

Ånghärdat lättbetongblock

H+H Siporex Oy

H+H Siporex Oy
39500 Ikalis
tfn +358 207 524 200
www.siporex.fi



1. DEFINITION AV PRODUKTEN

Objekt för definitionen

RT-miljödeklarationen är beräknat för oarmerat ånghärdat Siporex-lättbetongblock, som tillverkas av H+H Siporex Oy.

Beskrivning av produkten

Används som ytter- och mellanväggsblock, formblock och mellanväggsplattor. Ånghärdad lättbetong finns att få också som kross och som pulver.

Produkternas huvudråvaror är cement, finmalen sand, masugnsslagg och vatten samt tillsatssämnen (<0,1 viktprocent av produkternas torrsvikt).

(RT F-36900, RT G22-36902, RT 35-10835)



Omvandlingskoefficienter

Volymvikt 400 kg/m³

Tekniska egenskaper

Som U-värde för en 375 mm tjock vägg av ånghärdad lättbetong som gjorts med tunnfogsmurning fås 0,28 W/m²K (VTT produktcertifikat nr C260/03). Tilläggsuppgifter från tillverkarens webbplats www.siporex.fi.

RT-miljödeklarationen är baserad på en nationell metदानvisning, som är baserad på standarderna ISO 14020 och ISO 14040 och även standardutkastet ISO CD 21930 har beaktats vid uppgörandet av den. Den har utvecklats i samarbete med Rakennusteollisuus RT, Bygginformationsstiftelsen RTS, Statens tekniska forskningscentral (VTT) samt företag i byggbranschen.

2. PRODUKTERNAS MILJÖPROFIL

Täcker alla skeden i produktens livscykel från råvaru anskaffning till porten på den fabrik som tillverkat produkten.

2.1 ANVÄNDNING AV RESURSER

Energi

Energiförbrukning

	MJ/kg
Förbrukning av icke-förnybar energi	3,22
Förbrukning av förnybar energi	0,24
Vid energitransport och -processer	3,46

Transportenergi *

MJ/kg

Energi vid transporter	Inte specificerad
------------------------	-------------------

Processenergi *

MJ/kg

Förbrukning av elenergi vid processer	Inte specificerad
Förbrukning av fossil energi i processer	Inte specificerad
Förbrukning av bioenergi vid processer	Inte specificerad
Energi i processer totalt	Inte specificerad

Råvarornas energiinnehåll

MJ/kg

Fossil energi i råvaror	Inte specificerad
Bioenergi i råvaror	0,22
Råvarornas energiinnehåll	Inte specificerad

* Uppges frivilligt

Råvaror

Råvaruförbrukning

g/kg

Icke-förnybara naturmaterial	655
Förnybara naturmaterial	13,25
Dolda strömmar	Inte specificerad
Råvaror totalt	668

2.2 UTSLÄPP

Luftutsläpp

g/kg

CO ₂	265
CO	0,233
SO ₂	0,195
NO _x	0,975
CH ₄	0,753
N ₂ O	4×10 ⁻³
NMVOG	52,5×10 ⁻³
PM ₁₀	0,55
Tungmetaller (Hg, Cd, Pb, As, Cr, Zn, Ti)	19,3×10 ⁻³
Damm	62,5×10 ⁻³
Övriga partiklar	Odefinierad

Vattenutsläpp

g/kg

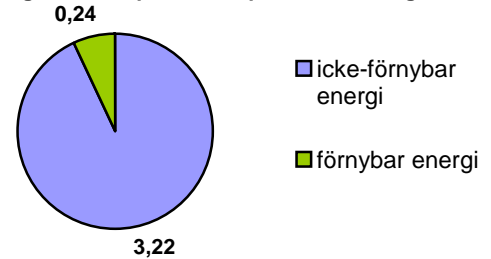
COD	1,15×10 ⁻⁶
BOD	200×10 ⁻⁶
P _{tot}	2,43×10 ⁻⁶
N _{tot}	18,3×10 ⁻⁶
Suspenderat material	Odefinierad

Processavfall

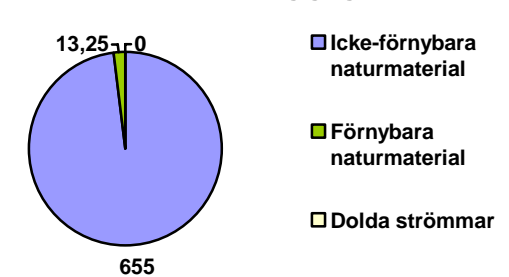
g/kg

Avfall till avstjälningsplats	1,75
Problemapavfall	Odefinierad

Energi vid transporter och processer MJ/kg



Råvaruförbrukning g/kg



3. PRODUKTENS ÖVRIGA MILJÖSYNPUNKTER

BYGGANDE

Transport av produkten

- Vanligtvis transporteras varorna till kunden med långtradare. Den genomsnittliga transportsträckan är ca 170 km.

Förlust på arbetsplatsen

- Vanligtvis är förlusten under byggande <1,5 procent av produktens vikt.

Inneluftsutsläpp

- De produkter som ingår i utsläppsklass M1 för byggnadsmaterial finns på Bygginformationsstiftelsens webbplats www.rts.fi.

RISKER

- Information (på finska) om användningssäkerhet Siporexblock K2305, http://www.siporex.fi/hhpdf/Kayttoturvallisuustiedote_siporex-tuotteet.pdf

BRUKSÅLDER

- LifePlan

SERVICE OCH UNDERHÅLL

- Se LifePlan, T.ex. ytterväggskonstruktion:
- Granskning och vid behov reparation av rännornas, stuprännornas, fönsterbleckens samt övrigas funktion. Syngranskning av ytorna och vid behov knackning eller motsvarande. Korrigering om mekaniska skador, t.ex. av krokar eller vandalism, felaktiga rostande skruvar.

SLUTPLACERING

Återvinning

- Produkten kan återvinnas genom att man krossar den och utnyttjar den vid markarbeten.

Energi som kan utnyttjas

- Kan inte utnyttjas som energi

Avfallshantering

- Placerings och kvalitet: Odefinierad

TILLÄGGSUPPGIFTER