



August 2012
2.136 DK

FIBAB

Operal®

Facade- og beklædningsplade



■ Facadebeklædning

■ Stern

■ Brystninger

■ Gavl



Operal er en fibercementplade til alle former for facadebeklædninger

- Hurtig montage
- Klassiske farver
- Stærk og holdbar
- Nem at bearbejde



Anvendelse

Operal er færdigmaledede plader af fibercement med et meget bredt anvendelsesområde. Operal kan anvendes som udvendig beklædning på alle former for byggeri, hvad enten det gælder nybyggeri eller renovering.

Brug Operal til beklædning af facader, gavle, tagudhæng og vindues-elementer – eller til steder, hvor det er vanskeligt at komme til at gennemføre løbende vedligeholdelse. Derudover kan Operal anvendes til at løse en lang række opgaver, hvor det er naturligt at anvende færdigmaledede fibercementplader – som f.eks. udhuse eller carporte.

Produktet

Ivarsson er kendt for at stille høje kvalitetskrav til produkter, hvilket vi også har gjort med vores alsidige facadeplade Operal.

Operal er holdbar, formfast, vandtæt, ikke-brændbar, tåler både høje og lave temperaturer, er frostsikker samt miljø- og vedligeholdelsesvenlig.

Materiale

Operal er fremstillet af fibercement og andre naturlige råmaterialer og skiller sig ud ved dens finkornede overflade.

Et attraktivt produkt, der i høj grad tilfredsstiller kravene til lette facadeplader.

Pladen er en stærk ubrændbar 9 mm plade (A2-s1,d0), som leveres i hele plader. Pladen anvendes til de fleste former for facadebeklædning, her kan nævnes gavl, stern og brystninger. Operal er stærk og alsidig, hvilket gør pladen nem at montere og arbejde med. Operal afvaskes efter behov og kræver derfor kun minimal vedligeholdelse.

Farver

Vi lagerfører Operal i seks standardfarver, se yderlig vores farvekort på www.fibab.se



M01 Hvid



M02 Beige



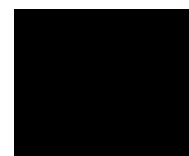
M05 Grå



M15 Granit



M18 Antrazit



M50 Sort

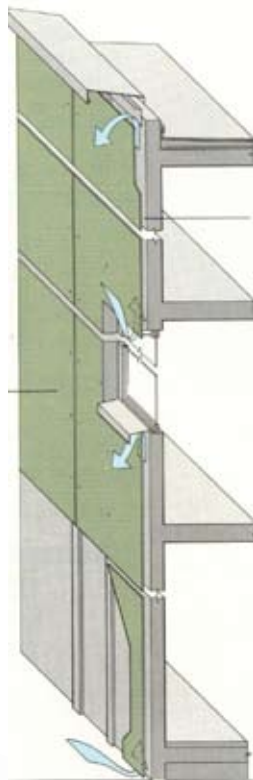


Fordele ved en ventileret facade

Der er mange fordele ved at vælge en ventileret facade. Den holder blandt andet vind og vejr på afstand af den isolerede del af facaden. Med sin fremskudte vindskærm har den ventilerede facade en reducerende effekt på luftudskiftningen på den isolerede del af konstruktionen, når det blæser, hvilket giver et mindre varmetab fra konstruktionen. Omvendt holder den ventilerede facade også solens stråler på afstand af konstruktionen. Når den ventilerede klimaskærm opvarmes af solens stråler, opstår der en lodret ventilation mellem facadebeklædningen og vindspærren, hvor varmen ventileres væk, inden den får indflydelse på indeklimaet. Den ventilerede konstruktion har således fordele både sommer og vinter.

Den ventilerede facade holder facadekonstruktionen tør ved fx at bortventilere fugt, der måtte finde vej ind gennem facaden. Fugten ventileres bort, da der altid er en opadgående luftstrøm mellem facaden og vindspærren (heraf 'ventileret facade'). Facadebeklædningen bidrager således også til holdbarheden af den øvrige facadekonstruktion.

- Reducerer afkølingen på facaden om vinteren
- Holder den bagvedliggende konstruktion tør
- Reducerer opvarmning af facadekonstruktionen om sommeren



Produktdata

Opéral plader med lige kanter

Tykkelse	9 mm
Bredde	1220 mm
Længde	2500 og 3050 mm
Vægt	13,0 kg/m ²

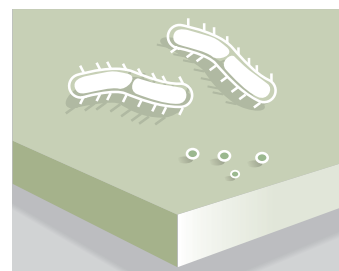
Følgende størrelser er også tilgængelige som bestillingsvare 200/300/400/600 x 2500 mm

Egenskaber

Opéral er stærk og alsidig, hvilket gør pladen nem at arbejde med. At save og bore er ikke noget problem og kan gøres med almindeligt håndværktøj. En ekstra fordel er den flotte, nemme fastgørelse – monter (uden forboring) med indfarvede i-fix skruer i samme farve som pladen. Opéral monteres på en underkonstruktion af træ eller metal, der udføres ventileret. Teknisk information om opskæring og fastgørelse fås på www.fibab.se eller på forespørgsel.

