



Meldorfer steenstrips



Verfvertrouwen

Combinatiegevel met pleister en steenstrips

In Heerlen is dit wooncomplex aan de Van Weerden Poelmanstraat gerenoveerd met een Capatect gevelisolatiesysteem, afgewerkt met Meldorfer steenstrips. Het hele gebouw heeft een strak en modern uiterlijk gekregen met behulp van deze weervaste steenstrips.

Het project is uitgevoerd door Bouwservice Fons van der Heijden.



Zuinige gevels met royale mogelijkheden

Vastgoedonderhoud brengt uitdagingen met zich mee. En die beginnen al bij de gevel; het gezicht van uw huis, uw kantoor, uw school of uw bedrijfspand. Kijkt u met een duurzame blik naar uw gevel, dan kiest u voor een mooie én efficiënte oplossing.

Met gevelisolatiesystemen van Caparol levert uw gebouw opzienbarende energieprestaties. Maar Caparol blinkt niet alleen uit in gevelisolatie. Het ongevenaarde assortiment steenstrips stelt architecten en designers in staat om met Caparol ieder gevelidee tot in de details te realiseren. Dankzij de veelzijdige en flexibele toepassingsmogelijkheden zijn de Meldorfer steenstrips van Caparol geschikt voor ieder type gebouw, van eigentijds tot traditioneel. Woningen, industriële gebouwen, commercieel vastgoed, cultureel erfgoed; de mogelijkheden zijn vrijwel onuitputtelijk. Alle steenstripmaterialen van Caparol zijn te combineren met zowel geïsoleerde als niet-geïsoleerde gevelsystemen.

Waarom kiest u voor steenstrips van Caparol?

- Het meest veelzijdige assortiment van Nederland
- Een authentieke, natuurlijke baksteenuitstraling
- Licht van gewicht
- Handgemaakt
- Uitstekend te combineren met andere materialen, zoals sierpleister
- De ideale afwerking van Capatect gevelisolatie

Caparol is al decennia toonaangevend op het gebied van gevelisolatiesystemen en de daarbij behorende steenstrips. Als onderdeel van het Duitse familiebedrijf DAW, één van de grootste fabrikanten van verf en gevelisolatie in Europa, levert Caparol naast gevelsystemen ook muur- en lakverven, vloercoatings en bouwchemische producten voor daken en beton.

Caparol stelt mensen en organisaties in staat om iedere uitdaging vol vertrouwen aan te pakken. Dat doen we niet alleen met superieure verf- en gevelproducten, maar ook met kennis, ervaring en betrokkenheid.



Eindeloze designmogelijkheden

De designmogelijkheden met steenstrips van Caparol zijn eindeloos. Die veelzijdigheid is te danken aan de natuurlijke baksteenuitstraling, maar ook aan het feit dat de strips licht van gewicht en flexibel toepasbaar zijn. Gemaakt van de hoogste kwaliteit grondstoffen, vormen de steenstrips een basis voor een fraaie en duurzame gevel.

Veelzijdig De steenstrips zijn verkrijgbaar in ieder formaat, tot 135 x 300 mm, in elke kleurstelling en alle gangbare metselverbanden. De structuur van de steen kunt u nauwkeurig aanpassen aan de stijl van uw gevel, net als de kleur van de voegmortel.

Authentiek Het uiterlijk van de steenstrips is vrijwel niet te onderscheiden van conventionele baksteen. Met Caparol kunt u elke bestaande gevel tot in detail reconstrueren. Praktisch ieder formaat baksteen en iedere kleur is te reproduceren in de vorm van steenstrips. Op basis van een kleurcodering, een voorbeeld of een kleurstaal.

Licht van gewicht Als de statische capaciteit van een gebouw conventioneel metselwerk onmogelijk maakt, stelt Caparol u in staat toch dezelfde geveluitstraling te realiseren. Het lage gewicht van de steenstrips is daarbij doorslaggevend.

