

StoTherm Mineral

Mineralsk facadeisolering med stenuld

Jo højere man bygger desto vigtigere bliver sikkerheden. StoTherm Mineral er den idéelle løsning til både renovering og energioptimering af eksisterende bygninger og nybyggeri i ubegrænset bygningshøjde.

Systemet er velegnet til næsten alle underlag og er brandsikkert, diffusionsåbent og modstandsdygtigt overfor mekanisk belastning.

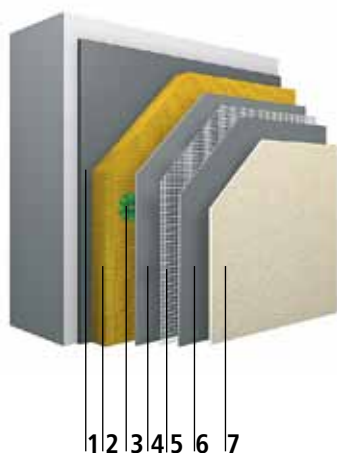
Facaden kan afsluttes med valgfri beklædning, f.eks. puds, natursten eller facadetegl. Sto bistår gerne med idéer til design af facaden samt materiale- og farvevalg.

Isoleret facadesystem StoTherm Mineral

Energibesparende facadesystem med stenuldsisolering



Ved Milestedet, Rødovre,
med StoTherm Mineral



1 Klæber
Sto Byggeklæber

2 Isolering
Sto Minerallamell eller
Sto Facadeplade Mineral

3 Forsænket fastgørelse

4 Grundpuds
StoLevell Evo

5 Armeringsvæv
Sto Glasfibervæv M

6 Grundpuds
StoLevell Evo

Primer (vises ikke)
StoPrep Miral

7 Slutbelægning
StoLotusan K/MP,
StoSilco K/R,
eller StoMiral K/R

Oversigt StoTherm Mineral

Anvendelse:

- Eksisterende og nye bygninger i ubegrænset bygningshøjde
- Anvendelse ifølge nationale byggeforeskrifter
- Underlag: beton, murværk (kalksandsten, mursten, letbeton), puds på letvægge evt. i kombination med StoGuard
- Ujævnheder i underlaget op til 2 cm
- Også til lavenergi- og passivhuse

Egenskaber:

- Høj revnesikkerhed
- Tåler mekanisk belastning
- Høj varmesoleringsevne
- Høj vejrbestandighed
- Høj diffusionsåbenhed
- Ikke brændbar
- Armeringsvæv som beskyttelse mod elektrosmog som tilvalg
- Afviser snavs og forebygger skimmel med Lotusan facadebelægning

Design:

- Dekorativ facadeudformning med fliser, natursten og puds
- Mineralsk og organisk puds i forskellig struktur og kornstørrelse
- Farvevalg ifølge StoColor System
- Lysrefleksionsfaktor > 20 % (pudssystem)
- StoDeco profiler
- StoDeco kvaderpuds
- Facadetegl, StoSilt Cera
- StoSuperlit, naturstenspuds

Påføring:

- Rationel påføring med StoSilo Maskinteknik

Godkendelser:

- Aktuelle europæiske og/eller nationale godkendelser gælder
- Brandklasse ifølge EN ISO 13501-1:A2-s1, d0