



THERMISCHE GEVELISOLATIE

Gevelisolatie en -afwerkingen van Caparol.

THE POWER OF SURFACE.



GENIET VAN MEER COMFORT IN HUIS.

De voordelen van het isoleren van een woning zijn bekend. De woning blijft warmer in de winter en koeler tijdens de zomer. Isoleren verhoogt dus het wooncomfort en tegelijkertijd bespaar je een flink stuk op de energiefactuur.

Een goed geïsoleerde woning is méér waard. Want dankzij een lager energieverbruik is isoleren ook een

goede zaak voor onze planeet. Allemaal voordelen waar ook Caparol van overtuigd is. Het principe van onze gevelisolatiesystemen is heel eenvoudig: we isoleren de buitenkant. En dit kan bij zowel bestaande maar ook zeker bij nieuwe constructies. En over de afwerking hoef je je geen zorgen te maken. Die mogelijkheden zijn haast onbeperkt. Met Caparol ben je zeker van het perfecte resultaat.



INHOUD

| | |
|--|----|
| Systemen | |
| Comfort | 4 |
| Carbon | 6 |
| Carbon Dark | 8 |
| Miner-A | 10 |
| Brick/Keramiek | 12 |
| Peri-M | 12 |
| Pheno | 13 |
| Lignum | 13 |
| | |
| Afwerkingsmogelijkheden | 14 |
| | |
| Longlife protection: NQG Technology | 16 |
| | |
| Premium buitenmuurverven | 18 |
| | |
| Basiscriteria voor het plaatsen van een Capatect systeem | 20 |

DE PERFECTE PARTNER VOOR ALLE MAKERS VAN BETERE LEEFRUIMTES.

Al meer dan 125 jaar vindt Caparol oppervlakken opnieuw uit om gebouwen mooier, gezonder, efficiënter en duurzamer te maken. Ontdek onze uitgebreide mogelijkheden voor productoplossingen en diensten. Ontdek 'the power of surface'.



THE POWER OF SURFACE.


CAPATECT SYSTEM

COMFORT

Degelijk, efficiënt, economisch en bovendien tegen een correcte prijs. Dit systeem wordt het meest verkocht en is onze standaard. De isolatieresultaten daarentegen zijn niet gewoon standaard, die zijn top! Gemakkelijk te plaatsen en met een al talloze malen bewezen degelijkheid.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

BESCHRIJVING

| | |
|-------------------------------|--|
| Isolatiemateriaal | EPS |
| Opbouw (wapening - afwerking) | mineraal-organisch |
| Brandreactieklasse EN13501 | B-s2,d0 |
| Certificering |  SKGIKOB.011488.02.NL |
| Helderheidswaarde afwerking | ≥ 20 |

ISOLATIE

| | |
|------------------------------------|-------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK) | 0.031 |
|------------------------------------|-------|

EIGENSCHAPPEN

| | |
|---------------------|---------|
| Scheurbestendigheid | ■ ■ □ □ |
| Schokbestendigheid | ■ ■ □ □ |
| Dampopenheid | ■ ■ ■ □ |



LOGLIFE PROTECTION

Sneller droog - langer schoon - langer mooi

> zie verder in deze brochure voor meer info



CAPATECT SYSTEM

CARBON

Aanbevolen voor gevels en zones die aan een extreem hoge belasting blootstaan. Ondanks de geringe laagdikte zijn de slagvastheid en algemene sterkte enorm en zelfs ongeëvenaard. Deze met carbonvezels versterkte gevelafwerking is elastisch en bijzonder scheurbestendig.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

BESCHRIJVING

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Isolatiemateriaal | EPS |
| Opbouw (wapening - afwerking) | organisch-organisch |
| Brandreactieklasse EN13501 | B-s2,d0 |
| Helderheidswaarde afwerking | ≥ 15 (ongeschilderd) ≥ 10 |

ISOLATIE

| | |
|------------------------------------|-------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK) | 0.031 |
|------------------------------------|-------|

