THERMISCHE GEVELISOLATIE

THE POWER OF SURFACE.

CAPAROL

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 meer waard. Dankzij een kleiner energieverbruik is isoleren ook een goede zaak voor onze planeet.

Allemaal voordelen waar ook Caparol van overtuigd is. Niet voor niets hebben we één van de meest performante gevelisolatiesystemen uitgewerkt. Het principe is heel eenvoudig: we isoleren de buitenkant. En dit kan zowel bij renovatie als bij nieuwbouw.

En over de afwerking hoeft u zich geen zorgen te maken. Die mogelijkheden zijn haast onbeperkt. Met Caparol bent u zeker van het perfect resultaat.

INHOUD

Systemen	**4**
Afwerkingsmogelijkheden	**14**
Longlife protection	**18**
Capatect ProAttika®	**20**
Service	**22**
Caparol Studio	**23**
Basiscriteria	**24**

DE PERFECTE PARTNER VOOR ELKE PROFESSIONAL IN DE ETICS-BRANCHE

Al meer dan 125 jaar vindt Caparol voortdurend oppervlakken opnieuw uit om gebouwen mooier, gezonder, efficiënter en duurzamer te maken. Ontdek onze uitgebreide productoplossingen en diensten. Ontdek de kracht van het oppervlak.

CAPAROL

THE POWER OF SURFACE.

SYSTEMEN

Intelligente isolatie-oplossingen. Capatect-gevelisolatiesystemen bestaan uit perfect op elkaar afgestemde componenten. Kies je favoriet uit onze verschillende systemen.

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.

BESCHRIJVING

Isolatiemateriaal	EPS
Opbouw (wapening - afwerking)	mineraal-organisch
Brandreactieklasse EN13501	B-s2,d0
Certificiëring	ATG 2737
Helderheidswaarde afwerking	≥ 20

ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficient (W/mK)	0.031

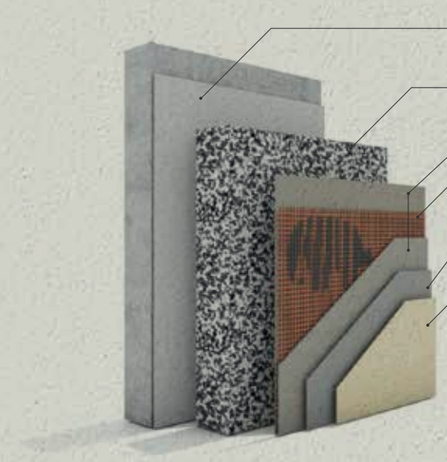
EIGENSCHAPPEN

Scheurbestendigheid	■■□□
Schokbestendigheid	■■□□
Dampopenheid	■■■□

LONGLIFE PROTECTION

Langer proper - langer mooi - sneller droog

> zie verder in deze brochure voor meer info



LIJM | Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190

ISOLATIEPLAAT | Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte 155

WAPENINGSMORTEL | Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect Gewebe 650/110

VOORSTRIJK | Caparol PutzGrund 610

AFWERKING | Capatect AmphiSilan Fassadenputz of ThermoSan® Fassadenputz NQG®

+ VERFLAAG (optioneel) | Caparol ThermoSan® NQG®

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.

BESCHRIJVING

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

ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficient (W/mK)	0.031

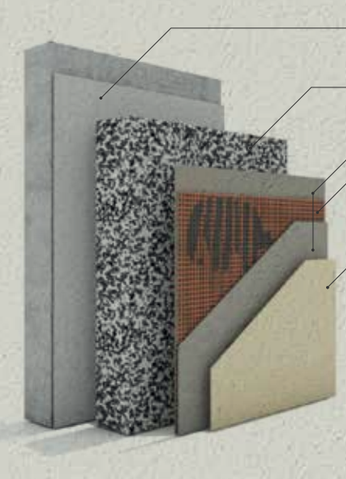
EIGENSCHAPPEN

Scheurbestendigheid	■■■□
Schokbestendigheid	■■■□
Dampopenheid	■■□□

LONGLIFE PROTECTION

Langer proper - langer mooi - sneller droog

> 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 | Capatect AmphiSilan Fassadenputz of ThermoSan® Fassadenputz NQG®

+ VERFLAAG (optioneel) | Caparol ThermoSan® NQG®

CAPATECT SYSTEM CARBON DARK

Donkergekleurde gevels worden soms meer dan 70°C warm. 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.

