

Strikotherm Gevelisolatiesystemen

Gepleisterde architectuur
met hoge energiebesparing.



Over ons werk, onze passie.
Over identiteit.

Over ons werk, onze passie. Over identiteit.

2

De afgelopen 30 jaar zijn er door de adviseurs van Strikotherm velen adviezen uitgebracht in nieuwbouw en renovatieprojecten. Onze echte passie zit in onze rol als sparringpartner vanaf uw inspiratiefase tot aan de daadwerkelijke realisatie van het pleistersysteem. Wij raken enthousiast door een bijdrage te leveren aan ingenieuze en spraakmakende architectuur, maar daarnaast zijn het ook de kleine dingen die een project iets bijzonders geven! Zij bepalen het verschil tussen gemiddelde kwaliteit en het door ieder gewenste hoogste niveau!

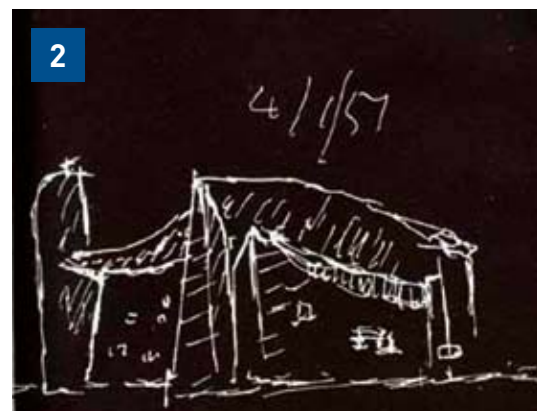
1] Le Corbusier (6 oktober 1887 - 27 augustus 1965), geboren als Charles-Edouard Jeanneret, is een Zwitsers-Franse architect en tevens de beroemdste Franse architect aller tijden. Een van zijn bouwwerken is de Villa Savoye, gebouwd in 1928-1929. Bij deze vooroorlogse werken denkt men vaak aan witte architectuur, maar hij had wel degelijk een kleurtheorie. Het bekendst echter is het bedevaartskerkje Notre Dame du Haut te Ronchamp.

Strikotherm realiseert zich dat architecten vaak ontwerpen vanuit gevoel, emotie, het ontwerp, maar ook de toe te passen materialen moeten in balans zijn met hun emoties en de techniek. Daarom kunnen wij als geen ander een adviserende en tegelijkertijd kritische rol vervullen. Voor een optimale synergie met de specifieke wensen en mogelijkheden. Daarom zijn we graag uw specialist in details. **Uw details**

2 en 3] De Notre Dame du Haut is een kapel in het Ronchamp, Franche-Comté, Frankrijk. Deze is beroemd vanwege de bijzondere vormgeving en werd voltooid in 1954. In vijf opeenvolgende jaren schiep hij een karaktervol gebouw, "een plek, van stilte, gebed, rust en geestelijke vreugde".



1



2



3



4

De kracht van een totaalconcept.

3

Nederland is vanouds bekend om zijn baksteencultuur. Toch heeft buitengevelisolatie door renovatie, en vooral in nieuwbouwprojecten, de laatste decennia een enorme vlucht genomen. De voordelen voor bewoners, beheerders en architecten zijn eenvoudigweg te groot om te negeren: een effectieve thermische isolatie, gecombineerd met een eindeloos scala aan uitvoeringsmogelijkheden. Maar gevelisolatie werkt alleen als een systeem van ontwerp tot afwerking zorgvuldig en met vakkenis wordt toegepast. De merknaam StrikoTherm, als onderdeel van de Strikolith Group, levert naast een totaal productenpakket ook de nodige visie, ondersteuning en kennis. De StrikoTherm kwaliteitssystemen zijn dan ook tot in de kleinste details doordacht.



