



KÖSTER SD Zaštitna i drenažna ploča 3-400 Tehnički list / Artikel broj W 901 030

Izdano: 2018-10-29

Troslojna, visokokvalitetna zaštitna i drenažna ploča visoke tlačne čvrstoće za KÖSTER sustave hidroizolacija građevinskih konstrukcija

Opis proizvoda

Troslojna KÖSTER SD Zaštitna i drenažna ploča 3-400 je visokokvalitetna zaštitna i drenažna zelena HD-PE čepasta membrana sa kaširanom tkaninom od polipropilena s prednje strane i plavom folijom sa stražnje strane. Šuplji prostor unutar ploče omogućuje skupljanje procjedne vode i njeno usmjeravanje u drenažni sustav. Ploče ne trunu, otporne su na korijenje, zadržavaju oblik i otporne su na agresivne tekućine, kiseline iz tla te bakterije i gljivice; nemaju negativni utjecaj na pitku vodu te posjeduju visoku tlačnu čvrstoću.

Tehničke karakteristike

Materijal		
zelena čepasta membrana:		HD-PE
geotekstil:		PP
plava razdjelna folija:		PE-LD
Način ugradnje		
Strana okrenuta konstrukciji:	plava razdjelna folija	
Strana okrenuta prema tlu:	zaštitni geotekstil	
Površinska masa	oko 950 g / m ²	
Tlačna čvrstoća	oko 400 kN / m ²	
Visina čepova	oko 8 mm	
Volumen zraka između čepova	oko 5.5 l / m ²	
Kapacitet drenaže vode	oko 3.5 l / (m x s)	
Temperaturna otpornost	- 30 °C do + 80 °C	

Područje primjene

KÖSTER SD Zaštitna i drenažna ploča 3-400 je visokokvalitetna zaštita horizontalnih i vertikalnih površina zgrada i konstrukcija u kontaktu sa tlom, a nakon izvedbe hidroizolacijskih sustava prema DIN 18195 s npr. polimerom modificiranim bitmenskim debeloslojnim premazima, hladno samoljepljivim bitmenskim membranama ili krutim mineralnim i polimer-cementnim premazima.

KÖSTER SD Zaštitna i drenažna ploča 3-400, otporna na pritisak, koristi se za preusmjeravanje procjedne vode u drenažu i tlo (kod nekohezivnog tla) u neposrednoj blizini građevine prema DIN 4095. Procjeđivanje je osigurano funkcionalnim filterskim slojem geotekstila koji je nakaširan na ploču.

Ugradnja

KÖSTER SD zaštitna i drenažna ploča 3-400 polaže se slobodno na hidroizolacijski sloj. Ukoliko je visina zaštite manja od 1.90 m, ploča se odmotava horizontalno. U slučaju visina većih od 1.9 m, ploča se reže na traženu duljinu, ugrađuje vertikalno uz minimalne poprečne preklope od 10 cm. Na mjestima preklopa podiće geotekstil sa donje ploče i postavi ga na vrh gornje ploče. Na ovaj način sprječava se bočni prodor tla i sitnih čestica u ploču. Gornji rub ploče mora biti barem 15 cm viši od završetka hidroizolacije. Ploča se fiksira na licu mjesta korištenjem KÖSTER SD Elemenata za fiksiranje. Maksimalna udaljenost između elemenata je 40 cm. Glave koje su uključene u isporuci sprječavaju trganje i čupanje ploče. Donji dio ploče vodi prema

drenaži i naslanja se na nju. Kako bi se zaštitilo KÖSTER SD ploče od neželjenog ulaska tla, ugrađuju se KÖSTER SD Rubni profili. Ako se ploče postavljaju na horizontalne površine potrebno je osigurati minimalni nagib od 2%. Materijal za nasipavanje mora biti šljunak od kamenih oblutaka određene granulacije. Osigurati da materijal za nasipavanje nema u sebi agregat koji ima oštre rubove (npr. drobljeni agregat).

Pakiranje

W 901 030 rola

Skladištenje

Skladištiti materijal na suhom i hladnom mjestu; materijal se može skladištiti neograničeno.

Povezani proizvodi

KÖSTER Bitumenski primer	Artikel broj W 110 010
KÖSTER Bitumenska emulzija	Artikel broj W 190 030
KÖSTER 21	Artikel broj W 210 020
KÖSTER CFR 1	Artikel broj W 220 023
KÖSTER NB 1 Sivi	Artikel broj W 221 025
KÖSTER NB 2 Bijeli	Artikel broj W 222 025
KÖSTER NB 1 Brzovezujući	Artikel broj W 223 025
KÖSTER NB Elastik Sivi	Artikel broj W 233 033
KÖSTER NB Elastik Bijeli	Artikel broj W 234 033
KÖSTER NB 4000	Artikel broj W 236 025
KÖSTER KBE Tekuća folija	Artikel broj W 245
KÖSTER Bikuthan 2K	Artikel broj W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1K	Artikel broj W 251
KÖSTER Deuxan 2K	Artikel broj W 252 032
KÖSTER Deuxan Professional	Artikel broj W 256 032
KÖSTER BS 1 Bitumenska pasta	Artikel broj W 501 005
KÖSTER Traka za fiksiranje 10 ALU	Artikel broj W 810 AL
KÖSTER Butyl Traka za fiksiranje	Artikel broj W 815 015 F
KÖSTER Traka za fiksiranje 15 DS	Artikel broj W 815 020 DS
KÖSTER KSK ALU 15	Artikel broj W 815 096 AL
KÖSTER KSK SY 15	Artikel broj W 815 105
KÖSTER SD Rubni profil	Artikel broj W 970 001
KÖSTER SD Pričvrtni element	Artikel broj W 971 001
KÖSTER Čavao s velikom glavom	Artikel broj W 981 001

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.