Handgemaakt De vakmensen van Caparol voeren het steenoppervlak en de afwerking van de steenstrips grotendeels met de hand uit. En dat zorgt voor een overtuigend eindproduct.

Verwerking Steenstrips zijn licht van gewicht en gemakkelijk -in één arbeidsgang- te verwerken. Aanbrengen en voegen gebeurt tegelijkertijd.

Duurzaam Steenstrips zijn moeiteloos bestand tegen uiteenlopende weersinvloeden en grote temperatuurverschillen. Dankzij de robuuste materialen zijn de strips bovendien in hoge mate schokbestendig. Uw gebouw blijft jarenlang in topconditie, ook op de meest kwetsbare onderdelen. Omdat de steenstrips sterk zijn én nauwelijks vervuilen, zorgt Caparol voor een aanzienlijk langere onderhoudsinterval.

Energiezuinig Door toepassing van een Caparol gevelisolatiesysteem kunt u tot 40% op uw stookkosten besparen.

Snel te produceren Het productieproces van Caparol is kort en efficiënt. Zelfs als u kiest voor kleuren en structuren op maat, hebt u de steenstrips dan ook verbluffend snel in huis.



Kwaliteit is een traditie

In Sleeswijk-Holstein ligt het plaatsje Meldorf. Al meer dan dertig jaar worden daar voor Meldorf® steenstrips met de hand vervaardigd. Voor het kwaliteitsniveau van Meldorf® steenstrips is kennis, ervaring en vaardigheid nodig. Om dat te garanderen, gelden in Meldorf strenge normen als het gaat om productontwikkeling en fabricage. De strips worden gemaakt met speciale machines. Vervolgens komen de experts in actie om met de hand de steenstructuur en de afwerking aan te brengen.



Alle kanten op

De ideale afwerking van gevelisolatie Op steeds meer gebouwen zorgen gevelisolatiesystemen voor wooncomfort, een behaaglijk binnenklimaat en een spectaculaire energiebesparing. Bovendien beschermt een gevelisolatiesysteem het gebouw zelf. Zo levert het een langere levensduur en lagere onderhoudskosten op.

Combinatiegevels In steeds meer gevallen combineren architecten steenstrips met een andere gevelafwerking, bijvoorbeeld pleisterwerk. Deze werkwijze maakt het mogelijk om opvallende, contrasterende effecten en details te creëren. Een combinatiegevel biedt onuitputtelijke mogelijkheden om een aantrekkelijk en sterk onderscheidend gebouw tot stand te brengen.

Stand-alone Ook zonder gevelisolatie kunnen steenstrips direct op de gevel worden aangebracht.

Prefab + steenstrip Op wandplaten, schoorstenen en andere prefab-gevel-elementen zijn steenstrips een perfecte eindafwerking. Met Caparol kunt u een complete voor- of achtergevel van een woning in één dag vervangen. Zo blijft de overlast voor de bewoners tot een minimum beperkt en zijn de woningen snel weer te gebruiken.

Ook binnen buitengewoon Steenstrips van Caparol zijn niet alleen perfect voor gevels, maar ook voor toepassingen binnenshuis. U kunt denken aan de ontvangthal, de receptieruimte, de foyer en de showroom, maar zeker ook aan privé-vertrekken.

