

Calsitherm PRO Indeklimaplade

Kalciumsilikatplader



Optimale til kældervægge

PRIMEDE
og klar til brug



Calsitherm PRO Indeklimaplade



Systemløsninger

Effektiv indvendig isolering og fugtregulering

Calsitherm PRO Indeklimaplade er en kapillaraktiv og diffusions-åben kalciumsilikatplade, der transporterer fugt fra den kolde side af væggen til rummet, hvor fugten fordamper og herefter ventileres ud af rummet. Overfladetemperaturen på indervæggen hæves, hvilket reducerer kondens, kuldebroer og energitab.

PRIMEDE
og klar til brug

Resultatet er et sundere indeklima
- og vægge, der kan ånde

Pladen er formstabil, let at bearbejde og giver en fin, pudseklar overflade. Montering er enkel og kræver minimal klargøring, **da pladen er primet på forhånd.**

Velegnet til:

- Kældre, isolering af kolde ydervægge, og andre opholdsrum
- Rum med risiko for skimmel

Indvendig isolering, der virker

Calsitherm PRO-pladen kombinerer isolering og fugthåndtering i én løsning:

- Leder fugt væk fra murværket
- Hæver vægtemperaturen og forebygger kondens
- Reducerer kuldebroer og kuldenedfald
- Høj pH-værdi hæmmer skimmelvækst
- Isoleringsevne (Lambda-værdi) = 0,062 W/(mK)

Komfort og korrekt ventilation

For optimal effekt skal rummet være opvarmet og godt ventileret, så fugten kan bortledes. Naturlig udluftning er ofte ikke tilstrækkelig - mekanisk ventilation anbefales, gerne 2 stk, der kan flytte luften mellem sig.

Etrumsventilation - enkel løsning

Zephyr etrumsventilator sikrer effektiv og kontinuerlig udskiftning af luften i boligen. Ventilatoren er støjsvag i drift, app-styret og udstyret med fugtsensor, som bidrager til en stabil og behovsstyret ventilation. Vi anbefaler gerne min. to ventilatorer, da de kan "pares" og derved øge udskiftningen af luften i rummet.

Zephyr er velegnet til rum, hvor der er behov for stabil fugtstyring, og bør integreres som supplement til indeklimapladerne, særligt i kældre eller rum med meget fugt i murværket. Ventilatoren fås desuden med flere forskellige frontdesigns, så den kan tilpasses rummets udtryk



Færdigt



Zephyr
ventilationsløsning



Calsitherm PRO KALK

Til ældre og bevaringsværdige bygninger

Komplet, diffusionsåben løsning med indeklimaplade og NHL hæftemørtel baseret på naturlig hydraulisk kalk.

Velegnet til bygninger opført før 1960, hvor materialer skal kunne ånde og bevæge sig uden at skabe revner. F.eks. kalkbaserede materialer.

Fordele:

- Bevarer murværkets naturlige fleksibilitet
- Effektiv fugtregulering og isolering
- Én mørtel til både montering og pudsning

Anbefales til renovering af ældre boliger, bindingsværk og fredede bygninger.

Overfladebehandles med kalk- eller silikatmaling.



Læs mere om
Zephyr Et-rums ventilation her

Calsitherm PRO PLUS

Til moderne byggeri

Komplet system med indeklimaplader og diffusionsåben Plus Puds hæftemørtel.

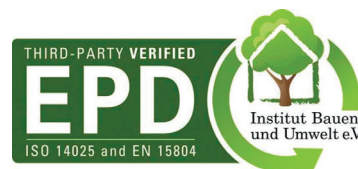
Velegnet til boliger opført efter 1960 og byggeri med cementbaserede materialer.

Fordele:

- Bevarer murværkets naturlige fleksibilitet
- Effektiv fugtregulering og isolering
- Én mørtel til både montering og pudsning

Plus Puds er fleksibel, diffusionsåben og har høj vedhæftning.

Overfladebehandles med kalk- eller silikatmaling.



Montagevejledning

til opsætning af Calsitherm PRO Indeklimaplader



1 Sørg for, at væggen er rensed ned.



2 Fugt de primede plader med vand. Anvend forstøver eller murerbørste.



3 Brug anbefalede hæftemørtel-/kalkpuds.



4 Monter pladerne på væggen i forbandt.



5 Pladerne afsluttes med et færdigt pudslag - brug samme produkt, som pladerne er hæftet på væggen med.



6 Installer Zephyr Et-rums ventilation for tilstrækkelig ventilation.



7 Maling. Husk ingen plast/acrylmaling. Anvend kalk- eller silikatbaseret maling (diffusionsåbent).



8 Undlad at placere møbler direkte op ad væggen. Afstand min. 10 - 15 cm.

Tekniske data

- Materiale
- Brandklassificering
- Rumvægt
- Varmeledningsevne
- Diffusionsåbenhed (μ)
- pH-værdi
- Trykstyrke
- Vandabsorptionskoefficient
- Vandmætning
- Tykkelser
- Pladestørrelser
- Miljøvaredeklaration (EPD)

Kalciumsilikat med cellulosefibre
Klasse A1 - ubrændbar (EN 13501-1:2010)
Ca. 185 kg/m³
D (deklareret): 0,059 W/mK
3
Ca. 10
≥ 1.000 kPa
46 kg/m²√h
920 kg/m³
25, 50 og 80 mm
625 × 1.000 mm
EPD-CSP-20180010-IBC1-DE

Fugtteknik er en kompleks disciplin, og derfor anbefaler vi altid, at man tager en fagperson med på råd.

bq byggros

BG Byggros A/S
Østbirkvej 2
5240 Odense NØ
Tlf.: 59 48 90 00
www.byggros.com