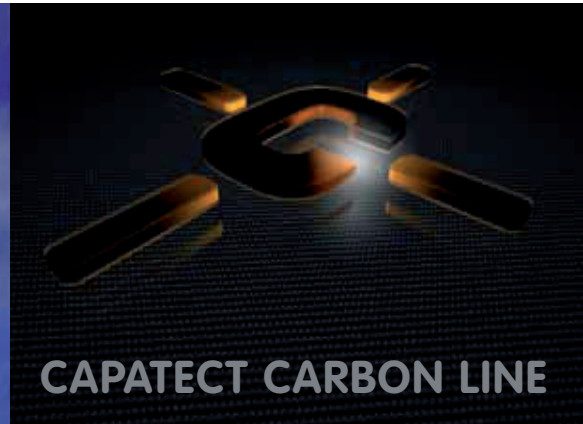




Carbon Line

thermische gevelisolatie



WOONKWALITEIT, ENERGIEBESPARING EN BEHOUD VAN WAARDE

De voorraden van fossiele brandstof zijn niet onuitputtelijk.

Dat betekent dat in de toekomst de toch al hoge energiekosten nog verder zullen stijgen. Energie besparen is nu aan de orde. Daaraan kunnen de gevelisolatiesystemen van Caparol wezenlijk bijdragen.



3 goede redenen voor



Met gevelisolatie is het huis al behaaglijk bij 20 °C.

De voorraden aardolie en aardgas zijn niet onuitputtelijk. De toch al hoge energiekosten zullen ook in de toekomst verder stijgen. Bovendien beïnvloedt het CO₂ (kooldioxide), dat bij verbranding ontstaat, het klimaat en brengt het zo ons milieu in gevaar. Om ook in de toekomst zeker te zijn van een hoge kwaliteit van leven is het zuinig omgaan met energie een vereiste.

1. Energie en geld besparen

Als er bezuinigd moet worden op energiekosten, is gevelisolatie beslist noodzakelijk. Naast de aanschaf van een nieuwe verwarmingsinstallatie en dubbel glas, het isoleren van het dak en de vloer is gevelisolatie aantoonbaar de efficiënte ingreep tot een duurzame verlaging van het energieverbruik. Tot 50% warmte-energie kunt u jaar in jaar uit besparen door gevelisolatie. Niet alleen uw portemonnee vaart hier wel bij, maar ook het milieu. Als u minder olie, gas of elektriciteit nodig hebt om het op koude dagen warm te hebben, ontziet u gelijktijdig de energievoorraden van de aarde. Bovendien worden minder voor het milieu belastende, schadelijke stoffen gevormd.



Thermografie maakt warmteverlies zichtbaar.

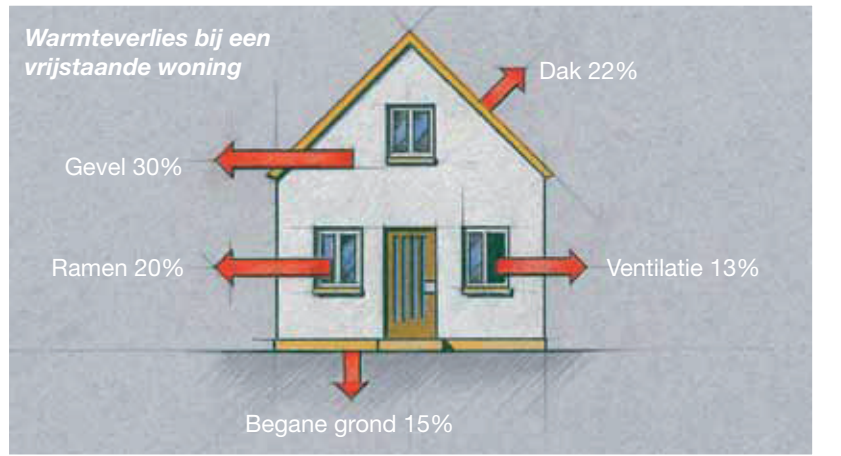
< **Links:**
de roodgekleurde vlakken laten een energieverlies zien, overeenkomend met 800 liter stookolie per jaar.

Rechts: >
hetzelfde huis voorzien van gevelisolatie.





Warmteverlies bij een vrijstaande woning



gevelisolatiesystemen

2. Binnenklimaat en welzijn

Als de temperatuur aan de binnenzijde van een niet-geïsoleerde buitenmuur slechts twee graden lager is dan de kamertemperatuur, kan de indruk ontstaan dat het tocht. De oorzaak is dat de warme lucht in de kamer afkoelt op de wand en naar beneden valt. Hierdoor ontstaat een onaangename luchtcirculatie. Op koude wanden in de kamer vormt zich bovendien vaak condens, waardoor schimmels tot ontwikkeling kunnen komen.

Een goede gevelisolatie helpt dit probleem uit de wereld. De temperatuur van de binnenmuur is ook tijdens een vorstperiode nauwelijks lager dan de kamertemperatuur. Er ontstaat een behaaglijk en gezond binnenklimaat.

3. Kapitaal vergaren, waarde vergroten

Anders dan een eenvoudige pleisterlaag biedt gevelisolatie echte bescherming aan het gebouw. Het vermindert de weersafhankelijke temperatuurswisselingen in de muur. Bovendien beschermt het tegen het indringen van vocht, dat bij bevroering scheurtjes in de gevel en grotere schade veroorzaken kan. Ook mogelijke aangroei van algen en schimmels op de buitenmuren wordt voorkomen. Niet onbelangrijk: uw huis zal door gevelisolatie in waarde stijgen.