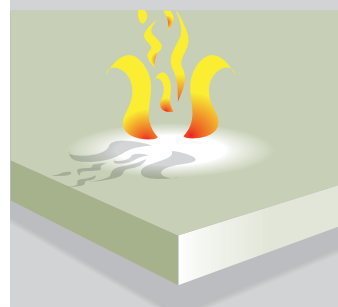
Kvalitet

- Ideel til nordisk klima
- Brandsikker
- Miljøvenligt materiale
- Lang holdbarhed
- Monteringsvenlig



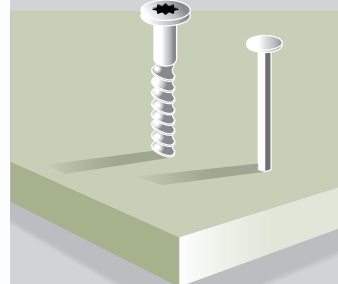
■ Rådner ikke

Opéral er fremstillet af uorganisk fibercement, som ikke angribes af råd og svamp. Pladerne leveres med en coating, der kan modstå selv de vanskeligste klimatiske vejrforhold.



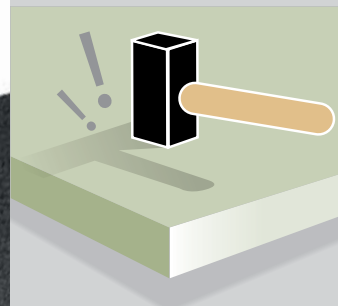
■ Brandsikkert materiale

Opéral er fremstillet af 9 mm fibercement, der er EN 13501-1 klassificeret som A2-s1,d0 materiale (ubrændbart).



■ Nem at tilpasse

Opéral er nem at tilpasse og kan sømmes eller skrues på uden forboring.

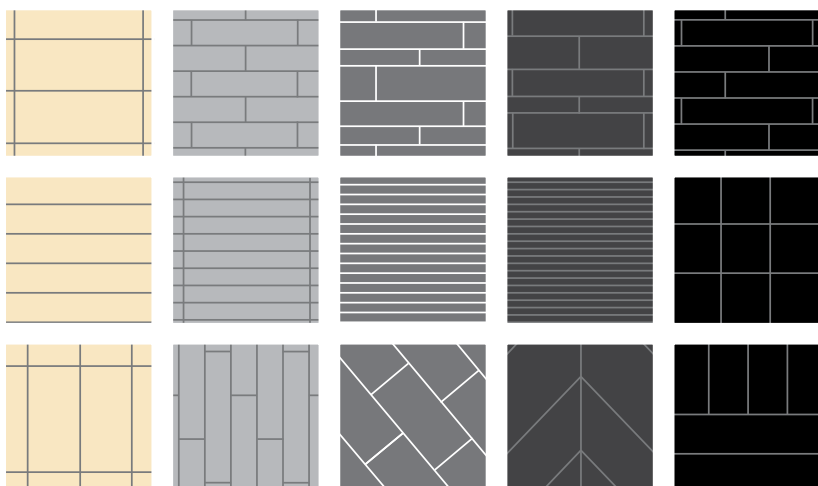


■ Stærk og holdbar

Opéral er stærk og formstabil og er i stand til at optage fugt og afgive det igen, når forholdene tillader det.



Kreative muligheder med Operal



Minimal vedligeholdelse

Med Operal slipper du for udgiften til maling og selve malerarbejdet i en lang årrække. Udover almindelig rengøring kræver Operal således ingen vedligehold.

Operal leveres med et omfattende tilbehørsprogram bestående af EPDM underlagsbånd, alu-sokkelsikring, alu-profiler til hjørner, endekanter og samlekanter. Til fastgørelse leveres i-fix facadeskruer i samme farve som

pladerne. Operal kan tilskæres med hårdmetalklinge eller diamantklinge.

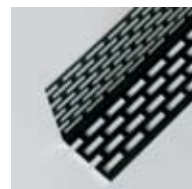
Husk..

Når du modtager Operal skal du nøje gennemlæse vores leverandørbrugsanvisning og montagevejledningen for at sikre dig at produktet bliver opbevaret og håndteret korrekt.

Tilbehør



i-fix facadeskruer



*Sokkelsikring
Alu 50x30x2500 mm*



*Horisontal fugeprofil
L = 2,5 m*



Kant maling



EPDM-bånd 36-60 mm

Få mere at vide...

Se yderligere information om Operal på vores hjemmeside, www.fibab.se

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