4] *Jacobus Johannes Pieter Oud [9-2-1890 Purmerend - 5-4-1963 Wassenaar] J.J.P. Oud behoort tot de belangrijkste Nederlandse architecten van de twintigste eeuw. Oud was betrokken bij de oprichting van De Stijl in 1917. Hij ontwierp tussen 1918 en 1933 bij de Gemeentelijke Woningdienst een aantal befaamde woningbouwprojecten zoals Het Witte Dorp, de Kiefhoek **5-6]** en de Scheepvaartstraat in Hoek van Holland. Vanaf het einde van de jaren twintig van de twintigste eeuw stond Oud internationaal bekend als een van de Vier Groten van de architectuur, samen met Ludwig Mies van der Rohe, Walter Gropius en Le Corbusier.*



7-8] *In eerste instantie was gevelisolatie vooral een technische oplossing, waarbij het comfort en de exploitatie verlengd werd. Later herleefde oude "moderne" vormgeving met pleisterafwerking, door de nieuwe generatie architecten.*

5 oud



6 nieuw



StrikoTherm[®]
specialist in details

Over Inspiratie en Beleving.

4

De overheid bevordert energiezuinig bouwen met regelgeving, voorlichting en subsidies. Met traditionele gevelvormen wordt het echter steeds moeilijker om te voldoen aan de stijgende isolatie-eisen. Rc-waarden van 3,0 zijn tegenwoordig geen uitzondering meer! Daarom ontwikkelden wij het Strikotherm systeem op een dusdanige manier zodat zij niet alleen een economische oplossing, maar ook grote voordelen biedt voor architectuur en onderhoud. Zo kunt u, bijvoorbeeld met thermische gevelisolatie, bestaande visuele esthetische gebreken corrigeren naar een moderne uitstraling. Zeer aantrekkelijk is ook dat de onderhoudskosten gebudgetteerd kunnen worden.

Doordat onze gefundeerde advisering gekoppeld is aan de ideeën van de ontwerper bevordert de kwaliteit van de besluitvorming en daardoor het eindresultaat.

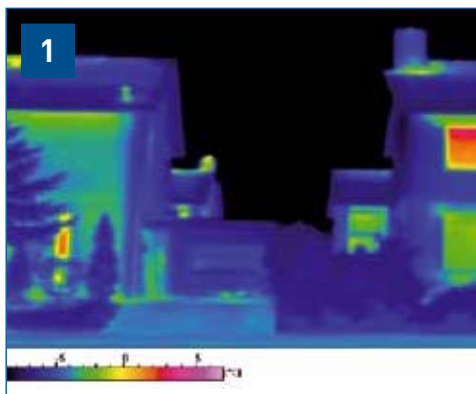
'Beter voor het milieu'



Strikotherm wordt in principe toegepast geïsoleerd als gevelisolatie systeem of ongeïsoleerd op een cementgebonden Bluclad plaat of massieve constructie. De kleurkeuze is afhankelijk van de thermische belasting van de pleister en de wijze waardoor een opgewarmde gevel zijn temperatuur kan afstaan. Zo zal het Strikotherm gevelisolatiesysteem meestal toegepast worden in lichte kleuren. Strikotherm pleisterafwerkingen kunnen zelfs toegepast worden in intensieve en donkere tinten. De STRIKOLOR Extrior kleurenwaaier geeft goed inzicht welke kleuren toegepast kunnen worden in de gewenste situatie.

In technisch opzicht vonden wij dan ook dat het Strikotherm kleurengamma grensverleggend diende te zijn. Vanuit die instelling is het nieuwe STRIKOLOR kleurensysteem ontwikkeld waarbij men niet alleen op basis van smaak en kleurvoorkeur kleuren kan kiezen, maar ook om deze voorkeur te toetsen aan bijvoorbeeld emotie! STRIKOLOR is dus absoluut het eerste kleurensysteem dat u helpt precies dát effect te bereiken dat u in gedachten hebt. Daarnaast bevat het STRIKOLOR kleurensysteem ook een overzichtelijk gamma van kleuren speciaal geselecteerd voor exterieur toepassingen.

- 1] Alle koude bruggen worden ingepakt.
- 2] Het Strikotherm "Op maat" advies als leidraad voor hoge kwaliteit.
- 3] Kennis van detaillering en voorkomen van vervuiling.
- 4] Met STRIKOLOR een uitgebalanceerd kleurensysteem.



