



bltm®

polyplan®

ПВХ-мембрани  
Polyplan UG

# 50 років досвіду у виробництві ізоляційних матеріалів

Фундамент провідної ізоляційної компанії Туреччини ВТМ зі штаб-квартирою в Ізмірі був закладений в Стамбулі в **1975** році групою компаній Türkiye Şişe Cam Group.

**На сьогодні компанія має п'ять заводів, на яких виробляються гідроізоляційні, теплоізоляційні та покрівельні матеріали.**

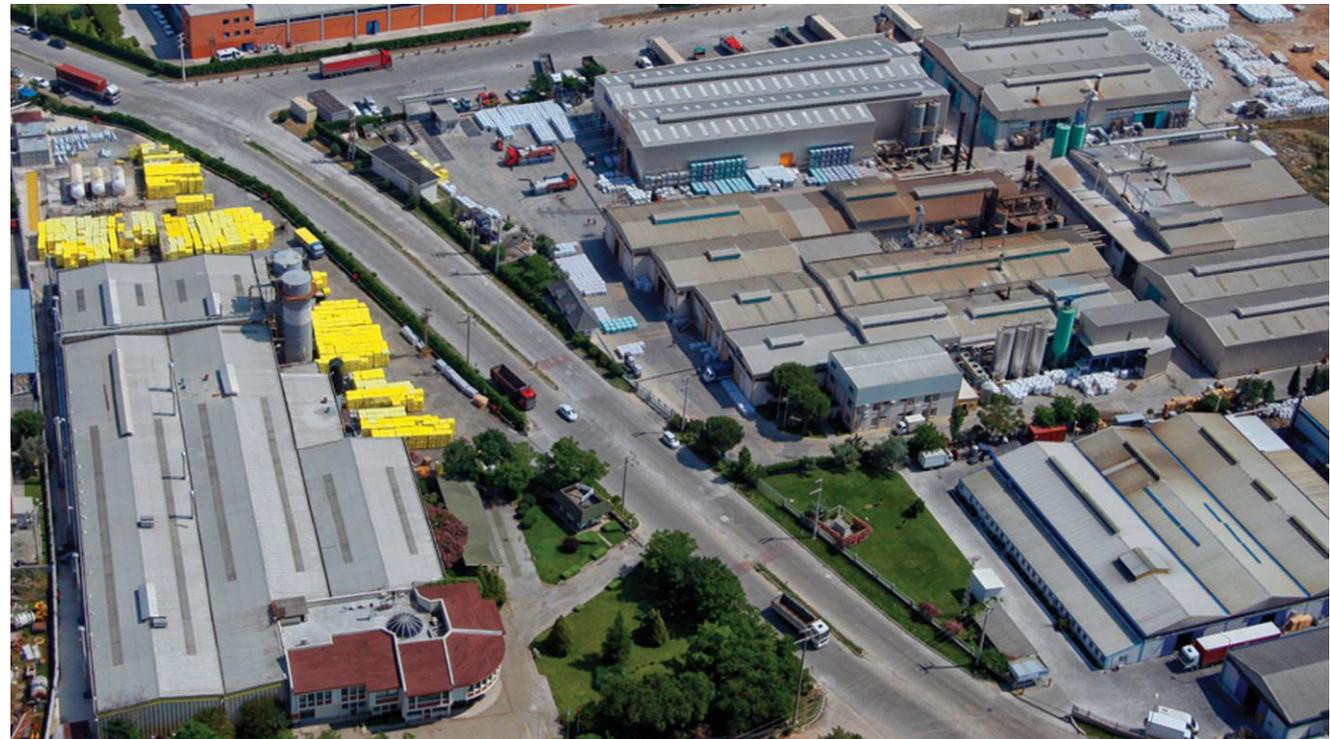
Вперше з'явившись на ринку Туреччини, компанія ВТМ зайняла лідируючі позиції в секторі ізоляції, випустивши в 1989 році полімерно-бітумну гідроізоляційну мембрану, в 1995 році - теплоізоляційні плити XPS із закритими порами, а в 1996 році – бітумну черепицю Shingle. **У 2007 році ВТМ розпочала виробництво синтетичних мембран під торговою маркою Polyplan.**

Враховуючи мінливі ринкові та конкурентні умови у світі, компанія ВТМ, яка розробила власну технологію та продукцію, інвестувала в інженерні сили та лабораторну інфраструктуру в цій галузі та реалізувала проекти спільно з науково-дослідними організаціями та університетами.

Продукція компанії ВТМ на сьогоднішній день **експортується в більш ніж 65 країн по сьому світу.**

Спираючись на комплексні виробничі потужності, оснащені передовими технологіями, та науково-дослідний підрозділ, що складається з висококваліфікованих співробітників, ВТМ є надійним діловим партнером галузі завдяки своїм розумним рішенням та високоякісній продукції, яку вона створила.

Компанія ВТМ зареєструвала свою структуру, спрямовану на нові та конкурентоспроможні рішення, які вона прийняла за принцип, **отримавши сертифікат ISO 9001 у 1997 році**, надаючи великого значення задоволенню потреб клієнтів.



Кожен продукт ВТМ має безумовну гарантію якості в кожному процесі від виробництва до моменту, коли він потрапляє до споживача.

- Центр досліджень і розробок в Ізмірі
- 40 одиниць випробувального обладнання
- 27 науково-дослідних проектів, 10 патентів, 7 корисних моделей
- ISO 9001, 14001, 45001
- ISO 50001
- Регулярний аудит SEDEX, TZUS, TSE
- Членство в



Мембрани мають сертифікат відповідності, що підтверджує відповідність їх характеристик вимогам і нормам ДСТУ EN 13967:2019 "Матеріали листові гнучкі гідроізоляційні. Пластикові та гумові вологостійкі листи, зокрема листи для гідроізоляції фундаментів. Визначення та характеристики (EN 13967:2012, IDT), ДСТУ EN 13491:2019 "Геосинтетичні бар'єри. Характеристики, потрібні для використання під час будівництва тунелів та пов'язаних з ними підземних споруд (EN 13491:2018, IDT)"; ДБН В.2.3-27:2023 "Тунелі. Норми проектування"; ДБН В.2.2-5:2023 "Захисні споруди цивільного захисту"

Сертифікат відповідності

Polyplan UG - це неармована гнучка ПВХ мембрана з жовтим сигнальним шаром на лицьовій поверхні, який дає змогу виявити пошкодження гідроізоляції у разі їх виникнення під час монтажу. Виготовлена на високотехнологічному обладнанні екструзійним способом з високоякісної сировини відповідно до стандарту EN 13967. Не сумісна з бітумними продуктами. Не стійка до ультрафіолетового випромінювання.

Мембрани Polyplan UG повністю відповідають вимогам стандартів щодо механічних властивостей, водонепроникності, пожежної безпеки, стійкості до різних впливів зовнішнього середовища (до хімічної агресивності ґрунтових вод, проростання коренів рослин та впливу мікроорганізмів), довговічності, не виділяють токсичних сполук в умовах будівництва та експлуатації споруд.



## Сфера застосування:

- гідроізоляція автомобільних і залізничних тунелів
- гідроізоляція фундаментів, підземних паркінгів, підвалів та інших підземних частин об'єктів цивільного будівництва
- гідроізоляції станційних комплексів метрополітену
- гідроізоляції підземних резервуарів
- захист несучих і огорожувальних конструкцій, що мають контакт із ґрунтом, від впливу ґрунтових і поверхневих вод
- гідроізоляція підземних пішохідних переходів
- гідроізоляція плоских покрівель, що не піддаються впливу УФ

