

# Bæredygtigt byggeri med LIP

Miljøarbejde og miljøbedømmelser

# LIP

- når der bygges på kvalitet!

Produkterne opfylder kravene til **Svanemærket byggeri**

Produkterne kan anvendes i **Bæredygtige byggerier**  
DGNB-certificeret byggeri

**50 års forventet livslængde på produktet**  
- jævnfør Byggevaredeklaration



**Produceres i Danmark**



**10 års produktgaranti**



**Meget lave emmisioner**

**100% CO<sub>2</sub> neutral produktion**  
Fynsk vindmøllestrøm fra produktionsanlæg på LINDØ  
Bygningerne opvarmes med CO<sub>2</sub> neutral fjernvarme



**Sporbarhed fra produktion til forbruger**





# LIP's tanker om miljøarbejde

Hos LIP Bygningsartikler A/S tilbyder vi vores kunder byggevarer i høj kvalitet og med mindst mulig miljøpåvirkning. Vores miljøindsats består i arbejde på flere forskellige niveauer og med forskellige spørgsmål.

Det handler selvfølgelig om beskyttelse af vores natur. Vand, jord, skov og luft, er indlysende områder at have fokus på i dag. Men det handler også om dig som arbejder med byggematerialer i din hverdag og om dit arbejdsmiljø – og indeklimaet for dem, der i sidste ende skal bo eller arbejde i de bygninger, som bygges.

Hos LIP Bygningsartikler A/S kigger vi på hele processen fra produktion og transport – men også på anvendelse og slutprodukt. Vores produkter bevarer deres høje kvalitet hele vejen.

Den bliver sikret igennem de kontinuerlige kvalitetskontroller, både internt og eksternt.

I vores virksomhed opfylder vi aktuel miljølovgivning. Vi sørger for, at vores produkter bliver vurderet og registreret hos de for byggebranchen relevante aktører: **Byggvarubedömningen, SundaHus og BASTA**. Det gør vi for at du som forbruger, nemt kan se de forskellige produkters styrker og egenskaber i et miljøperspektiv.

Du som vil bygge svanemærkede bygninger, kan på næste side se hvilke af vores produkter der er godkendt, og angivet i **Svanens produktdatabase**.

**Hvis du har spørgsmål, er du altid meget velkommen til at kontakte os.**

LIP Bygningsartikler A/S · Industrivej 16 · DK-5580 Nørre Åby

Tlf.: +45 64 42 13 30 · [www.lip.dk](http://www.lip.dk) · [info@lip.dk](mailto:info@lip.dk)

## Byggvarubedömningen



**Byggvarubedömningen er en ikke-kommerciel sammenslutning, som ejes af de største aktører inden for bygge-, ejendoms- og anlægsbranchen i Sverige**

Byggvarubedömningens opgave er at:

- Udvikle og eje et system til bedømmelse af byggematerialer
- Sætte kriterier op for vurdering af byggematerialer
- Stille webbaseret information om vurderede byggematerialer til rådighed
- Påvirke produktudviklingen af byggematerialer.

**Byggvarubedömningens ambition er:**

- at stille tydelige kriterier til rådighed angående kemisk indhold og livscykelaspekter for byggematerialer i kombination med et letanvendeligt websystem til at søge miljøvurderede byggematerialer.
- at kunne bidrage til at ejendomme bygges og forvaltes med udelukkende miljøvurderede byggematerialer.

## SundaHus



**Svensk miljødatabase og klassificering af byggematerialer**

**SundaHus** er en større svensk aktør inden for sundheds- og miljøvurderinger af byggematerialer, der blev grundlagt i 1990.

**SundaHus** driver en miljødatabase over byggematerialer og foretager klassificeringer. Gennem databasen arbejder virksomheden for en systematisering af arbejdet med udfasning af farlige stoffer i en bygnings livscyklus. Vurderingen af produkter er baseret på forskellige egenskaber og er opdelt i fem klasser A, B, C+, C- eller D.

Produkter kan opnå A for bl.a. minimal sundheds- eller miljøpåvirkning i henhold til det svenske kemiske agentur (dvs. kræftfremkaldende, reprotoksiske, hormonforstyrrende, allergifremkaldende stoffer osv.). Der stilles kun krav til afgangning til produkter i klasse A. Kravene til afgangning gælder kun for formaldehyd, og kun for visse produktgrupper.

Kilde: [www.sundahus.se](http://www.sundahus.se)

## BASTA



De byggematerialer, der findes i BASTA's database, opfylder BASTA's krav for kemisk indhold.

BASTA's databases søgefunktion er åben og frit tilgængelig for alle.

Ved at udfase alle problematiske stoffer i byggematerialer bidrager BASTA-systemet til Sveriges nationale miljøkvalitetsmål om "Et giftfrit miljø".

