

Pregled: StoTherm Classic

StoTherm Classic

Organski, teško gorivi termoizolacijski fasadni sustav s polistirenskom termoizolacijom (B prema ÖNORM-i B 3806)

StoTherm Classic je već više od 35 godina u praktičnoj upotrebi i tijekom tog vremena stalno se dalje razvija. Širom svijeta uspješan termoizolacijski fasadni sustav nudi najveću sigurnost i dugovječnost – što dokazuje preko 50 milijuna kvadratnih metara referentnih površina. Posjeduje daleko veću otpornost na gurajuća i udarna naprezanja nego anorganski sustavi, maksimalnu sigurnost od pucanja. Općenito uzevši, bescementne komponente sustava čine StoTherm Classic tehnički nadmoćnim termoizolacijskim fasadnim sustavom.



- Primjena**
 - stare građevine i novogradnje
 - sastavni dijelovi stijene: zid (beton, prirodni kamen, opeka, laki betoni)
 - zid od vidljive opeke i gradnja od ploča (troslojnih ploča)¹
 - drveni i pločasti materijali
 - neravnine do 1 cm (3 cm kod mehaničkog učvršćenja)
- Funkcija**
 - vrlo otporan na stvaranje pukotina (pet puta više od uobičajenih sustava)
 - otporan na velika mehanička naprezanja
 - pruža vrlo dobru termoizolaciju
 - vrlo otporan na atmosferilije
 - propustan za CO₂ i paru
 - teško goriv (B prema ÖNORM-i B 3806)
 - otporan na mikroorganizme (alge i gljivice) zahvaljujući završnom premazu Stolit, StoSilco ili StoLotusan
- Izgled**
 - žbuke s organskim vezivom i vezivom od silikonske smole te žbuke s Lotus-Effect®-om
 - može se tonirati prema StoColor Systemu²
 - moguć koeficijent refleksije ≥ 20 % (< 20 % na upit)
 - profili StoDeco
 - StoDeco Bossen, profilirane ploče Sto
 - plošne obloge Sto
 - prirodni kamen Sto
- Obrada**
 - bescementne komponente sustava, spremne za uporabu
 - opsežna rješenja detalja
 - nisu potrebni prethodni premazi i premazi za izravnavanje
 - QS-tehnologija

¹ Ograničena primjena, VAR na upit
² Ograničene mogućnosti toniranja prema StoColor Systemu

- 1 Lijepljenje
- 2 Termoizolacija
- 3 Učvršćenje
* nije prikazano
- 4 Armiranje
- 5 Međupremaz
* nije prikazano
- 6 Završna žbuka
- 7 Završni premaz
* po potrebi

Izvedba sustava

	Lijepljenje i spajanje tiplima	Učvršćenje šinama (mehaničko)
Lijepljenje	StoLevel Uni	Točka lijepljenja + spajanje tiplom
Termoizolacija	Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte Format 100 x 50 cm	Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte, tip M Format 50 x 50 cm
Učvršćenje	Tiplima po potrebi s učvršćivačima termoizolacijskih ploča	Sto-Halteleisten, Sto-Verbindungsleisten, Učvršćivači šina
Armiranje	StoArmat Classic sa Sto-Glasfasergewebe	StoArmat Classic sa Sto-Glasfasergewebe
Završna žbuka/Izgled	StoLotusan (žbuka s Lotus-Effect®-om) StoSilco (žbuka s vezivom od silikonske smole) Stolit (žbuka s organskim vezivom) Sto-Klebe- i Fugenmörtel sa Sto-Flachverblander, prirodni kamen	StoLotusan (žbuka s Lotus-Effect®-om) StoSilco (žbuka s vezivom od silikonske smole) Stolit (žbuka s organskim vezivom) Sto-Klebe- und Fugenmörtel sa Sto-Flachverblander
Završni premaz (po potrebi)	StoLotusan Color G StoSilco Color G	StoLotusan Color G StoSilco Color G