

KNAUF



Inspiratie voor geveloplossingen

KNAUF GEVELBROCHURE

- ✓ **Aquapanel**
- ✓ **Cementpleisters**

Build on us.

Inleiding

De bebouwde omgeving evolueert continu; zichtbaar en onzichtbaar. Het uiterlijk van gebouwen verandert en ook de technische prestaties die nodig zijn om te voldoen aan wensen en eisen op het gebied van duurzaamheid en voor het comfort en de veiligheid van bewoners en gebruikers. Architecten spelen een voorname rol bij deze veranderingen. Dankzij hun visie, kunde en ervaringen wordt de bouwwereld steeds beter; met ambitieuze ideeën, inspirerende ontwerpen en prachtige, comfortabele en kwalitatief goede ruimten waar mensen willen leven en werken.

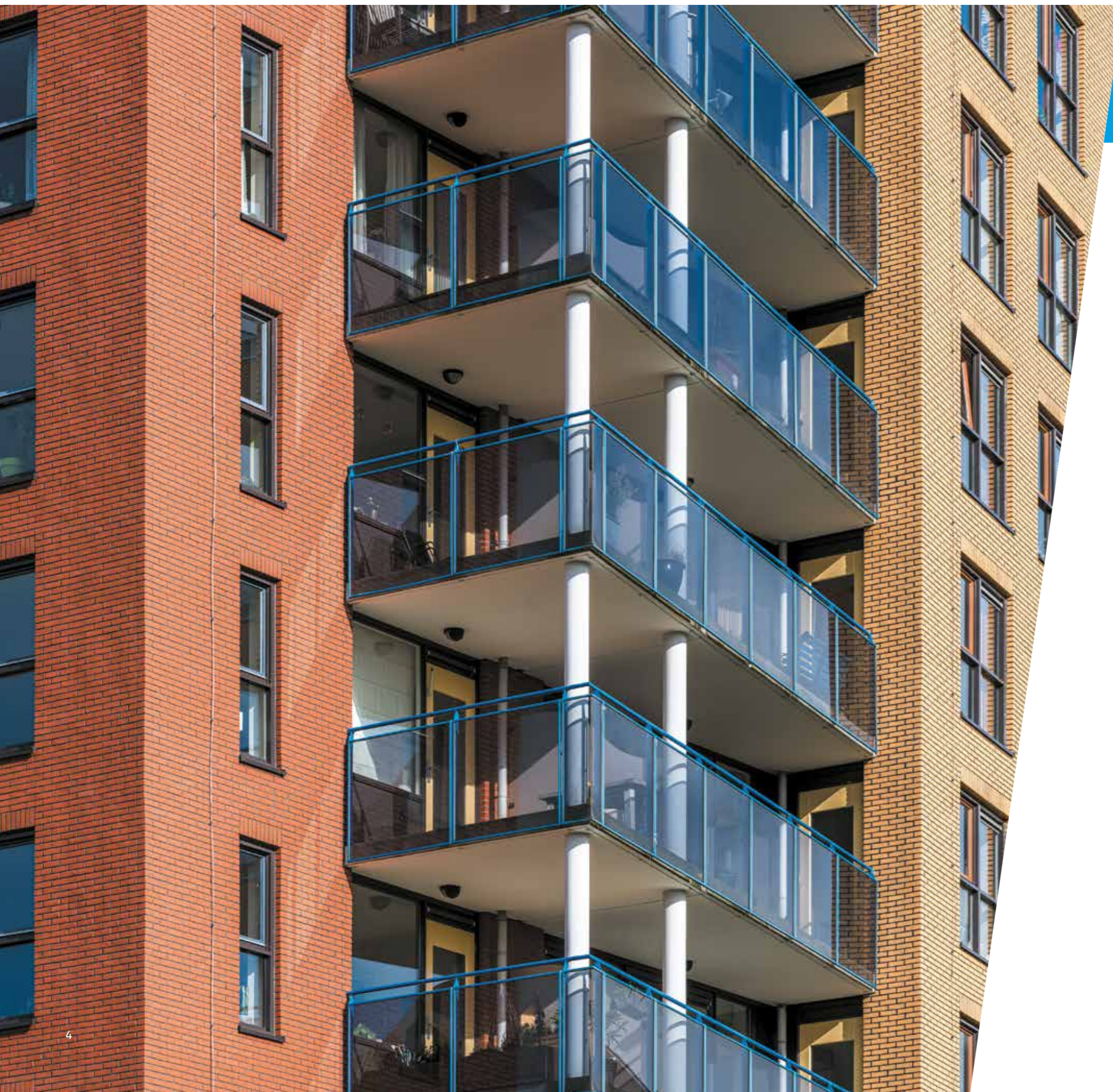
Knauf werkt al meer dan 80 jaar samen met architecten om deze nieuwe wereld vorm te geven. We pionieren continu met nieuwe producten, diensten en oplossingen op het gebied van

gevelsystemen en rekken de grenzen van het mogelijke op, waardoor gedurfde ontwerpen en betere gebouwen mogelijk zijn. Dát is onze expertise, daar hebben we ervaring mee. In combinatie met de ervaring en het talent van architecten veranderen we de manier waarop de wereld bouwt; creatiever, efficiënter maar vooral duurzamer.

Graag nemen wij u mee in de verschillende geveloplossingen die Knauf u te bieden heeft. Een breed pakket, van specifieke producten tot en met complete systemen, geïsoleerd en ongeïsoleerd. Van advisering tijdens het ontwerpproces tot en met jarenlange garanties. Allemaal van de onberispelijke kwaliteit die u van Knauf mag verwachten.

Inhoud

Inleiding	2
Algemeen	4
Duurzaamheid	5
Esthetiek	5
Knauf Aquapanel	6
Algemeen	7
Voordelen	7
Afwerkingsmogelijkheden	7
Mogelijkheden systeemopbouw	8
Knauf cementpleisters	10
Algemeen	11
Voordelen	11
Afwerkingsmogelijkheden	11
Afwerkingen	12
Algemeen	13
Cementpleister	14
Sierpleister	15
Minerale en keramische steenstrips	16
Verfsystemen	17
Referentieprojecten	18
Advies	20
Projectondersteuning	21
KnaufZeker	21



Duurzaamheid

Er is een sterke groei in de vraag naar duurzamere gebouwen en woningen, zowel nieuwbouw als bestaande bouw. Mensen zijn zich meer dan ooit bewust van de negatieve gevolgen die de winning en het gebruik van fossiele brandstoffen hebben voor het milieu. Door de mondiale afspraken die er zijn gemaakt over het terugdringen van de CO₂ uitstoot. Het comfortabel houden van een woning die niet goed geïsoleerd is, gaat ten koste van het milieu én van de portemonnee. Verduurzamen loont dus, op meerdere fronten! U bent een belangrijke adviseur voor uw klanten als het gaat om de vraag hoe te verduurzamen. Wij helpen u daar graag bij.

Isoleren

De belangrijkste stap naar een duurzaam gebouw is isoleren. Immers, hoe minder warmteverlies, hoe minder er verwarmd hoeft te worden. Nederland is van origine een baksteenland en hier heeft isolatie nooit de hoogste prioriteit gehad. Nederlanders zijn daardoor op traditionele wijze blijven bouwen. In tegenstelling tot bijvoorbeeld Duitsland, waar Knauf zijn wortels heeft, zijn de meeste huizen in ons land voorzien van spouwisolatie en eigenlijk is dat in de laatste jaren nauwelijks veranderd.

Bestaande bouw

Voor bestaande woningen kan spouwisolatie voldoende zijn. Er gelden immers geen eisen voor de energieprestaties van bestaande bouw, er is geen minimale Rc-waarde voor in het Bouwbesluit opgenomen. Maar comfortabel en energiezuinig is een pand met gevels met alleen maar een geïsoleerde spouw niet; een Rc-waarde van 1,5 is wel het maximaal haalbare. Voor betere isolatie, minder CO₂ uitstoot en een lagere energierekening is een extra schil nodig, aan de binnen- of de buitenkant. Knauf heeft verschillende systemen om het gebouw van zo'n schil te voorzien.



Nieuwbouw

Bij nieuwbouw heeft u te maken met BENG. BENG omvat de energieprestatie-eisen voor nieuwe gebouwen in Nederland. Alle vergunningsaanvragen voor nieuwbouw na 1 januari 2021 moeten voldoen aan de BENG-eisen. De gebruikte bepalingmethode is NTA 8800. De BENG-eisen vervangen de energieprestatiecoëfficiënt, die in 1995 werd ingevoerd.

De rol van gevelisolatie wordt dan ook belangrijker om aan alle regelgeving te kunnen voldoen.

Esthetiek

De buitengevel isoleren wil niet zeggen dat u concessies doet aan het uiterlijk van het gebouw. Sterker nog, duurzaam isoleren en gevelverfraaiing gaan hand in hand. De diverse geveloplossingen van Knauf zijn namelijk zeer goed met elkaar te combineren. Dat biedt u naast allerlei technische voordelen ook een enorm grote ontwerpvrijheid. U bent niet beperkt tot alleen rechte vormen, ook schuine vlakken en rondingen zijn mogelijk. En u heeft een zeer ruime keuze in afwerkingsmogelijkheden zoals traditioneel pleisterwerk in vele variaties, steenstrips voor een baksteen uiterlijk of juist een minder gebruikelijk kleurrijk aanzicht. Zelfs metaal en glas kunnen bij sommige systemen als afwerking worden toegepast. Kortom, de geveloplossingen van Knauf bieden alle mogelijkheden om gebouwen comfortabel en energiezuinig te maken én ze een hoogwaardige beeldkwaliteit te geven met een homogene uitstraling of juist met spannende accenten. En dat alles met de zekerheid dat het zowel de technische als de esthetische kwaliteit prima in orde is, en blijft.



Knauf Aquapanel

Algemeen

Het Knauf Aquapanel Outdoor gevelsysteem is sinds 2002 beproefd en getest; in het laboratorium én in de praktijk. Het heeft zich bewezen in vele veeleisende buiten-toepassingen. Overal ter wereld gebruiken architecten Aquapanel Cement Board Outdoor voor geavanceerde innovatieve buitenontwerpen. De Allianz Arena bijvoorbeeld, de thuishaven van Bayern München, maar ook het WTC gebouw in Rotterdam.

Het systeem draait om Aquapanel Cement Board Outdoor. De cementgebonden plaat kan op bijvoorbeeld regelwerk van metaal of hout worden gemonteerd of in een compleet gevelelement van HSB of Metal stud (Exterior wall) worden toegepast. Het systeem kan zowel geventileerd als niet geventileerd worden toegepast en is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatieprojecten. Schroeven, materiaal

voor de voegafwerking, voorstrijken en diverse basismortels en afwerkmortels completeren het systeem.

Knauf Aquapanel Cement Board Outdoor is niet alleen robuust, maar ook een goede optie als u uw project een extra opvallend design wilt geven. Er zijn gebogen vormen mee te maken en er is een keur aan afwerkingen mogelijk. Zelfs geperforeerde materialen, want met het Knauf Aquapanel Outdoor gevelsysteem creëert u een waterdichte schil. Dat maakt het systeem ook zeer geschikt om mineraal isolatiemateriaal te beschermen tegen weersinvloeden. Niet alleen voor buitengevels maar ook voor buitenplafonds is het een betrouwbare en duurzame keuze. Ideaal voor monolithische buitenplafonds en dakoverstekken die worden blootgesteld aan weer en vocht.



Afwerkingmogelijkheden

Knauf Aquapanel Outdoor kan op zeer veel manieren worden afgewerkt. Binnen het systeem, en dus binnen de systeemgarantie die Knauf biedt, kan Aquapanel worden afgewerkt met:

- > de schuurmortels Knauf HP 250 en Knauf LP 221;
- > basis- en afwerkpleister Knauf SM 700 PRO;
- > de gebruiksklare sierpleister Knauf Conni S (korrelgrootte vanaf 1,0 mm);
- > de minerale sierpleister Knauf MineralAktiv (korrelgrootte vanaf 0,5 mm i.c.m. 1mm);
- > Knauf Protect verf;
- > Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe;
- > minerale steenstrips Knauf Brick Slips Flex.

Daarnaast is er nog een enorm assortiment van derde partijen waarmee het Knauf Aquapanel Outdoor gevelsysteem kan worden afgewerkt: keramische steenstrips, tegels, glasmosaïek, aluminium, staal, glas en meer. Knauf zoekt graag met of voor u uit hoe de afwerking die u in gedachten hebt, kan worden toegepast op het veelzijdige systeem.

Voordelen

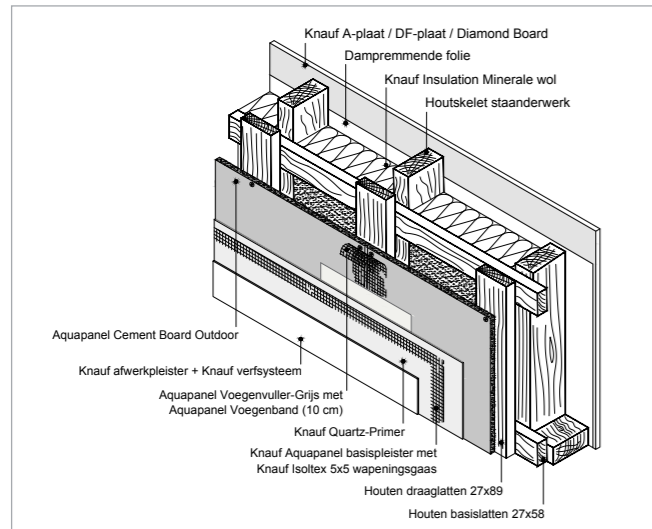
- > Het Knauf Aquapanel Outdoor gevelsysteem is lichter dan traditionele oplossingen. Dat zorgt voor een minder zware statische belasting van de draagconstructie.
- > Knauf Aquapanel Outdoor is eenvoudig en snel te monteren.
- > Aquapanel Exterior Wall Concept die de traditionele HSB ver achter zich laat, zowel in warmte-isolatie als in geluidsisolatie.
- > De gevel is veel sneller wind- en waterdicht dan bij traditionele bouwmethodes.
- > Het Knauf Aquapanel Outdoor systeem is ijzersterk maar evengoed zeer slank veel slanker dan traditionele constructies. Dit zorgt voor meer ruimte voor extra isolatie van het gebouw, én voor meer gebruiksoppervlak.
- > Het systeem is bestand tegen elke weersomstandigheid en absoluut water- en vorst bestendig.
- > De cementplaten zijn onbrandbaar, brandklasse A1.
- > Het geventileerde systeem is ook ideaal voor renovatie van oude en slechte gevels met vochtproblemen.
- > Knauf Aquapanel Cement Board Outdoor kan gebogen worden tot een radius van 1 meter. Dat geeft u enorm veel ontwerpmogelijkheden.
- > De afwerkingmogelijkheden van dit systeem zijn vrijwel onbegrensd.
- > Door met een compleet systeem te werken inclusief afwerking, heeft u later nooit discussie over de garantie.
- > U kunt het Knauf Aquapanel Outdoor gevelsysteem uitstekend combineren met de andere geveloplossingen van Knauf zonder dat er verschillen te zien zijn. Maar ook een combinatie van afwerkingen is mogelijk, voor subtiele accenten en opvallende contrasten.



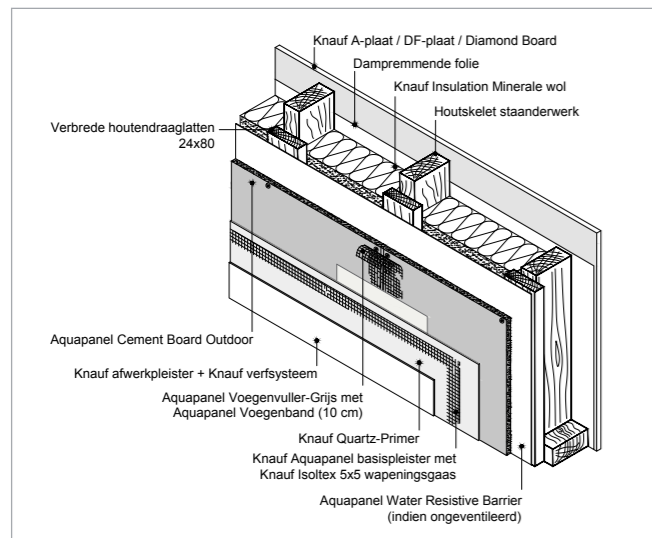
knauf.com/nl-NL/knauf/product-highlights/aquapanel

Mogelijkheden systeemopbouw

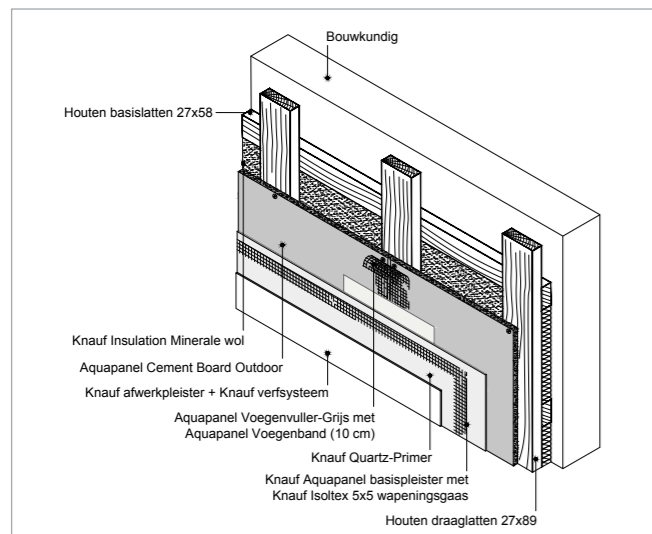
HSB geventileerd



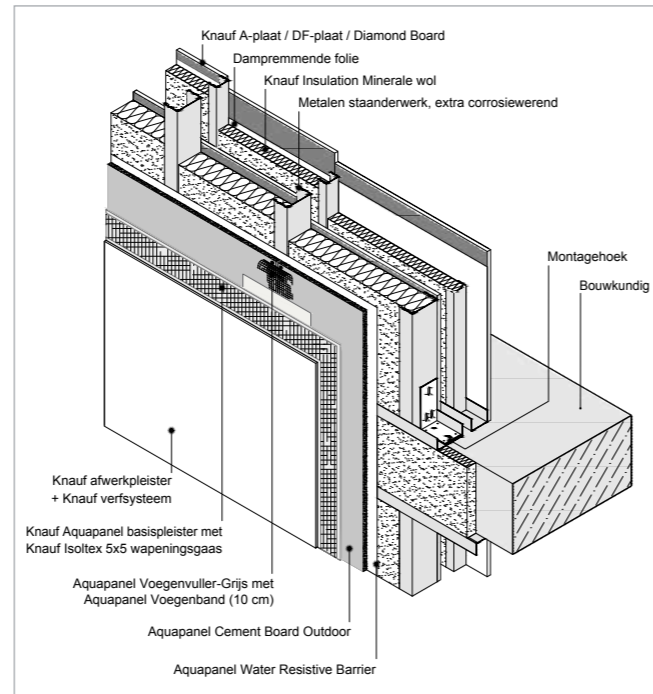
HSB ongeventileerd



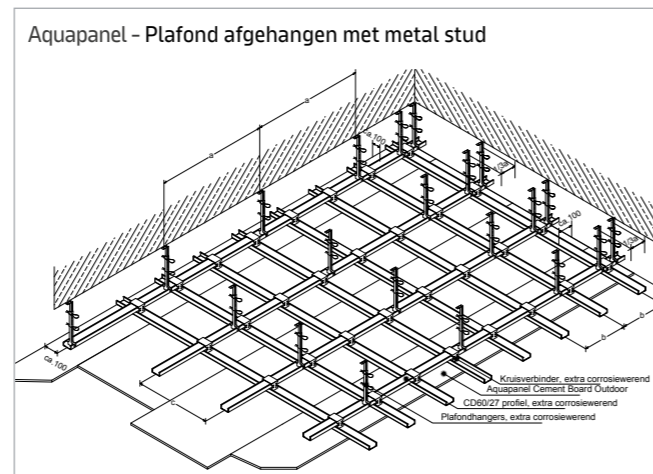
Aquapanel - Dubbele regel op gevel



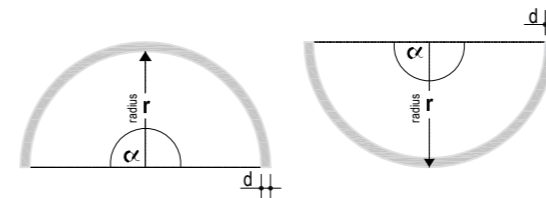
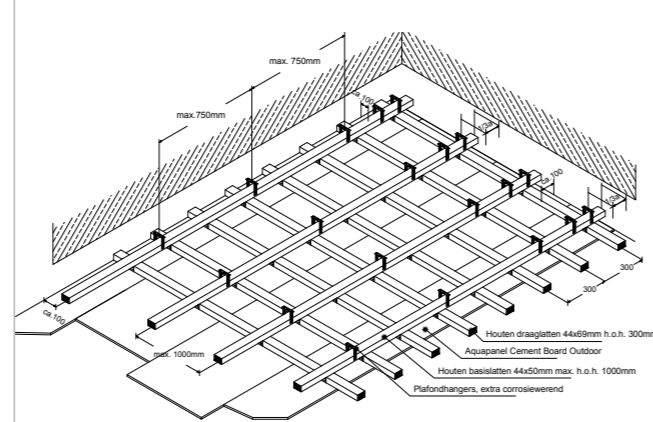
Exterior Wall WM 411.C1



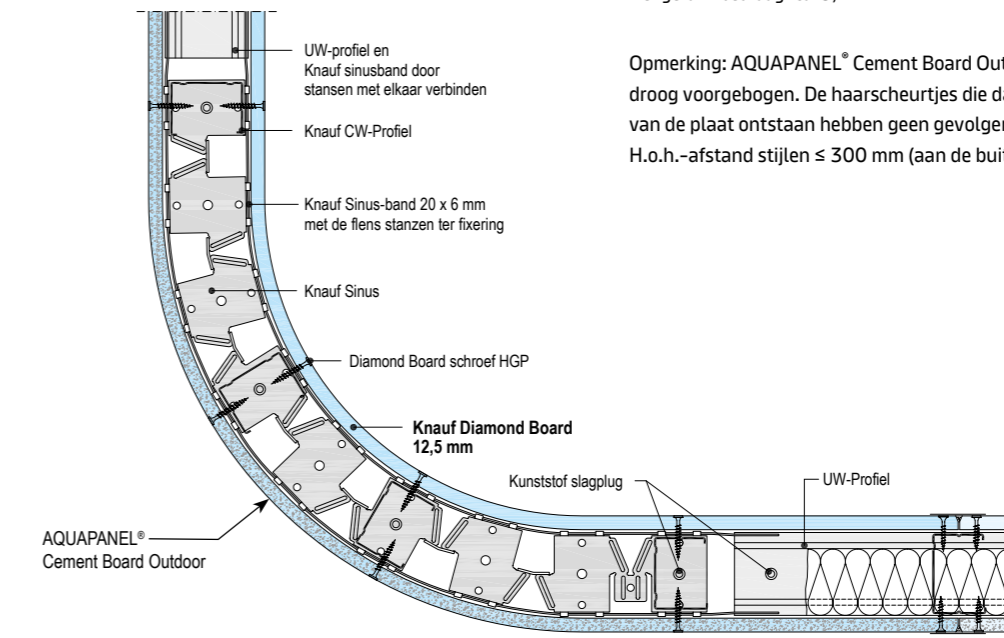
Buiten plafonds



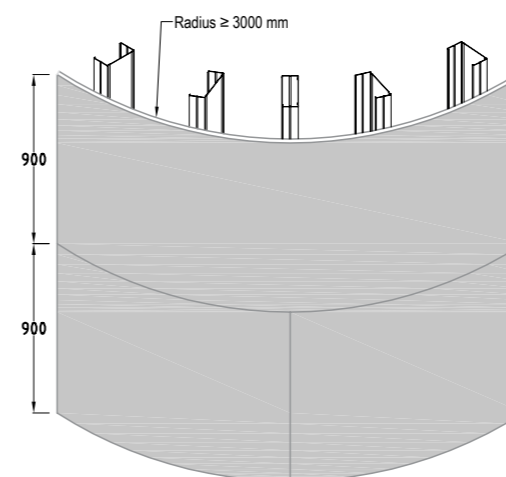
Aquapanel - Plafond direct gemonteerd met hout



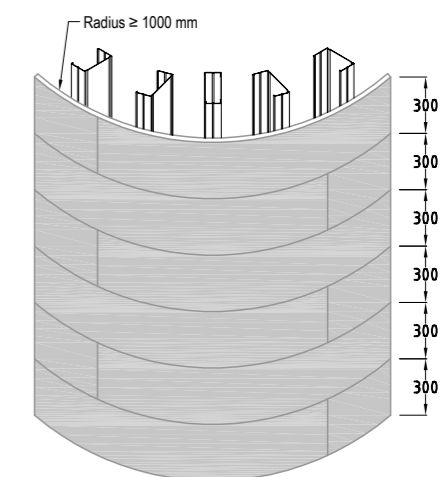
Binnenbogen - concaaf, buitenbogen - convex



Binnenbogen - concaaf, buitenbogen - convex



Montage met 900 resp. 1200 mm brede platen bij $r \geq 3,0$ m



Montage met 300 mm brede plaatstroken bij $r \geq 1,0$ m

Plaatdikte	Buigstraal r van Aquapanel Cement Board Outdoor	
	Plaatbreedte 900 mm	Plaatbreedte 300 mm
12,5 mm	≥ 3000 mm	≥ 1000 mm

Uitgeslagen lengte L bij verschillende hoeken		
Hoek $\alpha = 90^\circ$	Hoek $\alpha = 90^\circ$	Alle hoeken α tussen 0 en 180°
$L = \frac{r \cdot \pi}{2}$	$L = r \cdot \pi$	$L = \frac{\alpha \cdot r \cdot \pi}{2}$

Het getal π bedraagt ca. 3,14

Opmerking: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wordt voor de montage droog voorgebogen. De haarscheurtjes die daarbij op het oppervlak van de plaat ontstaan hebben geen gevolgen voor de sterkte of functie. H.o.h.-afstand stijlen ≤ 300 mm (aan de buitenzijde van de ronding).



Knauf Cementpleisters

Algemeen

We zeiden het al eerder, Nederland is een baksteenland. Van baksteen worden vervuilingen en beschadigingen veel makkelijker geaccepteerd dan van pleisterwerk. Misschien ook omdat herstel en onderhoud van baksteen moeilijk is. Met de cementpleisters van Knauf is het echter een fluitje van een cent. Verbeteren, beschermen en verfraaien is namelijk precies waarvoor deze gevelsystemen zijn gemaakt. Knauf biedt u een uitgebreid assortiment; voor vrijwel elke ondergrond en situatie is er wel een geschikt product.

Het mooie van de cementpleisters is ook dat ze uitstekend te combineren zijn met Knauf Aquapanel Outdoor; technisch maar ook esthetisch. De gevelsystemen sluiten qua beeld nagenoeg altijd op elkaar aan. Dat maakt uw ontwerpmogelijkheden voor gevels enorm ruim. Daarnaast kiest u met Knauf cementpleisters voor de kwaliteit die grondigheid en ruim tachtig jaar ervaring met zich meebrengen. Elk cementpleistersysteem,

basismortel en afwerking, is uitvoerig getest en doorgemeten en voorzien van een attest. En in ontelbare praktijksituaties hebben de systemen de hun toegeschreven prestaties en duurzaamheid ruimschoots bewezen.

Afwerkingsmogelijkheden

De Knauf cementpleisters kunnen op diverse manieren worden afgewerkt. Voor LFP235, UP310, SM700PRO en UP210W zijn geen aparte afwerkpleisters nodig, ze kunnen als basismortel en afwerking fungeren. Naast de alleskunnners en specifieke basismortels bevat het assortiment cementpleisters ook producten die speciaal voor de afwerking zijn bedoeld, zoals de FP205, HP250 en LP221. Met de afwerkpleisters kunt u de gevels precies dát gestucte uiterlijk geven dat u voor ogen hebt. Grof gestructureerd of fijn, traditioneel wit of juist in een sprekende kleur.

Voordelen

- › Cementpleisters zijn goed schoon te maken, met een normale hogedrukreiniger.
- › De cementpleisters geven u veel keuzevrijheid in het uiterlijk van de gevel door de diverse korrelgroottes van de mortels en pleisters en door verschillende afwerkingstechnieken als schuurwerk, kamwerk en blokverbanden. Daarnaast kunnen ze ook als basis laag voor keramische en minerale steenstrippen of tegelwerk dienen.
- › Voor elke situatie en ondergrond is er een cementpleister. Hier kunt u denken aan pleisters voor oude gevels, lichtgewicht pleister en pleister voor extreemspanningsarm. Voor de oude gevels tot aan waterdichte gevels voor plintwerk.



knauf.com/nl-NL/search?query=cementwijzer



Afwerkingen

Algemeen

Aan de technische prestaties van de gevelsystemen van Knauf hoeft u niet te twijfelen; we staan voor kwaliteit en dat geldt voor al onze producten. Maar naast degelijke gevels wilt u ook mooie gevels. Ook op dat vlak stellen we u niet teleur. Met een uitgebreid en gevarieerd pakket aan afwerkingsmogelijkheden helpen we u uw creatieve ideeën te realiseren. En door de complete systeegarantie bent u ervan verzekerd dat het goed is.

Vindt u de afwerking die u graag wil niet tussen de Knauf producten dan hoeft dat geen probleem te zijn. We kijken graag samen met u/voor u of datgene wat u voor ogen heeft, te combineren is met ons systeem.

Cementpleister

Alle Knauf gevelsystemen kunnen worden afgewerkt met cementpleisters. Daardoor kunt u, zonder dat dat aan de buitenkant te zien is, de verschillende gevelsystemen combineren.

De cementpleisters zorgen voor een beschermende, dampopen en fraaie afwerkingslaag.

Door de verschillen in korrelgrootte, structuur en kleur van de cementpleisters zijn er zeer veel variaties in uiterlijk mogelijk. De materialen zijn ook zeer geschikt voor creatieve ideeën als blokverband, kamwerk en andere patronen.