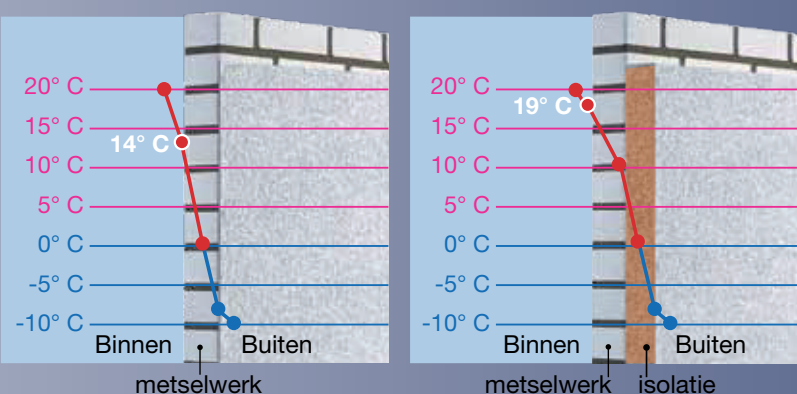
„Als het uitgevoerd wordt, dan wel goed“

Moet de gevel gesaneerd worden? Is een nieuwe pleister- of verlaag aan de orde? Zo ja, dan is het verstandig deze renovatie samen te laten vallen met het aanbrengen van gevelisolatie. Dit biedt meerdere voordelen. Stellingen hoeven maar één keer geplaatst te worden en de meerkosten voor gevelisolatie blijven binnen de perken. Door de besparing op energie zijn de kosten van de investering er binnen een paar jaar uit.

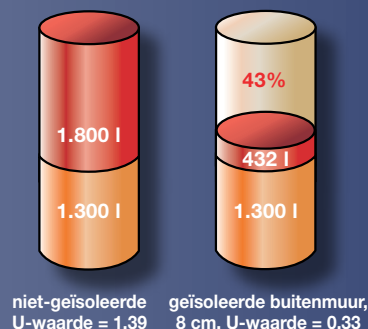
Subsidies

Afhankelijk van uw woonplaats zijn er tal van mogelijke premies en fiscale voordelen als u uw woning voorziet van een gevelisolatiesysteem.

Meer info hieromtrent vindt u op www.energiesparen.be of via www.minfin.fgov.be of via www.caparol.be



Brandstofbesparing



Voorbeeld van besparing van stookkosten per jaar door gevelisolatie in een vrijstaande woning met een oppervlakte van 120 m².

HET MERK CAPAROL

Baanbrekend onderzoek, ontwikkelingen en toepassingstechnieken bepalen dat Caparolproducten een leidende plaats in de technische vooruitgang innemen. Onder de merknaam Capatect worden hoogwaardige gevelisolatiesystemen en vele soorten pleisters voor afwerkingen aangeboden.



Al tientallen jaren kwaliteit



Caparol ontwikkelt, produceert en verkoopt hoogwaardige verven, lakken, transparante lakken, bouwtechnische afwerkingen, materialen voor gevels en gevelisolatietechnieken. De succesvolle groei in de meer dan 110-jarige geschiedenis van onze familieonderneming berust op twee succesfactoren: innovatie en klantenbinding. De firma Caparol heeft als innovatieve aanbieder verstand van producten en dienstverlening die woon- en leefruimten zo goed mogelijk vormgeven en beschermen, zonder het risico te lopen van waardevermindering. Het internationale succes is te danken aan drie kernpunten:

De naam Caparol staat in heel Europa al tientallen jaren voor kwaliteit. Met meer dan 4000 medewerkers staan wij onze klanten dagelijks vakkundig terzijde.





en service voor professionals

Kwaliteit

Caparol is in de branche onbetwist leider op het gebied van kwaliteit en innovatie. Leider in kwaliteit betekent voor ons niet alleen innovatie, het ontwikkelen en verkopen van hoogwaardige kwaliteitsproducten, maar ook het toepassen van grondstofsparende en milieuvriendelijke productiemethoden. Daarom staan onze fabrieken op de hoogste stand der techniek en zijn uitgebreid gecertificeerd. De kwaliteit van onze producten wordt daarbij altijd bepaald door de kwaliteit van de verwerkende bedrijven en hun personeel. Daarom hechten wij grote waarde aan uitgebreide service zoals scholing en advisering aan onze afnemers. Onze buitendienstmedewerkers ondersteunen de vakman met hun vakkennis, betrouwbaarheid en bereikbaarheid.

Breed assortiment

De know-how van Caparol berust op meer dan 110 jaar ervaring in de ontwikkeling en productie van verven van de hoogste kwaliteit. Deze omvangrijke productenkennis hebben wij in de loop der jaren zorgvuldig en succesvol op soortgelijke producten overgedragen.

De Caparolgroep biedt de professional het breedste assortiment in de branche. Het assortiment bestaat uit grondverven, verven, pleisters, plamuur en lakken tot transparante lakken, afwerkingen voor bouwbescherming, gevel- en gevelisolatiesystemen, behang en decoratieve producten.

Samen met het completerende assortiment van de aangesloten groothandels vindt de professionele verwerker nergens zo'n omvangrijke, probleemoplossende ondersteuning.

Vormgeving

De combinatie van verf en materiaal bij vormgeving is volgens ons steeds meer van betekenis. Caparol speelt hierop in door een actueel, veelzijdig en kleurrijk palet aan materialen voor gevels en interieurs aan te bieden; o.a. coatings, decoratieve pleisters, behang, natuursteen en glas- of vezelcementplaten.



VORMGEVING IN GEVELS

De gevel is het gezicht van het huis en bepaalt het karakter. Met gevelisolatie geeft u uw huis meerwaarde en maakt het aantrekkelijker. Caparol biedt u een ruime keuze aan mogelijkheden in vormgeving en kan vrijwel elke wens die u hebt in vervulling laten gaan.