EIGENSCHAPPEN

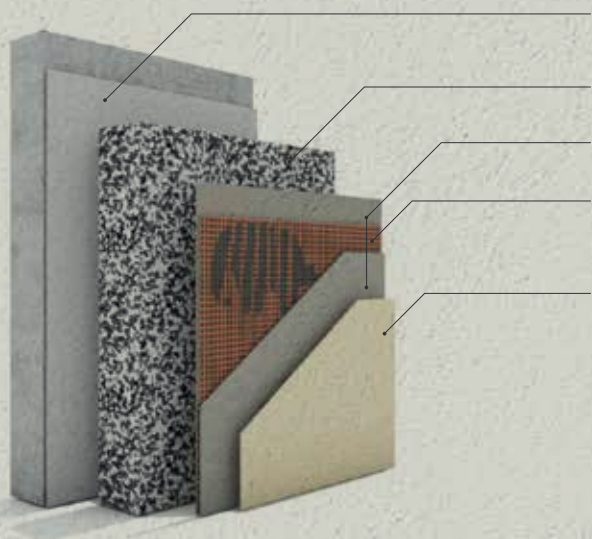
| | |
|---------------------|-----------|
| Scheurbestendigheid | ■ ■ ■ ■ □ |
| Schokbestendigheid | ■ ■ ■ ■ □ |
| Dampopenheid | ■ ■ □ □ □ |



LOGLIFE PROTECTION

Sneller droog - langer schoon - langer mooi

> zie verder in deze brochure voor meer info



LIJM | Capatect Dämmkleber 185

ISOLATIEPLAAT | Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte 155

WAPENINGSMORTEL | Capatect OrCa-Spachtel

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect OrCa-Gewebe

AFWERKING | ThermoSan Fassadenputz NQG

+ **VERFLAAG (optioneel)** | Caparol ThermoSan NQG

CAPATECT SYSTEM

CARBON DARK

Donkergekleurde gevels worden soms meer dan 70 °C. Dat zijn bijzondere omstandigheden waarop dit systeem zich toespitst. Hoge temperaturen en temperatuurschommelingen hebben er geen vat op. Ook hier wordt carbonvezel gebruikt voor een grotere sterkte. Nog twee troeven: absoluut onbrandbaar en in haast alle kleuren verkrijgbaar.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

BESCHRIJVING

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Isolatiemateriaal | minerale wol |
| Opbouw (wapening - afwerking) | organisch-organisch |
| Brandreactieklasse EN13501 | A2-s1,d0 |
| Certificering | ETA 09/0368 |
| Helderheidswaarde afwerking | ≥ 5 (onder voorwaarden) |

ISOLATIE

| | |
|------------------------------------|-------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK) | 0.035 |
|------------------------------------|-------|

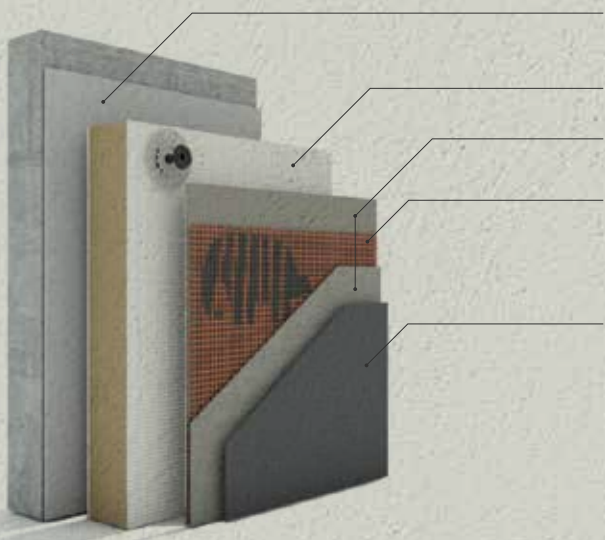
EIGENSCHAPPEN

| | |
|---------------------|-----------|
| Scheurbestendigheid | ■ ■ ■ ■ □ |
| Schokbestendigheid | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Dampopenheid | ■ ■ ■ ■ □ |



LOGLIFE PROTECTION

Sneller droog - langer schoon - langer mooi
> zie verder in deze brochure voor meer info



