



## Strikotherm Omniclad O2 Pleisterplaat

- **Licht gewicht**
- **Makkelijk te bewerken met stanleymes of zaag(machine)**
- **Direct te schroeven zonder voorboren**
- **Ecologisch door gerecycled glas**
- **Water- en vorstbestendig, dampopen, sterk en isolerend**
- **Buigzaam**

Strikotherm Omniclad O2 pleisterplaat voor toepassing in het Strikotherm OPEN gevelisolatiesysteem. De panelen bestaan uit een combinatie van gerecycled glas en mineralen en zijn aan beide zijden voorzien van een glasvezelweefsel. Strikotherm Omniclad O2 pleisterplaat is tevens toepasbaar bij diverse binnenafwerkingen zoals gipspleister, tegels, natuursteen, behang en sierpleisters.

### TOEPASSING

Lichtgewicht pleisterplaat voor toepassing in Strikotherm OPEN systeem en als drager voor diverse afwerkingen binnen.

### PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Hoogwaardige lichtgewicht pleisterplaten. Strikotherm Omniclad O2 pleisterplaten zijn brandwerend (B1), thermisch- en geluidsisolerend. Dampopen, buigzaam en schimmelwerend. Toepasbaar Strikotherm systeem OPEN geventileerde systemen.

### GEBRUIKSAANWIJZING

#### ONDERGROND

Toepasbaar op houten- en metal-stud onderconstructies. Bij buitentoepassing dient de ondergrond geventileerd te worden.

## ONDERGROND CONSTRUCTIE

Bij toepassing buiten is het absoluut noodzakelijk dat het gehele systeem achter de plaat geventileerd wordt; ventilatieruimte minimaal 20 mm. Directe vochttoetreding dient te allen tijde voorkomen te worden. Ter plaatse van de verticale aansluitingen aan boven- en onderzijde van het systeem en bij gevelopeningen, dienen speciale ventilatieprofielen opgenomen te worden. De Strikotherm ventilatieprofielen waarborgen voldoende capaciteit. Ventilatieprofielen dienen vooraf aangebracht te worden tegen het verticale regelwerk. Voor de plaats, toepassings- en montagerichtlijnen van de Strikotherm beluchtingsprofielen, regel- en schroefafstanden, dilataties, etc. verwijzen wij u naar de Strikotherm basis details en Strikotherm Publicatie 43-1 "Monteren Omniclad O2 Pleisterplaten". Voor metal stud draagconstructies dient te allen tijde een projectgebonden advies te worden aangevraagd..

## VERWERKING GEVEL

Strikotherm Omniclad O2 pleisterplaten kunnen eenvoudig op maat gemaakt worden met een stanleymes, hand- of cirkelzaag. De platen aanbrengen vanaf de linker onderzijde van de gevel. De onderkant in het Strikotherm omvatting- of stucstopprofiel steken, exact horizontaal stellen en fixeren. Eerst de volledige onderste rij van de platen aanbrengen en pas daarna de bovenliggende platen in verband aanbrengen. De platen 'koud' tegen elkaar monteren. Ter plaatse van gevelopeningen en bij opgaande gevels de platen uitvoeren in 'pistoolvorm' door de hoek van de sparing uit een volledige plaat te halen. Doorlopende plaatnaden gelijk met de sparing dienen voorkomen te worden. Let op dat plaatnaden nimmer gelijk mogen vallen met een naad in de onderconstructie. Bouwkundige dilataties te allen tijde doorzetten.

## VERWERKING PLAFOND

De platen aanbrengen vanaf één zijde van het plafond. De plaatrand in het Strikotherm omvatting- of stucstopprofiel steken, stellen en fixeren. Eerst de volledige eerste rij van de platen aanbrengen en pas daarna de opvolgende platen in verband aanbrengen. De platen 'koud' tegen elkaar monteren. Ter plaatse van sparingen de platen uitvoeren in 'pistoolvorm' door de hoek van de sparing uit een volledige plaat te halen. Doorlopende plaatnaden gelijk met de sparing dienen voorkomen te worden. Let op dat plaatnaden nimmer gelijk mogen vallen met een naad in de onderconstructie. Bouwkundige dilataties te allen tijde doorzetten.

## SCHROEF AFSTANDEN

De platen monteren met Strikotherm pleisterplaatschroeven, type afhankelijk van onderconstructie (hout, aluminium of metaal). Voorboren is niet nodig. Schroefafstanden geveltoepassing: - minimaal 20 uit de rand van de plaat - in het gevelvlak: max. 250 mm h.o.h. - in de randzone (1m

## BIJZONDERHEDEN

Strikotherm Omniclad O2 pleisterplaten zijn niet toepasbaar onder maaiveldniveau.

## VERWERKINGSSYSTEMEN

- Handmatig

## TECHNISCHE INFORMATIE

### EIGENSCHAPPEN

- Materiaal: Gerecycled glas en minerale toeslagstoffen, aan beide zijden voorzien van een glasvezelweefsel.
- Brandklasse (EN 13501-1): C-s2, d0.
- Densiteit: 550 kg/m<sup>3</sup>.
- Gewicht: 6,6 kg/m<sup>2</sup> (ca. 19 kg per plaat).
- Rekenwaarde thermische geleidbaarheid:  $\lambda_D$  0,12 W/(mK).
- Rw: 18 dB.
- Afmetingen: 240 x 120 cm.
- Dikte(n): 12 mm.
- Randafwerking: Stomp.
- Waterdampdiffusieweerstand  $\mu$  (EN 13163): 21.
- Druksterkte: ca. 7 N/mm.

- Kleur: Wit.

Hierboven vermelde waarden zijn ontleend uit de prestatieverklaring van de fabrikant.

#### **SAMENSTELLING**

Strikotherm Omniclad O2 Pleisterplaat bestaat uit een combinatie van gerecycled glas en mineralen. De plaat is aan beide zijden bekleed met een glasvezelweefsel.

#### **LET OP**

- Pleisterplaten horizontaal, vlak en droog opslaan, vrij van de grond, beschermd tegen weersinvloeden en directe bezonning (middels afdekfolie).
- Verticale opslag kan leiden tot vervorming.
- Losse platen altijd verticaal dragen.
- Na het aanbrengen van de platen, binnen enkele weken voorzien van een mortellaag.
- Niet verwerken beneden een ondergrond- en luchttemperatuur van + 5° C of te verwachten vorst.

#### **LEVERINGSVORM**

- Platen van 2,88 m<sup>2</sup> (2400x1200x12 mm), pallet á 20 of 40 stuks (57,6 of 115,2 m<sup>2</sup>)

#### **KLEUR**

wit-beige

#### **VERBRUIK**

- Ca. 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> (sterk afhankelijk van project, ondergrond en snijverlies).

#### **HOUDBAARHEID**

- Koel, droog, vlak liggend en vorst vrij opslaan.