Aan u de keuze: een grote verschei



Pleisters: bescherming tegen alle weersinvloeden

Gevels hebben veel te verduren: regen, hagel, hitte, koude en mechanische belasting. Moderne gevelpleisters beschermen de muren tegen het indringen van vocht en voorkomen onnodig warmteverlies van de buitenmuren. Op lange termijn bespaart het niet alleen energie, maar verlengt het de levensduur van de gebouwen. Goede pleisters moeten niet alleen extreme thermische, maar ook veel mechanische belastingen doorstaan. Bovendien bevat onze atmosfeer steeds meer agressieve schadelijke stoffen, zoals zwaveldioxide, waartegen de gevel bestand moet zijn. Dampdoorlaatbaarheid en resistentie tegen algen en schimmels zijn eisen die in toenemende mate aan moderne pleisters worden gesteld.

Voorals Caparol heeft, met haar assortiment aan hoogwaardige Capatect-sierpleisters, het eisenprofiel met wezenlijke eigenschappen aangevuld, bijvoorbeeld langdurig schoon, ook op termijn.



Caparol biedt een breed spectrum aan materialen en mogelijkheden voor een individuele vormgeving van gevels: een grote verscheidenheid aan verven, pleisters en materialen voor de eindafwerking.





denheid aan kleuren en materialen

Naast een geringe neiging tot vervuilen hebben Capatect-sierpleisters dankzij moderne recepten ook optisch gezien veel te bieden en wel door zeer heldere kleuren en een homogeen uiterlijk. Siliconenharspleisters overtuigen door hun bijzondere bescherming tegen algen en schimmels. Dispersiepleisters zijn vooral geschikt voor oppervlakken in krachtige kleuren. Silicaatpleisters zijn ideaal als afwerking van nieuwe minerale ondergronden. Buntsteinputze vervolmaken het assortiment.

Omwille van de haast onbegrensde combinatiemogelijkheden van structuren en kleuren zijn pleisters een belangrijk onderdeel bij de vormgeving. Volkomen glad, krabpleister- of schorsstructuur, modeleer- of krabpleister – bij Caparol vindt u alles. Gladde of fijn gestructureerde pleisters voor kleine oppervlakken bieden bovendien extra mogelijkheden bij de vormgeving.

Kleur: toon uw individualiteit

Pas kleur toe als esthetische tool om het karakter van uw huis positief te benadrukken. Rekening houdend met de kleur van de gevel en het dak kan in de kleurkeuze voor ramen, deuren of andere details een extra dimensie aan het geheel worden toegevoegd. Met pleisters en verven voor gevels en hoogwaardige lakken van Caparol kunt u iedere kleurencombinatie realiseren.

Spectrum online : www.spectrum.eu

Gevelprofielen: stijlvolle accenten

Met gevelprofielen van Caparol kunt u historische gevels hun authentieke karakter teruggeven of aan moderne gevels een bijzonder accent toevoegen. Gevelprofielen van Caparol zijn uitermate duurzaam, weerbestendig en ideaal om op gevelisolatiesystemen aan te brengen! De grote verscheidenheid aan voorgefabriceerde profielen en bolvormige versieringen bieden u vrijwel grenzeloze mogelijkheden in vormgeving.

Stenen gevels: de uitstraling van mooi metselwerk

Meldorfer Flachverblender zijn extreem dun en licht. Als eindafwerking van gevelisolatiesystemen is het bijzonder geschikt. Door de levendige kleuren is het optische effect gelijk aan dat van het traditionele metselwerk.

„Meldorfer“ vereenvoudigt de renovatie van een traditionele baksteengevel. Een afwerking in combinatie met een structuurpleister, bijvoorbeeld rond de entree of als bassement, geeft een bijzondere uitstraling.



Meldorfer Flachverblender worden uit hoogwaardige grondstoffen met de hand gemaakt. De gevel krijgt dan door de handmatig gevormde, kleurrijke stenen dezelfde uitstraling als een traditionele baksteengevel.

SYSTEEMOVERZICHT

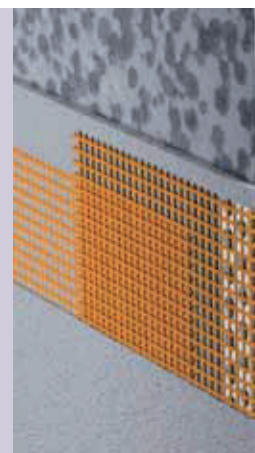
Caparol laat u uit twee gevelisolatiesystemen met optimaal op elkaar afgestemde componenten kiezen: Capatect Basic Line met een organisch gebonden pleister, die klaar is voor gebruik, en Capatect Carbon Line met verhoogde weerstand tegen thermische en mechanische schokken.



Voor iedere eis het

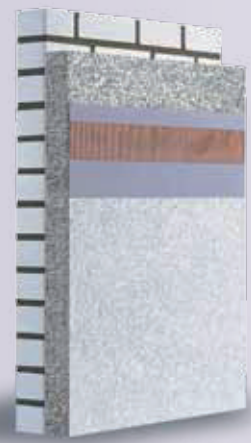


Elk gebouw is anders. Dat geldt ook voor haar bewoners. Daarom moeten bij een gevelisolatiesysteem niet alleen de verschillen in bouwstijlen, bouwfysische richtlijnen en ondergronden in overeenstemming gebracht worden, ook de mogelijkheden qua vormgeving moeten flexibel zijn.





Basic Line



Carbon Line

geschikte isolatiesysteem

Capatect Basic Line: de basis

Naast een groot isolatievermogen en een grote mate van duurzaamheid beschikt Capatect Basic Line over een unieke kracht: het Caparol Clean Concept (CCC) voor langdurig schone gevels die bestand zijn tegen vervuiling. Materialen en componenten van topklasse zijn de garantie voor totale zekerheid bij gevelisolatiesystemen. Essentieel is de Capatect-Fassadendämmplatte 600. Met een warmtegeleiding van $0,04 \text{ W/(m.K)}$ (WLG 040) beschikt het over een hoge isolatiewaarde en garandeert maximale zekerheid bij de verwerking.