Visueel, comfortabel en economisch aantrekkelijk.

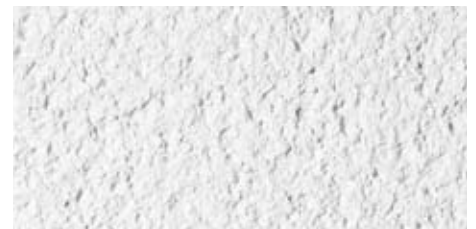
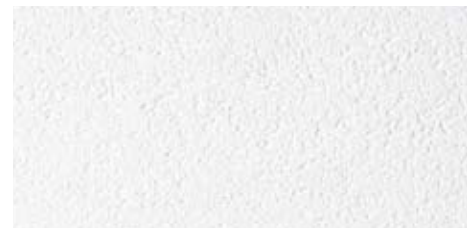
5

Door de juiste combinatie van kleur, product en structuur beschikken we over meer dan 50.000 tinten. Voor iedere omgeving biedt Strikotherm een technisch onderbouwd, zeer uitgebreid scala van kleuren en producten. Zonder compromissen te sluiten op het gebied van degelijkheid of functionaliteit kan zo ieder gewenst effect worden bereikt. De interactie van kleur en structuur biedt daarmee een extra mogelijkheid tijdens de ontwerp fase!

Zoals wij al zeiden: Strikotherm is uitvoerbaar in heel veel structuren. De fijne, grove of gladde oppervlakten zijn uit te voeren in meerdere systemen en talrijke kleuren. U kunt zo u wilt vanuit de techniek uw keuze maken, of vanuit de oppervlaktebeleving. Als u in deze keuzes advies wenst, dan staan wij voor u klaar met onze expertise.



Strikotherm gevelisolatiesystemen geven de architect een onbegrensde vrijheid in ontwerp en vormgeving. Mits realistisch uitvoerbaar en kwalitatief verantwoord schrikt geen enkel detail ons af. Uw insteek is bepalend voor de uiteindelijke specificatie die door onze specialisten uitgewerkt wordt in een projectgebonden detail- en verwerkingsadvies. Uiteraard kunnen wij u bij deze keuze coachen naargelang uw wensen en inspiratie.



3



4



Over de technische basis: systeem denken!

6

Gevelisolatie is een samengesteld gevelsysteem dat bestaat uit een hoogwaardige isolatie, een spanningverdelende mortellaag en een decoratieve, beschermende eindafwerking. Het succes van gevelisolatie staat of valt met de op de situatie afgestemde keuzen van het ontwerp, systeemcomponenten en de verwerking. Dat een dergelijk top-isolatiesysteem leidt tot uitstekende resultaten ligt voor de hand. Maar dan moeten vanaf het eerste ontwerp, tot en met de afwerking alle keuzen en handelingen wel aansluiten bij de specifieke omstandigheden van het project.

