

W ostatnich latach na trwałe zagościły na naszym rynku tzw. folie kubelkowe. Materiały te przeznaczone są przede wszystkim do stosowania jako izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna fundamentów, jednak z powodzeniem mogą być także wykorzystane w systemach tarasowych, dachach zielonych oraz budownictwie inżynierskim (zbiorniki, tunele, przepusty). Warunkiem ich poprawnego zastosowania jest jednak odpowiedni dobór typu materiału – w szczególności chodzi o grubość w przekroju – oraz odpowiedni montaż.

**F**olia wytłaczana to materiał wykonany z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE). Dzięki swoim właściwościom mechanicznym i fizyko-mechanicznym oraz niskiej cenie jest od lat docenianym materiałem izolacyjnym, ochronnym i drenażowym, powszechnie stosowanym w budownictwie kubaturowym, drogowo-mostowym oraz hydrotechnicznym. Folia wytłaczana jest produktem wielofunkcyjnym, o bardzo dużej trwałości użytkowej. Jest przyjazna dla środowiska naturalnego, odporna na starzenie oraz nie ulega biodegradacji. W połączeniu z wysokiej jakości geowłókniną polipropylenową stanowi efektywną warstwę izolacyjno-drenażową. Pozostałe cechy folii wytłaczanej to:

- wytrzymałość na ściskanie i rozrywanie,
- zapobieganie uszkodzeniom wynikającym z ruchów terenu, zasypywaniu wykopów lub osiadaniu budynków,
- łatwość i szybkość montażu w zróżnicowanych warunkach atmosferycznych,
- niska cena połączona z wysoką skutecznością,



## FOLIE WYTŁACZANE GXP

- odporność na związki chemiczne występujące w gruncie,
- zapewnienie optymalnej przestrzeni wentylacyjnej i drenażowej,
- zwiększenie izolacyjności termicznej ścian i fundamentów.

### INNOWACYJNY SYSTEM ŁĄCZENIA

Nowatorski system łączy, opatentowany i wprowadzony na rynek przez GrilTEX Polska, w istotny sposób wpływa na efektywność i funkcjonalność. Dzięki tym właściwościom oszczędzamy na zużyciu materiału (zmniejszamy szerokość zakładu przy połączeniach poszczególnych pasów materiału) oraz na zużyciu mocowań do podłoża (redukujemy ilość mocowań do fundamentu).

Nowy system łączenia charakteryzuje się:

- **łatwym i skutecznym montażem** – zabezpiecza przed przesuwaniem się połączonych arkuszy folii,
- **liniowością** – niweluje problem związany z zachowaniem wzdluznego łączenia arkuszy,
- **100% szczelnością łączy** – odpowiednio wyprofilowany kanał umożliwia zgrzewanie poszczególnych arkuszy folii wytłaczanych ze sobą, jak również z arkuszami folii płaskich, dzięki czemu folie GXP skutecznie sprawdzają się jako materiał uszczelniający w zbiornikach wodnych i innych budowach hydrotechnicznych.



### ZASTOSOWANIE FOLII WYTŁACZANYCH

Folie wytłaczane mają szerokie zastosowanie w budownictwie do izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej:

- **Fundamentów pionowych** – ochrona izolacji przed uszkodzeniem mechanicznym; warstwa przeciwwilgociowa ścian fundamentów (GXP PLUS); ochrona izolacji przed

uszkodzeniem mechanicznym; warstwa przeciwwilgociowa ścian fundamentów z funkcją drenażu (GXP DREN).

- **Zbiorników wodnych** – uszczelnienia zbiorników (GXP PLUS); struktura wytłoczeń zmniejsza poślizg warstwy zasypowej z gruntu lub przesunięcia płyt ażurowych; ekonomiczna alternatywa dla membran płaskich i mat bentonitowych (które służą tylko jako dodatek do membran izolacyjnych).

- **Rowów odwadniających** – zabezpieczenie przed przedostawaniem się do gruntu zanieczyszczonych cieczy zbieranych z korytu drogi (GXP PLUS), skutecznie stabilizuje warstwę gruntu zasypowego, dzięki wytłoczeniu zwiększającym kąt tarcia wewnętrznego między gruntem a folią.

- **Parkingów, placów, dróg i dróg serwisowych** – zabezpieczanie izolacji przeciwwodnej, równocześnie element odprowadzający wodę z konstrukcji podbudowy (GXP PLUS/GXP DREN).

- **Dachów zielonych** – warstwa gromadząca wodę z kontrolowanym przelewem (GXP 20P); warstwa izolacyjno-drenażowa (GXP DREN); warstwa filtracyjnej geowłókniny zabezpiecza przed zamulaniem i przenikaniem drobnych cząstek gruntu do warstwy drenażowej; membrany o grubości powyżej 0,6 mm stanowią skuteczną ochronę przeciwkorozyjną.

- **Przyczółków mostowych i ścian oporowych** – odwodnienie zasypek jako warstwa izolacyjno-drenażowa (GXP DREN). ●



tel. 61 655 37 51  
www.grilTEX.pl