LIJM | Capatect Dämmkleber 185

ISOLATIEPLAAT | Capatect MW-Dämmplatte 035 WVP-1 Plus 148

WAPENINGSMORTEEL | Capatect Orca -Spachtel

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect Orca-Gewebe

AFWERKING | Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG

CAPATECT SYSTEM

MINER-A

Capatect System Miner-A is een onbrandbaar systeem bestaande uit minerale wol in combinatie met de gekende en gewaardeerde wapeningslaag. De afwerking kan bestaan uit een siliconen-, silicaat- of minerale pleister maar ook de Original Meldorfer® steenstrips vallen binnen de mogelijkheden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

BESCHRIJVING

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Isolatiemateriaal | minerale wol |
| Opbouw (wapening - afwerking) | mineraal - mineraal of organisch |
| Brandreactieklasse EN13501 | A2-s1,d0 |
| Helderheidswaarde afwerking | ≥ 5 |

ISOLATIE

| | |
|------------------------------------|-------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK) | 0.035 |
|------------------------------------|-------|

EIGENSCHAPPEN

| | |
|---------------------|-----------|
| Scheurbestendigheid | ■ ■ ■ □ □ |
| Schokbestendigheid | ■ ■ □ □ □ |
| Dampopenheid | ■ ■ ■ ■ □ |



LOGLIFE PROTECTION

Sneller droog - langer schoon - langer mooi

> zie verder in deze brochure voor meer info



CAPATECT SYSTEM BRICK/KERAMIK

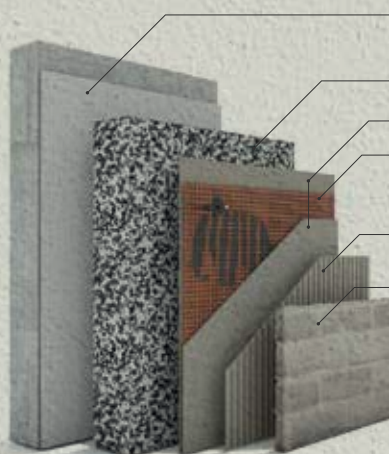
Afwerking in baksteen in plaats van crepi voor wanneer de opdrachtgever bijzondere waarde hecht aan een afwerking met een baksteenuitstraling of met keramische materialen. Dit systeem is ruimtebesparend, robuust en biedt veelzijdige afwerkingsmogelijkheden.

BESCHRIJVING

| | | |
|-------------------------------|-------------|--------------|
| Isolatiemateriaal | EPS | minerale wol |
| Opbouw (wapening - afwerking) | mineraal | mineraal |
| Certiëring | Z33,46-1091 | Z33,46-1091 |
| Helderheidswaarde afwerking | ≥ 15 | ≥ 10 |

ISOLATIE

| | | |
|------------------------------------|-------|-------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK) | 0,031 | 0,035 |
|------------------------------------|-------|-------|



LIJM | Capatect Dämmkleber 185

ISOLATIEPLAAT | Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte 155

WAPENINGSMORTEL | Capatect Klebe- und Armierungsmasse 170

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect Gewebe 650/110

KLEEFMORTEL | Capatect Keramikkleber 084

AFWERKING | Baksteenstrip

+ VOEGMORTEL | Capatect Fugenmörtel Keramik 082

CAPATECT SYSTEM PERI-M

Sokkels, gevelplinten en uitsprongen worden extreem zwaar belast. Vaak zijn ze van andere materialen. Ook spatwater brengt onder andere extra vuil en vocht met zich mee. Dit systeem is bijzonder stoot- en slagvast, weerstaat vuil en vocht en kan zelfs tegen strooizout.