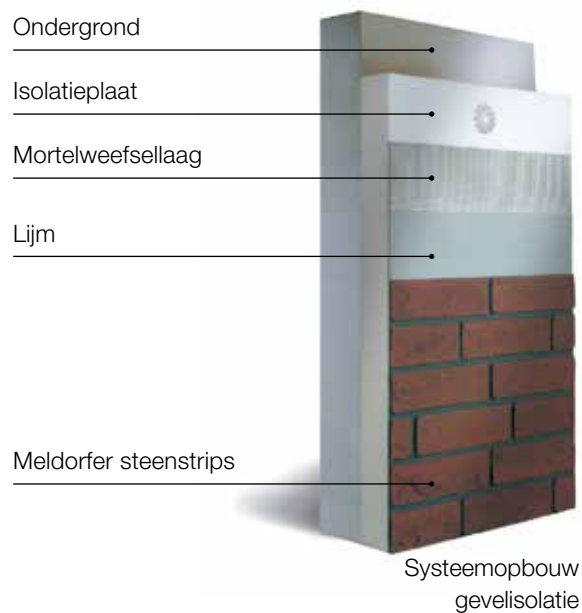




▲ 85 woningen Ermelo (Lurvink Afbouw)

Steenstrips van Caparol vormen een efficiënte geveloplossing voor renovatie en nieuwbouw. Vastgoedeigenaren, architecten en planologen kunnen met Caparol op een vernieuwende manier de traditionele uitstraling van gebouwen beschermen en herstellen. Op die manier kunnen stads- en dorpsgezichten hun unieke, individuele karakter behouden of herwinnen.

- Nieuwbouw en renovatie
- Woningbouw en utiliteit
- Stads- en dorpsgezichten
- Monumentenzorg







Make-over met labelsprong voor 160 woningen in Ermelo

Een complete wijk in Ermelo kreeg onlangs een nieuw en aantrekkelijk uiterlijk. Niet minder dan 160 woningen zijn van binnen én van buiten gemoderniseerd. Het resultaat is een gloednieuwe wijk met méér woongenot en lagere energierekeningen.



Opdrachtgever UWoon bezit ruim 8.000 woningen in Elburg, Ermelo, Harderwijk en Oldebroek. Het motto van de corporatie is 'Woon zoals u wilt'. Ongetwijfeld komt UWoon met de vernieuwde woningen in Ermelo aan de wensen van veel bewoners tegemoet.

In overleg met de schoonheidscommissie van de gemeente en geholpen door uitgebreide adviezen van Caparol koos UWoon voor buitengevelisolatie van Capatect. De isolatielaag is bij alle woningen afgewerkt met een combinatiegevel van pleisterwerk en steenstrips. De karakteristieke gemetselde gevels van de huizen zijn daarmee in ere hersteld. De uitstraling van de frisse kleuren en de degelijke materialen dragen bij aan een prettig en veilig woonklimaat. De buurt maakt een nieuwe start.

De vernieuwde woningen waren vooral met het oog op energieverbruik sterk verouderd. Dankzij de buitengevelisolatie, nieuwe kozijnen met HR++-glas, nieuwe cv-ketels en 14 cm isolatie korrels onder in de kruipruimte beschikken alle woningen nu over Energielabel A. Voor de renovatie kwamen de woningen niet verder dan Energielabel E.



Metselverbanden



Halfsteensverband Het meest economische metselverband en dus niet toevallig ook het meest voorkomende verband in Nederland. Van oudsher vooral gebruikt voor eensteensmuren.



Kopverband Bij dit metselwerk bestaan alle lagen uit 'koppen'. Een robuuste manier van metselen, ideaal voor gebogen muren.



Wildverband Bij dit metselverband wisselen 'koppen' en 'strekken' elkaar in willekeurige volgorde af. Hierbij wordt bewust geen regelmatig patroon toegepast.



Vlaams verband Hier wisselen 'koppen' en 'strekken' elkaar in iedere laag af.



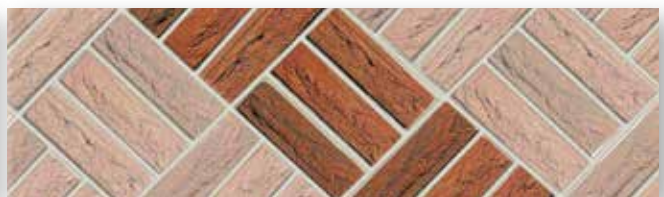
Stapelverband Bij dit verband overlappen de stenen elkaar niet, waardoor het geheel betrekkelijk zwak is. Om het gebrek aan stevigheid te compenseren worden vaak roestvrijstalen versterkingen aangebracht.



