

Onvergelijkelijk eenvoudig:

HET OBIMEX KLIMAATPLAFOND



GROOTHANDEL IN PLAFONDS, WANDEN EN VERLICHTING

Twentepoort West 39, 7609 RD Almelo

Postbus 804, 7600 AV Almelo

Telefoon (0546) 45 55 13

Telefax (0546) 45 56 08

verkoop@obimex.nl

www.obimex.nl

EEN OVERTUIGEND SYSTEEM

HET OBIMEX KLIMAATPLAFOND – EEN COOLE ZAAK

Een overzichtelijk en doordacht systeem van hoogwaardige afzonderlijke componenten, met de eenvoudige, uit de droogbouw bekende profieltechniek en met een eenduidige definitie van de scheidslijn voor de montage: wij presenteren u het eerste klimaatplafond dat van de planning tot en met de montage iedereen op alle fronten ontlast!

		0,6 mm staal	0,7 mm aluminium
Koelvermogen volgens DIN EN 14240	Delta t 10 K	54 W	66 W
Verwarmingsvermogen volgens DIN EN 14037	Delta t 15 K	70 W	85 W

WARM EN KOUD: WELKE VOORDELEN HEEFT EEN KLIMAATPLAFOND EIGENLIJK?

Traditionele verwarmingen verwarmen primair de lucht in de ruimte en verdelen deze dan door circulatie in de ruimte. Dat is anders bij klimaatplafonds: deze zijn gebaseerd op de stralingsuitwisseling tussen een warm en een koud oppervlak.

Daarbij beweegt de warmtestraling van het warme naar het koude vlak. . Vloer, wanden en de inrichting nemen de energie op en worden gelijkmatig warm.

HET PLUSPUNT

voor het koelen functioneert het principe exact tegenovergesteld. Het door het koude water (zonder koelvloeistof) doorstroomde plafond neemt dan de warmte uit de ruimte op en voert deze af.

VOORDEEL

het ontstaan van een constante temperatuur in de ruimte, in combinatie met een aangenaam klimaat.

VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Ideale maatregel voor “Zomerse warmtebescherming” (EnEv – DIN 4108 deel 2)
- Beduidend lagere exploitatiekosten dan airconditionings / luchtbehandelingsapparaten
- Ideaal te combineren met warmtepomptechniek
- Effectiever werken in geconditioneerde ruimten
- “Temperatuurschoks” zijn uitgesloten
- Beduidend geringere luchtsnelheden in de ruimte dan bij luchtbehandelingsinstallaties
- Geruisloze koeling
- Geen extra stof in beweging
- Behoud van oude vloeren tijdens een sanering

PLAFOND-C-PROFIEL



EEN COOLE ZAAK: EINDELIJK DUIDELIJKHEID BIJ DE VERBINDINGEN!

WERKELIJK WAAR: HET EERSTE KLIMAATPLAFOND DAT DE PLANNERS ONTLAST ...

... en waarvan de montage compleet door de droogbouwer kan worden uitgevoerd. Alleen de aansluiting van de regelcircuitverdeler op het verwarming-/koelsysteem gebeurt door de installateur. Erg eenvoudig!

Dat maakt het inbouwen van een klimaatplafonds niet alleen een coole, maar ook een duidelijke zaak: door de eenduidige definitie van de verantwoordelijkheden en daarmee ook van de overgracht van de garantie bespaart u zich discussies achteraf. Een echte ontlasting!

VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Duidelijk gedefinieerde scheidslijn
- Klimaatplafondsysteem uit één hand
- Geen vermenging van verantwoordelijkheden van de droogbouwer en de installateur
- Inbouwonderdelen kunnen op de bouw spontaan worden ingepast



Eenvoudige constructie



Scheidslijn: de regelcircuitverdeler

PLAFOND-C-PROFIEL OBIMEX KLIMATOP-PROFIELEN



GENIAAL EENVOUDIG – EENVOUDIG GENIAAL: EEN CONSTRUCTIE DIE OVERTUIGT

DAT ZIET ER GOED VOOR U UIT: FLEXIBELE VORMGEVING VAN HET ACTIVEERBARE OPPERVLAK

De eenvoudige en toch uiterst effectieve constructie biedt individuele aanpassingsmogelijkheden aan de omstandigheden ter plaatse. De droogbouwer kan dus bij het inbouwen van het plafond ter plaatse de componenten bij de montage aanpassen. Uitsparingen voor plafondverlichting? Geen probleem! Verspringend plafond? Geen probleem! Onregelmatige, niet-lineaire vlakken? Geen probleem!

