

# Teknisk faktablad

## Sto Fasadeplate EPS 100 037

Isolasjonsplate av EPS iht. EN 13163



### Karakteristikk

<b>Anvendelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ utvendig</li> <li>▪ som isolasjonsplate i isolerte fasadesystemer</li> <li>▪ innfesting klebes og plugges</li> </ul>
<b>Egenskaper</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ varmeledningsevne 0,037 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>▪ krympefri</li> </ul>
<b>Format</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1200 x 600 mm</li> </ul>

### Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisninger
Vandampdiffusjonsmotstandstill $\mu$	EN 12086	20–40	
Vannabsorpsjon	EN 12087	< 5,0 volum%	
Varmeledningsevne	EN 12667	0,037 W/(m <sup>2</sup> K)	
Densitet	EN 1612	$\geq 18$ kg/m <sup>3</sup>	

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

### Underlag

<b>Krav</b>	Underlaget må være frostfritt, bærekraftig, rent og tørt. Generelt gjelder $\geq +5$ °C ved klebing. Se teknisk faktablad for gjeldende produkter.
-------------	---

### Påføring

<b>Forbruk</b>	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
		1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

<b>Oppbygging</b>	Sto Fasadeplate EPS 100 037 er spesielt tilpasset StoTherm Fasadesystem med fugefrie fasader. På faste underlag, mineralsk puss, lettklinker, tegl m.m., nypussing og rehabilitering av fasade og sokkel.
-------------------	--

<b>Klebing</b>	<p>Klebemørtel påføres på baksiden av isolasjonsplaten, manuelt eller maskinelt.</p> <p>Alt. 1: Punkt-/randklebing (ved ujevnheter opp til ca. 15 mm/m) Klebemørtelen legges i en ca. 6 cm bred og 3 cm høy rand rundt om hele platen. Deretter tre klumper eller som en W fra hjørne til hjørne på baksiden av platen. Kontaktflate &gt; 40%.</p>
----------------	--

## Teknisk faktablad

# Sto Fasadeplate EPS 100 037

Alt. 2: Helklebing. Krever plane underlag. Klebemørtelen påføres med tannsparkel over hele flaten.

Isolasjonsplaten klebes på underlaget umiddelbart etter påføring av klebemørtelen. Isolasjonsplaten monteres med tette skjøter og i forband også i hjørnene. Ikke noe klebemørtel i plateskjøtene. Platene monteres mest fordelaktig nedenfra og opp på underlaget. Jevn ut ujevnheter med klebemørtelen og press mot fasadeplaten til overflaten er jevn.

Eventuelle gap eller åpne skjøter må tettes med Sto Fugeskum eller tilskårede kiler av en isolasjonsplate. Ved tykke isolasjonssjikt er det egnet å klebe to lag med isolasjon utenpå hverandre for å minimere gjennomgående kuldebroer.

Overflatesjiktet på platen brytes ned av UV-lys og danner en tynn hinne etter ca. 4 uker. Isolasjonsplaten må da slipes før påføring av grunnpuss og armering. Isolasjonsflaten må være jevn før påføring av grunnpuss. Ujevnheter slipes ned. Bearbeiding av platene forutsetter at klebemørtelen har herdet tilstrekkelig.

### Plugging

a) StoTherm Vario:

Platene klebes mot underlaget og forankres ytterligere med mekanisk innfesting.

b) StoTherm Vario med klinker, fliser eller stein:

Plugging gjennom armeringsnett kreves. Armeringsnett må være Sto Armeringsnett Grov.

Aktuelle plugger:

- For hullstein eller lettbetong: Sto Fasadeplugg II UEZ 8/60, forankringsdybde > 65 mm

- For murverk eller betong: Sto Fasadeplugg II UEZ 8/60, forankringsdybde > 25 mm

Antall plugger som trengs avgjøres av vindpåvirkningen, bygningshøyde og underlag.

### Brannegenskaper

Iht. SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 2194.

Overflate og kledning på bakenforliggende konstruksjon må ha brannteknisk klassifisering minst A2-s1, d0 iht. NS-EN 13501-1.

StoTherm Vario med bromfri EPS er testet etter SP Fire 105 og godkjent for bruk som utvendig isolasjonssystem i bygninger med brannklasse 1 og 2 samt risikoklasse 1–4.

For EPS-tykkelser > 100 mm må det legges inn en remse av mineralull over vinduene.

### Råd

Isolasjonsplatene må være tørre ved montering, og også på fasaden må platene beskyttes mot sol og regn/fukt.

Sto Fasadskiva EPS 100 037 er ikke løsemiddelbestandig.

En høy fasthet mot mekanisk påvirkning oppnås ved ekstraarmering og rett valg av grunnpuss (ikke en EPS-plate med høyere trykkfasthet).

## Teknisk faktablad

---

# Sto Fasadeplate EPS 100 037

### Lagring

**Lagingsforhold** Lagres tørt. Beskyttes mot direkte sollys.

### Merking

**Produktgruppe** Isolasjon

### Sikkerhet

Sikkerhetsdatablad finnes på [www.sto.no](http://www.sto.no)  
Hensynta informasjonen om produktbehandling, lagring og avfallshåndtering.

### Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk. Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd med Sto Norge AS. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på [www.sto.no](http://www.sto.no).

#### Sto Norge AS

Postadresse:

Waldemar Thranes gate 98A

0175 Oslo

Besøksadresse:

Waldemar Thranes gate 98B

0175 Oslo

Telefon 66 81 35 00

Telefaks 66 81 35 01

[info.no@sto.com](mailto:info.no@sto.com)

[www.sto.no](http://www.sto.no)