



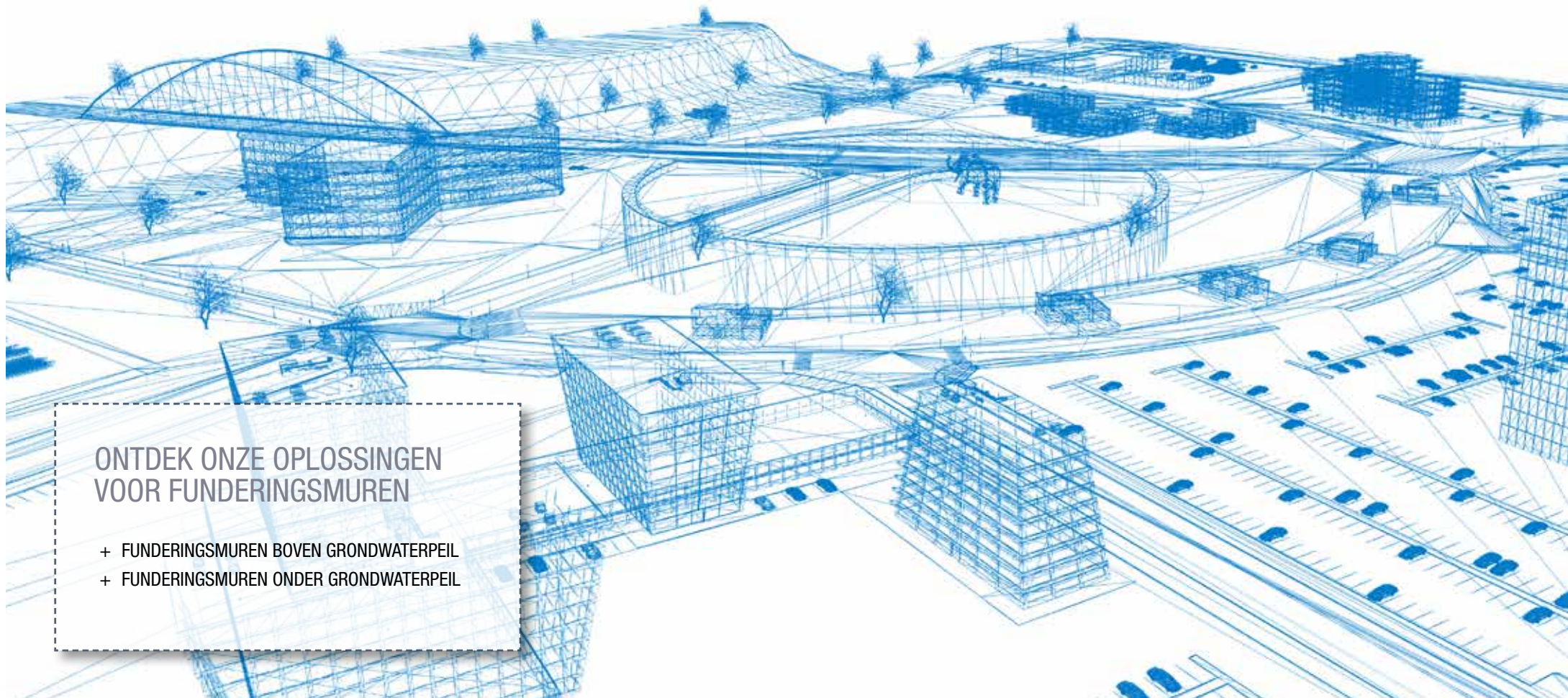
SOPRACITY
**WHERE EXPERIENCE
MEETS INSPIRATION**



FUNDERINGS MUUR

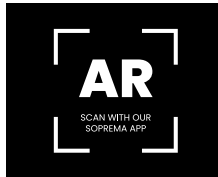


SOLUTIONGUIDE



ONTDEK ONZE OPLOSSINGEN
VOOR FUNDERINGSMUREN

- + FUNDERINGSMUREN BOVEN GRONDWATERPEIL
- + FUNDERINGSMUREN ONDER GRONDWATERPEIL



SCAN & BRENG DEZE BROCHURE TOT LEVEN DOOR AUGMENTED REALITY (AR)

Download de SopremaAR-app via de App Store (Apple) of de Play Store (Android). Scan één van de afbeeldingen in deze brochure en de 3D-stad verschijnt in Augmented Reality. Op elk moment van de dag. Waar u ook bent. Wanneer het u uitkomt.

