

# Teknisk faktablad

## Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Fuktregulerende isolasjonsplate av naturlig perlitt



### Karakteristikk

**Anvendelse**

- innvendig
- som vegg- og takisolasjonsplate i det innvendige isolasjonssystemet StoTherm In Comfort

**Egenskaper**

- deklartert varmeledningsevne  $50 \text{ mm} \leq d < 120 \text{ mm}$ :  $\lambda_D = 0,045 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
- $120 \text{ mm} \leq d \leq 200 \text{ mm}$ :  $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
- brannklasse A1 iht. EN 13501-1
- mineralsk
- fiberfri
- diffusjonsåpen
- fuktfordelende
- hurtig absorpsjon, fordeling og tidsforskjøvet tørking av akkumulerende kondensat
- fullstendig resirkulerbar
- muggresistent
- godt varmeisolerende

**Format**

- kanter: rett
- $62,5 \times 41,6 \text{ cm}$
- se produktprogram for platetykkelser

### Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Vanndampdiffusjonsmotstandstall $\mu$	EN 12086	5–6	
Brannegenskaper (klasse)	EN 13501-1	A1	
Strekfasthet vinkelrett på flatene	EN 1609	$\geq 80 \text{ kPa}$	
Bulketthet		$90\text{--}105 \text{ kg/m}^3$	
Varmeledningsevne nominell verdi $\lambda_D$		$0,045 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	iht. produsentens godkjenning for $50 \text{ mm} \leq d < 120 \text{ mm}$

## Teknisk faktablad

# Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Varmeledningsevne nominell verdi $\lambda_D$		0,044 W/(m*K)	iht. produsentens godkjenning for 120 mm $\leq d \leq$ 200 mm
Trykkfasthet	EN 826	$\geq 200$ kPa	
Bøystrekfasthet	EN 12089	$\geq 130$ kPa	

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

**Krav** Underlaget må være fast, jevnt, tørt, egnet for klebing samt fritt for fett og støv.

Kontroller om eksisterende belegg er permanent kompatibel med limet. Ujevnheter opp til 0,5 cm/m kan overbygges. Større ujevnheter utjevnes partielt eller på flaten med innvendig puss.

Dersom produktet anvendes i det innvendige isolasjonssystemet StoTherm In Comfort, må gjeldende arbeidsanvisning for det innvendige isolasjonssystemet hensyntas.

**Forberedelser** Iht. teknisk faktablad for anvendt klebemasse og arbeidsanvisning for det innvendige isolasjonssystemet StoTherm In Comfort.

### Påføring

Forbruk	Utførelse	Forbruk ca.
		1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

**Påføring** Påfør produktet kun sammen med systemtilhørende klebe- og armeringsmørtel.

Lim:  
heldekkende klebing, manuelt eller maskinelt.  
Hensynta gjeldende teknisk faktablad for StoLevel In Mineral. Hensynta gjeldende teknisk faktablad for StoLevel In Absolute.

Isolasjonsplatene påføres i forband nedenfra og opp, rettlinjert, jevnt og tett på det klargjorte underlaget.  
Sørg for en jevn flate og unngå høydeforskjeller ved plateskjøtene.  
Sørg for at det ikke kommer noe lim på platenes for- og langsider.

Platefuger:  
Fyll hull og åpne plateskjøter med isolasjonsremser eller StoCell LD.

## Teknisk faktablad

# Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

På veggåpninger (f.eks. vinduer og dører) planlegges og utføres stussfugene mellom platene på en sådan måte at de ikke ligger over hjørnene til åpningene eller tilslutningsområdet mellom forskjellige bygningsdeler (f.eks. persiennekasser).

Armering:  
Hensynta gjeldende teknisk faktablad for StoLevell In Mineral.  
Påfør armeringsmassen i en sjiktkykkelse på 4,0 mm.

**Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig** Hensynta gjeldende teknisk faktablad for StoLevell In Mineral og gjeldende arbeidsanvisning for StoTherm In Comfort.

### Lagring

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

### Sertifikater/godkjenninger

ETA-15/0004	Isolasjonsplate av ekspandert perlitt, avviker fra EN 13169 Europeisk teknisk vurdering
test certificate 18102007-1	Sto-Perlite-Isolasjonsplate innvendig 045 og 055 LD Testing av muggbestandighet og egnethet som isolasjonsmateriale
natureplus® - Sertifikat 0301-1109-046-1	StoTherm In Comfort Miljø – helse – funksjon

### Merking

**Produktgruppe** Isolasjonsplate

**Sammensetning** Full deklarasjon iht. anskaffelsesdirektiv "natureplus®", perlitt, kiselsyre, tykkelse

**Sikkerhet** Hensynta sikkerhetsdatabladet!

### 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. 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 internett.

## Teknisk faktablad

---

# Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Sto Norge AS  
Postadresse:  
Waldemar Thranes gate 98A  
N - 0175 Oslo  
Besøksadresse:  
Waldemar Thranes gate 98B  
N - 0175 Oslo  
Telefon: 66 81 35 00  
info.no@sto.com  
www.sto.no