

## StoTherm PIR

Slimmat högpresterande isolerings-system som tar mindre plats

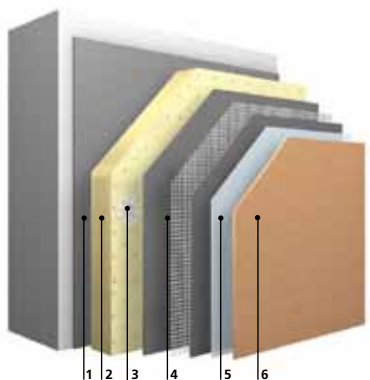
Supereffektiv isolering kan göra väggen tunnare. StoTherm PIR med "tunn" PIR-skumskiva uppfyller alla krav på energibesparing. Tack vare skivans stängda cellstruktur behålls värmen inomhus i större utsträckning. Sto-Fasadskiva PIR 025 tar cirka 35 % mindre plats än traditionell EPS och mineralullsskiva. Genom att tunnare isolertjocklek kan användas påverkas inte smygdjupet runt fönster och dörrar i samma omfattning, väggen kan byggas tunnare. Detta i sin tur skapar största möjliga ljusinsläpp och ett tilltalande utseende.

# StoTherm PIR

## Isolerat fasadsystem för slimmade väggkonstruktioner



Bild ovan: PIR-isolering på flerfamiljshus i Kv Vålbehaget, Stockholm



**1 Klisterbruk: Sto Byggklister, StoLevel Nov**  
Mineraliskt klisterbruk

**2 Isolering: Sto-Fasadskiva PIR 025**  
Polyisocyanurat (PIR)-skiva enl. DIN EN 13165

**3 Infästning: Sto Fasadplugg II UEZ 8/60**

**4 Armering:**  
Grundputs: **StoLevel Nov**, mineraliskt lättarmeringsbruk  
Armeringsväv: **Sto Glasfiberväv**  
Alternativ: **Sto AES Armeringsväv**

**5 Mellanbeläggning: StoPrep Miral** eller **Sto Primer**

**6 Ytputs: Stolit, StoLotusan, StoSil** eller **StoSilco**  
för alla underlag

### Översikt StoTherm PIR

#### Användning:

- Befintliga och nya byggnader
- Underlag: Betong, murverk (kalksandsten, tegel, lättbetong), puts
- Ojämnheter upp till 2 cm i underlaget kan punktlimmas

#### Egenskaper:

- Ytterst värmeisolerande och väderbeständigt
- Motståndskraftig mot algpåväxt
- Hög spricksäkerhet
- Tål mekanisk belastning
- Svårantändlig
- Smutsavvisande med StoLotusan ytputs

#### Design:

- Mineralisk och organisk puts i olika strukturer och kornstorlekar
- Ljusreflektansfaktor  $\geq 20\%$
- Begränsat brytbar enligt StoColor System
- StoDeco Profil, StoDeco Kvaderputs
- Sto Natursten, StoSilt (dekorationsstegel), keramikplattor
- Sto Tunntegel
- StoSuperlit, naturstensputs

#### Applicering:

- Många detaljlösningar
- Rationell applicering med StoSilo Maskinteknik

#### Godkännanden:

Tillämpliga europeiska och/eller nationella godkännanden gäller.  
SP Fire 105 (obegränsad byggnadshöjd för Br1 byggnader).