- Dunne laagopbouw en optimaal verbruik
- Zeer elastisch, scheurt niet
- Sierpleister op basis van siliconenhars, (in vele kleuren te leveren) oneindig aan kleurbaar
- Optimale bescherming tegen weersinvloeden
- Bijzondere bescherming tegen algen en schimmels
- Gecertificeerd conform ETA, nr. 04/0018
- Gecertificeerd conform ATG 08/2737

Capatect Carbon Line: de nieuwe norm!

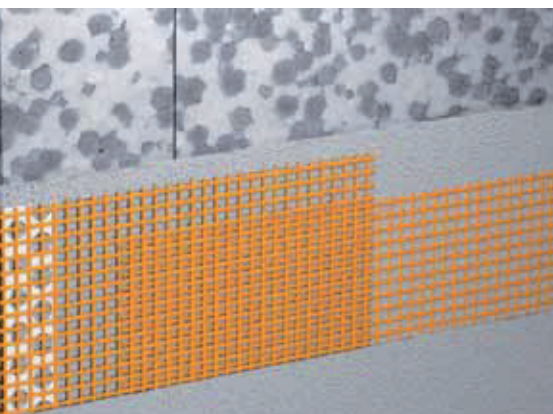
Door de extreme weerstand tegen thermische schokken en mechanische belasting biedt Capatect Carbon Line een combinatie van zeer goede isolerende eigenschappen en een onverwoestbare, weersbestendige gevel die lang meegaat! Het Caparol Clean Concept (CCC) houdt de gevel langdurig schoon en fris.

- "Dalmatiner"-isolatieplaten met 12,5 % meer isolerend vermogen (WLG 035)
- Wapening is extreem goed bestand tegen thermische en mechanische belasting
- Slagvastheid 50% hoger dan de testgrenswaarde
- Wapening met hoog rendement door geringe laagdikte (3 mm)
- Eindlaag is zeer weerbestendig en blijft lang schoon
- Afwerking mogelijk in zeer veel (ook donkere) kleuren
- Gecertificeerd conform ETA, nr. 05/0131

Sokkelsysteem CarboNit

Op sokkels en bij entreepartijen treedt beschadiging en vervuiling snel op. Het sokkelsysteem CarboNit is voor de moeilijkste toepassing op het gebied van mechanisch bijzonder zwaar belaste geveldelen en spatwater ontwikkeld. Met een slagvastheid van meer dan 50 joule is een dusdanig beschermde gevel bestand tegen vandalisme.

- Slagvastheid meer dan 50 joule
- Geschikt voor sokkels
- Bestand tegen vandalisme
- Voegloze afwerking
- Diverse afwerkingen mogelijk
- Gecertificeerd conform ETA, nr. 07/0036



CAPATECT BASIC LINE

Neem bij gevelisolatiesystemen geen risico. Ga voor de grootste mogelijke zekerheid en beste kwaliteit. Capatect Basic Line combineert optimaal op elkaar afgestemde componenten volgens de laatste stand der techniek.



Capatect



1. Sokkelafluiting

Capatect sokkellijsten
Capatect montageset

- Sokkellijsten van geëxtrudeerd aluminium voor een robuuste en nauwkeurige afsluiting van het systeem
- De montageset bevat in de praktijk beproefde bevestigingsmaterialen, bestaande uit spreidpluggen van kunststof, verbindingsstukken en afstandhouders

2. Isolatiemateriaal

Capatect Polystyreen-gevelisolatieplaten

- Voor gevels geschikte isolatieplaten uit polystyreen
Eigenschappen:
 - brandbaarheid: klasse E in
 - gevelisolatiesystemen: DIN 4102 moeilijk ontvlambaar B1
 - warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,040 W/(m.K)
 - waterdampdiffusiegetal μ 20-50
 - afmeting: 50 x 100 cm

De onderste rij platen steunt op stabiele sokkellijsten uit aluminium en wordt zo afgesloten.

De gevelisolatieplaten worden van beneden naar boven in halfsteens verband op de schone en droge ondergrond in de zogeheten worst-punt-methode vastgelijmd.

Naast een groot isolatievermogen en een flinke mate van duurzaamheid beschikt Capatect Basic Line over een unieke kracht: het Caparol Clean Concept (CCC) voor langdurig schone gevels die bestand zijn tegen vervuiling. Materialen en componenten van topklasse zijn de garantie voor totale zekerheid bij gevelisolatiesystemen. Essentieel is de Capatect isolatieplaat.

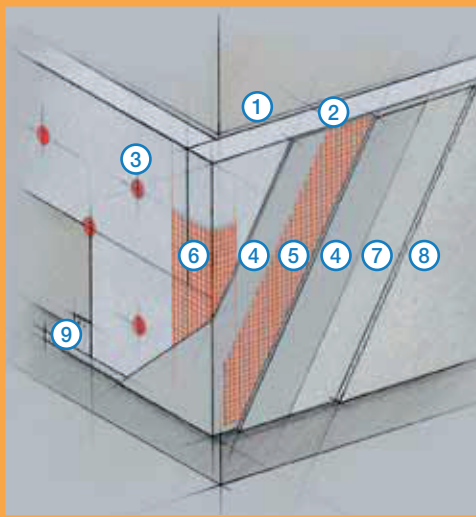
Met een warmtegeleiding van 0,04 W/(m.K) beschikt het over een hoge isolatiewaarde en garandeert maximale zekerheid bij de verwerking. Als wapening dient de minerale Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190. In combinatie met Amphi-Silan-Fassadenputz, het Caparol Clean Concept, wordt een ideale opbouw voor een modern gevelisolatiesysteem verkregen.

Advisering met Nederlandse Stabubestekteksten is mogelijk.

