VOLTECO / RB BOUWCHEMIE

AMPHIBIA

Hydroreactief waterdichtingsmembraan



RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

VOLTECO

OMSCHRIJVING

AMPHIBIA is een waterdichtingsmembraan voor toepassing vóór en na het betonstorten, met een hoogwaardige reactieve kern. De meerlaagse hydroreactieve structuur zorgt voor een doorlopende, zelfafdichtende en zelfherstellende waterdichte bescherming op lange termijn.

AMPHIBIA hecht zich aan beton en zorgt zo voor maximale hechting en constructieve veiligheid.

Het bestaat uit een doorlopend, meegeëxtrudeerd, meerlaags polymeermembraan. De lagen hebben verschillende functies: volledige afdichting tegen waterinfiltratie en vocht, en bescherming tegen radon- en methaangas.



TIGHT BARRIER
Volledig waterdichte laag

CORE
Sterk expanderende veiligheidslaag, zelfafdichtend en zelfherstellend

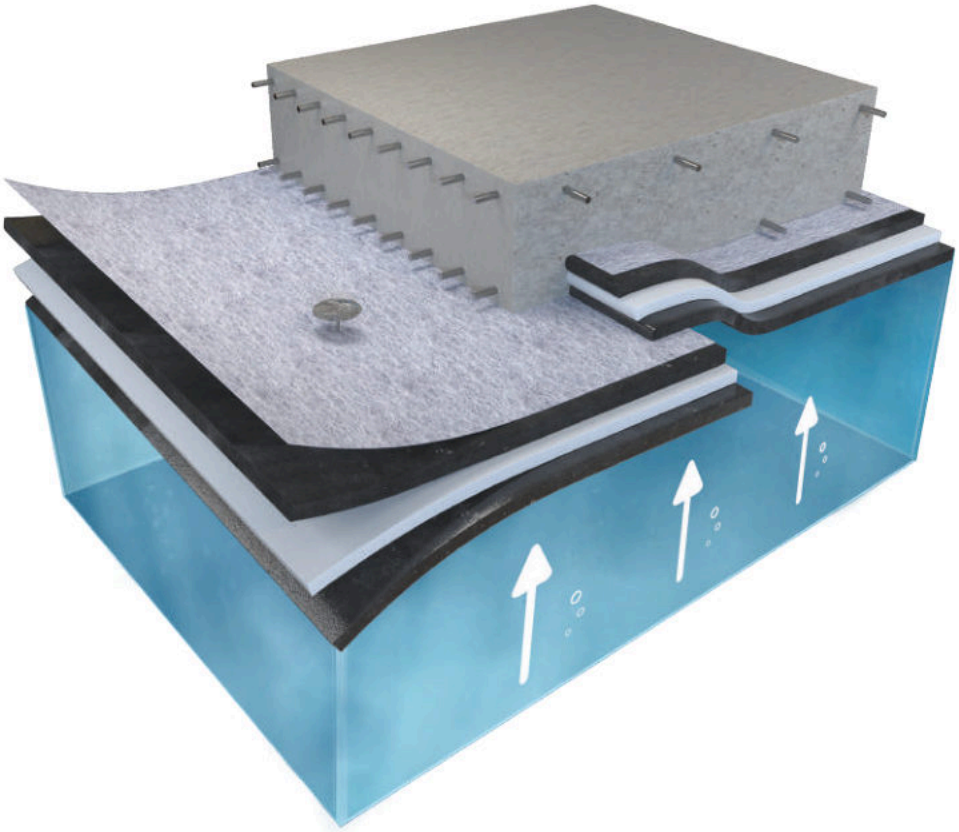
ACTIVE BARRIER
Hydroreactieve laag met gecontroleerde uitzetting voor zelfafdichtende overlappen

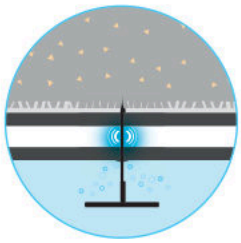
GRIP
Niet-geweven geotextiel dat zich aan beton verankert

Bij contact met water zorgt de sterke reactiviteit van AMPHIBIA ervoor dat de lagen verschillend opzwellen. Hierdoor wordt de constructie volledig waterdicht.

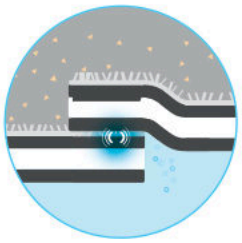
De kern oefent voortdurend een actieve afdichtingsdruk uit. Hierdoor blijft de constructie ook bij perforaties droog.

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

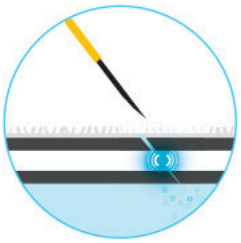




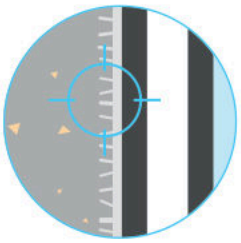
EENVOUDIGE BEVESTIGING GEEN WATERLEKKAGE



ZELFAFDICHTENDE OVERLAPPEN



ZELFHERSTELLEND



ZELFHECHTEND

TOEPASSINGEN

Waterdichting en bescherming van gewapendbetonconstructies
Funderingsplaten en wanden bij diepwanden, palen, verankerde micropalen en bekistingen.

Waterdichte binnenbekleding van bestaande ondergrondse en halfondergrondse ruimten
Garages, kelders, opslagruimten, kluizen en technische ruimten.

Waterdichting van infrastructuur
Onderdoorgangen, tunnels, bedrijfshallen, parkeergarages enz.

Waterdichting van zwembaden en waterreservoirs
Wellnesscentra, sportaccommodaties, waterreservoirs en waterzuiveringsinstallaties.

Neem voor andere uitvoeringswijzen en bijzondere ontwerpeisen vooraf contact op met de technische afdeling van Volteco.



ONDERGRONDSE CONSTRUCTIES
Waterdichting van kelders en souterrains

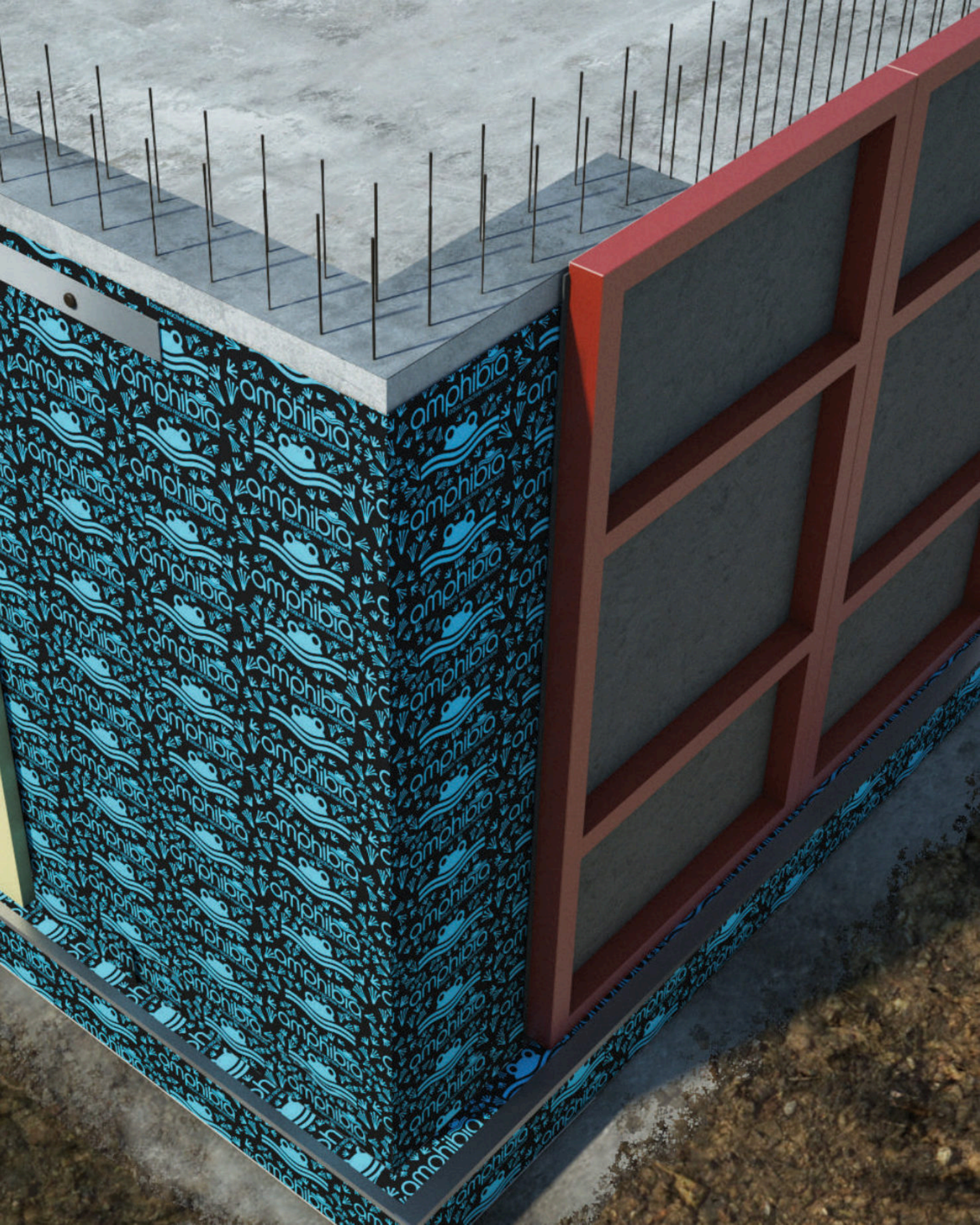


ZWEMBADEN EN RESERVOIRS
Waterdichting en wateropslag

UNDERGROUND
Waterdichting in de praktijk

Underground Waterproofing Experience: de virtuele bouwplaats waar u Volteco-oplossingen voor ondergrondse waterdichting kunt bekijken.

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.


amphibia

VOORDELEN

- Geen zijdelingse watermigratie
- Hoge weerstand tegen waterdruk
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Koud aan te brengen; juiste plaatsing eenvoudig visueel te controleren
- Zelfafdichtende overlappen; zelfherstellend bij onbedoelde perforaties
- Bescherming tegen radon en methaan; tevens dampbarrière



Voordelen voor de opdrachtgever

Kiezen voor Amphibia betekent kiezen voor hoogwaardige waterdichting. Volledige waterdichtheid en langdurige werking zijn belangrijke overwegingen voor opdrachtgevers en investeerders.



Voordelen voor de ontwerper

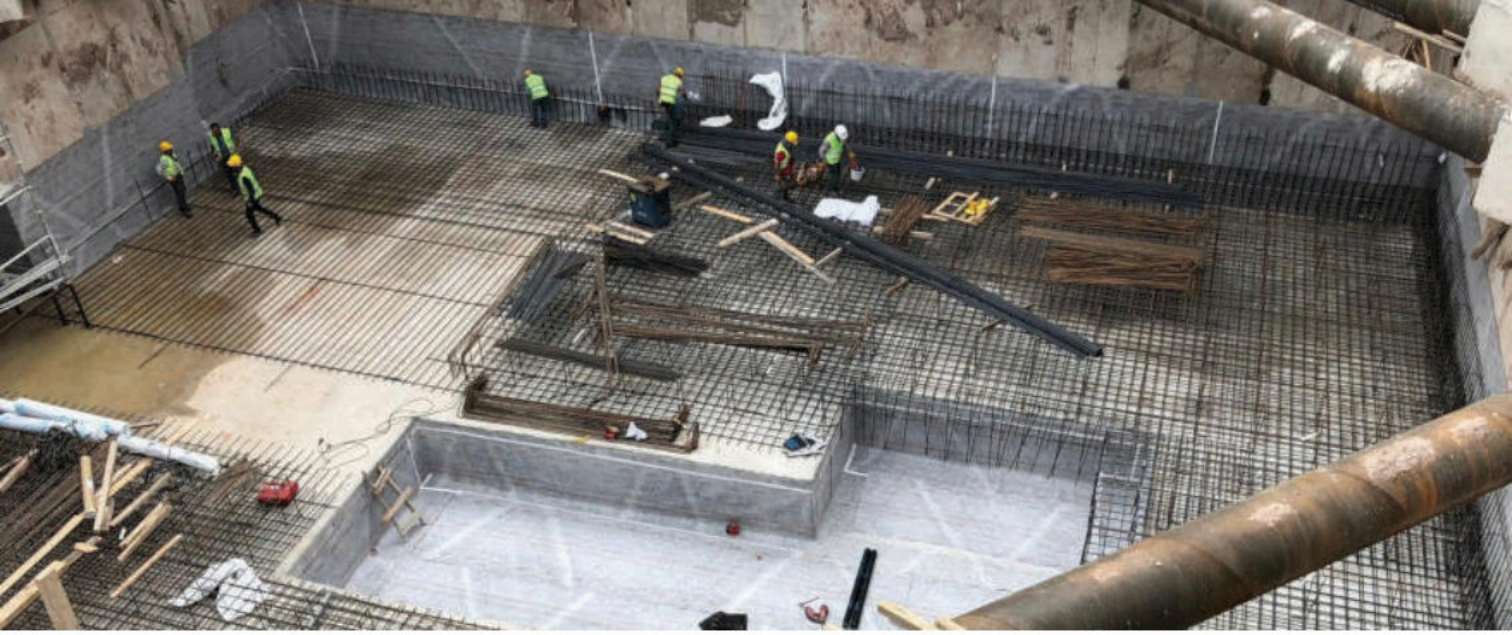
Kiezen voor Amphibia betekent aandacht voor details met een compleet waterdichtingssysteem. Het afdichten van elke doorvoer en elk bouwkundig detail is essentieel tijdens ontwerp en voorbereiding.



Voordelen voor de applicateur

Kiezen voor Amphibia betekent kiezen voor gebruiksgemak, snelle plaatsing en aandacht voor details. Een innovatieve oplossing voor veilige en duurzame waterdichting.

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.





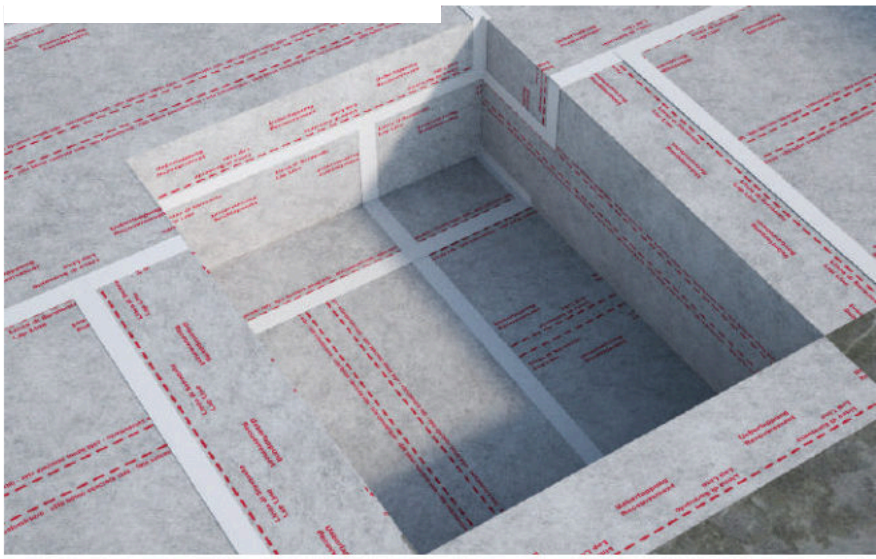




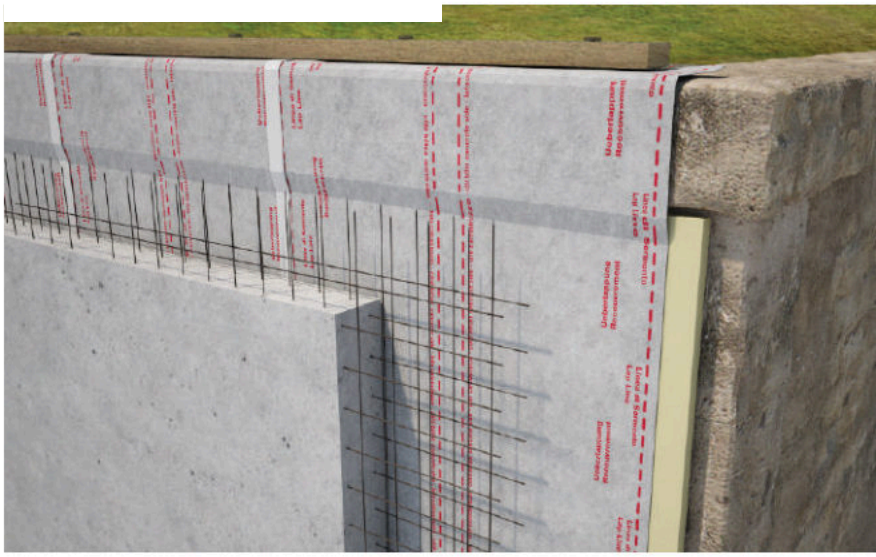
Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.



1 HORIZONTALE PLAATSING

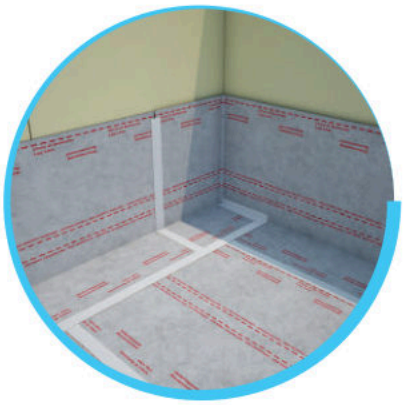


2 VERTICALE PLAATSING

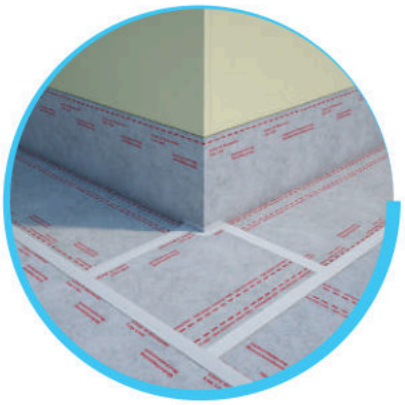


UITVOERINGSDETAILS

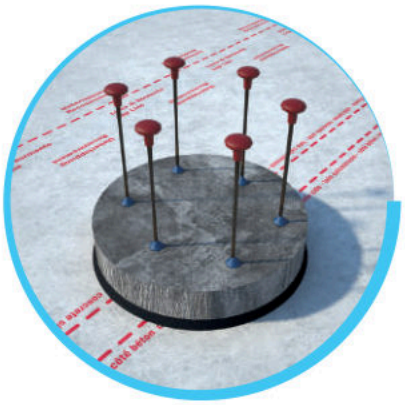




BINNENHOEK 90°



BUITENHOEK 270°



FUNDERINGSPALEN

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

HYDROREACTIEVE MEMBRANEN



AMPHIBIA 3000 GRIP H.1.80

MEERLAAGS HYDROREACTIEF WATERDICHTINGSMEMBRAAN
Afmetingen: 180 x 2000 cm

AMPHIBIA 3000 GRIP H.0.90

MEERLAAGS HYDROREACTIEF WATERDICHTINGSMEMBRAAN
Afmetingen: 90 x 1000 cm

TOEBEHOREN



AMPHIBIA PRESSURE LINE

METALEN PROFIEL, AAN ÉÉN ZIJDE BEKLEED MET AMPHIBIA 3000
Afmetingen: 150 x 4 cm



AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90°

METALEN HOEKPROFIEL MET AMPHIBIA 3000-MEMBRAAN
Afmetingen: 150 x 5 x 10 cm

AMPHIBIA PRESSURE CORNER 270°

METALEN HOEKPROFIEL MET AMPHIBIA 3000-MEMBRAAN EN ZELFKLEVENDE BUTYLBAND AMPHIBIA SAFETY TAPE BT
Afmetingen: 150 x 5 x 10 cm



AMPHIBIA SAFETY TAPE

ZELFKLEVENDE BAND TER BESCHERMING VAN OVERLAPPEN
Afmetingen: 6 x 2500 cm



AMPHIBIA LAP SEAL

ZELFKLEVENDE BUTYLBAND VOOR GASDICHTE OVERLAPPEN
Afmetingen: 6 x 1000 cm



AMPHIBIA STOPPER

ZWARTE BESCHERMKAP VOOR HET AFSLUITEN VAN BEKISTINGSGATEN

AMPHIBIA 3000 STRIP

STROOK AMPHIBIA 3000-MEMBRAAN
Afmetingen: 12 x 1850 cm



BI MASTIC

HOOGWAARDIGE VERVORMBARE LIJMKIT



AKTI-VO 201

HYDRO-EXPANDERENDE SYNTHETISCHE RUBBERKIT, KOKERS 320 CC



WT CONSTRUCTION

HYDRO-EXPANDERENDE EPDM-WATERSTOP VERSTERKT MET STALEN NET
Afmetingen:

20.10: 20 x 10 mm - lengte 10 m

25.15: 25 x 15 mm - lengte 7 m



WT EXPANSION

HYDRO-EXPANDERENDE EPDM-WATERSTOP VOOR VOEGEN
Afmetingen:
20.20: 20 x 20 mm - staven 1,20 m

30.30: 30 x 30 mm - staven 1,20 m



WT PANEL

MODULAIR HYDRO-EXPANDEREND EPDM-WATERSTOPPANEEL
Afmetingen:
125: 125 x 5 mm - lengte 1,20 m

250: 250 x 5 mm - lengte 10 m



WT BREAK

ZELFAFDICHTEND COMPARTIMENTERINGSPROFIEL
Afmetingen:
17,5 x 100 cm - dikte 2 cm



WT STRIP

HYDRO-EXPANDERENDE EPDM-WATERSTOPBAND
Afmetingen:
30.05: 30 x 5 mm - lengte 15 m

50.05: 50 x 5 mm - lengte 15 m

REFERENTIES IN ITALIË



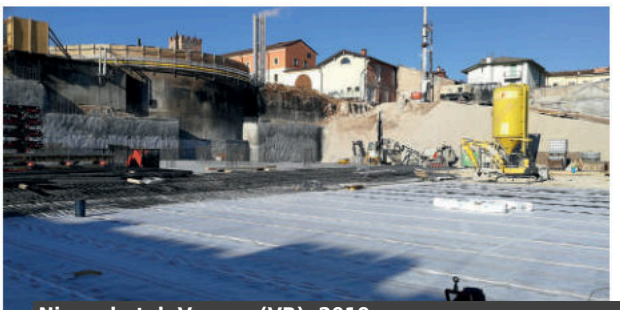
Logistiek centrum, Milaan (MI), 2019



Woongebouw Mantova (MN), 2019



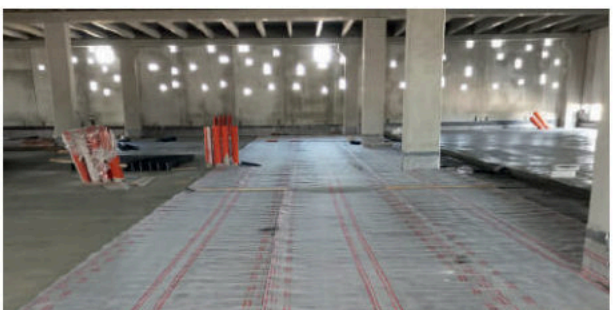
Particuliere villa, Gardameer (VR), 2019



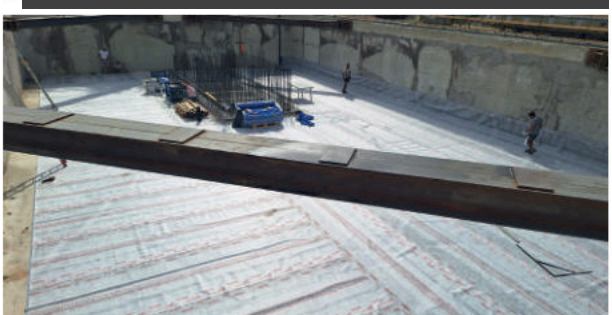
Nieuw hotel, Verona (VR), 2019



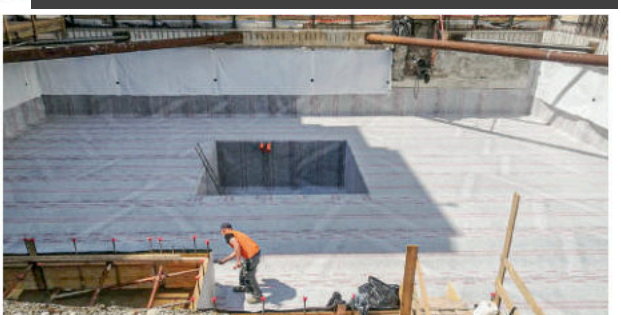
Residence Seven, Jesolo (VE), 2022



Datacenter Settimo Torinese (TO), 2022



Nieuwe bedrijfsruimten, Padua (PD), 2023



Appartementengebouw, Milaan (MI), 2025

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

REFERENTIES IN EUROPA



Zakencentrum, Riga (LETLAND), 2021



Hoteluitbreiding, Marsaskala (MALTA), 2020



Bedrijfsruimten, Belgrado (SERVIË), 2020



Nieuwe villa, Portorož (SLOVENIË), 2021



Nieuw resort, Sarajevo (BOSNIË EN HERZEGOVINA), 2022



Nieuw hotel, Zlatibor (SERVIË), 2022

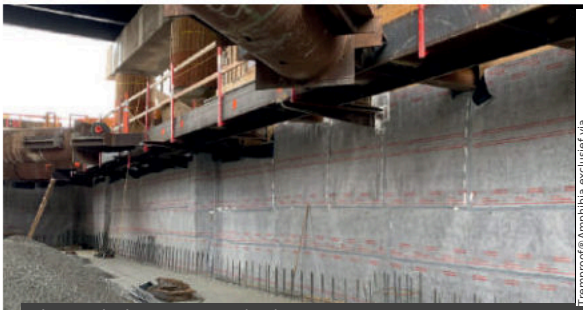


Nieuw gebouw, Saint-Imier (ZWITSERLAND), 2023

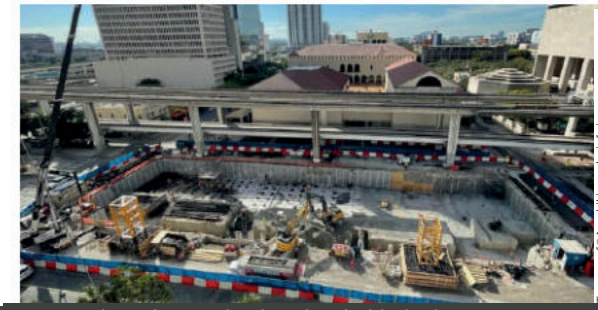


Hoteluitbreiding, Limassol (CYPRUS), 2024

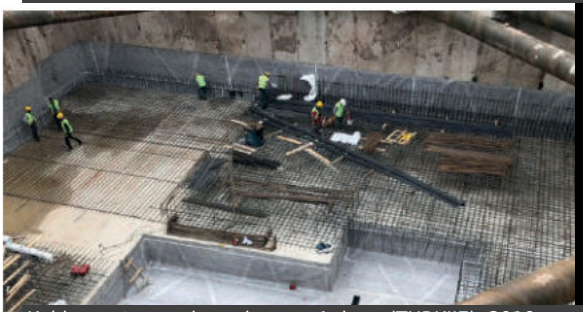
WERELDWIJDE REFERENTIES



Nieuw viaduct, Boston (VS), 2019



Gerechtsgebouw Miami-Dade, Florida (VS), 2019



Kelder met meerdere niveaus, Ankara (TURKIJE), 2019



Bedrijfsgebouw, Hongkong (CHINA), 2021



Wooncomplex, Miami (VS), 2021



Technische ruimte, Rio de Janeiro (BRAZILIË), 2023



Vitania-kantoortoren (ISRAËL), 2023



Bedrijfsgebouw, Muscat (OMAN), 2024

Tremproof® Amphibia exclusief via Tremco® Construction Product Group

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

VOLTECO DIENSTEN

staan voor u klaar

- **Diensten voor de ontwerper**

BIM
Building Information Modeling
MAAK UW PROJECT OP MAAT

- **Ondersteuning voor professionals en applicateurs**

Opleiding
VOLTECO

- **Gekwalificeerde applicateurs**

TEAM H2OUT
Specialistisch netwerk van VOLTECO

- Meer dan 2.600 referenties: www.volteco.com

VOLTECO
Duurzaamheidscontrole

1976 | 2026

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C008309

RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

Informatie, afbeeldingen en teksten zijn eigendom van Volteco S.p.A. en zijn indicatief. Wijzigingen zijn zonder voorafgaande kennisgeving mogelijk. Actuele documentatie: www.volteco.com.
Gecertificeerd managementsysteem: ISO 9001 (kwaliteit), ISO 14001 (milieu), ISO 45001 (veiligheid).