



---

## Hallströms kanalsystem Hitac är miljöbedömt av SundaHus

---

SundaHus Miljödata är ett verktyg för fastighetsägare att säkerställa medvetna materialval. Med ett webbaserat system och kvalificerad rådgivning är SundaHus en helhetslösning för att systematisera arbetet med att fasa ut farliga ämnen i en byggnads hela livscykel. Bedömningen av en produkt baseras på leverantörens dokumentation av produkten och av Sunda Hus bedömningskriterier, som till största delen är baserade på reglerna i Europaparlamentets och rådets CLP förordning (EG) nr 1272/2008 och kriterierna i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

Bedömningen av produkter baseras på olika egenskaper och indelas i fem klasser D, C, C+, B eller A där A är bäst

### A – Produkter som:

1. ger minimal hälso eller miljömässig påverkan kopplad till PRIO egenskaper enligt Kemikalieinspektionen (dvs. cancerframkallande, reproduktionsstörande, hormonstörande, allergiframkallande ämnen m fl.)
2. inte är klassificerade som hälso eller miljöfarliga vid byggskedet
3. inte påverkar inomhusmiljön negativt genom för höga emissioner av flyktiga organiska ämnen
4. ger minimalt bidrag till smogbildning
5. inte avger för höga halter av formaldehyd
6. ger minimal belastning på naturresurser och mindre bidrag till deponibergen
7. har en lång teknisk livslängd (gäller utvalda produktgrupper)
8. inte riskerar att bidra till ohållbara skogsbruk
9. inte har för låg transparens kring innehållet i produkten

**B – Produkter** som inte kvalificerar sig för A men som inte heller matchar kriterierna för C+ respektive C.

**C+ – Produkter** för vilka arbetare, närliggande samhällen och miljö riskerar att utsättas för särskilt farliga ämnen vid tillverkningen av polymerer.

**C – Produkter som:**

1. riskerar att leda till exponering för ämnen med PRIO egenskaper (t ex cancerframkallande, reproduktionsstörande, hormonstörande, allergiframkallande)
2. riskerar att leda till exponering för ämnen med andra giftiga egenskaper
3. riskerar att påverka inomhusmiljön negativt genom höga emissioner av flyktiga organiska ämnen
4. ger högt bidrag till smogbildningen genom emissioner av flyktiga organiska ämnen
5. innehåller ämnen eller har tillverkats av ämnen som vid väldigt små utsläpp kan ha en stor påverkan på klimatet
6. riskerar att bidra till ohållbara skogsbruk

**D – produkter som** har för bristfällig dokumentation för en bedömning.

## Om sunda hus

SundaHus driver och tillhandahåller SundaHus Miljödata, en internetbaserad plattform som sammanställer miljöbedömda byggvaror ("Plattformen"). Via Plattformen kan användarna få tillgång till miljödata och bedömningar av olika produkter. SundaHus grundar sina bedömningar på information från tillverkare och leverantörer av byggvaror. Dessa allmänna villkor tillämpas när SundaHus utför miljöbedömningar av produkter ("Tjänsten") på uppdrag av Kunden, och utgör en integrerad del av Avtalet.

Ingen vill bygga med farliga ämnen men tyvärr går det inte alltid att undvika. Därför ger SundaHus Miljödata dig fullt stöd i att göra medvetna materialval, dvs att undvika produkter med farliga ämnen samt att dokumentera produktvalen. Genom dokumentation på kemisk ämnesnivå skapar systemet förutsättningar för att ha kontroll på innehållet i en byggnad över tid.

SundaHus Miljödata är marknadens ledande system för medvetna materialval inom bygg- och fastighetsbranschen. Systemet innehåller en mängd funktioner som innebär att det kan användas tids- och kostnadseffektivt i hela bygg- och förvaltningsprocessen.