BESCHRIJVING

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

ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficient (W/mK)	0.034

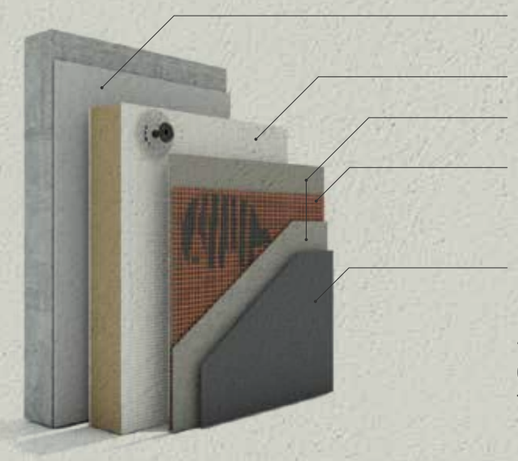
EIGENSCHAPPEN

Scheurbestendigheid	■■■□
Schokbestendigheid	■■■■
Dampopenheid	■■■□

LONGLIFE PROTECTION

Langer proper - langer mooi - sneller droog

> zie verder in deze brochure voor meer info



LIJM | Capatect Dämmkleber 185

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

WAPENINGSMORTEL | Capatect OrCa-Spachtel

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect OrCa-Gewebe

AFWERKING | Capatect ThermoSan® Fassadenputz NQG®

+ VERFLAAG

CoolProtect (i.g.v. kleur met HHW < 10 en TSR ≥ 25%)

ThermoSan® NQG® (i.g.v. kleur met HHW tussen 10-14 en TSR ≥ 25%)

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.

BESCHRIJVING

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

ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficient (W/mK)	0.034

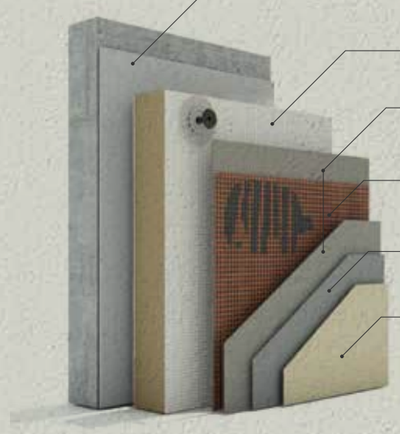
EIGENSCHAPPEN

Scheurbestendigheid	■■□□
Schokbestendigheid	■■□□
Dampopenheid	■■■□

LONGLIFE PROTECTION

Langer proper - langer mooi - sneller droog

> zie verder in deze brochure voor meer info



LIJM | Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M

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

WAPENINGSMORTEL | Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect Gewebe 650/110

VOORSTRIJK | Caparol PutzGrund 610

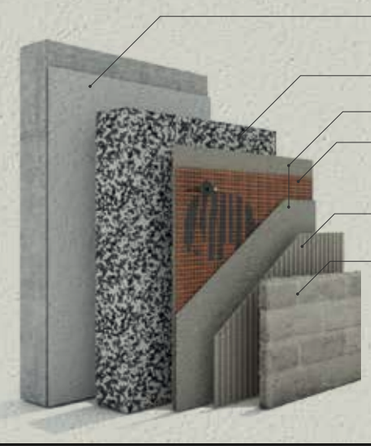
AFWERKING
Capatect ThermoSan® Fassadenputz NQG® K15
Capatect Sylitol Fassadenputz K15
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134
Original Meldorfer® gekleefd met CT Meldorfer® Ansatzmörtel 080

