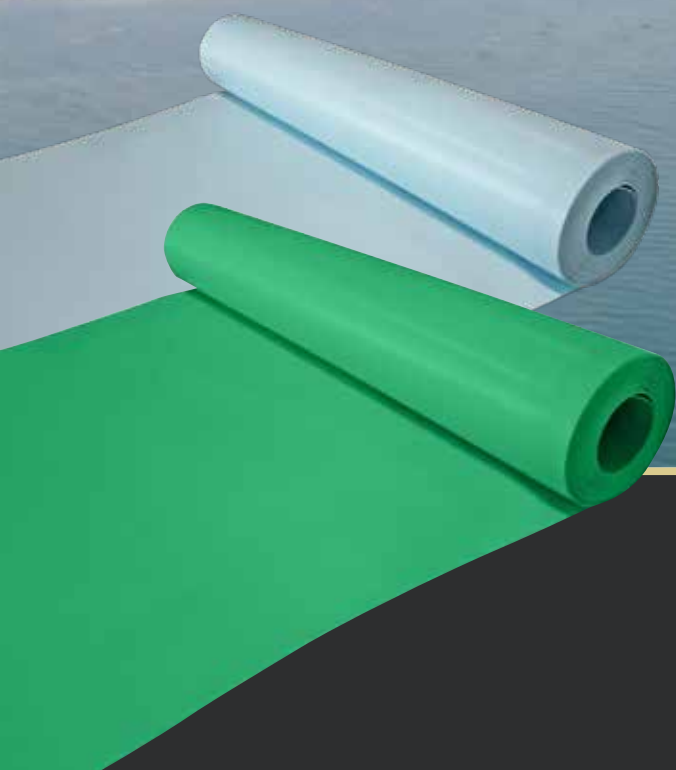




The Plastics Experts.

AGRUFLEX & RELAX

TEICH- UND
POOLBAHNEN





The Plastics Experts.

Jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von geosynthetischen Dichtungsbahnen für Deponien, Tunnel und Wasserbauwerken, ermöglicht AGRU die Entwicklung von qualitativ hochwertigen und innovativen Pool- und Schwimmteichbahnen. Diese weichmacherfreien Bahnen aus PE-VLD, FPP und TPO sind die perfekte Lösung für Ihre Badeträume. Ein wesentlicher Vorteil der AGRU Pool- und Teichbahnen besteht in der hohen Lebensdauer. Wir erreichen diese durch die hohe UV-Stabilisierung einer von Weichmacher freien Dichtungsbahn, welche sich einfach verarbeiten lässt und dauerhaft flexibel bleibt. AGRU Dichtungsbahn ist physiologisch unbedenklich und umweltfreundlich. Im Vergleich zu PVC entstehen bei der Verschweißung des Materials keine giftigen Gase. Die Oberfläche der RELAX Poolbahn ist einfach zu reinigen. Das Material ist gegen herkömmliche Wasseraufbereitungsmethoden resistent und gewährleistet ein langfristiges Vergnügen mit dem Pool.

AGRU ist eine Erfolgsgeschichte, die seit mittlerweile sieben Jahrzehnten anhält. 1948 von Alois Gruber sen. gegründet, zählt das Unternehmen heute weltweit zu den wichtigsten Komplettanbietern für Rohrleitungssysteme, Halbzeuge, Betonschutzplatten und Dichtungsbahnen aus technischen Kunststoffen. Alles aus einer Hand anzubieten, unterscheidet uns von Vielen. Wir verarbeiten ausschließlich hochwertige, thermoplastische Kunststoffe. Und wenn es um Lösungskompetenz bei Materialauswahl und Verlegung geht, sind wir Ihr bester Ansprechpartner.

Qualität



ISO 9001 Zertifikat



ISO 14001 Zertifikat

Seit mehr als 30 Jahren stellt AGRU Dichtungsbahnen her. Dazu wird das Verfahren mittels Breitschlitzdüse und nachfolgendem Kalandrieren eingesetzt. Modernste Maschinen, speziell für AGRU entwickelt, kommen zum Einsatz. Einen wichtigen Beitrag zu den hochwertigen Produkten leistet das Qualitätsbewusstsein der Mitarbeiter. Die kontinuierliche Weiterentwicklung der Fertigungstechnologien stellt den Qualitätsvorsprung sicher. Darüber hinaus werden nur speziell ausgewählte hochwertige Rohstoffe eingesetzt.

