

Lägre koldioxidutsläpp

Vi kan alla göra en insats för miljön genom att alltid välja det mest miljövänliga alternativet. Här nedan hittar ni vårt utsläppstal av koldioxid (CO₂). Vi har också med enkla medel försökt beskriva så gott vi kan andra lösningar som är vanliga på marknaden.

Vi kan inte försäkra att verklighet ser ut exakt så som i nedanstående tabeller, utan detta är en bedömning vi gjort genom att använda oss av generella värden från klimagasregenskap.no.

Beräkningsexempel Miljöpåverkan CO₂

TYPELEMENT A354

Elementegenskaper:

U-värde	0,107 W/kvm °C
Vikt	29,7 kg/ m ²
Max spännvidd i snözon 2	12,9 m

Element-komponent	Material	Vikt per m ² tak	CO ₂ per kilo	Källa	Summa CO ₂ per m ² tak
Taktäckning	Icopal Monolight	3,51	3,9	Icopal	13,689
Övre fläns	Plywood	7,2	0,45	Vänerply	3,24
I-balk	Trä/ I-bjälke	10	0,026	Masonite Beams	0,26
Isolering	Glasull	6	1,15	Isover	6,9
Undre fläns	0,5 mm Stålplåt	3,9	1,132	SSAB	4,4148
Övrigt	Lim och list	0,32	5	Antaget värde	1,6
	Totalvikt kg/m²	30,93		TOTALSUMMA	30 kg CO₂/m²

Denna beräkning baseras på uppgifter som Lättelement AB förfogar över idag, och kan komma att ändras om nya uppgifter framkommer. *Lättelement AB 2015-01-16 / Nicklas Boström*

EXEMPEL KONKURRERERANDE LÖSNING BÄRPLÅT

Komponent	Material	Vikt per m ² tak	CO ₂ per kilo	Källa	Summa CO ₂ per m ² tak
Taktäckning	Icopal Monolight	3,51	3,9	Icopal	13,689
Stenull 350 mm	Stenull	38,5	1,136	Klimagasregenskap.no	43,736
Pe folie	Polyetylenplast	0,19	1,84	Klimagasregenskap.no	0,3496
Bärplåt	Stål	8,9	0,95	Klimagasregenskap.no	8,455
	Totalvikt kg/m²	51		TOTALSUMMA	66 kg CO₂/m²

EXEMPEL KONKURRERERANDE LÖSNING HDF-KASSETT

Komponent	Material	Vikt per m ² tak	CO ₂ per kilo	Källa	Summa CO ₂ per m ² tak
Taktäckning	Icopal Monolight	3,51	3,9	Icopal	13,689
Stenull 350 mm	Stenull	38,5	1,136	Klimagasregenskap.no	43,736
Pe folie	Polyetylenplast	0,19	1,84	Klimagasregenskap.no	0,3496
HDF takkasett	Armerad betong	350	0,12	Klimagasregenskap.no	42
	Totalvikt kg/m²	392		TOTALSUMMA	100 kg CO₂/m²