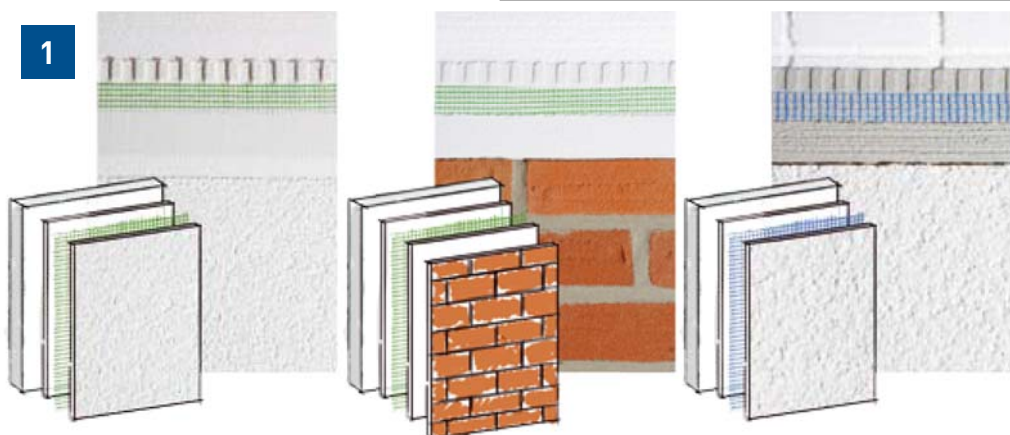
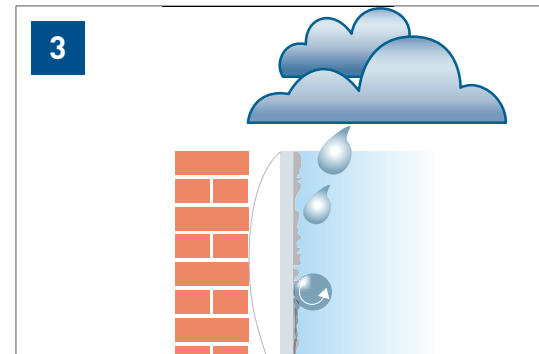
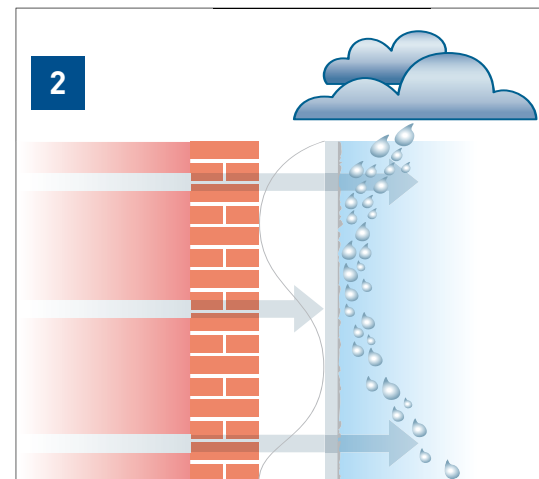
'Meestal de enige goede oplossing'

Het principe:

Het gevelisolatiesysteem bestaat uit isolatieplaten die in principe met lijm bevestigd worden op de achterconstructie. Na voldoende uitharding kan hierover een spanningverdelende mortellaag worden aangebracht. Deze laag wordt versterkt met een weefsel dat de thermische belasting kan dragen. Na enkele dagen is het systeem gereed om afgewerkt te worden met een decoratieve eindafwerking.

De Strikotherm systemen zijn waterafwijzend en dampopen en hebben een lange verzekerde duurzaamheid. Zie afbeeldingen 2-3]

1] Strikotherm heeft voor elke toepassing en functionaliteit een oplossing. In een logische en overzichtelijke opbouw zijn meerdere eindafwerkingen beschikbaar.



Een systeem van begin tot eind.

7

Afhankelijk van specifieke architectuurwensen, technische eisen en/of verwerkingstechnieken worden de materialen samengesteld tot het Strikotherm gevelisolatiesysteem. Alle systemen van Strikotherm zijn in de samenstelling gedeponereerd bij alle nationale certificeringinstituten en voldoen aan alle nationale richtlijnen en eisen. Zo voldoen alle Strikotherm systemen aan de strenge eisen van de EOTA.



4] Pocketgids met daarin de verwerkingsvoorschriften overzichtelijk vormgegeven, in alle talen beschikbaar.

European Organisation for Technical Approvals

De Europese Organisatie voor Technische Goedkeuringen (EOTA) omvat de goedkeuringsinstituten die door de EU-Lidstaten aangeduid werden om Europese Technische Goedkeuringen (ETA) af te leveren.

Een bouwproduct met een ETA, dat voldoet aan de eisen met betrekking tot de verklaring van overeenstemming, mag de CE markering dragen en mag ook in de handel gebracht worden in de lidstaten van de Europese Unie en de Europese Vrijhandelsassociatie (met uitzondering van Zwitserland).

De taak van de EOTA is vnl. het opvolgen van het opmaken van leidraden voor het afleveren van ETA's en het coördineren van alle activiteiten aangaande het afleveren van ETAs in nauwe samenwerking met de EC, CEN, Europese handels- en industrie-organisaties.