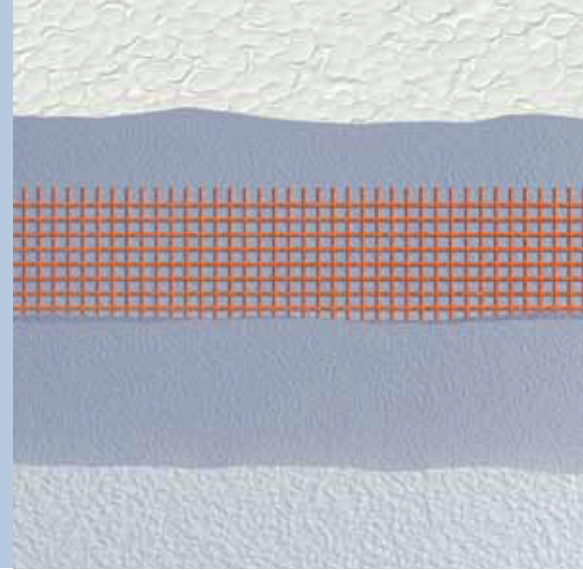
Het karakteristieke uiterlijk zorgt ervoor dat de kwaliteit van product en verwerking direct in het oog springt: de hoogste score voor zekerheid!

Capatect Basic Line

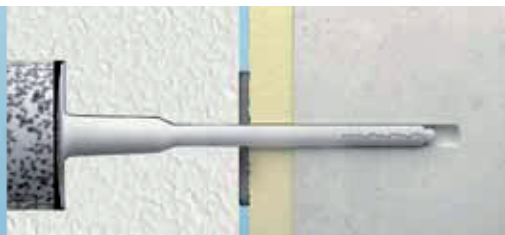
- Dunne laag en optimaal verbruik
- Elastisch, scheurt niet
- Scheurvrije siliconenharsgebonden pleister
- Langdurig schoon oppervlak dankzij Caparol Clean Concept
- Zeer weerbestendig
- Bijzondere bescherming tegen algen en schimmels
- Op kleur te brengen in zeer veel kleuren



1. Lijm
2. Isolatieplaat (WLG 040)
3. Plug
4. Wapeningslaag
5. Wapeningsweefsel
6. Hoekversteviging
7. Voorstrijklaag
8. Sierpleister
9. Sokkellijst



Basic Line: de basis



3. Lijm en mechanische bevestigingen

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190
Capatect pluggen

- Minerale poedermortel voor het lijmen van PS-gevelisolatieplaten
– verbruik: ca. 4,0 kg/m² (afhankelijk van de aard van de ondergrond)
- Als extra bevestiging van de platen kan het aanbrengen van pluggen noodzakelijk zijn (afhankelijk van de ondergrond en de structuur)

Bij draagkrachtige nieuwe ondergronden is in de regel de extra bevestiging van pluggen niet nodig. In veel gevallen worden bij gevelrenovatie extra pluggen overwogen. Voor extreem slechte en ongelijke ondergronden van oude gebouwen bestaat een systeemvariant met montage-isolatieplaten, die met speciale profiellijsten rondom op de ondergrond bevestigd worden (aanvullend op lijmen en pluggen).



4. Wapeningslaag

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190
Capatect Glasgewebe 650/110

- Capatect Klebe- und Spachtelmasse: Minerale poedermortel. Laagdikte 3–4 mm
– verbruik: ca 4,5 kg/m²
- Dimensiestabiel, alkalibestendig glasweefsel als wapening
- Extra, voorgesneden glasweefsel voor de diagonale wapening en alle doorvoeren van het gebouw

De wapening van de isolatieplaten geeft aan het systeem van buitenaf duurzaamheid en bescherming tegen weersinvloeden. Een bijzonder stabiel alkalibestendig glasweefsel, wordt in de wapeningsmassa verwerkt om een duurzame en scheurvrije laag voor de volgende afwerking te verkrijgen.

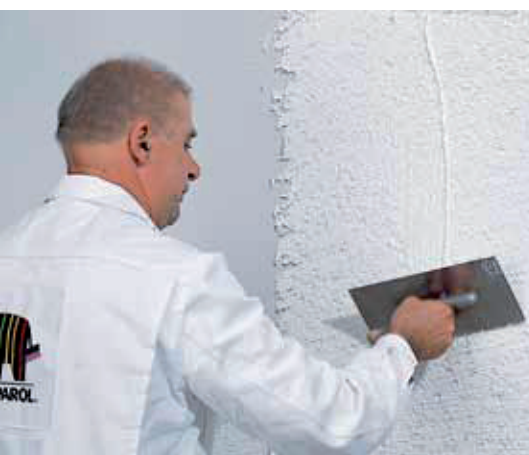


5. Pleisterlaag

AmphiSilan-Fassadenputz
(eventueel ook andere varianten mogelijk)

- Pasteuze, siloxaanversterkte structuurpleister
– waterdampdoorlatend
– ook in krachtige kleuren te verkrijgen
– korrelgrootte 1,5 mm, 2,0 mm en 3,0 mm
- Capatect Faschenputz:
– hydrofoob
– diffusieopen
– 1 mm-structuurpleister op kleine oppervlakken en in neggen op gevelisolatiesystemen

Na drogen van de wapeningslaag en het aanbrengen van een tussenlaag met Caparol Putzgrund 610 volgt het aanbrengen van de structuurpleister in de gewenste kleur. Als laatste handeling wordt de pleister gestructureerd.



De praktische OneWayBox met 1000 kg inhoud maakt een snelle en machinale verwerking mogelijk, waarbij de omgeving schoon blijft.

CAPATECT CARBON LINE

Grootst mogelijke zekerheid, ook op plaatsen waar het risico op beschadiging groot is. Naast de gekende voordelen van de klassieke gevelisolatiesystemen biedt Capatect Carbon Line deze „onverslaanbare“ voordelen.



Sterk is soms gewoon noodzakelijk

Capatect Carbon Line combineert de eigenschappen van het klassieke en beproefde Basic Line systeem met de nieuwe Carbonvezeltechnologie.

Optimaal op elkaar afgestemd

Componenten voor gevelisolatiesystemen van topklasse zijn de garantie voor totale zekerheid en veeleisende betrouwbaarheid. Essentieel hierbij is de Capatect Isolatieplaat 160.

Deze biedt met een lambda-waarde van 0,035 W/(m.K) een hoge isolatieprestatie in vergelijking met de normale polystyreen-isolatieplaat, bv Capatect Isolatieplaat 600. Met de nieuw ontwikkelde Carbon Spachtel wordt de wapeningslaag extreem belastbaar tegen thermische en mechanische schokken. De ideale aanvulling daarbij zijn de organische Capatectpleisters, voorzien van het Caparol Clean Concept.

Advisering met Nederlandse Stabubestekteksten is mogelijk.

Met kleur kunnen bouwdeelen geaccentueerd worden. Zo kunnen ze een positieve bijdrage leveren in de vormgeving en emotionele beleving. Tevens kan het dienen als oriëntatiepunt in de omgeving.

Capatect



1. Sokkellafsluiting

Capatect sokkellijsten
Capatect montageset

- Sokkellijsten van geëxtrudeerd aluminium voor een robuuste en nauwkeurige afsluiting van het systeem
- De montageset bevat in de praktijk beproefde bevestigingsmaterialen, bestaande uit spreidpluggen van kunststof, verbindingstukken en afstandhouders

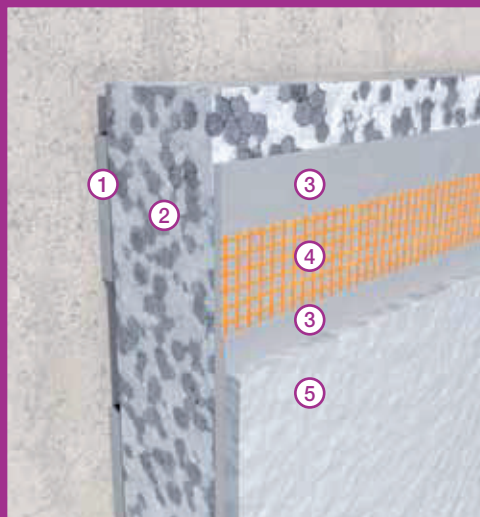
2. Isolatiemateriaal

Capatect Polystyreen-Gevelisolatieplaten
Capatect Gevelisolatieplaat 160 (Dalmatiner) conform DIN EN 13363 (EPS) uit geëxpandeerd Polystyrol Hardschuim, Type EPS 0,035 W/(m.K) tweekleurig grijs/wit Brandklasse B1 naar DIN 4102-1

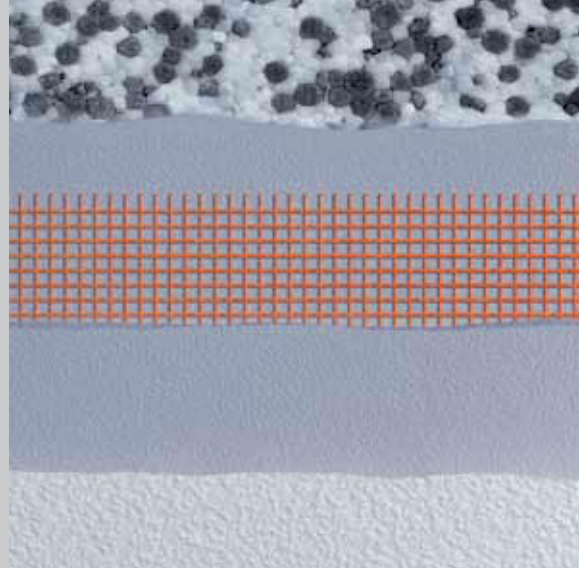
De onderste rij platen steunt op stabiele sokkellijsten uit aluminium en wordt zo afgesloten.

De gevelisolatieplaten worden van beneden naar boven in halfsteens verband op de schone en droge ondergrond volgens de zogeheten worst-punt-methode vastgelijmd.

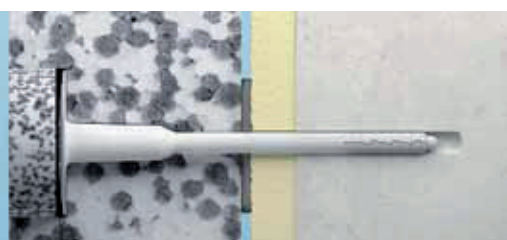
Voor online kleuradvies: www.spectrum4.eu



1. Lijm
2. Isolatieplaat (WLG 035)
3. Wapeningslaag
(met Carbonvezel)
4. Wapeningsweefsel
5. Sierpleister



Carbon Line: de nieuwe norm



3. Lijm en mechanische bevestigingen

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190
Capatect pluggen

- Capatect Klebe- und Spachtelmasse: Minerale poedermortel
Laagdikte 3-4 mm
– verbruik: ca 4,5 kg/ m²
- Als extra bevestiging van de platen kan het aanbrengen van pluggen noodzakelijk zijn (afhankelijk van de ondergrond en/of de structuur)

In veel gevallen worden bij gevelrenovatie extra pluggen overwogen. Voor extreem slechte en ongelijke ondergronden van oude gebouwen bestaat een systeemvariant met montage-isolatieplaten, die met speciale profielijsten rondom op de ondergrond bevestigd worden.



4. Wapeningslaag

Capatect Carbon Spachtel
Capatect Glasgewebe

- Hoog elastische en scheuroverbruggende met carbon-vezel versterkte wapeningsmortel
– verbruik: bij laagdikte van 3 mm ca. 5 kg/m²
- Alkalibestendig wapeningsweefsel als wapening van de wapeningspleister
- Verschuift niet
- Extra uitgesneden glasweefsel voor de diagonale wapening en alle openingen van het gebouw

De wapening van de isolatieplaten maakt van buitenaf het systeem duurzaam en biedt bescherming tegen mechanische belasting en weersinvloeden. Een bijzonder stabiel, alkali-bestendig glasvezelweefsel wordt in de wapeningsmassa verwerkt met het doel een duurzame en scheurvrije laag voor de volgende afwerking te verkrijgen.

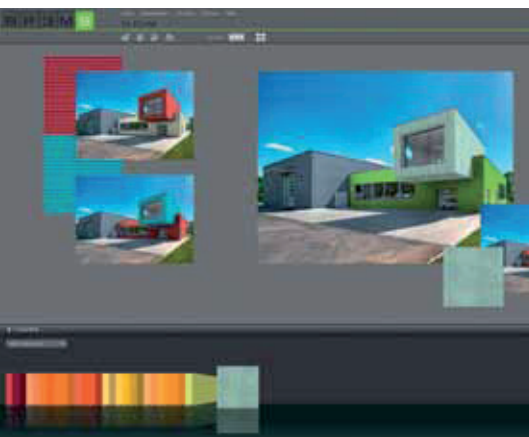


5. Pleisterlaag

AmphiSilan-Fassadenputz
(eventueel ook andere varianten mogelijk)

- Pasteuze, siliconenharsgebonden structuurpleister
– waterdampdoorlatend
– ook in krachtige kleuren te verkrijgen
– korrelgrootte 1,5 mm, 2,0 mm en 3,0 mm
- In het Carbon Line Systeem zijn kleuren tot een reflectiewaarde van 15 mogelijk
- Capatect Faschenputz:
– hydrofoob
– diffusie-open
– 1 mm-structuurpleister op kleine oppervlakken en in neggen op gevelisolatiesystemen

Na drogen van de wapeningslaag wordt de structuurpleister in de gewenste kleur aangebracht. Als laatste handeling wordt de pleister gestructureerd.



Rationele verwerking en eenvoudig te hanteren: De praktische OneWayBox met 1000 kg inhoud in combinatie met de mortelpomp PC1 maakt een snelle en machinale verwerking mogelijk, waarbij de bouwplaats schoon blijft.



CAPATECT CARBONIT SOKKELSYSTEEM

Op sokkels en bij entreepartijen treedt slijtage snel op. Het sokkelisolatiesysteem CarboNit is voor de moeilijkste toepassing op gebied van mechanisch bijzonder zwaar belaste geveldelen en spatwater ontwikkeld. Met een slagvastheid van meer dan 50 joule beschermt Capatect CarboNit sokkelsysteem de gevel ruimschoots tegen mechanische belastingen.



Fascinerende techniek

Op sokkels en entreepartijen treedt slijtage snel op.

De wapeningsmassa is een materiaal dat uit twee componenten bestaat. Dit systeem is voor de moeilijkste toepassing op gebied van mechanisch bijzonder zwaar belaste geveldelen en spatwater ontwikkeld.

Met een slagvastheid van meer dan 50 joule is de gevel bestand tegen vandalisme.

Deze waarde werd bereikt door (een toevoeging van) carbonvezels van verschillende lengtes. Bij extreme belastingen is het inbinden van de carbonvezel van cruciaal belang. Door de nanokristallijne uitharding van de wapeningsmassa ontstaat het maximum aan bindkracht van de vezel.

Advisering met Nederlandse Stabubestekteksten is mogelijk.

Sokkelafwerkingen uitgevoerd in een star systeem of platen ter bescherming van de gevel zijn gevoelig voor scheuren. Met Capatect CarboNit is voor het eerst een betaalbare en technische oplossing ontwikkeld ter bescherming van sokkels. Voegloze randafwerking, ook in de buiten- en binnenhoeken. Vrij vorm te geven.



1. Isolatiemateriaal

Capatect Perimeterisolatieplaat

- Isolatieplaten van gesloten cellen uit geëxpandeerd polystyreen. Eigenschappen:
 - ongevoelig voor vocht
 - mechanisch zwaar te belasten en onder het maaiveld aan te brengen
 - brandbaarheid: klasse E in gevelisolatiesystemen: DIN 4102
 - moeilijk ontvlambaar B1
 - warmtegeleiding: 0,035 W/(m.K)
 - waterdampdiffusiegetal μ 90-100
 - afmeting: 50 x 100 cm

Bouwkundige voorwaarden: vereist voor het aanbrengen van de isolatieplaten van Capatect is de aanwezigheid van een, op de belasting afgestemde, afdichting tegen vocht. Eventueel noodzakelijke maatregelen voor het afvoeren van water door drainage hebben geen invloed op de voorzorgsmaatregelen ter afdichting en isolatie.

Sokkelsysteem CarboNit

- Slagvastheid van meer dan 50 joule
- Geschikt voor sokkels
- Bestand tegen vandalisme
- Voegloze afwerking
- Diverse afwerkingen mogelijk



Sokkelisolatiesysteem Carbonit

<p>2. Lijm en mechanische bevestigingen</p> <p>Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 Capatect pluggen</p> <ul style="list-style-type: none"> Hydraulische, minerale mortel om de Capatect PS-gevelisolatieplaten vast te lijmen. <ul style="list-style-type: none"> Verbruik: ca. 5,5 kg/m² (afhankelijk van de aard van de ondergrond) Als extra bevestiging van de platen is het aanbrengen van Capatect Schraubdübel, Capatect Universaldübel of Capatect Bohrbevestigiger 054 over open bovenkanten noodzakelijk 	<p>3. Wapeningslaag</p> <p>CarboNit Spachtel Capatect Gewebe 650/110</p> <ul style="list-style-type: none"> Speciaal voor de sokkels ontwikkelde, met carbonvezels versterkte, pasteuze, langdurig elastische pleister om een gewapende grondpleister te verkrijgen. Laagdikte (NEN): 8 mm Alkalibestendig wapeningsweefsel uit glasvezel dat niet schuift, als wapening van CarboNit-Spachtel 	<p>4. Pleisterlaag</p> <p>AmphiSilan-Fassadenputz (eventueel ook andere varianten mogelijk).</p> <ul style="list-style-type: none"> Pasteuze, siliconenharsgebonden structuurpleister <ul style="list-style-type: none"> waterdampdoorlatend ook in krachtige kleuren te verkrijgen korrelgrootte 1,5 mm, 2,0 mm en 3,0 mm Capatect Faschenputz: <ul style="list-style-type: none"> hydrofoob diffusie-open 1 mm-structuurpleister op kleine oppervlakken en in ankers op gevelisolatiesystemen
<p>Capatect CarboNit in twee lagen aanbrengen. De eerste laag CarboNit telkens in baanbreedten van het weefsel met een getande spaan opbrengen en Capatect Glasgewebe met minstens 10 cm overlapping er inbedden. Vervolgens nat-in-nat met Capatect-CarboNit nogmaals een pleisterlaag aanbrengen, dusdanig dat het weefsel geheel bedekt wordt. De laagdikte van de eerst aangebrachte grondpleister bedraagt 5 mm, waarbij het Capatectweefsel in het buitenste derde gedeelte ingebed is.</p>	<p>Deze tweede laag eveneens in baanbreedten van het weefsel met een getande spaan opbrengen en Capatect Glasgewebe met minstens 10 cm overlap inbedden. Vervolgens nat-in-nat met Capatect-CarboNit nogmaals een pleisterlaag aanbrengen, dusdanig dat het weefsel geheel bedekt wordt. De laagdikte van de eerst aangebrachte grondpleister bedraagt 3 mm, waarbij het Capatectweefsel in het midden ingebed is.</p>	<p>Na drogen van de wapeningslaag wordt de structuurpleister in de gewenste kleur aangebracht. Als laatste handeling wordt de pleister gestructureerd.</p>



Vergroting: doorsnede van de nanokristallijne carbonvezels ingebed in CarboNit.

Caparol Nederland
Postbus 1122 · 3860 BC Nijkerk
Tel. +31 33 247 50 00 · Fax: +31 33 245 18 33
E-mail: info@caparol.nl · Website: www.caparol.nl

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



Produktinvestitionen

Deutsche Amphibolin-Werke
von Robert Murjahn
Stiftung & Co KG
D-64372 Ober-Ramstadt

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Fürstenwalde
D-15517 Fürstenwalde

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Köthen
D-06366 Köthen

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Nerchau
D-04685 Nerchau

OOO SP „LACUFA-TWER“
RU-170039 Twer

Neue Meldorfer
Flachverblender
GmbH & Co KG
D-25704 Nindorf/Meldorf

VWS-Ergotherm
GmbH & Co Dämmstoffe,
Dämmsysteme KG
D-69493 Hirschberg-
Großsachsen

DAW France S.A.R.L.
F-80440 Boves

Caparol Italiana
GmbH & Co. KG
I-20080 Vermezzo (Mi)

Synthesa Chemie
Gesellschaft m.b.H.
A-4320 Perg

Capatect
Baustoffindustrie GmbH
A-4320 Perg

Caparol Sverige AB
S-40013 Göteborg

CAPAROL (Shanghai) Co.,
LTD
200071 Shanghai, P.R.
China

DAW BENTA ROMANIA
S.R.L.
RO-547525 Sâncraiu de
Mures, – Jud. Mures,

LIFS Lithodecor
Innovative Fassadensysteme
GmbH & Co KG
D-08491 Netzschkau

Caparol Georgia GmbH
GE-0119 Tbilisi

SP „Diskom“ OOO
BY-224025 Brest

Caparol Polska Sp. z o.o.
Zakład Produkcyjny w Z-
lobnicy
PL-97-410 Kleszczów

CAPAROL DNIPRO GmbH
UA-52460 Wasylivka

Handelsorganisaties

Caparol Belgium bvba/sprl
B-3550 Heusden-Zolder

Caparol España, S.L.
E-08450 Llinars del Vallès
(BCN)

Caparol Farben AG
CH-8606 Nänikon

Caparol Hungária Kft.
H-1108 Budapest

CAPAROL L.L.C.
Dubai • U.A.E.

Caparol Nederland
NL-3860 BC Nijkerk

Caparol Polska Sp. z o.o.
PL-02-867 Warszawa

Caparol Sarajevo d.o.o.
BIH-71000 Sarajevo

Caparol Slovakia spol. s r.o.
SK-82105 Bratislava

Glemadur Farben und Lacke
Vertriebsges.m.b.H.
A-1110 Wien

Český Caparol s.r.o.
CZ-37001 České Budějovice
CZ-15800 Praha 5

Caparol d.o.o.
HR-10431 Sv. Nedelja-
Zagreb

Caparol UK
Staffordshire, ST15 8GH
Great Britain

DAW BENTA BULGARIA
Eood
BG-1220 Sofia

CS „DAW BENTA MOL“
SRL
MD-2060 Mun. Chisinau

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
D-12439 Berlin

Caparol OOO
RU-125493 Moskau

DP CAPAROL UKRAINA
UA-02092 Kiew

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Repräsentanz Kiew
UA-02092 Kiew

SIA CAPAROL BALTICA
LV-1067 Riga
EE-10112 Tallinn

UAB „CAPAROL LIETUVA“
LT-02244 Vilnius

OOO „LACUFA GmbH
Lacke und Farben“
Repräsentanz Belarus
BY-220035 Minsk

Licentiehouders

BETEK Boya ve Kimya
Sanayi A.S.
TR-34742 Bostancı-Istanbul

Pars Alvan Paint & Resin
Industries Mfg. Co.
(HAWILUX)
Theheran, Islamic Republic
of Iran

Distributiepartners

SEFRA Farben- und
Tapetenvertrieb
Gesellschaft m.b.H.
A-1050 Wien

Fachmaart
Robert Steinhäuser SARL
L-3364 Leudelange

Rockidan as
DK-6200 Aabenraa

NOVENTA A.E.
GR-106 82 Athens

Daeyoung Dojang Co., Ltd.
Seocho-Gu, Seoul, Korea
DG- 07/08 · 827164