Noors verband In iedere metsellaag worden twee 'strekken' gevolgd door één 'kop'. De 'kop' overspant de voeg tussen de twee 'strekken' in de laag die eronder ligt.



Visgraatverband Dit patroon wordt vaak gebruikt om de aandacht op een bepaald deel van de gevel te vestigen. In veel gevallen is visgraatmetselwerk omkaderd door timmerwerk.



Blokverband Oorspronkelijk toegepast als kleine decoratie, meestal in combinatie met timmerwerk of een gemetselde boog.

Met Meldorfer® steenstrips is vrijwel elk metselverband mogelijk. Met ieder verband creëert u andere stijl en een specifiek gevelkarakter. De vakmensen van Caparol adviseren u graag bij uw keuze.

Standaardkleuren of productie op maat

Steenstrips worden met de hand gemaakt en zijn zeer geschikt voor productie op maat. Praktisch ieder formaat baksteen en iedere kleur is te reproduceren in de vorm van steenstrips. Denk hierbij aan de maatvoering, de uitstraling en de structuur van de originele baksteen.

Standaardmaten



Nederlandse stenen

Formaat	Afmetingen	Verpakking	Verbruik ca.
	210 x 50 mm	3 m ² = 222 st	74 st/m ²

Duitse stenen

Formaat 1	240 x 71 mm	3 m ² = 144 st	48 st/m ²
Formaat 2	240 x 52 mm	3 m ² = 192 st	64 st/m ²

Alle overige maten op aanvraag.



Nederlandse stenen

Formaat	Afmetingen	Verpakking	Verbruik ca.
	210 x 100 x 50 mm	3 m = 48 st	16 st/m

Duitse stenen

Formaat 1	240 x 115 x 71 mm	3 m = 36 st	12 st/m
Formaat 2	240 x 115 x 52 mm	3 m = 48 st	16 st/m

Alle overige maten op aanvraag.



Zandsteen steenstrips

Plinten, steunberen en wanden kunnen bekleed worden met zandsteen steenstrips. De drie verschillende formaten en vele kleuren kunnen worden gecombineerd om metselwerk te creëren dat dichtbij het origineel komt. Wordt geleverd in een mix van drie formaten (grijs, geel en rood). Het verbruik van de drie formaten is afhankelijk van de plaatsing van de steenstrips per m².



Formaat	Afmetingen	Nr.	Verpakking
Formaat 1	300 x 52 mm	076	3 m ² = 45 st
Formaat 2	300 x 71 mm	076	3 m ² = 45 st
Formaat 3	300 x 135 mm	076	3 m ² = 19 st



Formaat	Afmetingen	Nr.	Verpakking
Formaat 1	240 x 115 x 52 mm	077	3 m ² = 12 st
Formaat 2	240 x 115 x 71 mm	077	3 m ² = 12 st
Formaat 3	240 x 115 x 135 mm	077	3 m ² = 9 st

Nederlandse standaardkleuren (Granulair geeft aan dat het een steen met reliëf betreft, de Quarts variant is glad.)



Filo Quarts



Filo Granulair



Tecto Quarts



Oxid Quarts



Ino Quarts



Ino Granulair



Neso Quarts



Neso Granulair



Molib Granulair



Cyclo Granulair



Soro Quarts



Soro Granulair

Duitse standaardkleuren



Altweiss



Antik



Brandenburg



Dithmarschen



Friesland



Juist



Hamburg



Mecklenburg



Oldenburg



Rotbunt



Sylt



Westerwald





Donderberg Roermond

De renovatie van deze wijk betreft in totaal 73 woningen welke in fases zijn gerenoveerd. Irik Bouw in combinatie met Kern Architecten zijn als ketenpartners hoofd opdrachtnemer. Bouwservice Fons vd Heijden is als onderaannemer verantwoordelijk voor het aanbrengen van het Capatect gevelisolatiesysteem. Door een nieuw Capatect gevelsysteem toe te passen op de gevel, ontstaat een levendig geheel.