BESCHRIJVING

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Isolatiemateriaal | EPS |
| Opbouw (wapening - afwerking) | organisch - organisch |
| Helderheidswaarde afwerking | ≥ 20 |

ISOLATIE

| | |
|------------------------------------|-------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK) | 0,032 |
|------------------------------------|-------|



LIJM | Capatect Sockelflex

ISOLATIEPLAAT | Capatect Perimeterdämmplatte 113/115

WAPENINGSMORTEL | Capatect Sockelflex

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect Gewebe 650/110

VOORSTRIJK | Caparol Putzgrund 610

AFWERKING | Capatect Buntstein Sockelputz 691

CAPATECT SYSTEM PHENO

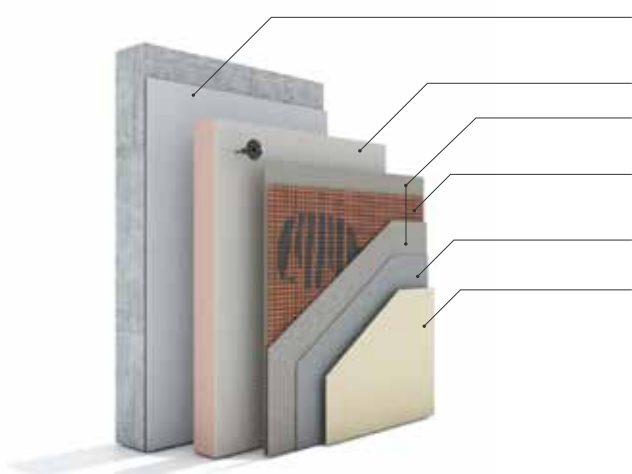
De dikte van de schil bepaalt vaak de efficiëntie van een isolatiesysteem. Maar de plaatselijke omstandigheden beperken de mogelijke dikte soms. Capatect System Pheno is uitzonderlijk thermisch performant en kan dus meer, ondanks zijn geringere en dus ruimtebesparende dikte.

BESCHRIJVING

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Isolatiemateriaal | fenolhars |
| Opbouw (wapening - afwerking) | mineraal - organisch |
| Brandreactieklasse EN13501 | B-s1,d0≥ 15 |
| Certiëring | ETA 11/0300 |
| Helderheidswaarde afwerking | ≥ 20 |

ISOLATIE

| | |
|------------------------------------|-------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK) | 0,031 |
|------------------------------------|-------|



LIJM | Capatect Dämmkleber 185

ISOLATIEPLAAT | Capatect PF-Fassadendämmplatte 122

WAPENINGSMORTEL | CT CS-Klebe- und Armierungsmörtel 850

WAPENINGSWEEFSEL | CT Gewebe 650/110

VOORSTRIJK | Caparol Putzgrund 610

AFWERKING | ThermoSan Fassadenputz NQG

+ **VERFLAAG (optioneel)** | Caparol ThermoSan NQG

CAPATECT SYSTEM LIGNUM

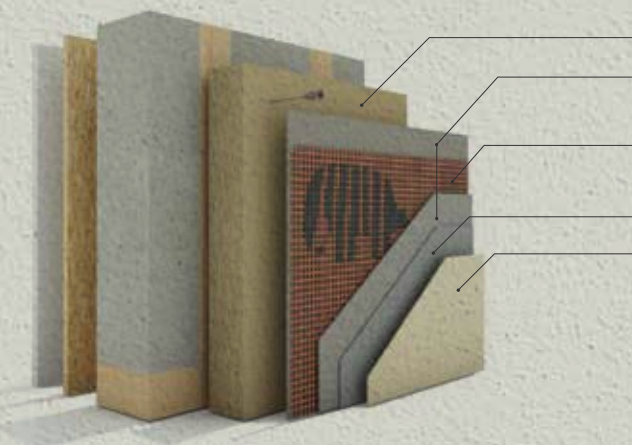
Voor de verhoging van het akoestisch comfort, gecombineerd met uitstekende isolatieresultaten bij houtskeletbouw. Ook dit is een natuurproduct dat zeer dampdoorlatend is en het zomercomfort van de houtskeletbouw aanzienlijk verhoogt.