HET VOORDEEL:

het percentage geactiveerde oppervlakken is beduidend hoger dan bij traditionele systemen! Daardoor is een hogere bezetting te realiseren.

VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Flexibele aanpassingsmogelijkheden aan de ruimtelijke omstandigheden
- Groter activeringsoppervlak
- Uitgebreidere vormgevingsmogelijkheden



De ruimte bepaalt de vorm, het systeem past zich aan.



Verlichting kan direct geïntegreerd worden.



**PLAFOND-C-PROFIEL
OBIMEX KLIMATOP-PROFIELEN
BUIZENNET**

VERTROUWEN IS GOED. GARANTIE IS BETER! DAAR KUNT U OP REKENEN

ZO PAST HET EEN IN HET ANDER. GEGARANDEERD!

Door deze duidelijke definitie van de scheidslijn en de complete montage van de plafondconstructie door het verbouwingsbedrijf zelf worden de bronnen van fouten van meet af aan tot een minimum beperkt. En als er dan toch eens een probleem opduikt, is de verantwoordelijkheid net zo duidelijk.

Belangrijk voor u: testrapporten bevestigen de bouwkundige veiligheid en de naleving van de wettelijke voorschriften. Het gehele systeem is zo doordacht dat we zonder meer 10 jaar garantie op alle hydraulische componenten geven.

GARANTIE EN VEILIGHEID IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Alle noodzakelijke testrapporten
- 10 jaar garantie op alle hydraulische componenten
- Talrijke tests door de afdeling Verwarming, Ventilatie en Klimaat van de Universiteit van Stuttgart
- Akoestische rapporten door ingenieursbureau Stefan Grill
- Eenvoudige montage door gestandaardiseerde droogbouwwijze
- Alle hydraulische onderdelen uit één hand
- Eenvoudige steekverbindingen

PLAFOND-C-PROFIEL OBIMEX KLIMATOP-PROFIELEN BUIZENNET BEPLATING

MOGELIJKHEDEN VOOR BEPLATING:

- gladde gipsplaten
- geperforeerde gipsplaten
- geperforeerde gipsplaten met akoestisch stucwerk

LET GOED OP: ZO VERGELIJKT U OP DE JUISTE MANIER

VOORZICHTIG BIJ EEN DIRECTE VERGELIJKING

De vermogenskenmerken van de Obimex klimaatplafonds zijn berekend volgens DIN EN 14240 (bij een Delta t van 8 K). Het op de voorpagina van elk testrapport vermelde aantal watt moet voor de werkelijke vergelijking met de bezettingsdichtheid op pagina 3 van het testrapport (aa-, ai- en at-waarden) worden gecorrigeerd. Alleen de vergelijking waarbij rekening gehouden wordt met de verhouding van het basisvlak van de testopbouw in relatie tot het geactiveerde oppervlak is objectief en daarmee toegestaan.

Het geactiveerde oppervlak van het Obimex klimaatplafond stemt voor 100% overeen met het basisvlak. Veel traditionele systemen liggen duidelijk lager.

MEER INFORMATIE

Nieuwsgierig geworden? U wilt meer informatie of hulp bij een actuele aanbesteding? Geen probleem. Op het telefoonnummer van onze helpdesk beantwoorden de medewerkers graag open vragen en brengen u direct in contact met onze specialisten voor klimaatplafonds.

Meer informatie krijgt u ook via de helpdesk of via internet op www.obimex.nl. Daar vindt u behalve testrapporten ook aanbestedingsteksten en de productfolder als pdf-bestand met meer technische details.

MEER INFORMATIE VIA

Helpdesk (0546) 54 00 93
Op internet: www.obimex.nl.

Obimex bv

Twentepoort West 39
7609 RD Almelo

Postbus 804
7600 AV Almelo

Telefoon (0546) 45 55 13
Telefax (0546) 45 56 08

verkoop@obimex.nl
www.obimex.nl