

7.4 CO₂

Här nedan hittar ni vårt utsläppstal av CO₂. Vi har också med enkla medel försökt beskriva så gott vi kan andra lösningar som är vanliga på marknaden. Vi vill inte påstå att det är exakt som i våra tabeller, men vi tror inte att vi är långt från sanningen.

Under våra sökningar har vi hittat många miljöbeskrivningar som inte ger svar på det vi vill veta, men vi har använt oss av generella värden från Klimagasregenskap.no. Om ni bryr er om framtiden på jorden, kan det vara värt att fundera på vilket alternativ som är det rätta. ■

Miljöpåverkan CO₂ – Lättement – Beräkningsexempel

TYPELEMENT A354

Elementegenskaper:

U-Värde	0,109 W/kv ^m °C
Vikt	30,4 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 Stålblåt	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 Lättement AB förfogar över idag, och kan komma att ändras om nya uppgifter framkommer. *Lättement 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-KASETT

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