De gevelisolatiesystemen van Strikotherm voldoen allen aan de ETAG 004 en de door de lokale overheid gestelde eisen.

Meer informatie via:
Website: www.eota.be



Strikotherm[®]

specialist in details

Gevelisolatie is maatwerk.

8

Gevelisolatie is een samengesteld pakket van producten die alle afzonderlijk van elkaar op locatie verwerkt worden door speciaal daarvoor opgeleide specialisten. Deze vakmensen worden ook wel de Strikotherm applicateurs genoemd. Omdat ieder onderdeel op een verschillend tijdstip wordt verwerkt en ieder ontwerp of locatie weer anders is, moet er voor uitvoering van het gevelisolatiesysteem altijd een werkplan gemaakt worden. Strikotherm zorgt daarom voor een projectgebonden werkplan waarin de toe te passen materialen en de specifieke aansluitdetails in verwerkt zijn. Daarnaast begeleiden we de geselecteerde Strikotherm applicatiebedrijven waardoor de noodzakelijke hoge kwaliteitseisen worden gewaarborgd. Verder verzorgen we tevens de advisering naar de hoofdaannemer betreffende bouwplaatsinrichting, procesplanning en kritische verwerkingsomstandigheden. Gekoppeld aan de te nemen maatregelen en voorzieningen worden tegelijkertijd onvoorziene problemen door onze Strikotherm specialisten ter plaatse op de bouw opgelost. Onze meer dan 30 jarige productie-ervaring, sterk verbonden met een optimale kennis van de modernste applicatietechnieken, ondersteunen een perfect eindresultaat.

Bij renovatieprojecten moeten de gevelonderdelen vaak aangepast worden om de gevelisolatie doeltreffend te verwerken. Dit kan gepaard gaan met een technische inventarisatie of een bouwfysische beoordeling. Afhankelijk van de specifieke wensen en omstandigheden zal Strikotherm dan aanbevelingen formuleren, waarna het programma van eisen gedefinieerd kan worden in een bestekomschrijving.

Bij aanvang worden bestekbeschrijvingen en systeemaansluitdetails door ons verzorgd en afgestemd op de systeemkeuze. Strikotherm staat klaar om alle schakels in de bouwkolom met advies te ondersteunen. Vandaar dat Strikotherm met een STABU besteksystematiek dit proces eenvoudig kan begeleiden.



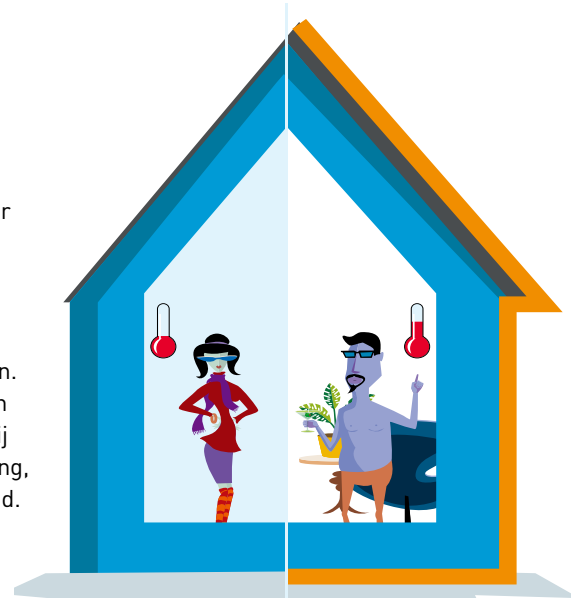
Strikothersystemen en hun voordelen.

9

STABU is een samenwerkingsverband tussen de partners in de bouwnijverheid. De naam van de Stichting STABU is een afgeleide van de taak waarvoor zij staat: het uitgeven en beheren van een breed informatiesysteem voor de woning- en utiliteitsbouw. Met behulp van de computer en de STABU-systematiek kunnen bestekschrijvers snel en efficiënt projectbestekken maken en bewerken. Daarnaast geeft STABU diverse opleidingen op gebied van de bestekssystematiek, levert fabrikantgebonden productspecificaties, geeft diverse adviezen op het gebied van het juridische gedeelte van het bestek en onderzoeksprojecten. Dit alles wordt getoetst aan nieuwe ontwikkelingen.

