

Februar 2012

FIBAB

Operal®

Produktdatablad

Operal er yderst velegnet til mange forskellige formål, både renovering og nybyggeri, traditionelt eller moderne. Desuden er pladen ideel til store overflader og til beklædning af alle slags gavledele. Operal kan blandt andet bruges til gavle, kviste, kelspær, tagkanter og røndekanter.

Anvendelse

Primær klimaskærm i en ventileret facade til alle bygningstyper og højder såvel som dekorative interieur plader.

- Ydervægge – facadeplader
- Stern og brystninger
- Gavle og kviste
- Udhæng
- Balkoner
- Vinduer og sålbænke m.m.
- Indvendige rum og vægflader

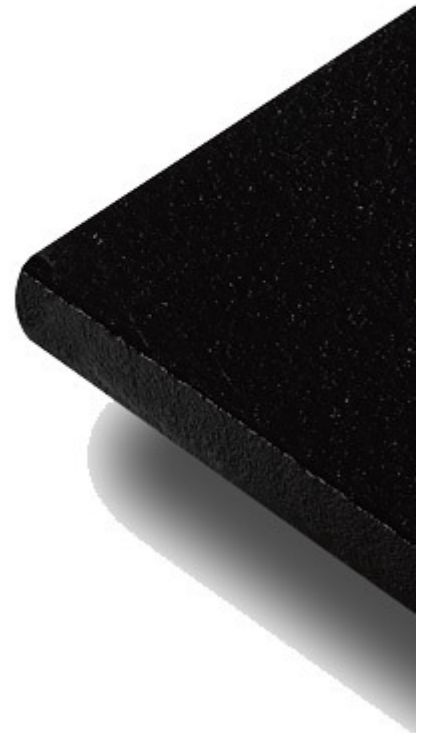
Projektering

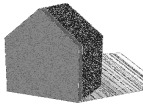
Operal monteres som ventileret klimaskærm.

Egenskaber

Når Operal anvendes i overensstemmelse med monteringsvejledningen, har pladerne de følgende egenskaber.

- Ubrændbare
- Gode lydisolerende egenskaber
- Vejrbestandige
- Vandbestandige (anvendes kun lodret ved udvendig montering)
- Resistente over for levende organismer (råd, bakterier, insekter, skadedyr osv)
- Kemisk resistente
- Miljøvenlige, ingen udslip af farlige luftarter
- Stærke, faste plader
- Frostbestandige





Februar 2012

Materiale

9 mm tykkelse. Facadeplade i fibercement iht. DIN EN 12467.

Coating

Heldækkende akrylmaling.

Overflade

Glat overflade med glans 20.

Farve

6 standard og 12 yderligere specialfarver iht. gældende farvekort.



Tekniske egenskaber

| | | | |
|---------------------------------|----|------------|-------------------------|
| Densitet (tør) | | EN 12467 | 1300 kg/m ³ |
| Bøjningsstyrke | ⊥ | EN 12467 | 23,0 N/mm ² |
| | // | EN 12467 | 11,0 N/mm ² |
| Elasticitetsmodul | ⊥ | EN 12467 | 7.500 N/mm ² |
| Varmeledningsevne | λ | EN 12467 | 0,212 W/mK |
| Bevægelser pga. fugt 0-100 % | | EN 13467 | 1,75 mm/m |
| Porøsitet 0-100 % | | EN 13467 | 23 % |
| Vejrbestandighed klassifikation | | EN 12467 | Kategori A |
| Styrke klassifikation | | EN 12467 | Klasse 2 |
| Brandreaktion | | EN 13501-1 | Ubrændbar A2-s1-d0 |
| Test for uigennemtrængelighed | | EN 12467 | Ok |
| Varmvandstest | | EN 12467 | Ok |
| Test for sugeevne | | EN 12467 | Ok |
| Frost/tøtest | | EN 12467 | Ok |

Godkendelser

| | | |
|-----------------------------------|-----------|----|
| CE-mærket | | Ja |
| EPD miljødeklareret i henhold til | ISO 14025 | Ja |

Udførelse

Operal monteres som ventileret klimaskærm.

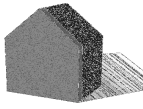
Pladen kan forarbejdes med almindelig hånd og el-værktøj med diamantklinge.

Skærestøv og spåner fra forarbejdning af pladen fjernes straks.

Underlag kan være af træ, stål eller aluminium med en max. understøtningsafstand per 600 mm.

Vertikal lægtning.

| Underlag | Pladesamling min. | Mellem understøtning min. |
|-----------|---------------------------|---------------------------|
| Træ | 30 x 100 mm | 30 x 50 mm |
| Stål | 120 mm (140 mm anbefales) | 40 mm |
| Aluminium | 110 mm | 40 mm |



Februar 2012

Pladerne monteres med 8-10 mm afstand mellem pladerne.

Ved underlag af træ anvendes EPDM fugebånd.

Plademål

| | |
|------|------------------|
| 9 mm | 3.050 x 1.220 mm |
| 9 mm | 2.500 x 1.220 mm |

Pladetolerancer

| | |
|----------|----------|
| Tykkelse | ± 10 % |
| Længde | ± 3,0 mm |
| Bredde | ± 3,0 mm |

Prøver finns hos fibab kontakta oss nedan:



FIBAB, Söderskogen 7, 760 10 Bergshamra

Robert Svanberg, 070-593 32 27, robert@fibab.se

Börje Karlsson, 070-854 76 50, borje@fibab.se,

Webb. www.fibab.se

Vi tager forbehold for evt. trykfejl og/eller tekniske ændringer i produkt- og anvendelsesmæssige sammenhænge.