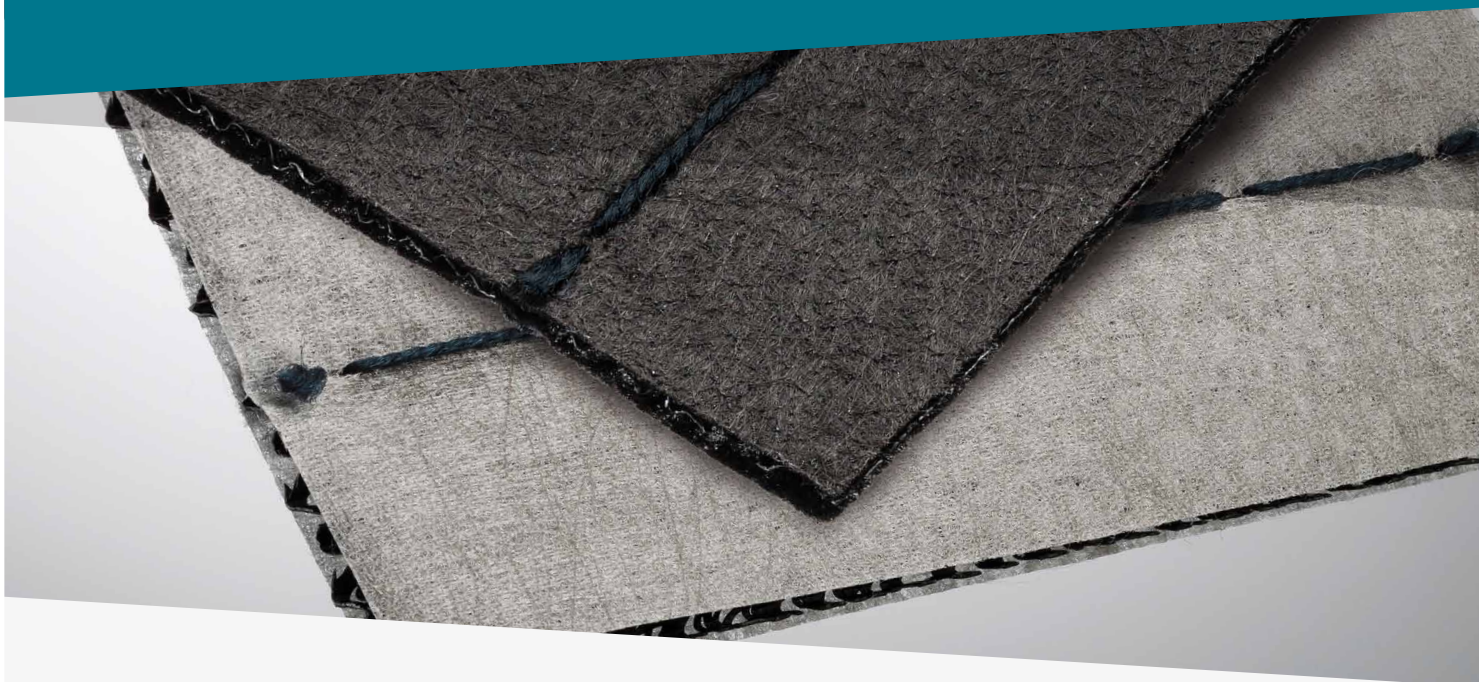


## ENKADRAIN<sup>®</sup> WIDE

DRENÁŽ SKLÁDOK ODPADU A VEĽKÝCH  
INFRAŠTRUKTÚRNYCH OBLASTÍ



**Enkadrain pozostáva z 5 metrov širokého trojrozmerného drenážneho jadra tvoreného z monofilu kotveného medzi netkanou alebo tkanou geotextíliou. Netkaná geotextília sa používa buď ako tepelne upravovaná alebo vpichovaná. Výrobok je univerzálny a spoľahlivý geokompozit pre skládkové hospodárstvo a veľké infraštruktúrne projekty.**

Pri skládkovom hospodárstve sa Enkadrain Wide používa ako odvodňovacia vrstva na povrchu tesniacej membrány a ako ventiláčna vrstva pod tesniacou membránou a taktiež aj na odvodnenie výluhu.

