

## Produktinformation

### Stenfanér från SC Natursten – Äkta skiffer i tunnt format

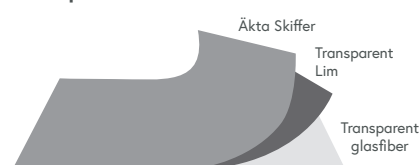
**Stenfanér Prime –  
glasfiber/poly.**



**Stenfanér Flex –  
textil**

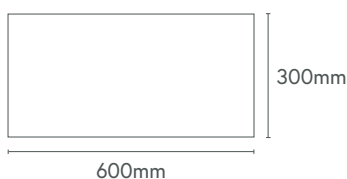


**Stenfanér iLumi –  
transparent**

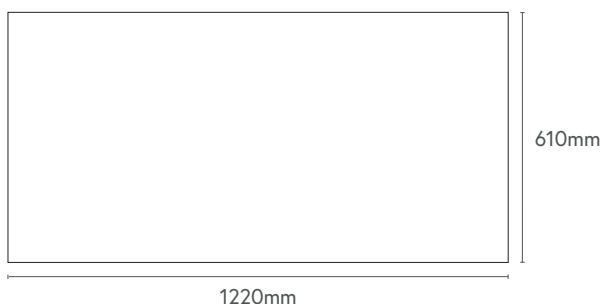


## Storlekar

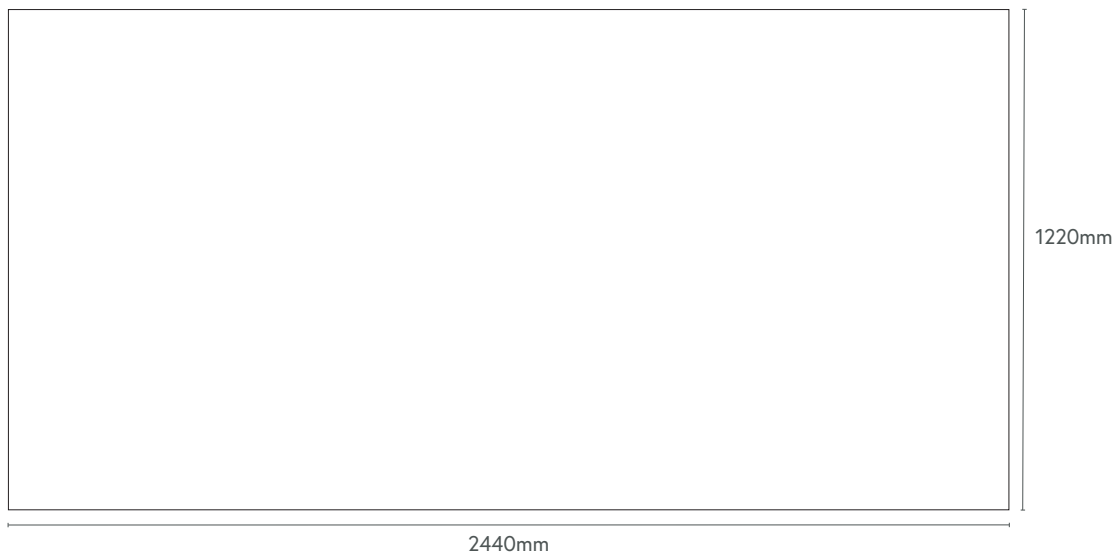
**300x600x2–3mm (standard)**



**610x1220x2–3mm (standard)**



**1220x2440x2–3mm (projekt/beställning)**



**Variationer:** Stenfanér är en naturprodukt: naturliga variationer i färg och struktur förekommer och är ej defekter utan en önskad del av produkten. Variationer i bredd/längd: +/-1mm. Variation i tjocklek: +/-0.3mm

# Installation, Hantering, Underhåll

## Om produkten

Liksom alla våra produkter är Stenfanér Prime CE-certifierad. Stenfanér kan installeras i miljöer där bland andra kakel, klinker, fasadbeklädnad, målning, tapetsering eller annan beklädnad annars används. Produkten är UV-resistent, klarar höga temperaturer och är frostsäker. Vid installation på de flesta underlag är den mycket tålig mot expansioner och sammandragningar. I vissa fall är produkten ännu tåligare än tjockare naturstensprodukter på grund av sin flexibilitet. Produkten kan böjas när detta behövs och genom användning av Stenfanér Flex (med textil baksida) kan rejäla kurvor, hörn och andra böjningar bekläs. Stenfanér iLumi med transparent baksida kan belysas för att skapa unika miljöer vid installation på genomskinliga underlag.

## Miljö och Natur – Tänk Ekologiskt

Genom att använda Stenfanér i stället för andra naturstensprodukter reduceras miljöpåverkan och vårt ekologiska fotavtryck. Naturens resurser sparas, i form av sten, sand, cement, med mera. Produktens lätta vikt och tunna format gör den lätt att frakta och lagerhålla, vilket minskar utsläpp från transporter avsevärt. Vidare bidrar produktens lätthet och format ofta till åtskilliga besparingar inom bakomvarande konstruktionslösningar. Arbete och bearbetning av produkten kan utföras med handverktyg eller lätta el- och maskinverktyg. Stenfanér förbättrar också arbetsmiljö och förminskar installationstid.