# Sådan er LIP's produkter registreret

## Fliseklæb

	Byggvarubedømmingen	SundaHus	BASTA	Svanens produktdatabase
<b>Fliseklæb</b>				
LIP Multi Fliseklæb - Grå, 5 kg	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Multi Fliseklæb - Hvid	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Multi Fliseklæb Let	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Trope Fliseklæb - Grå	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Trope Fliseklæb - Hvid	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Hurtighærdende Fliseklæb	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Flydeklæb Let	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Naturstensklæb - Hvid	-	-	Registreret	Listet
LIP Flexicol	Accepteres	B	Registreret	Afvist

## Fugemasser

	Byggvarubedømmingen	SundaHus	BASTA	Svanens produktdatabase
<b>Fugemasser</b>				
LIP Fugemasse	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Klinkefuge	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Multifuge	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 22 Epoxy Fliseklæb	-	-	BETA	Afvist
<b>Blød fuge</b>				
LIP LIP Sanitetssilicone	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP LIP Acrylfuge	-	B	Registreret	Listet

## Vandtætning

	Byggvarubedømmingen	SundaHus	BASTA	Svanens produktdatabase
<b>Flydende vandtætning</b>				
LIP VS 20 Primer	Accepteres	C+	-	Afvist
LIP VS 30 Vandtætningsmembran	Accepteres	C+	Registreret	Listet
LIP 2K Folielim	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Cement, hvid	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Cement, grå (Rapid)	Accepteres	B	Registreret	Listet

## Opretning af gulve

	Byggvarubedømmingen	SundaHus	BASTA	Svanens produktdatabase
<b>Nivellering af gulve</b>				
LIP 210 Gulvspartelmasse	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 215 Gulvspartelmasse	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 220 Gulvspartelmasse	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 226 Fiberspartel	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 228 Gulvspartelmasse	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 229 Flydemørtel	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 250 Projektspartel	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP EPS Beton 501	Accepteres	B	Registreret	-
LIP 235 Hurtig Cement	-	-	Registreret	Listet
LIP 275 Hurtigt Pudslag	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP Hurtighærdende Betonmix	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 205 Lyncement	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 230 Hurtighærd.. Finspartelmasse	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 245 Hurtighærd.. Opretningsmasse	Accepteres	B	Registreret	Listet
LIP 248 Standfast udendørs spartelmasse	-	-	Registreret	Listet



# Meget lave emissioner = EC1<sup>PLUS</sup>



GEV-EMICODE er en tysk mærkningsordning for lavt afgassede nivelleringsmasser, klæbestoffer, fugemasser, parketlak og andre kemiske byggevarer til gulve.

## Bag mærket står organisationen

GEV - Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

Produkter tildeles en af tre klasser fra meget lav afgasning, **EC1<sup>PLUS</sup>** til **EC1** eller **EC2**. Evalueringen i forhold til klasse **EC1<sup>PLUS</sup>** bygger på AgBB-protokollen, men har skrapere krav end AgBB-protokollen foreskriver.

## Forbedret luftkvalitet og arbejdsmiljø med LIP

Arbejdsmiljø og indeklima er to højaktuelle emner, der gradvist kommer mere og mere fokus på hos både håndværkere og slutbrugere. Indholdet af afgassende stoffer fra blandt andet byggematerialer, kaldes også for emissioner.

LIP Bygningsartikler A/S bestræber sig på at minimere udledningen af disse stoffer til omgivelserne.

Derfor har testinstituttet Eurofins i Galten ved Århus, som er et af verdens største og mest erfarne testinstitutter indenfor miljø, testet en lang række af LIP's produkter for udledning af farlige stoffer.

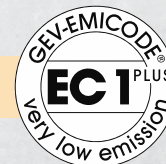
Testene viser at LIP's produkter opfylder de strengeste krav mht. udledning af farlige stoffer.

LIP er derfor blevet tildelt GEV-EMICODE **EC1<sup>PLUS</sup>** mærket, som er håndværkerens og slutbrugerens sikkerhed og garanti for, at LIP's produkter bidrager til et renere arbejdsmiljø og et forbedret indeklima.

Størstedelen af LIP's produkter er mærket med **EC1<sup>PLUS</sup>**

På [www.lip.dk](http://www.lip.dk) kan du altid søge dit produkt og se mærkningen.