BESCHRIJVING

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Isolatiemateriaal | houtvezel |
| Opbouw (wapening - afwerking) | mineraal - organisch |
| Helderheidswaarde afwerking | ≥ 20 |

ISOLATIE

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK) | 0,042 / 0,045 |
|------------------------------------|---------------|



ISOLATIEPLAAT | INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4/1.8

WAPENINGSMORTEL | CT Klebe- und Armierungsmasse 131 SL

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect Gewebe 650/110

VOORSTRIJK | Caparol Putzgrund 610

AFWERKING | Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG



AFWERKINGSMOGELIJKHEDEN

OVERZICHT GEVELAFWERKINGEN

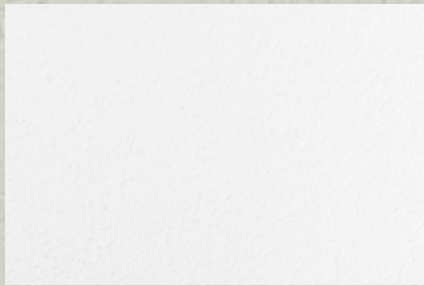
Een buitengevel isoleren en bekleden geeft de woning een nieuw uiterlijk. De gevel bezetten met crepi, afwerken met steenstrips, of betonlook; de afwerkingsmogelijkheden hierin zijn eindeloos. Maar niet elke afwerking kan op elk systeem gebruikt worden. Onderstaande tabel geeft een overzicht van welke afwerkingsmogelijkheid op welk systeem geplaatst kan worden.

| | korrel-pleister K10, K15 | steenstrip Original Meldorfer | glad-pleister Accento Spachtel | fijn-pleister | betonlook autentico | rustico | Travertin | Chipper | steenstrip of keramische tegel | Foresta |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|---------|-----------|---------|--------------------------------|---------|
| Capatect System Comfort | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Capatect System Carbon | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | ✓ |
| Capatect System Carbon Dark | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ |
| Capatect System Peri-M | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | ✓ |
| Capatect System Miner-A | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Capatect System Pheno | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Capatect System Lignum | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Capatect System Brick/ Keramik | | | | | | | | | ✓ | |



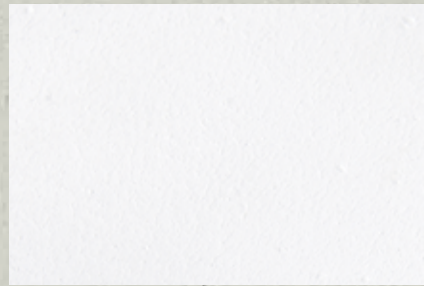
KORRELPLEISTER

Korrelpleister is de meest toegepaste techniek. Het is een siliconenharspleister waarbij de korrelgrootte vrij gekozen kan worden. De meest gebruikte korrelgrootte is 1,5 mm.



ACCENTO - ZICHTBETONLOOK

Een strak, vlak en uiterst glad oppervlak met subtiele nuanceringen. Hierdoor is het oppervlak haast niet te onderscheiden van zichtbeton. Exclusiviteit in de hoogste graad dankzij het ruime kleuraanbod.



FIJNPLEISTER

Deze afwerking heeft de uitstraling van een klassieke vlakke cementering. Dit kan een minerale of een organische sierpleister zijn die overschilderd wordt met ThermoSan NQG voor een langdurig schone en kleurstabiele gevel.



CHIPPER - KALEI

Unieke combinatie van een rustiek en authentiek karakter van een gekaleide baksteen met de thermische prestaties volgens de hoogste isolatienorm.



FORESTA - HOUTLOOK

De 'Foresta' creatieve techniek geeft u de mogelijkheid om een gestructureerde houtlook te creëren die qua natuurlijkheid nauwelijks te evenaren is. Variatie in afwerking en kleur geven je een individuele ontwerprijheid.



TRAVERTIN - NATUURSTEEN LOOK

De techniek overtuigt door zijn natuurlijk aspect. Je geeft zelf vorm aan het oppervlak d.m.v. structuur, formaat en kleur. Hierdoor zijn de ontwerpmogelijkheden vrijwel onbeperkt.



AUTENTICO BETONLOOK

De creatieve techniek 'Autentico' geeft je de mogelijkheid om een zichtbetonlook te creëren die qua natuurlijkheid moeilijk te overtreffen is. Variaties in verwerking en kleur geven je een ongekende ontwerprijheid.



