024
Mineralull Glava	0,72	NEPD-1696-683, gyldig til 01/2024
Stållim	5	Anslag
Trelim	5	Anslag
Dampsperre Baca 0,2 mm	0,52	NEPD00273N, gyldig til 10/2019
Brannsisolasjon	1,045	NEPD-1762-735-EN, gyldig til 04/2024

CO₂-utslipp pr. m² Lett-Tak

kg CO₂ ekv pr

	m ² Lett-Tak
Stålprofil med gitt tykkelse og høyde	10,4
Konstruksjonstrevirke	0,1
Kryssfiner	4,1
Tekking	1,1
Mineralull	4,2
Stållim	0,0
Trelim	1,0
Dampsperre	0,3
Brannsisolasjon	4,702

SUM CO₂- utslipp:
26 kg CO₂ ekv pr m² Lett-Tak