## Installation

*Förvaring och Förberedelse:* Förvara plant och torrt i rumsvärme. Sätt gärna plattor 'torrt' och planera sättningen. Inspektera produkten innan installation (se nedan ang. variation). Vi rekommenderar impregnering eller lackning av stenytan innan montering för att underlätta borttagning av fogrester och fästmassa. Beroende på lim kan installationsytan behöva rengöras, Primer kan behöva användas, och i vissa fall kan baksidan på Stenfanér ruggas med sandpapper.

*Rätt lim för rätt underlag:* Testa alltid på liten yta innan sättning. De flesta sättlim, konstruktionslim, montagelim och polyuretanlim kan användas, liksom flera cementbaserade fästmassor. Vi har listade rekommenderade produkter från exempelvis Casco, Sika, Essve, Weber, med flera, kontakta oss för detaljer, men många andra produkter fungerar utmärkt. Fyll ut med fästmassan ordentligt bakom produkten och pressa ut ev. luft bakom produkten, från mitten ut med lagom styrka, med lämplig rulle.

*Fog:* Fogmassa lämplig för natursten. Beroende på installation går det utmärkt att sätta produkten 'dikt', utan fog. Vi rekommenderar 2mm fogbredd och att man impregnerar eller lackar stenytan innan montering för att underlätta borttagning av fogmassa.

*Bearbetning:* Använd fintandade blad. Tillkapning görs enkelt med cirkelsåg, vinkelkap, plåtsax eller andra typer av saxar. Skärkniv kan användas då man sen 'bryter' snittet. Kanter och snitt bearbetas med våtsandpapper vid behov. Håltagning kan utföras med vanliga borrar eller hålsagar. Testa alltid på provyta. Produkten innehåller kiseldioxid och glasfiber: Använd skyddsutrustning, inklusive munskydd, skyddsglasögon och täckande kläder, samt arbeta i väl ventilerad miljö.

*Impregnering och skydd:* Stenfanér har naturlig skifferyta – impregnera alltid ytan för extra skydd efter installation. I speciellt utsatta miljöer rekommenderas impregnering med 'sealer' eller lackning med vattenbaserat lack.

*Hantering:* Skifferytan är mer eller mindre porös beroende på stensort. Oimpregnerade ytor kan absorbera naturliga oljor från händer och fingrar. Använd handskar till vissa stensorter för att undvika onödigt rengöringsarbete. Undvik att kantstöta produkten och var särskilt försiktig med hörnen på plattorna.

*Underhåll:* Rengör med varmt vatten, eventuellt fettlösligt rengöringsmedel. Vi rekommenderar såpa avsedd för natursten. Undvik bortsmaskiner.

## Variation och eventuella defekter

Stenfanér är en naturprodukt och variationer i färg och struktur är inte defekter utan en önskvärd del av produkten. Naturlig skifferyta: eventuella repor eller andra defekter kan synas mer på oförseglade stenytor, inspektera ytan innan installation och meddela oss om eventuella problem innan sättning. Tillåtna variationer i bredd/längd: +/-1mm, i tjocklek: +/-0.3mm.

## Stenfanér Prime - Säkerhet, Egenskaper och Teknisk Data

### **Rekommenderat användningsområde:**

Vägg- och fasadbeklädnad; andra typer av beklädnad, golvbeklädnad i lågtrafikerad miljö.

*Sammanfattning från tester i ursprungsland, Indien, testat enligt internationell standard.  
Full testdata finns att efterfråga hos leverantören.*

Produkten är inte klassificerad som farlig.

Vid bearbetning (exempelvis tillskärning, slipning, med mera) kan större mängder damm från produkten orsaka irritation och skador i luftvägar och lungor. Damm kan orsaka irritation eller inflammation i ögon. Hudkontakt kan leda till irritation vid känslighet.

### **Beståndsdelar:**

Polyetentereftalat; glasfiber; natursten (lerskiffer eller kvartsitskiffer)

### **Sammanfattning tester:**

– Tungmetaller, godkänd. (As specified in AOAC 16th Ed. Section 973.32 & 973.82, Lead & Cadmium content in earthenware quantitation by AAS; Soluble Heavy Metal contents in accordance with the European Standard EN 71 part 3.1994 + A1:2000, Migration of certain elements).

– Brandtest, godkänd. (US Code of Federal Regulations Part 1500.44, Title 16, Flammability test on rigid and pliable solids).

– Kemisk stabilitet: Stabil, kan dock sönderfalla vid uppvärmning. Smältning eller förlängd lufttorkning av polymer vid temperaturer över 195°C leder till små kvantiteter av acetaldehyd.

– Toxikologi: Baserat på egenskaperna och toxicitetsstudier av liknande material förväntas inga toxiska effekter från produkten.

– Ekotoxicitet: Produkten väntas inte ge ekotoxiska effekter vid exponering mot vattenlevande organismer och system. Baserat på liknande ämnen förväntas materialet väsentligen vara icke biologiskt nedbrytbart.

– Miljöpåverkan: Baserat på de fysikaliska egenskaperna hos produkten förväntas ingen betydande miljöpåverkan eller bioackumulering.

– Hantering och lagring: Bär alltid plattorna stående vertikalt, undvik stötar i kanter och hörn. Förvara plattor och emballage inomhus i torr miljö.

– Avfallshantering: Oskadade plattor kan återanvändas. Allt emballage kan återvinnas. Resterande avfall deponeras enligt lokala bestämmelser. Ej farligt avfall.

Utfärdat 2018-04-24. Informationen ovan baseras på vår kunskap vid tiden för utförande av detta dokument.