RUSTICO

Techniek gebaseerd op sierpleister met fijne korrel die vormgegeven wordt met een nylon borstel. Ideaal voor wie op zoek is naar een individuele look met gevarieerde structuurmogelijkheden. Wordt overschilderd met ThermoSan NQG voor een langdurig schone en kleurstabiele gevel.



ORIGINAL MELDORFER®

Dunne, minerale steenstrips in alle formaten, texturen en kleuren. De designmogelijkheden zijn haast onbeperkt. De strips worden rechtstreeks gelijmd op het isolatiesysteem met een klassieke gevoegde of gelijmde optiek. De strips zijn licht van gewicht en flexibel toepasbaar.



LONGLIFE PROTECTION

NQG TECHNOLOGY

Buitengevels krijgen behoorlijk wat te verduren: regen, vrieskou, wind, vuil en stof... Een stralend witte gevel is vaak erg vatbaar voor de tand des tijds. ThermoSan buitenmuurverf en pleister is uitgerust met de nanokwartstechnologie. Dankzij deze techniek krijgen de producten een compact, robuust pantser. Sinds kort herken je deze verf en pleister aan hun uniforme etiketten met een 'Longlife Protection'-embleem (voorheen 'Caparol Clean Concept'). Het nieuwe logo zet de technologie die zorgt voor een wapening tegen weer, wind en vuil, extra in de verf.



LANGER SCHOON

Het oppervlak van kleine en harde kwartsdeeltjes zorgt ervoor dat vuil niet gemakkelijk aan het oppervlak kleeft. Alles wat kortstondig aan het oppervlak blijft hangen, wordt weggespoeld bij de volgende regenbui.



LANGER MOOI

Het geheim van kleurstabiliteit ligt in het UV-bestendig bindmiddel. Met de Nanokwarts technologie binden silicaatdeeltjes op nanoschaal zich met het organisch bindmiddel. Hierdoor zijn ze stevig ingekapseld in het pantser. Het effect: hogere kleurstabiliteit.



SNELLER DROOG

De speciale oppervlaktestructuur maakt dat vocht beter wordt verdeeld en extra snel verdampt. De gevels drogen meetbaar sneller. Het resultaat: nauwelijks kansen voor algen en schimmels.



OSIDE HAVEN
1-10

PREMIUM BUITENMUURVERVEN

GEVELS DIE MOOI ZIJN EN MOOI BLIJVEN

Longlife Protection verzekert de gevel van een fraaie, kwalitatieve uitstraling die jarenlang in stand blijft. Buitenmuurverven met Longlife Protection staan garant voor duurzame bescherming, stabiele kleuren en een schoon oppervlak. Daar hebben opdrachtgevers, gebruikers én voorbijgangers nog jaren plezier van.

Caparol heeft de verschillende geavanceerde technologieën al vroeg toegepast in producten als **ThermoSan** en **Amphibolin**. Jarenlange research heeft zich inmiddels ook in de praktijk op tal van gebouwen in heel Europa overtuigend bewezen. Zelfs op de drukste en meest vervuilde plekken, waar geschilderde oppervlakken jarenlang worden blootgesteld aan weer en wind, blijken de Caparol-muurverven met nanokwartstechnologie duidelijk beter te presteren dan de klassieke dispersie- en silicaatverven.



FASSADE A1 KLEURENWAAIER

Caparol heeft 500 kleuren uit de 3D System Plus collectie samengebracht in de kleurenwaaier Fassade A1. Een ruim palet, waarin ook krachtige kleuren goed vertegenwoordigd zijn. Buitenmuurverven met Longlife Protection, toegepast in één van deze 500 kleuren, garanderen een superieure kleurstabiliteit.



