

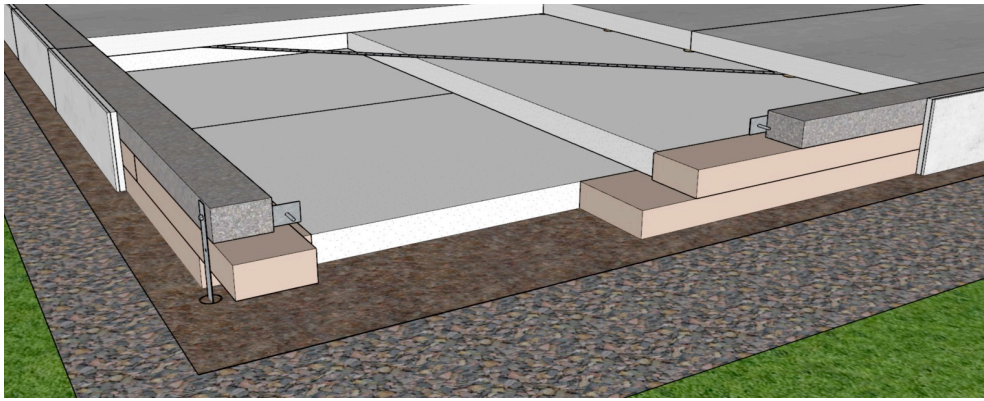


# Klimatredovisning: ISO SIP-grund

Baserat på metodik enligt EN 15804 och EN 15978

Beräkning utförd med Byggsektorns Miljöberäkningsverktyg

version 4.3



## Generell information

Ägare till deklARATIONEN **3D Building**

Deklarationen utförd av Bengt Sahlberg

Kontaktperson

Kontaktuppgifter

Deklarationen publicerad

## Projektbeskrivning

Projektname	Sandwich grund	Fastighetsbeteckning	BTA	150
Adress		Postnummer	Ort	Atemp
Typ av byggnadsverk				
Huvudsaklig hustyp	Byggnader, SBEF			
Typ av byggprojekt		Ursprungligt byggnadsår		
Analyserad livslängd (år)	50	Startår för analyserad livslängd	2024	

## Projektbeskrivning

## Metodval

Jämförbarhet mellan olika byggnadsverk kräver samma omfattningen, hög datatäckning och att miljöpåverkan från användnings- och slutskedet är likvärdiga.

### Systemgränser

A Byggskedet					B Användningsskedet								C Slutskedet				D Utanför system-gränsen
Produktskedet			Byggproduktionsskedet		Användning	Underhåll	Reparation	Utbyte	Renovering	Driftenergi	Driftens vattenanvändning	Demontering, rivning	Transport	Resproduktshantering	Bortskaffning	Återanvändnings-, energiuivnings-, återvinningspotentialer	
Råvaruförväning	Transport	Tillverkning	Transport	Bygg- och installationsprocessen													
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
	X		X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND		MND			MND	

Teckenförklaring: X = modulen ingår, MND = modulen ingår inte

Följande delar ingår i A5:

- X A5.1 Spill, emballage och avfallshantering
- X A5.2 Byggarbetsplatsens fordon, maskiner och apparater
- X A5.3 Tillfälliga bodar, kontor, förråd och andra byggnader
- X A5.4 Byggprocessens övriga energivaror (som gasol och diesel för värmare och dyligt, köpt el, fjärrvärme o.s.v.)
- X A5.5 Övrigt miljöpåverkan från byggprocessen, inkluderar övergödning vid sprängning, markexploatering, kemikalieanvändning o.s.v.

### Datatäckning A1-A3 inklusive spill A5.1 (cut off)

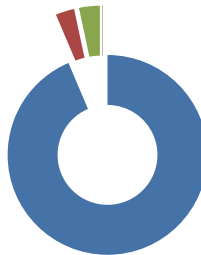
0% Andel av resurssammansättningens resurser som ingår i miljöberäkningen, kr/kr totalt, givet som kostnads-% (givet att kostnader för alla resurser A1-A3 är angivna i BM)

100% Andel av resurssammansättningens resurser som ingår i miljöberäkningen, kg/kg totalt, givet som vikt-% (givet att alla mängder för alla resurser A1-A3 är angivna i enheten kg i BM)

(röd %-andel) = resurskostnad (SEK) resp. resursvikt (kg) är inte angiven för alla resurser och därmed kan inte datatäckning beräknas på korrekt sätt.

0 antal rader där enhetsomvandling inte genomförts i resurssammansättningen

### Klimatpåverkan fördelat på informationsmoduler (Egna val)



■ A1-3 ■ A4 ■ A5 ■ B2-5 ■ B6 ■ C1-4

# Klimatredovisning: ISO SIP-grund för hus

Baserat på metodik enligt EN 15804 och EN 15978

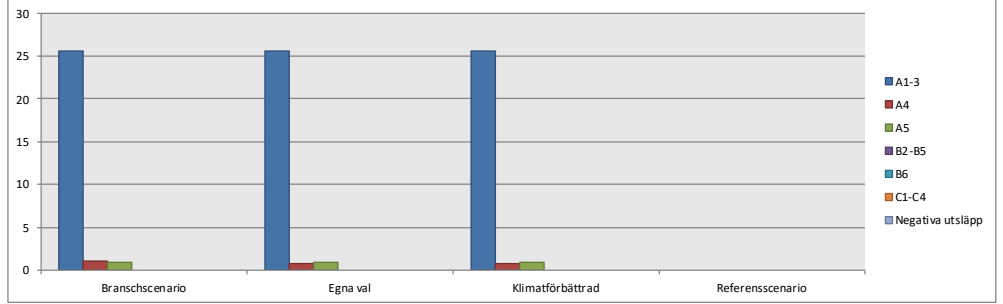
## Klimatpåverkan för A1-5 Byggskedet, kg CO<sub>2</sub>e per m<sup>2</sup>

### Scenario

Branschscenariot innehåller branschgemensamma transportavstånd, spill och miljödata för generiska produkter. Under "egna val" har mer specifika data valts av projektet. Klimatförbättrad är scenario där klimatförbättrade alternativ väljs överallt där det finns tillgängligt. Referensscenariot sätts om det "egna valets" resultatet ska jämföras med ett valbart referensvärde eller kravvärde. Referensscenariot beskrivs av den som gör klimatredovisningen, se textruta till höger.

### Nyckeltal

- 0% Andel EPD:er i förhållande till generiska resurser i scenariot "Egna val"
- 1% Klimatreduktion Branschscenario i förhållande till Egna val (A1-A5)

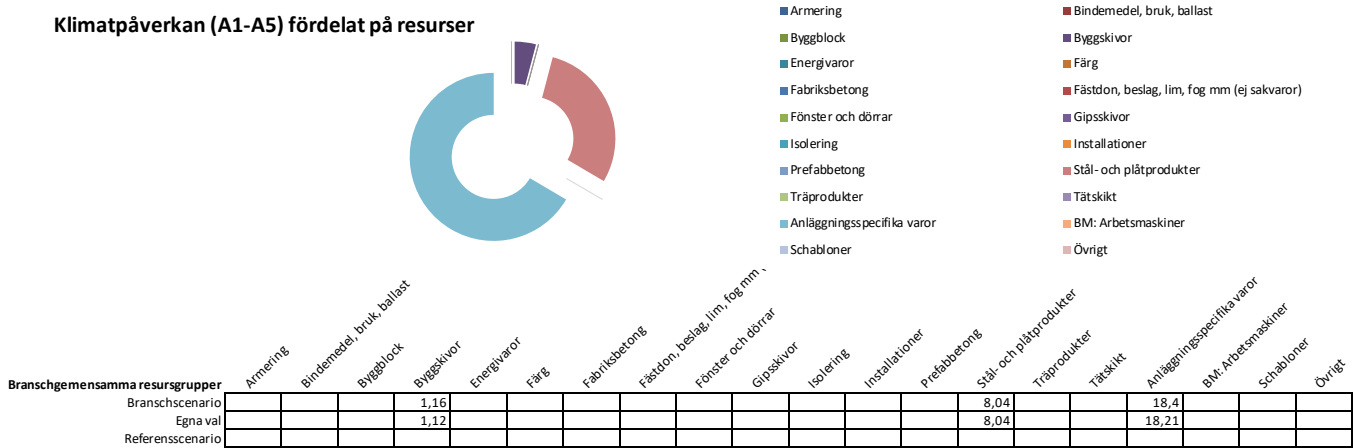


Klimatpåverkan (GWP GHG), kg CO <sub>2</sub> e per m <sup>2</sup> BTA	Branschscenario	Egna val	Klimatförbättrad	Referensscenario
A1-3 Produktskedet	25,62	25,62	25,62	25,62
A4 Transport (Eget val 400 km)	1,06	0,83	0,83	0,83
A5 Bygg- och installationsprocessen	0,92	0,92	0,92	0,92
A5.1 Spill, emballage och avfallshantering	0,92	0,92	0,92	0,92
A5.2 Byggarbetsplatsens fordon, maskiner och apparater	0	0	0	0
A5.3 Energi till tillfälliga badar, kontor, förråd och andra byggnader	0	0	0	0
A5.4 Byggprocessens övriga energivaror	0	0	0	0
A5.5 Övrig miljöpåverkan från byggprocessen	0	0	0	0
<b>Summa A1-A5 (kg CO<sub>2</sub>e per m<sup>2</sup> BTA)</b>	<b>27,6</b>	<b>27,37</b>	<b>27,37</b>	<b>0</b>
<b>Summa A1-A5 (kg CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>4140,39</b>	<b>4 105</b>	<b>4105,17</b>	<b>0</b>
<b>JÄMFÖRELSE</b>				
Klimatpåverkan Betonggrund		10 230	-6 125	-60%

### Beskrivning av referensscenariot

## Klimatpåverkan för alla byggresurser, A1-5, kg CO<sub>2</sub>e per m<sup>2</sup> (Egna val)

### Klimatpåverkan (A1-A5) fördelat på resurser



## Klimatpåverkan uppdelat per byggdela, A1-5.1, kg CO<sub>2</sub>e per m<sup>2</sup> (egna val)

### Klimatpåverkan (A1-A5.1) fördelat på byggdela