U vindt de nieuwste waterdichtings- en isolatiesystemen in deze virtuele stad boordevol **toepasbare inspiratie**. Vlieg met een drone door de stad, volg een 'guided tour' of bel één van onze experts om u door de stad te gidsen. Scanbare afbeeldingen kan u eenvoudig herkennen aan het AR-icoon.



WELCOME TO SOPRACITY

OPLOSSING OP MAAT

Het aanbod op de bouwmarkt is zeer uitgebreid en bovendien komen er jaarlijks nieuwe innovaties bij. Maar welk systeem is nu het meest geschikt voor uw project? Als experts in waterdichting en isolatie zoeken we graag mee naar de beste oplossing op maat.

OVER ONS

SOPREMA, experts in waterdichting en isolatie met 5 sterke merken:

- **SOPREMA**: bitumineuze waterdichting
- **ALSAN**: vloeibare waterdichting
- **FLAG**: kunststof waterdichting
- **EFYOS**: thermische isolatie
- **PAVATEX**: natuurlijke isolatie

Onze kracht? De nodige dosis technische expertise en een familiale sfeer waar klantenbeleving en service centraal staan. Onze 150 jaar ervaring zetten we graag in om uw project samen naar een hoger niveau te tillen.

EN U?

Wat zijn uw toekomstplannen? Op zoek naar inspiratie of advies? Blader rustig door deze **oplossingsgids** of bezoek zeker onze **virtuele stad online**. Ontdek de **3D-stad** boordevol oplossingen via de app of via **www.soprema.be/sopracity**. Vraag ook zeker nog één van onze andere oplossingsgidsen (balkon & terras, parking, vloer, funderingsmuur, hellend dak, plat dak en muur) aan via info@soprema.be. Onze experts adviseren u graag.

VIND DE OPLOSSING OP MAAT VAN UW PROJECT

1

GRONDWATERPEIL

Eerst en vooral is het belangrijk om na te gaan hoe de funderingsmuur zich verhoudt ten opzichte van het grondwaterpeil.

Boven het grondwaterpeil

Bij het waterdichten van funderingsmuren boven het grondwaterpeil zijn de mogelijkheden zeer uitgebreid: vlamvrije systemen en gevlamlaste systemen.

Onder het grondwaterpeil

Wanneer de funderingsmuur onder het grondwaterpeil ligt en het project vaak te kampen krijgt met **staand water** is de oplossing vaak complexer. Dit soort funderingsmuur vraagt zeker meer aandacht. Bovendien is het ook belangrijk om te weten of er slechts in bepaalde gevallen of altijd sprake is van staand water. In dit geval geniet de oplossing op pagina 8 en 9 de voorkeur. Contacteer één van onze technische experts voor een oplossing op maat.

2

FUNCTIE

Naast de positie van de funderingsmuur is het belangrijk om na te gaan wat u precies met de funderingsmuur wil bereiken.

Waterdichten

Kelders en ondergrondse bouwvolumes worden meer en meer gebruikt als **extra bruikbare oppervlakte**. Ondergrondse niveaus zijn zeer populaire ruimtes die gemakkelijk creatief kunnen worden ingevuld als bijvoorbeeld flexibele werkplekken, vergaderzalen, opslagruimtes, parking, enz. Elke vierkante meter telt. Wanneer ondergrondse bouwvolumes later intensief benut worden is het belangrijk om de funderingsmuur waterdicht af te werken.