THERMOSAN

- Premium siliconenbinder buitenmuurverf voor droge, schone gevels.
- Extra water- en vuilafstotend.
- Minder gevoelig voor aangroei van algen en schimmels.

| | |
|---------------------------|----------|
| Wateropname | laag, W3 |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | hoog, V1 |
| CO ₂ -remming | laag, C0 |
| Glansgraad | mat |



AMPHIBOLIN

- Universeel te gebruiken binnen- en buitenmuurverf.
- Hoge weersbestendigheid.
- Ideale bescherming voor betonnen ondergronden.
- Super hechtkracht op vrijwel alle ondergronden.

| | |
|---------------------------|------------|
| Wateropname | laag, W3 |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | middel, V2 |
| CO ₂ -remming | hoog, C1 |
| Glansgraad | zijdemat |



SYLITOL NQG

- High-tech silicaatverf met nanokwartstechnologie voor schone gevels.
- Uitstekende hechting op minerale oppervlakken.
- Zeer hoge waterdampdoorlaatbaarheid.

| | |
|---------------------------|----------|
| Wateropname | laag, W3 |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | hoog, V1 |
| CO ₂ -remming | laag, C0 |
| Glansgraad | mat |



BASISCRITERIA

Bij het plaatsen van een Capatect systeem moet er altijd rekening gehouden worden met de volgende vijf basisprincipes:



1. COMPLEETHEID VAN HET SYSTEEM

Behoren alle geleverde materialen tot het Capatect systeem? Op de verpakking van de lijm- en wapeningsmortel, isolatiepakketten, afdichtbanden, weefselrollen, sierpleister, schotelpluggen en pleisterprofielen zijn duidelijk productnamen, verwerkingsrichtlijnen en het Caparol logo terug te vinden. Systeemgarantie is uitsluitend mogelijk met een compleet systeem waarin alle componenten op de juiste wijze zijn toegepast.

2. CORRECTE VERLIJMING VAN ISOLATIEPLATEN

Voor een goede hechting van de isolatie aan de ondergrond moet het contactvlak van de lijm mortel groter dan 40% zijn. Bij het verlijmen van isolatieplaten worden lijmnoppen in het midden van de plaat aangevuld door een omlopende lijmstrook aan de rand. De hoeveelheid aan te brengen lijm mortel wordt aangepast in functie van de lokale lijmdikte.



3. PLAATSING VAN VOEGDICHTINGSBANDEN

Voor een waterdichte afsluiting van het Capatect isolatiesysteem met aangrenzende elementen zoals plinten, vensterbanken, dakranden, kroonlijsten, ventilatiekanalen, etc. is het belangrijk dat er Capatect afdichtbanden goed aansluitend geplaatst worden in het buitenvlak van de isolatie.





4. TOEPASSING VAN HET GEPASTE RAAMAANSLUITPROFIEL

In de technische voorlichting TV257 van Buildwise (voorheen WTCB) zijn richtlijnen opgenomen omtrent het toepassingsgebied van raamaansluitprofielen. 1D, 2D en 3D -profielen (respectievelijk 1, 2 en 3 – dimensionale bewegingsopname) worden gebruikt in functie van de positie van het raam, de grootte van de gevelopening en de dikte van de isolatie.

5. PLAATSING VAN DE WAPENINGSLAAG

De wapeningsmortel dient aangebracht te worden in de dikte zoals vermeld op het etiket. Om een correcte en uniforme laagdikte te respecteren wordt de mortel opgekamd met een gepaste kamspaan (4 mm: 10x 10 mm; 5 mm: 12x 12 mm). Daarna wordt het weefsel 10 cm elkaar overlappend, zonder plooiën in de gekamde laag gedrukt, ingebed en geëgaliseerd met een pleistersmes. Op deze manier bevindt het weefsel in het buitenste 1/3 deel van de wapeningsmortel.

Het wapeningsweefsel dient het volledige oppervlak te bedekken. Het wordt nauwgezet afgesneden ter hoogte van aansluitingen (dakoverstekken, binnenhoeken, vensterbanken, etc), ter hoogte van de onderzijde van de druiprand van het sokkelprofiel en precies op de hoek afgesneden.



Heb je vragen? Wij helpen je graag verder.

CAPAROL

DAW Nederland

Koperslager 2

3861 SJ Nijkerk

Telefoon: 033 247 5000

E-mail: info@caparol.nl

www.caparol.nl

Deze brochure is gedrukt op papier dat gemaakt is van 100% gerecyclede vezels. Chloorvrij gefabriceerd.



THE POWER OF SURFACE.