Sierpleister

Conni S en MineralAktiv zijn de twee sierpleisters in het assortiment van Knauf. Deze korrelpleisters kunnen worden toegepast op alle gevelsystemen van Knauf, dus zowel als afwerking van cementmortels als op Knauf Aquapanel Outdoor. U kiest ze voor de verfraaiing van de gevel én voor hun beschermende werking. Beide sierpleisters zorgen ervoor dat regenwater afparelt zodat de gevel er niet door wordt belast. Het zorgt ook voor een soort zelfreinigend effect want vuil op de gevel wordt er zo afgespoeld. MineralAktiv gaat daarin nog een stapje verder dan Conni S. Deze innovatieve afwerking absorbeert dauw en geeft dit vocht gedurende de dag weer langzaam af aan de buitenlucht. MineralAktiv pleister wordt daarnaast altijd afgewerkt met MineralAktiv Fassadenfarbe. Deze structuur behoudende minerale gevelverf zorgt ervoor dat het oppervlak infrarood absorbeert en de warmte vasthoudt. Daardoor wordt het gedurende de nacht en vroege ochtend minder met vocht belast dan andere, koudere geveldelen en is het dus minder gevoelig voor algen- en schimmelgroei.

Voordelen

- > De sierpleisters hebben een afparelende en dus zelfreinigende werking.
- > Het MineralAktiv systeem zorgt voor minder vochtbelasting waardoor de gevel minder onderhoud nodig heeft en langdurig mooi blijft.
- > MineralAktiv heeft een hoge alkalische waarde die algen- en schimmelgroei tegengaat. Daardoor zijn geen reinigingsmiddelen nodig die schadelijk zijn voor de natuur. MineralAktiv bevat zelf ook geen toegevoegde biocides stoffen.
- > Met MineralAktiv is een zeer gladde gevelafwerking worden verkregen, de kleinste korrelgrootte is slechts 0,5 mm.

Voordelen

- > Een afwerking met cementpleisters beschermt en verfraait de gevel en maakt het onderhoud gemakkelijker.
- > Met de cementpleisters kan ook een combinatie van de Knauf gevelsystemen uniform worden afgewerkt.
- > Cementpleisters bieden u een grote ontwerpvrijheid dankzij de variaties in korrelgrootte, kleur en afwerkingstechnieken.
- > Knauf FP 205 is een witte, zeer fijne afwerkpleister. Door de fijne korrel van slechts 0,5 mm krijgt pleisterwerk een mooi strak, bijna glad eindresultaat. FP 205 verwerkt het beste op een basistaag van LFP 235 (van 14 mm).
- > Knauf HP 250 is een grijze waterafstotende afwerkpleister die zeer geschikt is als afwerklaag op steenachtige ondergronden zoals lichtgewicht basispleisters (bijvoorbeeld Knauf LFP 235) en Knauf Aquapanel Outdoor (in combinatie met de voorgeschreven mortel-weefsellaag). De pleister heeft een fijne structuur.
- > Knauf LP 221 is een waterafstotende afwerkpleister. Standaard is het een witte pleister, maar de LP 221 is in vele kleuren leverbaar. Als ondergrond zijn minerale pleisters geschikt, zoals een lichtgewicht basispleister (LFP 235) of Knauf Aquapanel Outdoor (in combinatie met de voorgeschreven mortel-weefsellaag). Mooi voor fijn schuurwerk.
- > Sokkel dichtpleister Knauf SD 180 is geschikt als vochtbescherming van sokkels en afdichting van gevelbepleistering tegen grondvocht, stilstaand water en niet drukkend oppervlaktewater. De pleister is vorst- en vochtbestendig, zeer flexibel en kan ook met kwast worden aangebracht.





Minerale en keramische steenstrips

Niet iedereen in Nederland loopt warm voor gepleisterde gevels, we zijn erg gewend aan bouwwerken van baksteen. Gelukkig hoeft dat niet te kosten te gaan van de uitstekende eigenschappen van de Knauf gevelsystemen. Die kunnen prima worden afgewerkt met steenstrips, zodat het er uit ziet als traditioneel metselwerk. Elk metselverband is mogelijk, en zonder dat daar speciale voorzieningen in de gevelconstructie voor getroffen moeten worden. De steenstrips zijn een veilige keuze, ze worden muurvast op het gevelisolatiesysteem verlijmd en voldoen minimaal aan brandklasse B.

U kunt kiezen uit minerale en keramische steenstrips. Elk heeft zijn specifieke eigenschappen, kenmerken en voordelen maar voor beide geldt dat ze uw ontwerpmogelijkheden aanzienlijk vergroten.