Wanneer u uw funderingsmuur duurzaam wil waterdicht maken, kiest u best voor de plaatsing van een **membraan**. Bij funderingsmuren boven het grondwaterpeil kan u zowel voor gevlamlaste als vlamvrije systemen opteren. Gevlamlaste systemen genieten absoluut de voorkeur bij funderingsmuren onder het grondwaterpeil in combinatie met staand water.

Beschermen

Wilt u de funderingsmuur enkel en alleen beschermen? Dan zijn vaak bitumenemulsies zoals Sopramur zeker voldoende. Dergelijke producten bieden louter een snelle, extra bescherming en garanderen geen waterdicht resultaat.

4 Funderingsmuren staan bekend als zeer ingewikkelde materie en veroorzaken op menig bouwplaats problemen. Een goede **projectvoorbereiding** is daarom uiterst belangrijk. Deze stappen helpen u het juiste systeem voor uw project te vinden. Bespreekt u dit liever persoonlijk met één van onze experts? Geen enkel probleem. Neem gerust contact met ons op via info@soprema.be voor een systeemopbouw op maat van uw project.

FUNDERINGSMUREN

3

ISOLATIE & DRAINAGE

Als u de ondergrondse gedeeltes van uw project ook gaat verwarmen dan is het belangrijk om uw funderingsmuren ook te isoleren. Op deze manier beperkt u het warmteverlies en bijgevolg het energieverbruik tot een minimum.

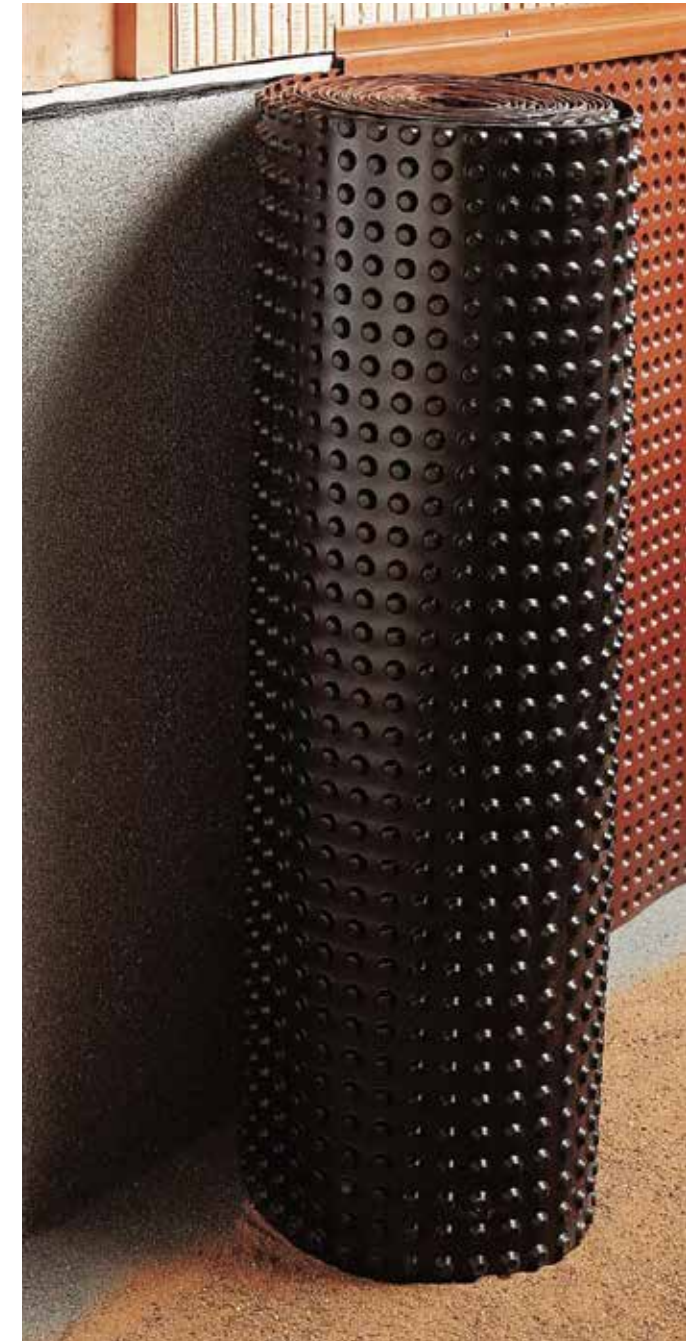
Het is belangrijk om hierbij voor een isolatie te kiezen die geschikt is voor ondergronds gebruik. Dankzij de **vochtbestendigheid** en **drukvastheid** (300 - 700 kPa) is **XPS-isolatie** een must bij het isoleren van funderingsmuren. Funderingsmuren langs de buitenzijde isoleren zorgt bovendien voor plaatsbesparing binnenin de kelder.

Denk bij oplossingen boven het grondwaterpeil ook na over een aangepast drainagesysteem. Een voorbeeld hiervan is Protectrain Filtre.

4

DETAILS

Om de funderingsmuur helemaal af te werken is het zinvol om de funderingsdetails met een performante vloeibare waterdichting af te werken. Hierover kunt u alles terugvinden op pagina 10 van deze oplossingsgids.



FUNDERINGSMUREN BOVEN GRONDWATERPEIL




VLAMVRIJ & EXTRA SNEL

Uiterst rechts kan u een uiterst **duurzaam tweelaags bitumineus** systeem terugvinden. Voor elke funderingsmuur geniet dit systeem de voorkeur: de twee lagen bieden extra zekerheid voor een ideale gemoedsrust. Voor meer info, blader gerust door tot het volgende hoofdstuk.

Wanneer een vlamvrije oplossing vereist is, kunnen funderingsmuren ook vliegenvlug worden afgedicht met een zelfklevende waterdichting Colphene 1500: een innovatief waterdichtingsmembraan op basis van SBS-bitumen met een uiterst sterke kleefkracht. Het product kenmerkt zich door zijn eenvoud. Het membraan is **zelfklevend** en daardoor verloopt de plaatsing heel erg vlot. Deze kant-en-klare oplossing voor funderingsmuren is bovendien extra veilig door de vlamvrije toepassing ervan. Eenvoudige plaatsing en **tijds winst** zijn niet de enige troeven. Colphene 1500 is bovendien uitstekend te plaatsen op verschillende ondergronden. Denk maar aan beton, hout, metaal, zink en aluminium. Het zelfklevende membraan beschikt over een bovenafwerking uit trilaminaat polyethyleen folie en is bovendien wortelwerend. Daarom is het product de perfecte oplossing voor funderingsmuren. Opvallend is ook de sterke mechanische weerstand. In combinatie met de hechtprimer Elastocol 600 biedt het product een **zeer sterke kleefkracht** voor funderingsaanzetten tot 0,5 meter onder het maaiveld. Hou wel altijd rekening met een plaatsing van het membraan in een omgevingstemperatuur boven de 10 °C.

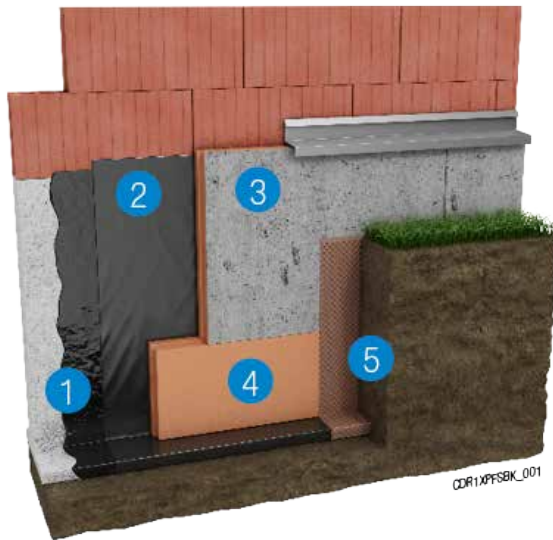
SYNERGIE WATERDICHTING & ISOLATIE

Qua isolatie is het belangrijk om te opteren voor een drukvaste isolatie. XPS SL is hiervan een voorbeeld: **100% recycleerbaar, drukvast** (300 kPa) en **vochtbestendig**. Nadien kunt u de isolatiepanelen extra beschermen door middel van een **noppenfolie** / drainage zoals bijvoorbeeld Protecdrain Filtre om beschadiging van waterdichting en isolatie te voorkomen. Deze bescherming met extra filterdoek zorgt voor een nog langere levensduur van de gebruikte materialen en maakt het eindresultaat extra **duurzaam**.



VLOEIBARE WATERDICHTING FUNDERINGSAANZETTEN		
ONDERDEEL	PRODUCT	
1	PRIMER	ALSAN 170
2	WATERDICHTING	2 x ALSAN 770 TX + VLIES P
3	TOPLAAG	ALSAN 970 F





VLAMVRIJ SYSTEEM MET XPS-ISOLATIE EN EXTRA DRAINAGE

ONDERDEEL	PRODUCT
1	PRIMER ELASTOCOL 600
2	WATERDICHTING COLPHENE 1500
3	ISOLATIE BOVEN MAAIVELD XPS PROTECT ARTIC C verkleefd
4	ISOLATIE ONDER MAAIVELD XPS SL verkleefd
5	DRAINAGESYSTEEM Drainage / noppenfolie PROTECDRAIN FILTRE

+ Tijdsinst

GEVLAMLAST SYSTEEM MET XPS-ISOLATIE EN EXTRA DRAINAGE

ONDERDEEL	PRODUCT
1	PRIMER AQUADERE
2	WATERDICHTING: ONDERLAAG SOPRAROCK PB P3 TF
3	WATERDICHTING: TOPLAAG SOPRALENE OPTIMA GARDEN 4 GF C3 FR
4	ISOLATIE BOVEN MAAIVELD XPS PROTECT ARTIC C verkleefd
5	ISOLATIE ONDER MAAIVELD XPS SL verkleefd
6	DRAINAGESYSTEEM Drainage / noppenfolie PROTECDRAIN FILTRE

+ Meest gangbaar



FUNDERINGSMUREN ONDER GRONDWATERPEIL



VLAMLASSEN VOOR EXTRA ZEKERHEID

Twelaagse bitumineuze systemen bieden **optimale zekerheid**. Ze bieden een optimale compatibiliteit tussen elk onderdeel van het funderingssysteem. Kenmerkend binnen de systemen rechts is de voorkeur voor **SBS** (Styreen Butadieen Styreen)-bitumen toplagen uit het Sopralene Optima-assortiment.

Wellicht de sterkste troef van Sopralene Optima is dat dit membraan de **tand des tijds vlekkeloos doorstaat**. Dit maakt het gamma heel erg dankbaar aangezien de producteigenschappen ook na veroudering behouden blijven. Dit premium gamma heeft een bewezen levensduur van meer dan **40 jaar** en is **uiterst soepel** bij lage temperatuur (tot -30°C). Als kers op de taart worden deze producten in onze eigen fabriek in **België** vervaardigd.

WORTELWEREND

Let zeker op het type waterdichting: de membranen voor het waterdichten van funderingsmuren moeten steeds **wortelwerend** zijn. De wortelwerende bitumineuze toplagen van **SOPREMA** kan u eenvoudig herkennen aan de suffix "Garden" in de productnaam.

Naast de waterdichting vormt het type isolatie ook zeker een aandachtspunt. Voor funderingsmuren geniet 100% recycleerbare, drukvaste (300 - 700 kPa): en vochtbestendige **XPS-isolatie** de absolute voorkeur.

Een specifiek advies nodig voor de waterdichting van een funderingsmuur in combinatie met **staand water**? Contacteer onze experts via info@soprema.be.





GEVLAMLAST SYSTEEM MET XPS-ISOLATIE

ONDERDEEL	PRODUCT
1 PRIMER	AQUADERE
2 WATERDICHTING: ONDERLAAG	SOPRAROCK PB P3 TF
3 WATERDICHTING: TOPLAAG	SOPRALENE OPTIMA GARDEN 4 GF C3 FR
4 ISOLATIE BOVEN MAAVELD	XPS PROTECT ARTIC C verkleefd
5 ISOLATIE ONDER MAAVELD	XPS SL verkleefd

+ Meest gangbaar



WIST JE DAT ... een funderingsmuur gemakkelijk vloeibaar kan worden afgedicht met kunsthars Alsan 770 TX? Een gekleurde afwerking behoort zeker tot de mogelijkheden. Vraag ernaar.

FUNDERINGSDETAILS



VLOEIBARE WATERDICHTING VAN FUNDERINGSDETAILS

ALSAN 770 TX

Zeer hoogwaardig vloeibaar **PMMA**-waterdichtingsgamma: dé vlamvrije oplossing voor balkons, terrassen, parkeerdeks, hellingsbanen & dakdetails.



- + Esthetisch: diverse kleuren en afwerkingen
- + Compatibel met de meest gangbare ondergronden
- + Lange levensduur (W3 – 25 jaar) en hoogste belastingsklasse (P4) volgens ETAG-005
- + Zeer snelle droogtijd

ALSAN FLASHING JARDIN

Vlamvrij waterdichtingssysteem voor opstanden en details op bitumineuze daken uit wortelbestendig ééncomponent-**bitumen-polyurethaanhars**.



- + Wortelwerend

ALSAN FLASHING QUADRO

Een ééncomponent **polyurethaan-hars** voor het afdichten van kleine plekken en aansluitingen tussen horizontale oppervlakken en rechtopstaande constructies conform ETAG 005 met de hoogste belastingsklasse.



- + In vele gevallen geen primer noodzakelijk
- + Lange levensduur (W3 – 25 jaar) en hoogste belastingsklasse (P4) volgens ETAG-005
- + Efficiënte nat-in-nat plaatsing

DIENSTEN PAKKET

TRAINING CENTER CLUB EXPERT

Interesse in één van onze theorie of praktijkopleidingen: bitumineuze waterdichting, kunststof waterdichting, vloeibare waterdichting, thermische isolatie, houtvezelisolatie, zwembadfolies... ?

Wij bieden een opleiding op maat van onze partners in het gloednieuwe trainingscentrum voor Noord-Europa in Grobbendonk (BE). Boek nu uw **training** via info@soprema.be.

SITE SUPPORT

Wij zijn niet alleen fabrikant van waterdichting en isolatie: we gaan veel verder dan dat. Ondersteuning en service zijn onze belangrijkste uitgangspunten. Naast commerciële, technische, logistieke en marketing-ondersteuning bieden wij onze partners ook ondersteuning op de werf voor zowel nieuwbouw, renovatie als restauratie. De begeleiding tijdens de **uitvoering** kan een mooi verlengde vormen voor de eerder gevolgde training in ons trainingscentrum.

ROOF CONSULTING

Om onze partners nog beter te kunnen ondersteunen hebben we bij **SOPREMA** de gespecialiseerde afdeling Roof Consulting.

Benieuwd wat deze service concreet voor uw project kan betekenen en hoe wij u nog meer kunnen **ontzorgen**? Neem contact met ons op via info@soprema.be.



SOPRACITY WHERE EXPERIENCE MEETS INSPIRATION

U vindt de nieuwste waterdichtings - en isolatiesystemen in onze virtuele stad boordevol **toepasbare inspiratie**. Bezoek de stad op **www.soprema.be/sopracity** of download de app via de App Store (Apple) of de Play Store (Android).

SOPREMA NV

Bouwelven 5
2280 Grobbendonk - België
Tel: +32 (0)14 23 07 07
info@soprema.be
www.soprema.be



SOPREMA group hecht veel waarde aan kwaliteit en opereert daarom overeenkomstig het internationaal erkende kwaliteitssysteem EN ISO 9001 - ISO 14001, waarbij het systeem onafhankelijk wordt gecontroleerd en is gecertificeerd. **SOPREMA** group behoudt zich het recht voor, naar gelang de ontwikkeling van kennis en technieken, zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen.