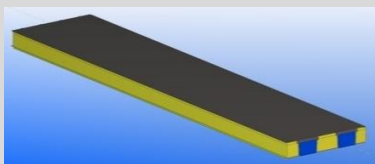


Klimagassregnskap



Lett-Takelement type 36 + 121 mm trerekker isolert med **ROCKWOOL**

Materiale	Produsent	Vekt		Kilde
			$m_{ekv} [kg/m^2]$	
Stål	Ruukki		12,697	Fra internt b.prog., ekskl. himlingspl., inkl.gavler
Tre	Bergene Holm		4,356	Fra internt beregningsprogram
Kryssfiner	Metsä Finforest		9	Fra internt beregningsprogram
Folie	Protan		3	Fra internt beregningsprogram
Steinull	Rockwool		13,949	Fra internt beregningsprogram
Trelim	Sika		0,250	Fra beregningsprogram: 0,5 kg lim/m ²
Stållim	Akzo Nobel		0,250	Fra beregningsprogram: 0,5 kg lim/m ²
Damsperre	Tommen Gram		1	Anslag
Brannsisolasjon	Rockwool		10	Fra internt beregningsprogram
			54,502	kg/m² tak

CO₂ -utslipp pr. kg materiale

	kg CO ₂ ekv / kg materiale	Kilde
Stål	1,132	Klimagassregnskap.no
Tre	0,026	Klimagassregnskap.no
Kryssfiner	0,450	Klimagassregnskap.no
Folie	5,700	EPD Protan (pr.m2 takbelegg)
Steinull	1,156	EPD Rockwool pr.FE = 1,27. *0,91 for verdi pr. kg
Trelim	10,000	Anslag
Stållim	10,000	Anslag
Damsperre	3,219	Klimagassregnskap.no
Brannsisolasjon	1,156	EPD Rockwool pr.FE = 1,27. *0,91 for verdi pr. kg

CO₂ -utslipp pr. m² Lett-Tak

	kg CO ₂ ekv / m ² Lett-Tak
Stål	14,37
Tre	0,11
Kryssfiner	4,05
Folie	5,70
Steinull	16,12
Trelim	2,50
Stållim	2,50
Damsperre	3,22
Brannsisolasjon	11,56

SUM CO₂- utslipp **60** **kg CO₂ ekv / m² Lett-Tak**