CAPATECT SYSTEM BRICK/KERAMIK

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

BESCHRIJVING

Isolatiemateriaal	EPS	minerale wol
Opbouw (wapening - afwerking)	mineraal	mineraal
Certifiëring	Z33,46-1091	Z33,46-1091
Helderheidswaarde afwerking	≥ 15	≥ 10
ISOLATIE		
Warmtegeleidingscoëfficient (W/mK)	0,031	0.034



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

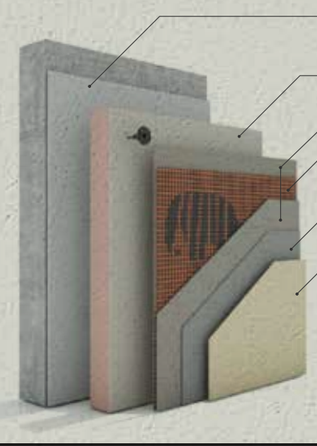
+ VOEGMORTEL | Capatect Fugenmörtel Keramik 082

CAPATECT SYSTEM 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 plaatsbesparende dikte.

BESCHRIJVING

Isolatiemateriaal	fenolhars
Opbouw (wapening - afwerking)	mineraal - organisch
Brandreactieklasse EN13501	B-s1,d0≥ 15
Certifiëring	ETA 11/0300
Helderheidswaarde afwerking	≥ 20
ISOLATIE	
Warmtegeleidingscoëfficient (W/mK)	0,031



LIJM | Capatect Dämmkleber 185

ISOLATIEPLAAT | Capatect PF-Fassadendämmplatte 122

WAPENINGSMORTEL | Capatect CS-Klebe- und Armierungsmörtel 850

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect Gewebe 650/110

VOORSTRIJK | Caparol PutzGrund 610

AFWERKING | Capatect AmphiSilan Fassadenputz of ThermoSan® Fassadenputz NQG®

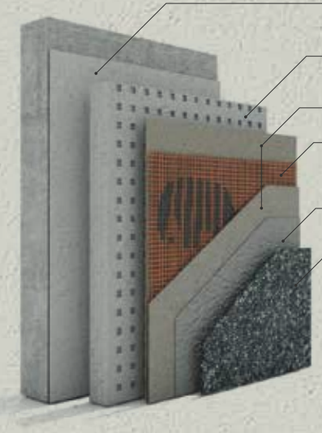
+ VERFLAAG (optioneel) | Caparol ThermoSan® NQG®

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	
Warmtegeleidingscoëfficient (W/mK)	0,032



LIJM | Capatect SockelFlex

ISOLATIEPLAAT | Capatect Perimeterdämmplatte 113/115

WAPENINGSMORTEL | Capatect SockelFlex

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect Gewebe 650/110

VOORSTRIJK | Caparol PutzGrund 610

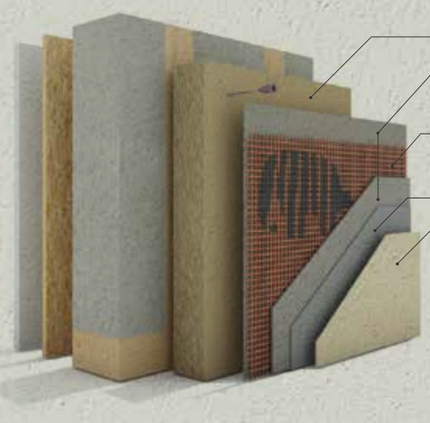
AFWERKING | Capatect Buntstein-Sockelputz 691

CAPATECT SYSTEM 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	
Warmtegeleidingscoëfficient (W/mK)	0,042 / 0,045



ISOLATIEPLAAT | INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4/1.8

WAPENINGSMORTEL | Capatect Klebe- und Armierungsmasse 131 SL

WAPENINGSWEEFSEL | Capatect Gewebe 650/110

VOORSTRIJK | Caparol PutzGrund 610

AFWERKING | Capatect ThermoSan® Fassadenputz NQG®

AFWERKINGSMOGELIJKHEDEN

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.

