

quality
made in Germany

VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY ■

- PŘEHRADY
- PRŮPLAVY, KANÁLY
- PROTIPOŽÁRNÍ NÁDRŽE
- UMĚLÉ NÁDRŽE A RYBNÍKY
- ZAVLAŽOVACÍ NÁDRŽE
- RETENČNÍ NÁDRŽE, NÁDRŽE NA DEŠŤOVOU VODU ATD



Grenzstraße 9
01640 Coswig/Dresden
Deutschland / Germany / Allemagne

Phone: +49 (0) 3523 5330-0
Fax: +49 (0) 3523 5330-222
E-Mail info@elbtal-plastics.de





Solutions in plastics

Ochrana životního prostředí je jedním z nejdůležitějších úkolů člověka. Hydroizolační fólie ELB secur mohou být použity k ochraně proti vodě či proti zamoření fekáliemi, popř. fungují na ukládání a ochranu pitné vody. Podle dostupných informací je pouze 0,32 % z celosvětových zásob (1 560 bilionů m³) vhodné k pití a miliony lidí na naší planetě předčasně zemřou na nedostatek pitné vody. To ukazuje na enormní význam šetření s vodními zdroji a ochrany vody.



HYDROIZOLACE VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB



- PŘEHRADY (WTG)
- KANÁLY (WTG)
- PROTIPOŽÁRNÍ NÁDRŽE (WT)
- UMĚLÉ NÁDRŽE (WTB)
- RETENČNÍ NÁDRŽE (WT)
- NÁDRŽE NA DEŠŤOVOU VODU ATD (WTG)



Voda je potřebná po celém světě a v mnoha oblastech panuje její nedostatek. Jde o celosvětově nejvzácnější zboží a jako takové musí být chráněno proti zbytečným ztrátám a znečištění. Nejdůležitější je budování vodních nádrží pro různá využití. Základy takových nádrží musí být vodotěsné, nezbytně nutné je tedy vyvarovat se zbytečným ztrátám vody. Spolehlivá a bezztrátová přeprava vody na dlouhé vzdálenosti a její bezpečné uchovávání je nezbytné k vyřešení potřeb těch regionů, kde nedostatek vody znamená vážný problém, ať už se jedná o pitnou vodu, její využití pro průmyslové účely či jako prostředek zavlažování. V minulosti byla většina kanálů, přehrad a nádrží zhotovena z betonu, který s sebou nese riziko prasklin. Obzvláště betonové stavby ztrácí vodu kvůli trhlinám a prasklinám. Fólie řady ELB secur jsou proto tou správnou volbou a nejlepším řešením jak dosáhnout dokonalou vodotěsnost.

Použití:

ELB secur WTB geomembrane

pro menší nádrže, rybníky, umělá jezírka, protipožární nádrže
Homogenní s ochranou proti UV záření

Barva:

černá

Tloušťka:

1,20 / 1,50 / 2,00 mm

Šířka:

2,0 m

ELB secur WT geomembrane

pro větší nádrže a jezera, retenční nádrže
Homogenní s ochranou proti UV záření

Barva:

černá

Tloušťka:

1,20 / 1,50 / 2,00 mm

Šířka:

2,0 m

ELB secur WTG/WTG

pro přírodní koupací jezírka, biobazény
Vyztužená PES mřížkou
s ochranou proti UV záření

Barva:

zelená, černá

Tloušťka:

1,50mm

Šířka:

2,0 m

Instalace

Fólie umístěná na dno nádrže funguje jako bezpečný a velmi odolný izolant. Po provedení všech nezbytných zemních prací musí být dno nádrže pečlivě udusáno. Musí být odstraněny ostré úlomky skály či kameniva. Podle typu stavby je třeba k ochraně fólie dno vysypat vrstvou písku či vyložit geotextilií. Fólie je následně položena na dno. Co se týká zemních prací, dbejte prosím na to, aby fólie byla dobře připevněna podél okrajů v úzké stružce, která je vykopána pro tento účel. V závislosti na typu stavby mohou být okrajové části přikryty zeminou, pískem či kameny. Pásky fólie by měly být položeny volně na plochu bez nadměrné zátěže a pnutí a svařovány k sobě horkým vzduchem. Spoje by měly být alespoň 5 cm široké. Čtěte, prosím, pokyny k instalaci a dbejte na přípravné práce před zahájením samotného svařování. Berte v potaz vlhkost, teplotu a jiné možné vlivy.

Vlastnosti WTB:

- Stabilizace vůči UV záření
- Odolnost vůči prorůstání kořínků
- Dobrá svařitelnost
- Bez obsahu olova a kadmia
- Fólie je vhodná pro ryby a rostliny
- Fólie není odolná vůči asfaltu, téru, bitumenům, olejům, pohonným hmotám a rozpouštědlům
- Fólie není odolná v přímém kontaktu s jinými plasty, např. s polystyrenem
- Bez podílů zbytků

Vlastnosti WT:

- Odolnost vůči prorůstání kořínků
- Odolnost vůči UV- Ochrana proti kořínkům (DIN 16726/EN 14416)
- Dobrá svařitelnost
- Bez obsahu olova a kadmia
- Fólie je vhodná pro ryby a rostliny
- Fólie není odolná vůči asfaltu, téru, bitumenům, olejům, pohonným hmotám a rozpouštědlům
- Fólie není odolná v přímém kontaktu s jinými plasty, např. s polystyrenem