Характеристики	Од-вим.	UG150	UG200	UG300
Товщина	мм	1,5	2,0	3,0
Ширина	м	2		
Довжина	м	20		
Міцність на розрив	Н/мм <sup>2</sup>	15/15	15/15	16/16
Опір зсуву з'єднання	Н/50мм	1000	1100	1100
Подовження при розриві	%	300/250	300/300	300/300
Стійкість до статичних навантажень	кг	≥20	≥20	≥20
Реакція на вогонь	-	Клас E		
Гнучкість при низьких температурах	°C	-20		



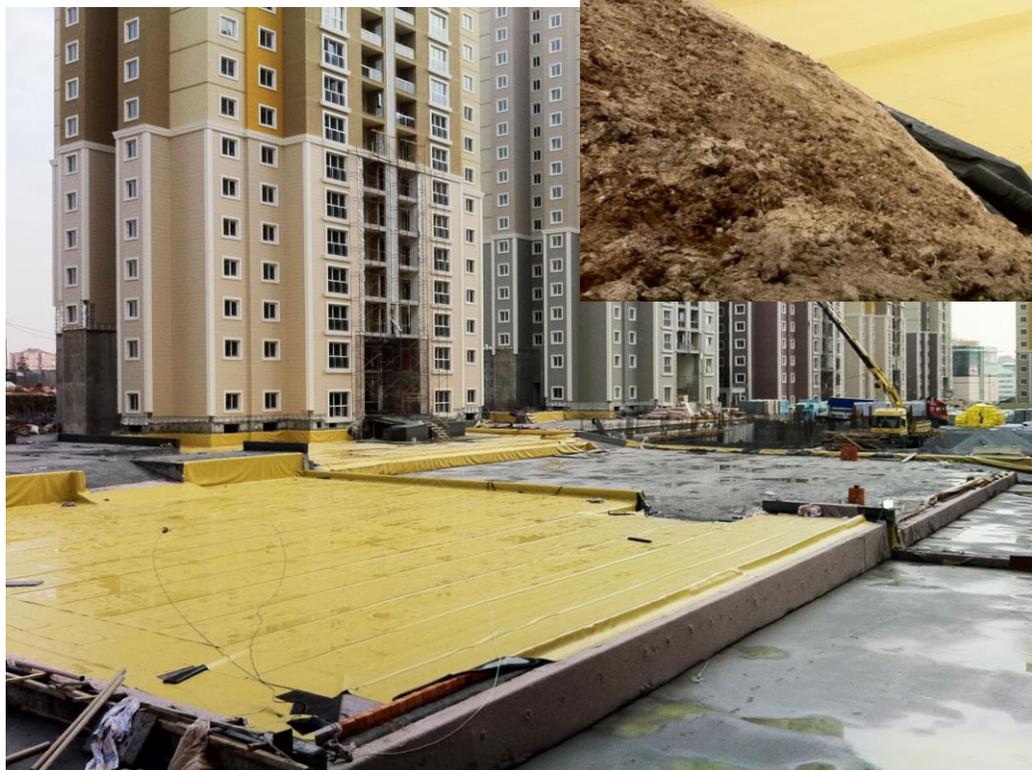
## Основні переваги мембран Polyplan UG :

- наявність сигнального шару для візуального виявлення будь-яких пошкоджень під час монтажу
- висока стійкість до проколів
- стійкість до проростання коренів, біологічної корозії та агресивних середовищ
- відмінні механічні характеристики
- висока еластичність при низьких температурах
- висока швидкість монтажу
- можливість укладання на вологі основи
- монтаж без використання відкритого полум'я
- довговічність
- висока технологічність перевірки якості виконаних гідроізоляційних робіт
- може бути виготовлена будь-якої довжини, відповідно до потреб замовника
- висока паропроникність