Strikothersystemen zijn al laten opnemen in de bibliotheek van STABU.

- Een buitengevelisolatiesysteem van Strikothersystemen zorgt voor een behaaglijk en evenwichtig woonklimaat. In de winter door een hogere wandoppervlakte temperatuur. In de zomer door een aangenaam koele woonruimte.
- Het object wordt goed geïsoleerd. Door de verhoogde wandoppervlakte temperatuur zal er bij normale woonomstandigheden geen condensatie op muren en ramen plaatsvinden. Zo is er bijvoorbeeld geen gevaar meer voor schimmelvorming of vochtige vloerbedekking.
- Een Strikothersysteem buitengevelisolatiesysteem pakt het object van buitenaf in. Het isolatiesysteem vormt de "jas" van het object. Mogelijke koudebruggen bij kritische detailpunten zoals de fundering, isolatieaansluitingen, buitenhoeken e.d. vormen geen probleem meer.



Over functionele prestaties.

10

De warmte van de zon is over het algemeen onvoldoende om het hele jaar door in leefruimtes een aangename temperatuur te bereiken: er is verwarming nodig. Indien de temperatuur binnen hoger is dan buiten ontstaat een temperatuurverschil binnen muren, dakconstructies e.d.

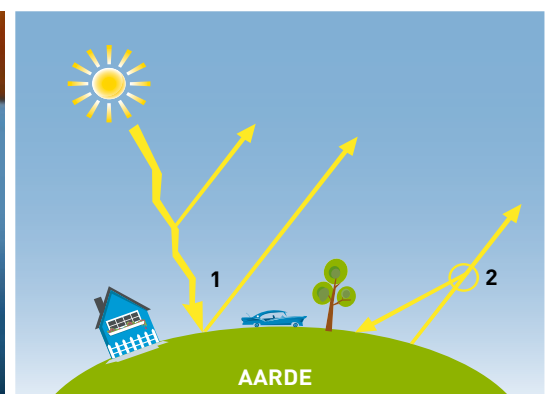
Om de binnentemperatuur constant te houden moet energie toegevoegd worden.

In een (ongeïsoleerde) doorsnee woning gaat 75% van het totale energieverbruik op aan verwarming. Een van de belangrijkste redenen om goed te isoleren is de stijging van de energieprijzen. Isoleren vermindert niet alleen het energieverbruik (lagere stookkosten of koelingskosten), maar verhoogt ook het thermische comfort! Bijvoorbeeld het binnenoppervlak van een geïsoleerde woning voelt warmer aan dan die van een ongeïsoleerde woning.

Deze hogere temperatuur zorgt daarnaast voor extra stralingswarmte. Ook condensvorming doet zich minder snel voor op een warm oppervlak.

Wanden en vloeren zullen minder koud aanvoelen en worden tocht en vocht tot een minimum beperkt in huis. Naast aantasting van het woongenot en het wooncomfort kan een vochtige woning ook de gezondheid nadelig beïnvloeden. In de loop der jaren is dan ook veel onderzoek verricht naar de relatie tussen klachten van allergische mensen en vochtige woningen.

Hoe bespaar je 30 á 40 procent op je energierekening terwijl het binnenshuis toch aangenaam warm blijft? Energievriendelijk wonen begint bij isoleren!



Energie besparen op basis van bouwfysische voordelen.