Følgende LIP-produkter bærer i dag GEV-EMICODE **EC1<sup>PLUS</sup>** mærket:



### Klæbning af fliser og klinker

LIP Fliseklæb, grå  
LIP Multi Fliseklæb  
LIP Multi Fliseklæb Let  
LIP Flydeklæb Let  
LIP Hurtighærdende Fliseklæb  
LIP Naturstensklæb  
LIP Flexicol

### Fugning af fliser og klinker

LIP Fugemasse  
LIP Klinkefuge  
LIP Multifuge  
LIP Multibinder  
LIP Sanitetssilicone  
LIP Montagelim  
LIP Acrylfuge

### Vandtætning af vådrum

LIP VS 20 Primer  
LIP VS 30 Vandtætningsmembran  
LIP 2K Vandtætningsbinder

### Nivellering af gulve

LIP 210 Gulvpartelmasse  
LIP 215 Gulvpartelmasse  
LIP 220 Gulvpartelmasse  
LIP 222 Gulvpartelmasse  
LIP 226 Fiberspartel  
LIP 228 Gulvpartelmasse  
LIP 229 Flydemørtel  
LIP 250 Projektspartel  
LIP 255 Gulvpartelmasse  
LIP Primer 54  
LIP Supergrund

### Opretning af gulve

LIP 205 Lyncement  
LIP 230 Hurtighærdende Finspartel  
LIP 235 Hurtig Cement  
LIP 245 Hurtighærdende Opretningsmasse  
LIP 275 Hurtigt Pudslag  
LIP Støbemix  
LIP Hurtighærdende Betonmix

LIP Betonbinder  
LIP Special Cement  
LIP Cement, grå  
LIP Cement, hvid  
LIP 501 EPS Beton

### Spartling af vægge og facader

LIP 300 Vægspartel  
LIP 310 Vægspartel  
LIP 320 Vægspuds  
LIP 350 Universalmørtel, grå  
LIP 360 Fiberpuds Let  
LIP 450 Pladelim Fin XFlex  
LIP 460 Pladelim Grov Flex  
LIP Referencemørtel  
LIP Fuge/Pudsemørtel  
LIP Vandskuringsmørtel, grå  
LIP Vandskuringsmørtel, hvid

### Tørmørtler - Klæbning af fundablokke/pladematerialer

LIP Limmørtel



## LIP Bygningsartikler A/S miljødokumenterer med EPD

En klar og tydelig målsætning hos LIP Bygningsartikler A/S er, kontinuerligt at mindske miljøpåvirkningen under udvikling, produktion, transport og brug.

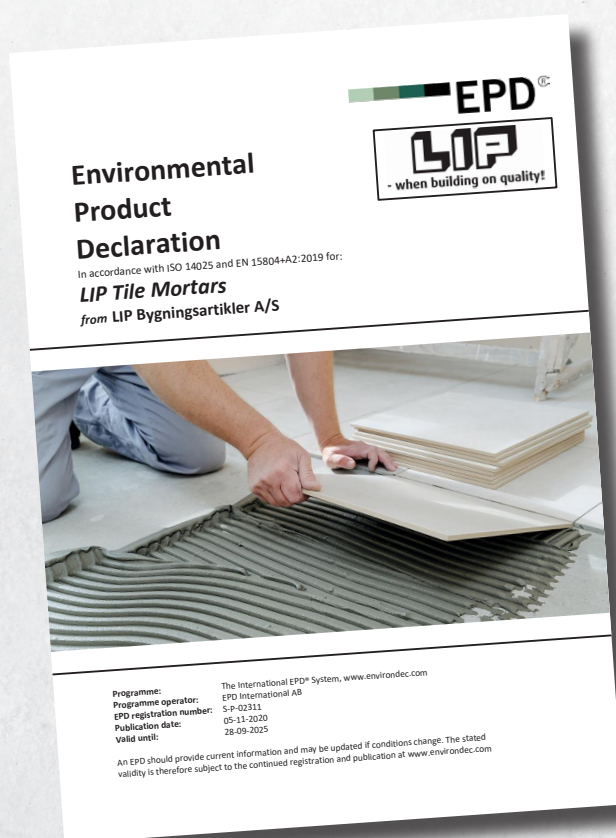
Når der skal sammenlignes produkter er Miljøvaredeklarationer væsentlige, for at kunne træffe bæredygtige materialevalg. EPD'er - som er en tredjepartsverificeret miljøvaredeklaration - bygger på en livscyklusanalyse.

## Hos LIP foreligger der pr. 1. november 2020 EPD'er på følgende produkter:

LIP Fliseklæb | LIP Multi Fliseklæb, grå | LIP Multi Fliseklæb, hvid | LIP Multi Fliseklæb Let | LIP Flydeklæb Let

## Vi arbejder løbende på at få registreret mange flere af LIP's produkter.

Følg altid nyeste udvikling på [www.lip.dk](http://www.lip.dk)



- når der bygges på kvalitet!

# LIP

LIP Bygningsartikler A/S

Industrivej 16 · 5580 Nr. Aaby · Danmark  
Tlf.: +45 64 42 13 30 · Fax: +45 64 42 34 08  
[www.lip.dk](http://www.lip.dk) · [info@lip.dk](mailto:info@lip.dk)