Enkadrain je dostupný v rôznych produktových typoch, jeden z nich má predpokladanú životnosť viac ako 100 rokov, čo indikuje akú životnosť možno očakávať od tohto radu produktov. Vrstvy tkanej alebo netkanej textílie tohto veľmi kvalitného geokompozitu môžu byť všité do jednej alebo oboch strán samotného V-jadra.

### Funkcie

- Odvod dažďovej vody zo skládok odpadu
- Ventilácia plynov skládky
- Odvod kontaminovaných výluhov skládky
- Bežné odvodnenie veľkých oblastí
- Odvodnenie membrán

### Oblasti aplikácie

- Skládky odpadov
- Veľké násypy a hrádze
- Strešné záhrady
- Parkovacie plochy
- Základové dosky





### Vlastnosti a výhody

- Enkadrain Wide odvodňovací kompozit je považovaný ako benchmark už vyše 40 rokov
- Vynikajúce vlastnosti pri zaťažení
- Dlhotrvalý výkon preukázaný mnohými laboratórnymi testami a odkrytými skládkami
- Dobrý odpor voči šmyku
- Chráni vodotesné nátery a membrány pred poškodením
- Otvorená štruktúra znamená vysokú drenážnu kapacitu geokompozitu
- Vysoká priepustnosť aj pri nízkych sklonoch
- Neznečisťuje podložie a neznehodnocuje sa v priebehu času
- Veľké balenie (5 m x 100 m) pre jednoduchú inštaláciu na stavbe
- Ľahká váha a bezproblémové rezanie materiálu
- Inštalácia možná v akomkoľvek počasí
- Nízko nákladové riešenie
- Po ukončení životnosti je možná bezpečná likvidácia alebo recyklácia

### Technické detaily

Jadro Enkadrain Wide pozostáva z unikátnej cik-cakovej štruktúry v tvare 'V'. Tepelne spájaná alebo vpichovaná netkaná textília je prišitá k jadru v prerušovaných intervaloch v pozdĺžnom smere a to buď na jednej alebo na oboch stranách. Jadro je tepelne pred-upravené do tvaru V, čím sa stáva odolné voči tlaku. Všetky produkty typu Enkadrain Wide sú vyrobené v dĺžke 5 m.

Spoločnosť Low & Bonar poskytuje návrh a technickú podporu pre všetky aplikácie. Technické listy s kompletnými údajmi sú k dispozícii, v prípade záujmu nás kontaktujte.

### Manažment Kvality

Systém manažérstva kvality spoločnosti Low & Bonar bol schválený podľa noriem systému manažérstva kvality ISO 9001. Certifikáty sú k dispozícii na vyžiadanie.

Výroba Enkadrain Wide podlieha prísnemu internému a externému monitorovaniu podľa DIN 18200. Enkadrain ZB-350 ponúka viac ako 100 ročnú odhadovanú životnosť, ohodnotenú BAM. Jednotlivé skúšky a hodnotenia boli vykonané nezávislými orgánmi. Na mnohých skládkach je používanie produktov monitorované nezávislými kontrolórm.

### Produktová skupina

#### ENKADRAIN

#### Letáky v tejto skupine

ENKADRAIN	ENKADRAIN Wide
ENKADRAIN Findrain	ENKADRAIN CK

### Prehlásenie

Všetky informácie a špecifikácie produktov uvedené v tomto dokumente sú správne v čase vydania. Skupina Low & Bonar sa usiluje o neustály rozvoj, poskytnuté informácie a špecifikácie produktov sa preto môžu bez oznámenia kedykoľvek zmeniť a nemožno ich považovať za záväzné, pokiaľ ich na požiadanie výslovne nepotvrdí zodpovedný predstaviteľ skupiny Low & Bonar. Nenesieme zodpovednosť za výsledky dosiahnuté na základe používania týchto produktov a informácií.

© Low & Bonar 2014

PL-SK-EDRW-02/2017