---

## Hallströms kanalsystem är bedömda av SundaHus Miljödata

SundaHus har bedömt Hallströms produkter och en sammanställning av dessa bedömningar finns på SundaHus hemsida – [www.sundahus.se](http://www.sundahus.se). Genom att scanna koden till höger med din mobiltelefon kommer du till sidan med våra produkter och kan se respektive produkts klass. Du kan även komma in på sidan genom att ange nedanstående adress.  
<http://tinyurl.com/sundahus>.



**Helhetsbedömningen anges med bokstäverna A, B, C+, C- och D. A är bäst och D innebär att dokumentationen för produkten så ofullständig att den inte går att bedöma**

Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> Hitac	<b>Namn:</b> C. Hallströms Verkstäder AB
<b>Namn:</b> Cirkulära kanaldetaljer, (ospecificerad)	<b>Miljöledningssystem:</b> -
<b>Beskrivning:</b> Cirkulära kanaldetaljer i förzinkad stålplåt	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b>	<b>ISO 14001 certifiering:</b> -
<b>BSAB-kod:</b> QL - Ventilationskanaler m m	<b>REPA-registret:</b> Ja
<b>BK04:</b> 21002 - Kanalsystem	

## Sammanfattning

<b>Förutsättningar:</b>	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig	
<b>Bedömning:</b>	A	
<b>Bedömningsförklaring:</b>	A	
<b>Anmärkning:</b>		
	<b>Vid tillverkningen</b>	<b>I den färdiga produkten</b>
<b>Utfasningsämnen:</b>	-	-
<b>Prioriterade riskminskningsämnen:</b>	Ja (R)	Ja R
<b>PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Potentiella PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 1:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 2:</b>	-	-
<b>Miljöfarliga ämnen:</b>	Ja (Y)	Ja Y
<b>Hälssofarliga ämnen:</b>	Ja (E)	-
<b>Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:</b>	-	
<b>Annan miljömärkning:</b>		
<b>Energiklass:</b>		
	<b>Förnyelsebara råvaror:</b>	
	<b>Varningar:</b>	
	<b>Nanopartiklar:</b>	🔍 Förekomsten av nanopartiklar är okänd.

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
📄 Byggvarudeklaration	-	2017-06-16	Statiskt

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
akrylatbaserad fogmassa		0,1 %	
(akrylsyra )	79-10-7		R10, R35, R50, R20/21/22
EPDM-gummi	9010-79-1	≤3 %	
(etylen)	74-85-1		R12, R67
(propen)	115-07-1		R12
varmförzinkad stålplåt		≥95 %	
krom	R § 7440-47-3	<0,001 %	R20, R27/28, R50/53
zink	§ 7440-66-6	≥4,75 %	

Emissioner	Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
<b>VOC:</b>	<b>Råvaror:</b>	<b>Vid byggnation</b>	<b>Vid rivning</b>
<b>TVOC:</b>	<b>Tillverkning:</b>	<b>Återanvändning:</b>	



Emissioner		Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
TVOC 4:		Totalt:	Vid byggnation	Vid rivning
TVOC 26:			Materialåtervinning:	Ja
Formaldehyd:			Energiutvinning:	
Uppfyller E1:			Deponering:	
			Avfallsslag:	
			Farligt avfall:	-

Andel återvunnet material	Livslängd
Pre-consumer:	Livslängd:
Post-consumer:	

Klassning av produkten
Faroangivelser:
Skyddsangivelser:
Riskfraser:
Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)
CSR-policy:

Övrigt
Bedömd: 2010-08-23 av Angelica Karlsson
Reviderad: 2016-10-01 av Auto Update
SHMD-nummer: SHMD-BKUENCH2
Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.0

Förklaringar	
(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
?	Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(M)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
R10	Brandfarligt
R12	Extremt brandfarligt
R20	Farligt vid inandning
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R27/28	Mycket giftigt vid hudkontakt och förtäring
R35	Starkt frätande
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

**Förklaringar**

R67      Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad