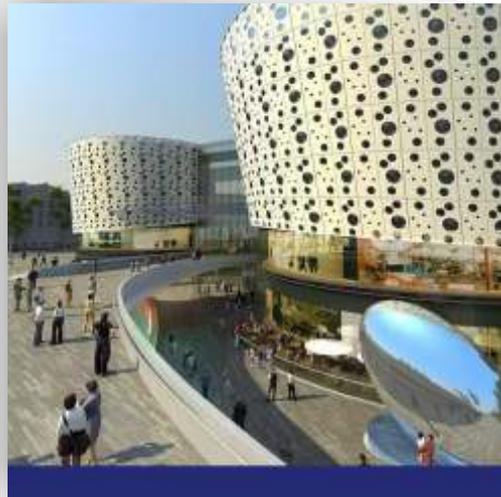


Das Unternehmen KANIK ROOFING Sp. z o.o. wurde 2008 gegründet. Die Firmengründer haben ihre Erfahrungen im Bereich moderne Dachdeckungen und Dachabdichtungen bereits mit einer eigenen Dachdeckerfirma in Großbritannien gesammelt und dort mit der größten Dachdeckerfirma in Großbritannien zusammengearbeitet – mit der Firma PRATER Ltd,

Zu den von uns fertiggestellten Projekten zählen u.a.:



Shopping Center
Galeria Korona Kielce



City Center
Rzeszów



Bürokomplex
Excon Krakov





Hydrotech

Bestandteile des Systems HYDROTECH Monolith Membrane 6125
- EIN KOMPLETTES DACH IN EINEM SYSTEM -

Einfache Lösungen – Dreifacher Schutz der Oberfläche – Kein Betonglättan notwendig – Ohne Gefällebeton

Die Hydrotech MM 6125 ist eine isolierende Beschichtung aus amerikanischer Produktion von höchster Qualität zu einem verhältnismäßig kleinen Preis. Ein perfektes thermoplastisches Material – enthält 100% feste Bestandteile. Die nahtlose einkomponentige Abdichtung ist lösemittelfrei und erfordert keine Härtemittel. Sie wird im Heißverfahren aufgetragen. Die sehr hohe Viskosität des Materials ermöglicht die Fertigung einer Membrane in verschiedener Stärke, selbst mit Armierungsvlies. Risse im Untergrund werden sehr gut abgedichtet. Das Material haftet vollflächig auf dem Untergrund, ist extrem flexibel und dauerelastisch auch bei niedrigen Temperaturen – das Material wird nicht brüchig. Die Abdichtung wird vollflächig in einer Schicht aufgetragen und ist somit fugenlos. Resistent gegen viele chemische Mittel. Sie bietet ausgezeichnete Lösungen bei der Abdichtung von Elementen durch dreifachen Schutz. Die Abdichtung kann auf sog. Nulldächern (0°-Konstruktion) und bei Minustemperaturen (bis -18°C) angebracht werden. Die Flüssigabdichtung kann sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungen eingesetzt werden.

Anwendung

- grüne Dächer
- Springbrunnen
- Parkplätze/Stellplätze
- Dächer, die für Fußgänger zugänglich sind
- Dächer mit hoher Belastung

Untergrund:

- monolithische Betonuntergründe
- vorgefertigte Bauteile
- Sperrholzplatten, Holzplatten
- Stahlplatten

Grüne Dächer und Terrassen



Großflächige Dächer:

- Vegetationsschicht
- Lite Top® - Substrat für Pflanzen
- Systemfilter
- Drainageschicht Gardendrain GR15® oder GR30®
- Wärmedämmung (Styrofoam®)
- Durchwurzelungsschutz
- Hydroflex 30®
- Abdichtung MM6125®EV-FR
- Unterkonstruktion



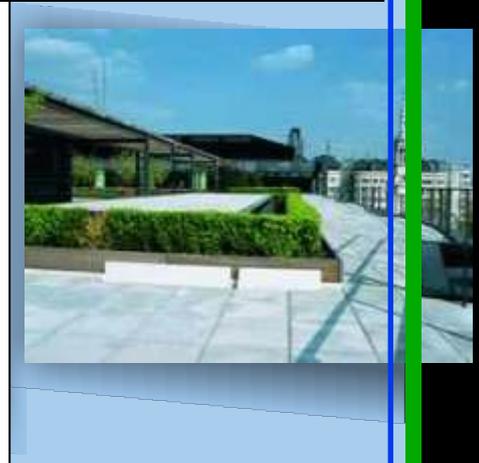
Anwendung:

- reduziert und verzögert den Abfluss von Niederschlagswasser
- mildert den städtischen Wärmeinseleffekt
- erfordert minimalen Wartungsaufwand
- kann auf Flach- oder Schrägdächern eingesetzt werden
- perfekte Lösungen für unzugängliche Oberflächen
- Garden Tray™ für Modulanwendungen geeignet
- Optionen für Pflanzen – Stecklinge, Setzlinge, InstaGreen™, Grasteppiche

Bei großflächigen Gründächern werden Pflanzen mit hoher Resistenz verwendet. Somit wird das „grüne Dach“ visuell attraktiv und erfordert geringe Pflege nach der Wachstumsphase. Die so entwickelten Dächer sind in der Regel leicht und können auf verschiedenen Flächen, auch auf Dachunterkonstruktionen aus Metall angebracht werden. Diese Dächer sind jedoch nicht zu Erholungszwecken bestimmt und werden in der Regel angebracht, um den Abfluss von Niederschlagswasser zu minimieren und den städtischen Wärmeinseleffekt zu verringern. Das Wasser im Pflanzensubstrat und in der Rückstauschicht reicht aus, um die trockenheitsresistenten Pflanzen bis zum nächsten Niederschlag zu versorgen. Zusätzliche Bewässerungssysteme sind in der Regel nicht nötig, mit Ausnahme von extremen Klimabedingungen.

In der Baupraxis wird immer öfters der Begriff des Umkehrdaches verwendet. Beim solchen Dach findet eine umgekehrte Anordnung der Wärme- und Abdichtungsschicht statt. Direkt auf die tragende Konstruktion wird die Abdichtungsebene aufgetragen, die Dämmebene liegt auf der Abdichtung. Den Abschluss eines solchen Dachs bildet eine Schicht aus Kies oder Platten, wenn eine zusätzliche Terrassenfläche gewonnen werden soll. Er kann aber auch mit einer Substratschicht versehen zum Gründach werden.

Die Gründächer sind gerade diejenige Form von Flachdachdeckung, die aus ästhetischen Gründen immer mehr an Bedeutung gewinnen.



Bestandteile des Systems Hydrotech MM6125, Auftragsverfahren



Erste Schicht der Gummi-asphalt-Abdichtungsmembrane MM6125. Die auf dem grundierten Untergrund aufgetragene Schicht verbindet sich mit diesem dauerhaft auf der gesamten Oberfläche. Es besteht die Möglichkeit, die Membrane in zwei Stärken aufzutragen:

- einfach – eine Schicht von 4,6 mm
- armiert – zwei Schichten mit innerer Einlage aus Gewebe Flex-Flash F mit einer Gesamtstärke von 6 mm



Flex-Flash F – ist ein Polyester-gewebe, das für die Armierung der Membrane Hydrotech MM6125 sowie zur Verstärkung der Abdichtung bei Untergrundrissen verwendet wird



Zweite Schicht der Gummi-asphalt-masse MM 6125



Abdichtung der Dachabläufe mit Neoprenband Flex-Flash UN.



Abdichtung der Durchbruchstelle – sog. „Pitch Pocket“ – ein Rahmen aus Aluminium-Winkelprofilen, der mit Hydrotech MM6125 ausgefüllt wird.



Hydrogard – eine trennende und schützende Bahn. Schützt dauerhaft die elastische Schicht der Abdichtung Hydrotech MM6125.

Ist in folgenden Ausführungen vorhanden:

- Hydrogard 10 – für leichte Beanspruchungen
- Hydrogard 20 – für mittlere Beanspruchungen
- Hydrogard 30 – für große Beanspruchungen
- Hydrogard 40 – gegen Wurzeleinwuchs.



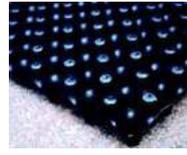
Zusätzliche Produkte



Hydrodrain –
Drainagematten



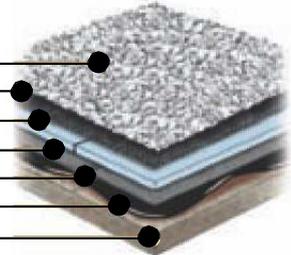
Filter Fabric –
Wasserfiltermatten,
undurchdringbar für feste
Bestandteile



Floradrain – tiefgezogene Drain- und
Wasserspeichermatte
- Floradrain 40 für extensive Begrünung
- Floradrain 60 für intensive Begrünung

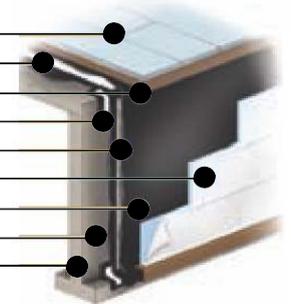
PMR – Durch Membrane geschütztes Dach

- Steinplatten
- Filtermatte
- Wärmedämmung (z.B. Styrodur®, Styrofoam®)
- Schutzschicht Hydrogard®
- Monolithic Membrane 6125® (5,5 mm)
- Grundierung
- Unterkonstruktion



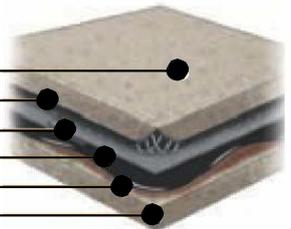
vertikale Wasserabdichtung

- Wärmedämmung (Styrodur®, Styrofoam®)
- Monolithic Membrane 6125®
- Hydrogard®
- Flex-Flash F
- Flex-Flash FV
- Wärmedämmung (Styrodur®, Styrofoam®)
- Monolithic Membrane 6125® (5,5 mm)
- Grundierung
- Unterkonstruktion



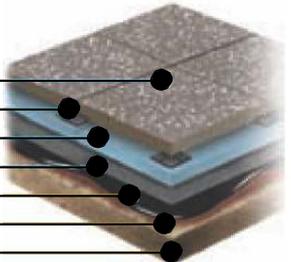
Decke aus Betonplatten

- Betondecke
- Drainagematte
- Hydrogard®
- Monolithic Membrane 6125® (5,5 mm)
- Grundierung
- Unterkonstruktion

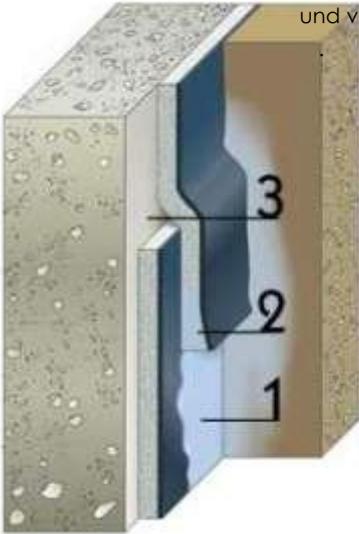


Endmontage

- Pflastersteine
- Tragschichtunterlage
- Wärmedämmung (z.B. Styrodur®, Styrofoam®)
- Hydrogard®
- Monolithic Membrane 6125® (5,5 mm)
- Grundierung
- Unterkonstruktion



Dual Seal ist eine zweischichtige wasserabdichtende Membrane für unterirdische Bereiche, die in sich die Eigenschaften der beiden gegenwärtig effektivsten Abdichtungsstoffe vereint: hochdichtem Polyethylen (HDPE) und Natrium-Bentonit in der Menge von 4,9 kg/m². Diese zwei Materialien bilden zusammen ein dauerhaft geschlossenes Abdichtungssystem mit selbstheilenden Eigenschaften. Dual Seal LG wird zusätzlich mit einem wasserabweisenden PP-Netz versehen. Polypropylen schützt Bentonit beim Auftragen der Abdichtung und reduziert nicht seine selbstheilenden Eigenschaften. Dual Seal LG wird vor allem zur unterirdischen Abdichtung von Bauwerken (horizontal und vertikal) und von Gründächern eingesetzt.



Aufbau und Wirkungsweise der Membrane DUAL SEAL

NATRIUM-BENTONIT UND HDPE-FOLIE

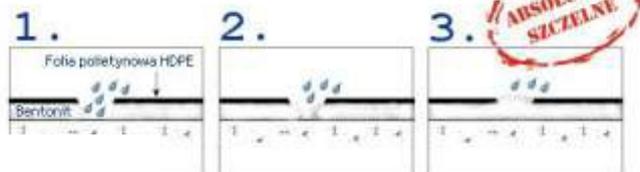
Auf eine dichte und extra feste HDPE-Folie wird hochwertiger Natrium-Bentonit (4,9 kg / m²) aufgetragen. Beide Materialien ergänzen sich optimal und bilden eine mehrschichtige Wasserabdichtungsmembrane mit einer Stärke von 5 mm, die beim Kontakt mit Wasser aufquillt und die Abdichtungsbahn selbstheilend abdichtet.

System:

1. Wasser dringt ein
2. Bentonit verhindert das Eindringen von Wasser
3. Kein Wasser zwischen Membrane und Beton

DOPPELTE MEMBRANE – DOPPELTE SICHERHEIT

Durch seine perfekte Eigenschaft, Wasser aufzunehmen, quillt Bentonit auf und wird undurchlässig. Die Überlappungen der DUAL SEAL-Bahnen sowie eventuelle Beschädigungen der HDPE-Folie werden dadurch stets dicht.

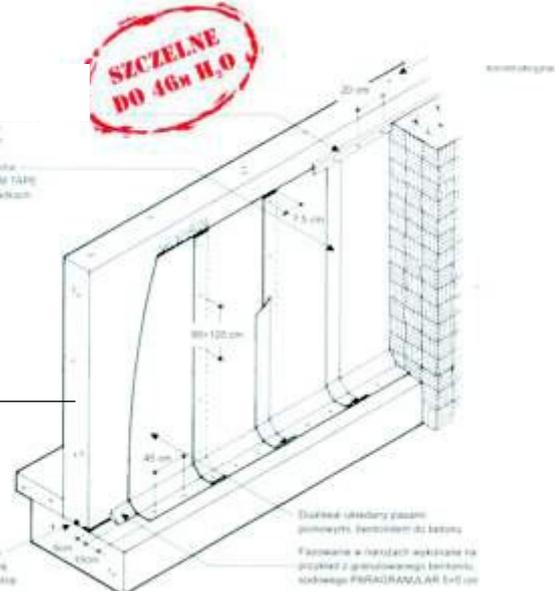


1. UNDICHTHEIT – Wasser dringt durch die Abdichtung auf die zu schützende Oberfläche
2. AUFQUILLEN – Bentonit wird nach Kontakt mit Wasser aktiv und vergrößert sein Volumen
3. ABDICHTUNG – Aufgequollener Bentonit dichtet die Leckage ab

ANWENDUNGSBEREICH

DUAL SEAL schützt gegen Druck des Grundwassers und ist beständig gegen Wasser unter Druck. Das Material kann direkt auf Sand, Erde oder Beton angebracht werden und bildet dabei eine abdichtende Schicht. Auf die Schicht aus DUAL SEAL LG kann der Beton direkt gegossen oder gespritzt werden, ohne dass die abdichtende Schicht beschädigt werden kann. Es ist auch möglich, DUAL SEAL auf einem fertigen, gebundenen Beton einzusetzen und die Membrane mit Erde zu bedecken.

Beispielhafte Abdichtung einer Fundamentwand im System Dual Seal mit vertikal verlegten Bahnen





KANIK ROOFING SP. Z. O. O.
Ul. Podwale 38
43-300 Bielsko-Biała,
Polen
Tel./fax: +48 33 821 97 90
biuro@kanikroofing.pl

Kontakt in englischer Sprache:

WOJCIECH KANIK
Mobil +48 601 729 201
w@kanikroofing.pl

GRZEGORZ KANIK
Mobil +48 601 739 201
g@kanikroofing.pl

www.kanikroofing.pl

Kontakt in Deutschland:

Frau Daria Mak-Walther
DAMA Projektmanagement Mittel- und Osteuropa
Tiefenbachweg 4a
34295 Edermünde
Tel.: 05603/917044
E-Mail: d.mak@dama-moe.de