

# Carbon footprint



Utsläpp av växthusgaser har varit ett omdebatterat ämne under ett antal år. Det mesta tyder på att vårt utnyttjande av fossila bränslen har en negativ påverkan på jordens klimat och att vi i framtiden behöver se över hur vi producerar och använder vår energi.

Från och med 2012 har Ulefos Järnverk valt att redovisa ett antal brunnsbetäckningar som i minsta möjligaste mån påverkar utsläpp av växthusgaser.

Du som kund som vill vara klimatsmart, och lämna ett så litet fotavtryck som möjligt beträffande klimatpåverkan, ber vi att titta efter betäckningar i vår katalog med en "Carbon footprint"-etikett.

Ulefos Järnverk har unika förutsättningar att hålla nere utsläppen av växthusgaser.

Utsläpp av CO<sub>2</sub> från förbrukning av energi är 0 eftersom fabriken har ett eget vattenkraftverk som förser produktionen. Det sammanlagda utsläppet av CO<sub>2</sub> från produktionen är så liten som 48 gram per kilo smält järn. Transporten från fabrik till Göteborg medför ett utsläpp av CO<sub>2</sub> på 95 gram per kilo järn. Alla värden är framtagna i samarbete med oberoende institut.

## Exempel:

CO <sub>2</sub> utsläpp för flytande BETÄCKNING A6/600, med vikt 102 kg från Ulefos Järnverk	
Produktion	4,90 kg CO <sub>2</sub> (*48 kg CO <sub>2</sub> per ton järn)
Transport	9,63 kg CO <sub>2</sub> (till Göteborg)
Samlad dokumenterad miljöbelastning	14,53 kg CO <sub>2</sub>

\*Beräkningar från gjuteriföreningen i Sverige visar att ett genomsnitt av de tio bästa gjuterierna i Europa, med kupolugnsdrift, har ett utsläpp i produktionen på 330 kg CO<sub>2</sub> per ton smält järn, d. v. s. drygt 6 ggr högre utsläpp än Ulefos Järnverk.