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

Capatect Accento staat voor strakke, vlakke en uiterst gladde oppervlakken 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 het uitzicht van een klassieke vlakke cementering. Dit kan een minerale of een organische sierpleister zijn die overschilderd wordt met ThermoSan® NQG® voor een langdurig propere gevel en lange kleurstabiliteit.

Chipper - Kalei

Unieke combinatie van een rustiek en autentiek 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 u een individuele ontwerpvrijheid.

Travertin - Natuursteen look

De techniek overtuigt door zijn natuurlijk aspect. U geeft zelf vorm aan het oppervlak d.m.v. structuur, formaat en kleur. Hoe meer u zich erin verdiept, hoe meer u zult beseffen dat de ontwerpmogelijkheden vrijwel onbeperkt zijn.

Autentico Betonlook

De creatieve techniek „Autentico" geeft u de mogelijkheid om een zichtbetonlook te creëren die qua natuurlijkheid moeilijk te overtreffen is. Variaties in verwerking en kleur geeft u een niet geziene ontwerpvrijheid.

Rustico

Deze techniek is gebaseerd op een sierpleister met fijne korrel die vorm gegeven wordt met een nylon borstel. Ideaal voor wie op zoek is naar een individuele look met gevarieerde structuurmogelijkheden. Het geheel wordt overschilderd met ThermoSan® NQG® voor een langdurig propere gevel en lange kleurstabiliteit.

Original Meldorfer® steenstrips

Naast sierpleisters is deze steenstrip een mooi alternatief. Dunne, minerale steenstrips in alle formaten, texturen en kleuren. De designmogelijkheden hierin zijn haast onbeperkt. De strips worden rechtstreeks gekleefd op het isolatiesysteem met een klassiek gevoegd of gelijmd uitzicht. De strips zijn licht van gewicht en flexibel toepasbaar.

FASSADE A1 KLEURENWAAIER

De 500 kleuren FASSADE A1 werden speciaal geselecteerd voor gevels. Meer dan andere toepassingen worden verf- en sierpleister blootgesteld aan zon, weer en wind. De Fassade A1-waaier is een selectie van kleuren met pigmenten die de hoogtse kleurstabiliteit garanderen.

OVERZICHT AFWERKMOGELIJKHEDEN

Niet elke afwerking kan op elk systeem gebruikt worden. Deze tabel geeft een overzicht van welke afwerkingsmogelijkheid op welk systeem geplaatst kan worden.

	korrel-pleister K10, K15	Original Meldorfer® steenstrip	Accento glad-pleister	fijn-pleister	Autentico	Rustico	Travertin	Chipper	steenstrip of kerami-sche 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									✓	

LONGLIFE PROTECTION

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. Onze ThermoSan® verf- en pleister zijn 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. Het nieuwe logo zet de technologie die zorgt voor een wapening tegen weer, wind en vuil, extra in de verf.

Langer proper

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.

Het resultaat:
een langer propere gevel.