## Реалізовані об'єкти



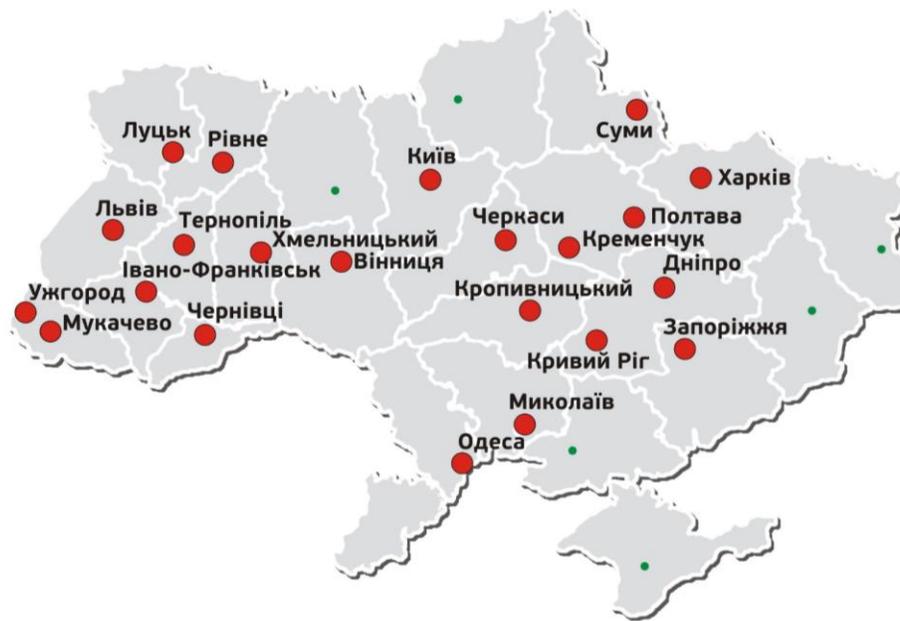
- Метро міжнародного аеропорту ім. Сабіхи Гечкен, м.Стамбул
- Тунель Ankara-Sivas-Yozgat Hizli, м.Анкара
- Ділянка Mecidiyeköy-Mahmutbey лінії метро Kabataş-Mecidiyeköy-Mahmutbey, м.Стамбул
- ТЦ Symbol Kocaeli, м.Коджаелі
- Тунель İkizdere - İspir Ovit Tunnel and Connection Roads
- Станція метро Mahmut Bey, м.Стамбул
- Спортивний комплекс Okmeydanı Shooting Archery, м.Стамбул
- Готель Jumeirah Bodrum Palace, м.Мугла



- Університет Bursa Teknik Universiteti, м.Бурса
- Лінія метро Gülermak-Kolin-Kalyon Alibeuköy, м.Стамбул
- Університет Biruni Universiteti Торкарі, м.Стамбул
- Міська площа Kent Meydani, м.Самсун
- Готель Hilton, м.Коджаелі
- ТРЦ Vialand, м.Стамбул
- Підземні переходи лінії Marmaray CR3, м.Стамбул
- Ділянка метро Kartal – Kaynarca, м.Стамбул



Компанія «Перший дім» є офіційним партнером ВТМ на території України. З будь-яких питань стосовно продукції ВТМ звертайтеся в наші представництва.



Одеса	(067) 556-10-97	Івано-Франківськ	(067) 516-74-38
Львів	(067) 486-24-34	Тернопіль	(067) 232-04-64
Київ 1	(097) 536-02-34	Мукачево	(067) 480-37-15
Київ 2	(067) 482-27-20	Ужгород	(067) 152-08-60
Дніпро 1	(067) 518-28-20	Кропивницький	(067) 472-75-06
Дніпро 2	(067) 482-27-57	Кременчук	(067) 824-99-90
Харків	(097) 728-50-60	Суми	(067) 208-70-73
Запоріжжя	(067) 482-96-55	Чернівці	(067) 480-99-14
Полтава	(067) 827-52-77	Рівне	(098) 167-87-92
Миколаїв	(067) 694-25-94	Черкаси	(067) 156-02-86
Вінниця	(067) 670-10-69	Хмельницький	(067) 135-62-77
Кривий Ріг	(067) 309-37-93	Луцьк	(067) 476-01-04