In steeds meer gevallen combineren architecten steenstrips met een andere gevelafwerking. De combinatiegevel bestaat in dit geval uit geschilderde Meldorfer steenstrips en wit pleisterwerk, afgewerkt met de silicaatverf Sylitol-Finish 130. Deze werkwijze maakt het mogelijk om opvallende, contrasterende effecten en details te creëren.



Eenvoudig aan te brengen

Wel zo natuurlijk

Steenstrips van Caparol zijn eenvoudig, direct op de dragende muur te bevestigen. U hebt alle vrijheid en flexibiliteit bij het ontwerpen en het kiezen van een metselverband. U kunt iedere steenstrip combineren met de gevelisolatiesystemen van Caparol en met pleisterwerk.

De natuurlijke uitstraling van de steenstrips geeft iedere gevel een ongedwongen karakter. Het is belangrijk dat u de strips niet aanbrengt in de volgorde waarin ze worden geleverd. Door de steenstrips per verpakking willekeurig te mengen ontstaat een natuurlijk geheel.

Steenstrips zijn licht van gewicht en u kunt ze daardoor ook toepassen op muren die zelf niet veel gewicht hebben, bijvoorbeeld binnen. En doordat u met Caparol snel en gemakkelijk werkt, liggen de projecttijd en -kosten aanzienlijk lager dan bij traditioneel metselwerk. Terwijl u hetzelfde effect bereikt.





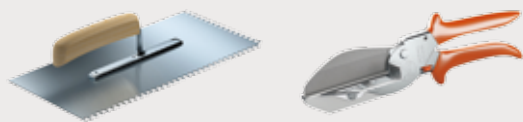
1. Het geveoppervlak waar de steenstrips op worden aangebracht dient te worden verdeeld in evenredige hoogtematen. Dit is afhankelijk van het stripformaat. Ramen en deuren (inclusief rollaag) dienen als uitgangspositie voor de maatvoering.



2. Vooraf de Caparol Klebespachtel grondig doorroeren in de verpakking. De mortel eventueel op goede consistentie brengen door het toevoegen van water. De Caparol steenstrips worden aangebracht van boven naar beneden, beginnend met de hoekstrips. De mortel aanbrengen tussen de hoogtemarkeringen (steeds per 5 lagen) met de speciale getande spaan (Meldorfer® Zahnkelle). De mortel kan horizontaal of verticaal worden aangebracht. Niet meer mortel aanbrengen dan in één keer met steenstrips kan worden afgewerkt.



3. De steenstrips aandrukken door middel van een schuivende beweging. Voorkom dat er holtes ontstaan. Met de speciale Meldorfer® kniptang kunnen steenstrips op maat worden geknipt. De steenstrips steeds per 5 lagen aanbrengen, waarbij de eerste en de laatste rij worden gericht langs de hoogtemarkering en de overige 3 lagen evenredig verdeeld worden aangebracht.



4. Direct na het aanbrengen van de steenstrips wordt de overtollige mortel in de voegen gladgestreken met een 10 mm platte kwast, die vooraf wordt natgemaakt. De mortel zodanig verdelen dat het zonder openingen aansluit tegen de steenstrips. Na droging van de mortel voorzichtig het overtollige materiaal wegborstelen met een zachte borstel. Deze techniek, met enigszins verzonken voegen, geeft het oppervlak een levendig uiterlijk. Als alternatief kunnen de voegen ook volledig worden gevuld met de speciale voegmortel. Deze kant-en-klare mortel kan op dezelfde manier worden verwerkt als een normale zand-cement mortel, door middel van hetzelfde gereedschap (spaan en voegspijker).

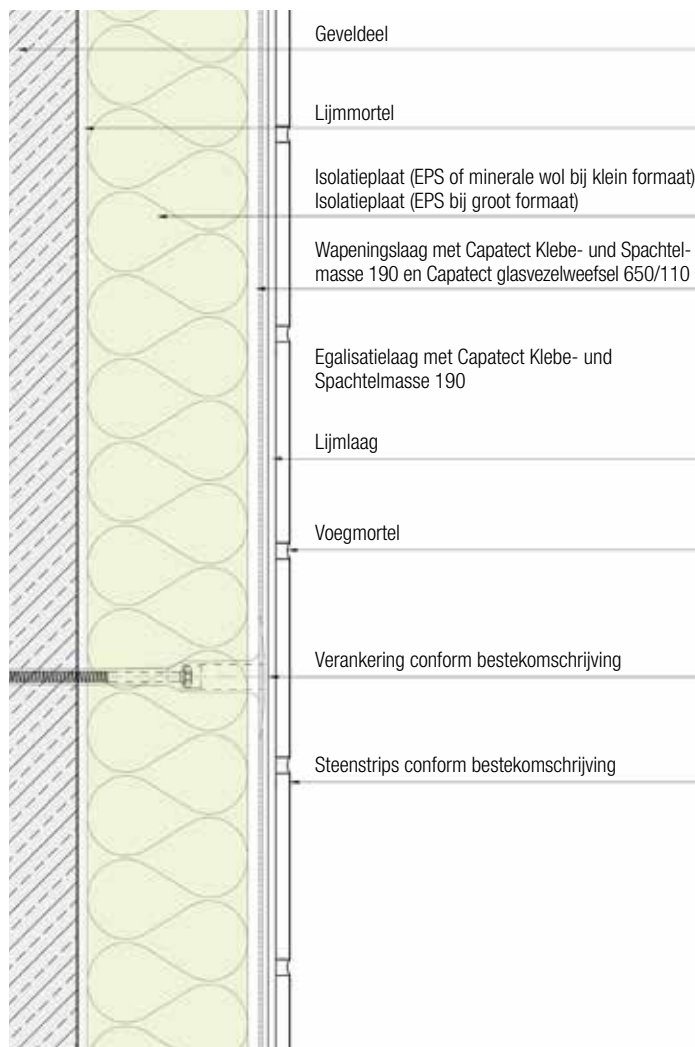
Detailtekeningen

KOMO gecertificeerd Met steenstrips en gevelisolatiesystemen van Caparol levert uw gebouw opzienbarende energieprestaties. Het KOMO-gecertificeerde isolatiesysteem is geschikt voor ieder project, ongeacht de specificaties. Met een halve eeuw ervaring is KOMO in Nederland dé expert op het gebied van gecertificeerde producten en processen. KOMO staat voor onafhankelijk getoetste kwaliteit. Producten met een KOMO-keurmerk voldoen automatisch aan de relevante wet- en regelgeving in de bouw, zoals het Bouwbesluit, het Besluit bodemkwaliteit en andere eisen op het gebied van kwaliteit en veiligheid.



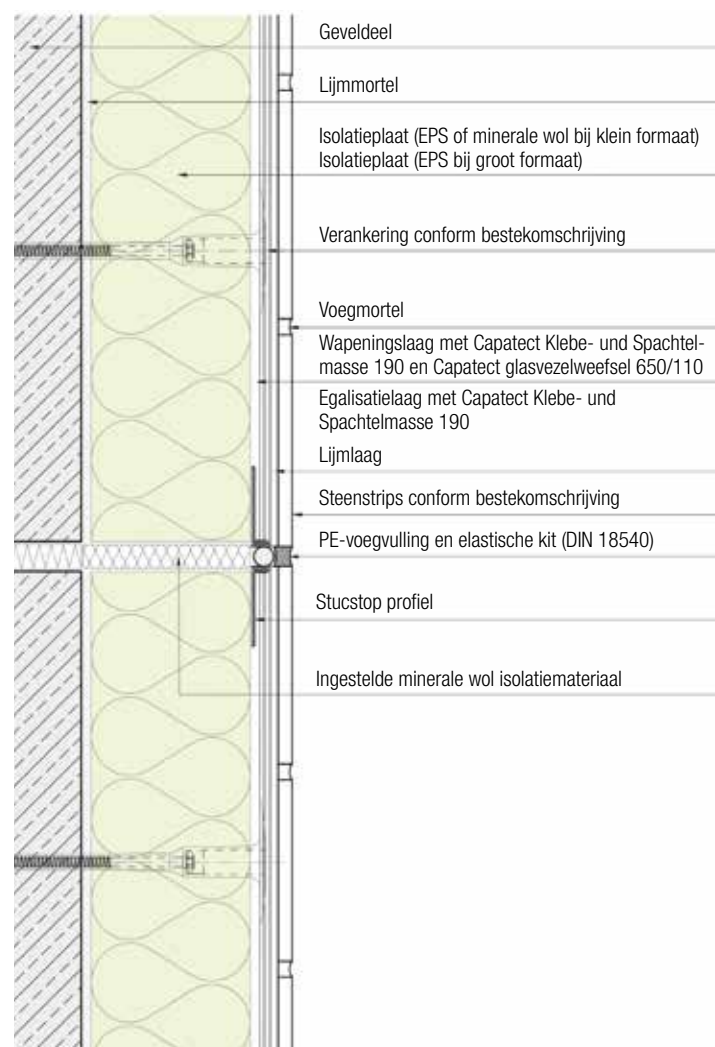
Buitengevelisolatie met steenstrips

Horizontale/vertikale doorsnede



Buitengevelisolatie met steenstrips

Gevel met dilatatievoeg





DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Buildings perform better with DAW

U verwacht nogal wat van uw gebouw. Of het nu een woning is of een kantoorgebouw, een winkelpand of een fabriek, uw gebouw is een waardevol bezit. En uiteraard ziet u graag dat de waarde van uw gebouw op peil blijft of zelfs stijgt. Om dat voor elkaar te krijgen, moet uw gebouw prestaties leveren. Het moet duurzaam zijn, comfortabel en zuinig. En als het éven kan, óók nog mooi.

Wilt u de totale performance van uw gebouw verbeteren, kunt u kiezen voor één partner die op ieder gebied expertise én middelen van het hoogste niveau in huis heeft. DAW beschikt over de ervaring én de producten om uw gebouw beter te laten presteren. Geen deeloplossingen, geen tijdelijke maatregelen, maar een geïntegreerde aanpak.

DAW is uw partner in Nederland bij wie u álles vindt dat uw gebouw nodig heeft voor topprestaties:

- effectieve en langdurige bescherming
- reductie van het energieverbruik
- een upgrade van de uitstraling

**Dit is het moment om gebouwen beter te maken.
Samen met DAW.**

INNOVATIVE COATING SYSTEMS SINCE 1895



Meldorfer steenstrips

Kijk op www.caparol.nl voor een deskundige en betrokken Caparol-dealer.

Versie november 2015

DAW Coatings Nederland B.V.
Postbus 1122 · NL - 3860 BC Nijkerk
Tel: +31 (0)33 - 247 50 00 · Fax: +31 (0)33 - 245 18 33
E-mail: info@caparol.nl · Website: www.caparol.nl

DAW Belgium bvba/sprl
Koeltorenlaan 2 · B - 3550 Heusden-Zolder
Tel: +32 (0)11 60 56 30 · Fax: +32 (0)11 52 56 07
E-mail: info@caparol.be · Website: www.caparol.be



Verfvertrouwen