Voordelen

- › Gevelverfsystemen beschermen en verfraaien; ze zorgen voor een langdurig schonere gevel.
- › MineralAktiv Fassadenfarbe is een silicaatverf waarmee alle Knauf gevelsystemen kunnen worden afgewerkt. U kunt er dus een uniforme uitstraling mee realiseren.
- › MineralAktiv Fassadenfarbe is damp open.
- › De hechting van MineralAktiv Fassadenfarbe is uitstekend, de verf gaat een zeer duurzame verbinding aan met elke minerale ondergrond zodat het één geheel wordt.
- › Algen en schimmels hebben aanzienlijk minder kans om te groeien op een gevel die is afgewerkt met MineralAktiv Fassadenfarbe.
- › Knauf Protect is geschikt voor alle ondergronden.
- › Knauf Protect is lichtecht, weersbestendig en de structuur van de ondergrond blijft behouden.
- › Door zijn flexibiliteit is deze gevelverf op basis van siliconen-harsverf een goede keuze voor een gevel waar spanning in zou kunnen optreden.
- › Knauf Protect is ook uitstekend in te zetten voor het egaliseren van kleurschakeringen door onregelmatig drogen of veranderingen van de klimatologische omstandigheden.
- › Knauf Protect TSR maakt het mogelijk om intense kleuren toe te passen op nieuwe witte ondergronden zoals SM 700 PRO of siliconenpleisters zoals Conni S.
- › Knauf Protect en Knauf Protect TSR zijn damppopen, sterk waterafstotend en drogen zonder krimp.
- › Knauf Protect TSR heeft een hoog dekvermogen en een zeer grote kleurenstabiliteit.

Verfsystemen

In ons assortiment voor gevels hebben we ook nog drie verfsystemen, Knauf Protect, Knauf Protect TSR en MineralAktiv Fassadenfarbe. U kunt er de gevel vrijwel elke gewenste kleur mee geven. Ook zorgen ze voor een beschermende laag waardoor de gevel minder onderhoud nodig heeft en lang mooi blijft. Beide systemen zijn damppopen en vergroten de afparelende werking van het gevelsysteem waarop ze worden aangebracht.

Voordelen

- › Alle Knauf gevelsystemen kunnen worden afgewerkt met steenstrips.
- › Steenstrips zijn een veilige afwerking.
- › Steenstrips bieden u een grote ontwerpvrijheid.
- › Alle metselverbanden zijn te maken met steenstrips.
- › Minerale steenstrips zijn in elke kleur en vorm en vrijwel elk formaat te maken.
- › Minerale steenstrips zijn dunner (minimaal 3 mm) en lichter dan keramische steenstrips.
- › Een gevelafwerking van keramische steenstrips is niet te onderscheiden van traditioneel metselwerk.
- › Met keramische steenstrips kunnen ook beschermde stadsgezichten worden verduurzaamd.



Referentieprojecten

We hebben in de loop van de jaren al veel mooie projecten mogen realiseren in samenwerking met architecten. Voor de buitengevel zijn er diverse afwerkingen mogelijk om de gevel ook mooi en strak af te werken.

Aquapanel Outdoor referentieprojecten



Bedieningscentrale Amerongen Afwerking Keramische tegelafwerking



School Loenen, verduurzaming Afwerking Conni S op kleur



Stadhuis Tilburg Afwerking AQP plafond, Conni S

Cementpleister referentieprojecten



Outlet Center Roermond Afwerking Conni S op kleur



Visrokerij Enkhuizen Afwerking SM 700 Pro



Advies

Projectondersteuning

Helemaal in het begin van deze brochure zeiden we het al, Knauf werkt al meer dan 80 jaar samen met architecten. We doen dat graag vanaf het begin van het project, van af de ontwerpfase; of eerder nog, als dat kan. Met adviezen en ideeën, met oplossingen voor wat u wilt bouwen; rond, recht, schuin, hoog of laag. We denken mee over details, kunnen ze desgewenst in BIM aanleveren. We zorgen voor een volledig projectadvies en ook voor de juiste bestekteksten. Ook als het om dingen gaat die geen onderdeel zijn van onze eigen systemen denken we met u mee, zoeken we uit of het kan, of het past, of het veilig en verantwoord is. Want we vinden het belangrijk dat u kunt maken wat u heeft bedacht, wat u voor zich ziet.



KnaufZeker

U vertrouwen is voor Knauf belangrijk zeker als het gaat om ons advies over het behalen van de prestaties die wij beloven en die worden vereist. Om u die extra zekerheid te geven, geven wij garantie doormiddel van KnaufZeker. Alle producten zijn volledig op elkaar afgestemd om de vereiste prestaties te behalen. Een unieke garantie op hechting en technische vereisten.

KnaufZeker geeft u zekerheid!

Voor meer informatie en/of directe contactgegevens kijk op



knauf.com/nl-NL/knauf/product-highlights/aquapanel

Knauf B.V.
Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht
Tel +31 30 247 33 11
knauf.com/nl-nl

Knauf Techniek
Voor meer informatie:
Tel +31 30 247 33 89
techniek@knauf.com

KGB/01-2025/T 26852

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

De informatie op onze website (knauf.com/nl-nl) en alle onderliggende pagina's, waaronder deze uitgave, heeft tot doel onze klanten te informeren. De informatie in deze uitgave wordt met de grootst mogelijke zorg door Knauf samengesteld en reflecteert onze actuele kennis van onze producten en hun toepassingen. Aan de informatie in deze uitgave kunnen echter geen rechten worden ontleend en wij bieden geen garantie in geval van het gebruik van de gegevens in deze uitgave, noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect wordt geleden door het bezoek aan onze website of voor het gebruik van de gegevens in deze uitgave. Wij behouden ons het recht voor om de verstrekte informatie op elk moment te wijzigen. Op het fotomateriaal op onze website en in deze uitgave heeft Knauf het auteursrecht. Het gebruik van ons fotomateriaal op enige wijze en in enige vorm is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Knauf.