Seit vielen Jahren hat AGRU ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem entsprechend ISO 9001 und seit 2015 auch nach ISO 14001. Kontinuierliche Kontrollen während der Produktion, sowie detaillierte Prüfungen im Labor von jeder Charge stellen eine gleichbleibend hohe Qualität von RELAX Poolbahnen und AGRUFLEX Teichbahnen, sicher.

Die wirtschaftliche Lösung für Pool und Teich

Bei der Planung eines Teichs oder Pools zählen vor allem drei Dinge: Wirtschaftlichkeit, lange Lebensdauer und einfache Reinigung. Die AGRUFLEX & RELAX Teich- und Pooldichtungsbahnen erfüllen alle diese Anforderungen. Egal ob Sie selbst im Pool schwimmen oder einen Teich für Generationen anlegen möchten - die flexiblen, chemisch und mechanisch beständigen Kunststoffdichtungsbahnen sind kostengünstig, weichmacherfrei, wasserneutral und somit in vielen Fällen die bessere Wahl.

Kunststoffe für Generationen

Hochwertige AGRUFLEX & RELAX Dichtungsbahnen sind

- aus unverwüstlichen, UV-stabilen Materialien hergestellt
- kratzfeste und elastische Abdichtungen
- dauerhaft beständig gegen Wurzeleinwuchs und Nagetiere

Schön hygienisch

Dank pflegeleichter Oberflächen

Dichtungsbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen

- bieten chemische Beständigkeit gegenüber Chlor und Silberionen
- sind mit glatter oder rutschhemmender Oberfläche leicht zu reinigen
- setzen Akzente mit unterschiedlichen Farbtönen

Umweltfreundlich

TPO, PE und FPP sind weichmacherfrei

Teich- und Poolbahnen von AGRU sind

- ideal für Mensch und Tier geeignet
- physiologisch unbedenklich
- frei von ausdiffundierenden Weichmachern

Kostengünstig

Ein Pool mit RELAX ist günstiger als einer aus Edelstahl

Kunststoff hat gegenüber Stahl folgende Vorteile

- der Materialpreis ist deutlich niedriger
- die Verlegung erfolgt kostengünstig per Heißluftschweißung
- das Material passt sich an den Untergrund an

Ökologisch nachhaltig

In Produktion, Installation und Betrieb

AGRU Dichtungsbahnen entsprechen höchsten ökologischen Standards

- und werden nach ISO 9001 und 14001 zertifiziert produziert
- da bei der Verschweißung keine giftigen Gase oder Weichmacher austreten
- aufgrund ihrer außergewöhnlich hohen Lebenserwartung



RELAX Poolbahnen Für jahrzehntelanges Badevergnügen



Hightech Kunststoff TPO

Die von Kunststoff bekannten Materialvorteile wie hohe Zähigkeit, Flexibilität und hohe Bruchdehnung, sind insbesondere im Schwimmbadbau unschlagbar. Die AGRU Poolbahn RELAX verfügt über alle diese Vorteile, denn sie besteht aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO). Dank der sehr guten Schweißeigenschaften, der Anpassungsfähigkeit und dem geringen Gewicht erfolgt die Verlegung einfach und sicher im Handumdrehen.



Verschweißung

Für dauerhaft dichte Schwimmbäder und Schwimmteiche ist die Verlegung von essentieller Bedeutung. Für die Verschweißung kommen folgende Schweißmethoden zum Einsatz:

- Heißluftschweißung
- Extrusionsschweißung

Um eine fachgerechte Verlegung der Dichtungsbahnen sicher zu stellen, bietet AGRU Schweißschulungen mit erfahrenen und zertifizierten Schweißern an. Unser geschultes Personal wird Sie gern bei allen Fragen zum Projekt beraten.

RELAX Poolbahnen

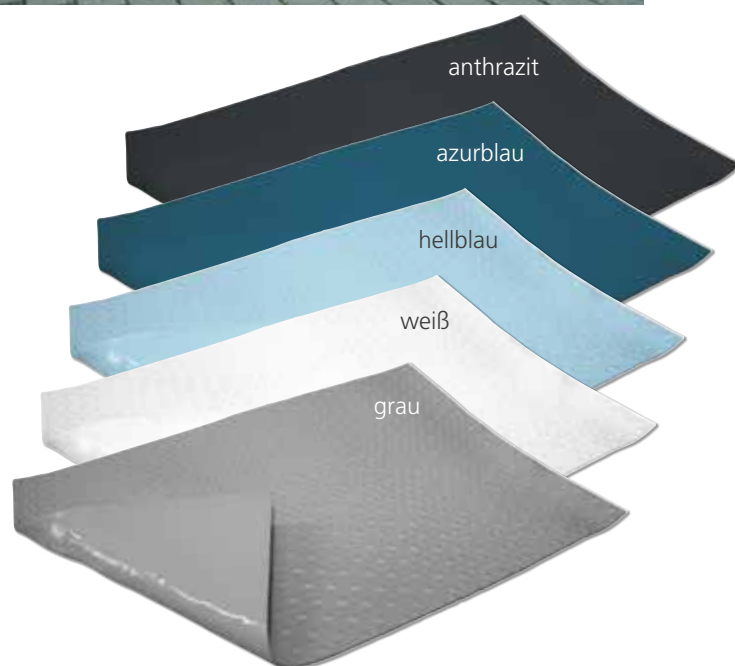
Die optisch ansprechende Poolbahn aus TPO (thermoplastisches Polyolefin) auf PE Basis ist physiologisch unbedenklich, umweltfreundlich, weichmacherfrei und recycelbar. Im Vergleich zu PVC entstehen bei der Verschweißung des Materials keine gesundheitlich bedenklichen Gase. Ein besonderer Vorteil ist die hohe Lebenserwartung der RELAX Poolbahn, die durch ein spezielles UV-stabiles Compound erzielt wird.

Auf Grund dessen behält das Material die anfängliche Flexibilität über die gesamte Nutzungsdauer. Die TPO Poolbahn ist mit einem innen liegenden Glasvlies ausgestattet, das stabilisierend wirkt und den Widerstand gegen mechanische Belastungen erhöht.

Die Oberfläche der RELAX Poolbahn ist einfach zu reinigen. Das Material ist gegen herkömmliche Wasseraufbereitungsmethoden beständig und gewährleistet ein langfristiges Vergnügen mit Ihrem Pool.

RELAX Farbspektrum

Die Optik spielt bei jedem Pool eine ganz besondere Rolle. Denn die Farbe der Auskleidung verleiht dem Wasser seine endgültige Farbe. AGRU bietet daher die RELAX Poolbahnen in Azurblau, Hellblau, Weiß, Grau und Anthrazit an. Für dauerhaft optisch ansprechende Pool-Landschaften.



LIEFERPROGRAMM RELAX

Material	TPO		
	Rutschhemmend		Glatt
Verstärkung	Homogen	Glasvliesverstärkt	Glasvliesverstärkt
Dicke	1,5 mm	1,8 mm	1,5 mm
Rollenmaß	0,6 m x 25 m		2 m x 25 m

Schwimmbadbau mit hellblauer RELAX-Poolbahn.
Kleefeld, Hannover.





AGRUFLEX Teichbahnen



Schneller installiert

AGRUFLEX wird in schwarzem PE-VLD und FPP auch als 5 m breite Rollenware geliefert. So werden öffentliche Großprojekte schneller installiert. Bei entsprechender Mindestabnahmemenge können auch individuelle Farbwünsche berücksichtigt werden. Auch der eigene Schwimmteich kann oftmals mit wenigen Schweißnähten ausgekleidet werden. Für die Schweißung kommen dieselben Methoden wie bei der RELAX Poolbahn zum Einsatz:

- Heizkeilschweißen
- Heißluftschweißen
- Extrusionsschweißen



Umweltfreundlich

AGRUFLEX Teichbahnen aus PE-VLD und FPP entsprechen den höchsten Standards für ökologische Nachhaltigkeit und sind frei von Weichmachern. Die nach der internationalen Umweltmanagementnorm ISO 14001 zertifizierte Produktion, die physiologisch unbedenkliche Installation und die jahrzehntelange Lebensdauer sorgen für eine ausgewogene Umweltbilanz.



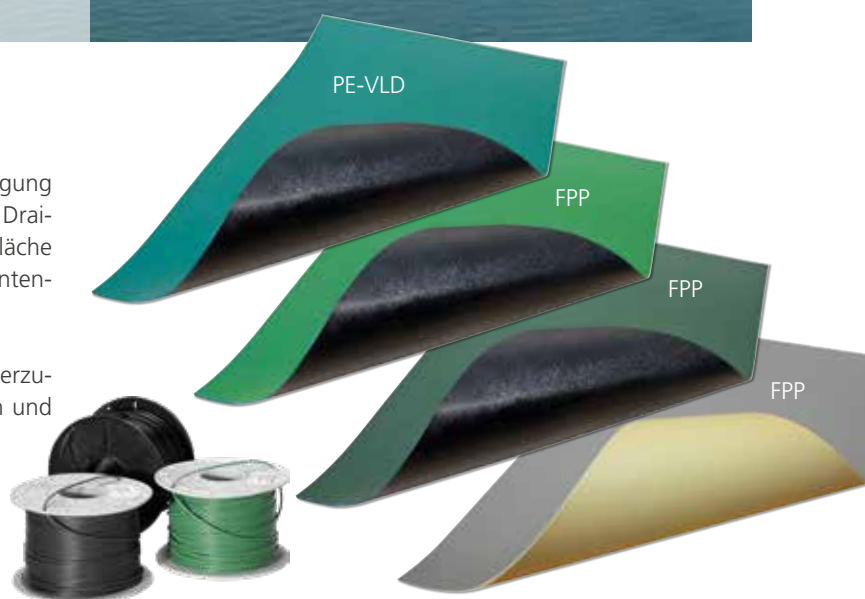
Natur pur

In einem der schönsten Lifestyle-Resort Europas, Geinberg 5, bildet eine großzügige Schwimmteichlandschaft ein exklusives Wellness-Erlebnis. Dafür kamen Dichtungsbahnen aus FPP zum Einsatz. Diese haben einen geringeren Wärmeausdehnungskoeffizienten als auf PE basierende Materialien und weisen einen hohen Widerstand gegenüber Spannungsrissbildung auf. Wegen dieser Eigenschaften eignen sich die Dichtungsbahnen besonders zur Abdichtung von Schwimm- und Badeteichen.

Zubehör

Als Komplettanbieter liefert AGRU auch sämtliches zur Verlegung notwendiges Zubehör wie Verbundbleche, Schweißdraht, Drainagerohre, homogene Bahnen mit rutschhemmender Oberfläche in FPP oder PE-VLD in 2,0 m Breite, AGRU Clean und AGRU Intensive Cleaner.

Um eine fachgerechte Verlegung der Dichtungsbahnen sicherzustellen, bieten wir auch Schweißschulungen mit erfahrenen und zertifizierten Schweißern an.



LIEFERPROGRAMM RELAX

Material	PE-VLD		FPP			
	Schwarz/Schwarz	Türkis/Schwarz	Schwarz/Schwarz	Smaragdgrün/Schwarz	Chromoxidgrün/Schwarz	Grau/Beige
Farbe	Schwarz/Schwarz	Türkis/Schwarz	Schwarz/Schwarz	Smaragdgrün/Schwarz	Chromoxidgrün/Schwarz	Grau/Beige
Dicke	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,2 mm
Rollenmaß	5 m x 100 m	2 m x 25 m	5 m x 100 m	2 m x 25 m	2 m x 25 m	2 m x 25 m
Verstärkung	homogen	homogen	homogen	glasvliesverstärkt	glasvliesverstärkt	glasvliesverstärkt



The Plastics Experts.

Ihr Fachhändler

Satzfehler, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.
Abbildungen sind teilweise Symbolfotos.

0318

agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H.
Ing.-Pesendorfer-Strasse 31
4540 Bad Hall, Österreich

T. +43 7258 7900
F. +43 7258 790 - 2850
office@agru.at



www.agru.at