Langer mooi

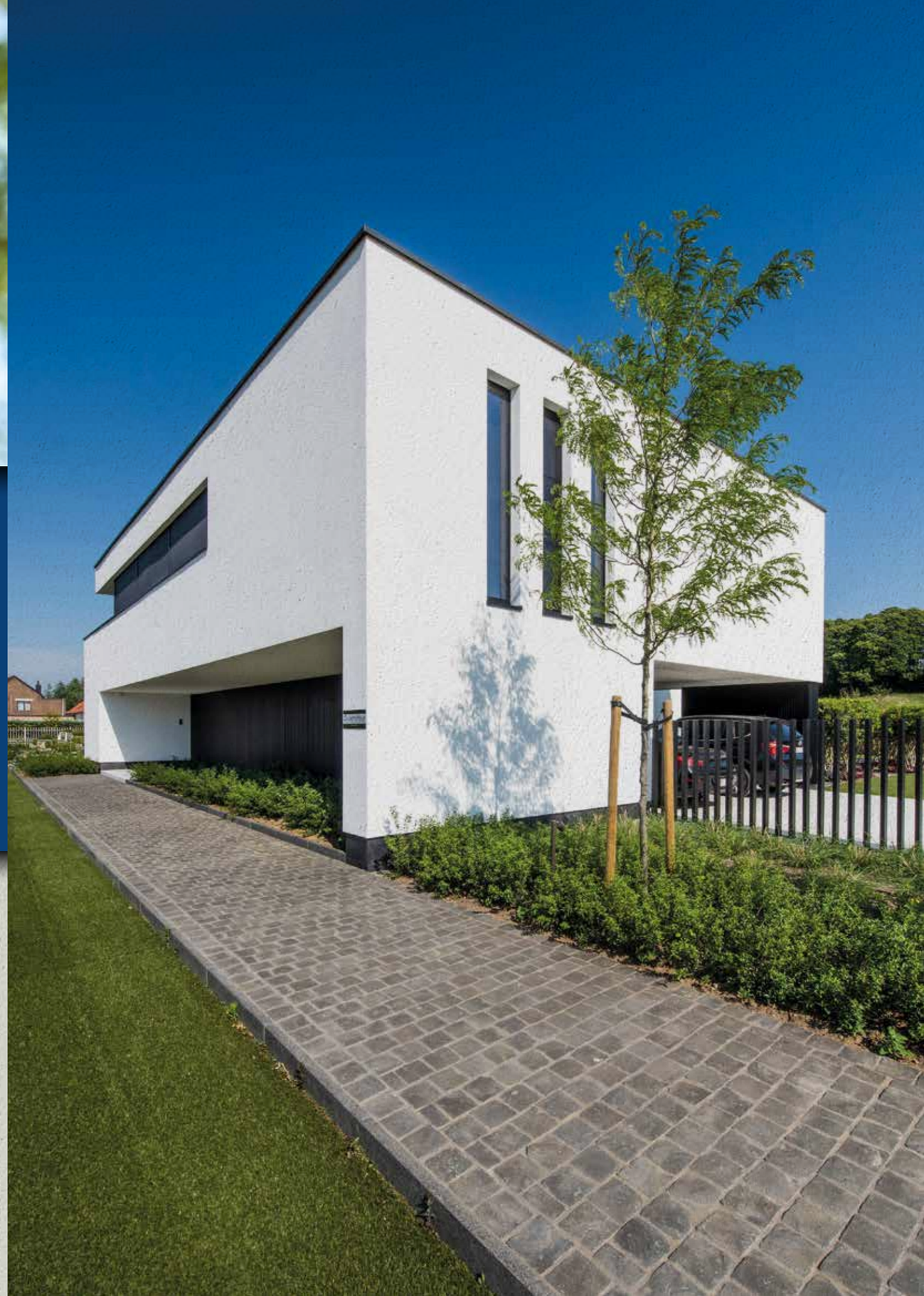
Het geheim van kleurstabiliteit ligt in het UV-bestendig bindmiddel. Met de Nanokwarts technologie binden silicaatdeeltjes op nanoschaal zich met het organisch bindmiddel. Hierdoor zijn ze stevig ingekapseld in het panster. Het effect: langere kleurstabiliteit.

Het resultaat:
een gevel die langer mooi blijft.

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.



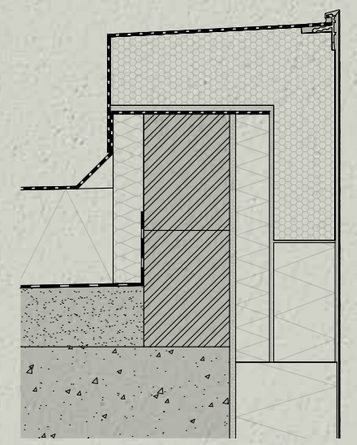
CAPATECT PROATTIKA®

Woningen met een strakke architectuur in pleisterwerk zijn vandaag zeer geliefd. De dakrand kan dan ook een storend element zijn. Het Capatect ProAttika®, biedt hier een oplossing.