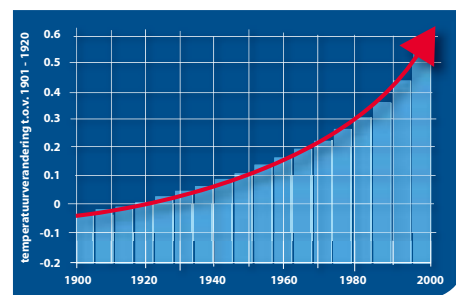
11

Over het algemeen geldt dat de benodigde energie voor het maken van een bouwwerk slechts 15% bedraagt van de totaal benodigde energie om het bouwwerk vervolgens warm te houden. Door goed te isoleren kan juist op deze overige 85% energieconsumptie substantieel worden bezuinigd. De lagere energiebehoefte van een goed geïsoleerd gebouw leidt vervolgens tot een lagere emissie van CO², dat verantwoordelijk is voor het broeikas effect. Isolatie is niet daarbij alleen goed voor het milieu, maar ook prettig voor de portefeuille. Want hoe beter men een pand isoleert, hoe minder warmte men verliest langs het dak, de vloer, de buitenmuren en vensters. Als gevolg hiervan hoeft het object minder sterk verwarmd te worden, wat een aanzienlijk lagere energierekening oplevert. Mogelijk is zelfs een kleinere en dus goedkopere verwarmingsketel nodig voor dezelfde te verwarmen oppervlakte. Er is nu eenmaal minder brandstof nodig en dat leidt weer tot minder CO²-uitstoot.

Milieu- en energievriendelijk bouwen.

Gaat u bouwen, houd dan vanaf het eerste bouwplan rekening met een goede isolatie. Zodra de woning er staat is het een stuk moeilijker om een efficiënt resultaat te boeken. Zorg dus voor een isolatieschil dat nergens onderbroken wordt. Als de muurisolatie bijvoorbeeld niet overgaat in de vloerisolatie, ontstaat er een zogenaamde koudebrug. Hierbij is er sprake van plaatselijk warmteverlies dat mogelijk vochtproblemen voortbrengt en dus schimmelvorming bevordert.

Strikotherm pakt dus alles in! Daarnaast zijn al onze toegepaste materialen recyclebaar, milieuvriendelijk geproduceerd en tasten daardoor het milieu niet aan. Het realisatieproces gaat volgens de ISO en KOMO gestuurde kwaliteitseisen en zijn verzekerd gedurende lange tijd.



De energiekosten ontwikkeling in 100 jaar.



Over Specialisten in onderhoud.

12

Gevelsupport B.V. is opgericht in 2006 en daarmee is een actieve benadering van het onderhoud aan gepleisterde gevels in gang gezet. Als partner van Strikotherm is Gevelsupport ontstaan uit de contacten die Strikotherm onderhield met TNO over de degradatie van gevelisolatiesystemen. "Uit onderzoek bleek namelijk", vertelt directeur dr. ir. Harold Brocken, "dat de kennis hierover nog onvoldoende werd ingezet bij de engineering van het gevelonderhoud. Met Gevelsupport richten we ons op het duurzaam verbeteren van het onderhoud en de kwaliteit van het gepleisterd bouwen. "Je kunt Gevelsupport kortweg omschrijven als de gevelingenieur. We adviseren, doen aan engineering en begeleiden de benodigde werkzaamheden voor het gepleisterd bouwen."

Gepleisterd bouwen is al decennia een beproefde bouwmethode. Vanwege de diverse technische en esthetische voordelen ten opzichte van andere gevelsystemen geniet tegenwoordig gepleisterd bouwen bij veel opdrachtgevers en architecten de voorkeur. Gepleisterde gevels vergen echter meer onderhoud dan traditionele gevels. Echter, vaak weet men niet precies wát, maar vooral wannéér het juiste te doen. Goed onderhoud is dan ook meer dan zomaar een schilderbeurt en omvat meerdere bouwtechnische en materiaalkundige aspecten. Aspecten die de specialisten van Gevelsupport optimaal beheersen. Zij staan voor u klaar om uw gevels in optimale conditie te houden.

Strikotherm sponsort de activiteiten van Gevelsupport.





Een Strikotherm partner.

13

Onderhoud door stukadoors

Reparatie en herstelwerk is vaak een essentieel onderdeel van onderhoudswerkzaamheden aan gepleisterde gevels. Aandacht voor onderhoud wordt steeds belangrijker en de vraag om gespecialiseerde bedrijven neemt toe. Steeds meer stukadoors zijn hierin actief en onderscheiden zich als zodanig.

Optimale technische oplossing

Kwaliteit is onze drijfveer. Verschillen in situatie en omstandigheden vragen om een maatwerk oplossing. Aandacht voor details en afstemming van producten en uitvoering is daarbij essentieel. Het brede assortiment en de uitgebreide productkennis worden gebruikt in onze advisering. Hierin streven we naar een optimale technische oplossing.



Onderzoek en innovatie

In de afbouwpraktijk is een trend zichtbaar waarbij steeds vaker pleisterwerk gebruikt wordt dat meer is dan alleen een afwerking. Het is tevens vuilwerend, vocht- en klimaatregulerend of accumuleert zouten uit de ondergrond. Samen met Strikolith – Strikotherm en diverse onderzoeksinstituten ontwikkelt Gevelsupport nieuwe afbouwproducten en toepassingen daarvan.

Onderzoeksresultaten worden gebruikt in onze advisering. Zo bent u verzekerd van de nieuwste ontwikkelingen en inzichten.



Over Partnership.

14

Project Letland



Strikotherm behoort tot de Strikolith Groep en heeft daardoor voor nagenoeg elke minerale ondergrond een afwerkingsysteem. Onze meer dan dertigjarige ervaring in de Nederlandse en Europese bouw heeft geresulteerd in een uitgekiend assortiment mortels, sierpleisters, spuitpleisters, afbouwverven en buitengevelisolatiesystemen. Alles ondersteund met doordachte en vernieuwende verwerkingsconcepten. Een assortiment dat altijd up-to-date is omdat we het continu onderhouden en vernieuwen, mede door de intensieve samenwerking met onze internationale partners.

Strikolith®

inspired by your future

Wij richten ons specifiek op de professionele markt en doen alles om de vakman te ondersteunen. Wij bieden hem de zekerheid dat het werk slaagt. Niet alleen door een perfect product maar ook door adviezen, begeleiding op de bouwplaats, garanties, en onze Technisch Assortiment Product Service (TAPS).

Het Info Center biedt vrijblijvend advies en antwoord op alle vragen. Het is 24 uur per dag bereikbaar via deze website en tijdens kantooruren ook via het gratis telefoonnummer **0800-7874565**. (alleen in Nederland)



Wij zijn Partners in pleisters. Dat staat hoog in ons vaandel.

15

Toegankelijk en flexibel.

Strikotherm is een typische Nederlandse producent en leverancier, maar met het oog op Europa! Dankzij de vele internationale contacten en het uitgebreide kennisnetwerk van deskundigen en vakspecialisten kunnen wij u snel voorzien van de juiste technische oplossingen. Ook als die verder gaan dan thermische gevelisolatie. Daarom ontvangen wij graag architecten, opdrachtgevers, hoofdaannemers of applicateurs in ons hoofdkantoor in Raamsdonksveer. Kunnen er in ons kleurencentrum zelf kleuren worden samengesteld en getoetst aan verschillende beoordelingscriteria. Tevens zijn er mogelijkheden om specifieke vragen verder uit te diepen of te demonstreren. Vraag uw contactpersoon eens naar de mogelijkheden.



2007

Nederland
België
Duitsland
United Kingdom
Spanje
Ierland
Oekraïne



Service, advies en begeleiding

Strikotherm richt zich specifiek op de professionele markt en doet alles om de vakman te ondersteunen. Wij bieden hem de zekerheid dat het werk slaagt, niet alleen door een perfect product maar ook door adviezen, begeleiding op de bouwplaats, garanties en onze Technisch Assortiment Product Service (TAPS). Wij zijn naast leverancier ook een partner voor de opdrachtgever, architect, professionele verwerker en distributeur.

Als ondersteuning voor het voorbereiden, detailleren en uitvoeren van gevel-isolatiesystemen kunt u deskundige informatie inwinnen bij het Strikotherm Advies Center. Het Advies Center biedt vrijblijvend advies en antwoord op vragen. Het is 24 uur per dag bereikbaar via www.strikotherm.nl, en tijdens kantooruren ook via het gratis telefoonnummer

0800 - 7874565.

(alleen in Nederland)