Bij het Capatect ProAttika® systeem wordt de gevel afgewerkt tot aan de bovenrand van het gevelvlak zonder zichtbaar dakrandprofiel. Dit concept garandeert een perfect naadloze en waterdichte overgang van gevel naar dak.

Bovendien is het Capatect ProAttika® systeem perfect toepasbaar op de Capatect isolatiesystemen van Caparol en combineerbaar met de diverse afwerkingsmogelijkheden van structuurpleiser, gladpleister, betonlook tot Original Meldorfer® steenstrips.

De perfecte oplossing als het nog strakker en minimalistischer moet zijn.



SERVICE

In de ontwikkeling, het voortdurend op punt stellen en de continue verbetering van onze materialen en systemen investeren we ongelooflijk veel tijd, moeite en geld.

We willen niet alleen systemen ontwikkelen die technisch voor de volle honderd procent voldoen. Maar ook hechten we veel belang aan de plaatsing, aan het gebruiksgemak en de esthetische aspecten.

Onze technische medewerkers werpen zich enthousiast op elk vraagstuk en geven niet op tot we u een adequate oplossing kunnen aanbieden. Graag helpen wij u met plaatsbezoeken, detailtekeningen, adviezen en zoveel meer want ook wij hebben er voordeel bij als uw project goed verloopt. Vergeet dat niet. We zijn partners, verbonden door gemeenschappelijke doelstellingen.

CAPAROL STUDIO

Learn - Experience - Inspire

Net zoals u niet al onze informatie uit een brochure kunt halen, kunt u niet al onze tips, vakgeheimpjes en adviezen uit een boekje leren.

Daarom is er onze Caparol Studio. Hier kunt u in samenspraak met onze medewerkers kennismaken met onze producten en toepassingen. U ervaart er de diverse mogelijkheden die we te bieden hebben. Wil u inspiratie opdoen voor uw project of volgende projecten? U vindt onze producten ingebouwd in een volledig geheel, en volgens de regels van de kunst. Daarenboven kan u hier dingen zelf uitproberen, dit onder vakkundige begeleiding.

BASISCRITERIA

Bij het plaatsen van een Capatect-systeem moet er minstens rekening gehouden worden met volgende 5 basisprincipes:

1. COMPLEETHEID VAN HET SYSTEEM

Behoren alle geleverde materialen tot het Capatect-systeem? Op de verpakking van de kleef- en wapeningsmortel, isolatiepakketten, afdichtbanden, weefselrollen, sierpleister, schotelpluggen en pleisterprofielen zijn duidelijk productnamen, verwerkingsrichtlijnen en het Caparol-logo terug te vinden. U geniet enkel van een systeemgarantie met een compleet systeem met respect voor alle componenten.

2. CORRECTE VERLIJMING VAN ISOLATIEPLATEN

Voor een goede hechting van de isolatie aan de ondergrond is het contactvlak van de lijmmortel groter dan 40%. 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 lijmmortel 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 enz... 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: 10 x 10 mm; 5 mm: 12 x 12 mm). Daarna wordt het weefsel 10 cm elkaar overlappend, zonder plooien in de gekamde laag gedrukt, ingebed en geëgaliseerd met een pleistermes. Op deze manier bevindt het weefsel zich 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 (dakoversteken, binnenhoeken, vensterbanken, ...), 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 Belgium B.V./S.R.L.
Koeltorenlaan 2
3550 Heusden-Zolder
Telefoon: + 32 (0)11 60 56 30
E-mail: info@caparol.be

www.caparol.be

THE POWER OF SURFACE.

CAPAROL