

Karta charakterystyki

Odporność na nacisk i siły zrywające w produktach DELTA®-TERRAXX oraz DELTA®-EQ DRAIN

Właściwości techniczne:

Opis:

Dwuwarstwowe systemy ochronne oraz drenażowe według DIN 18195 izolacje oraz DIN 4095 drenaż, certyfikowane CE zgodnie z DIN EN 13252:2000.

Odporność na nacisk DELTA® – TERRAXX (EN ISO 604): około 400 kN/m²

Odporność na nacisk DELTA® – EQ DRAIN (EN ISO 604): około 200 kN/m² (nowość)

Siły rozrywające oraz rozciągliwość :

	Norma :	DELTA® - EQ DRAIN :	DELTA® - TERRAXX :
Siła rozrywająca wzdłuż	EN 12311	540 N/5cm	687 N/5cm
Siła rozrywająca w poprzek	EN 12311	520 N/5cm	642 N/5cm
Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż	EN 12311	52%	50%
Wydłużenie przy zerwaniu w poprzek	EN 12311	70%	30%

Wydłużenie przy zerwaniu wypada w produkcie EQ DRAIN lepiej z uwagi na mniejszą masę i znacznie mniejszą odporność na nacisk.

EQ DRAIN jest produktem bardziej miękkim; osiąga zatem podczas rozciągania jako materiał bardziej plastyczny lepsze wartości.

Dlatego też należy zapamiętać:

Dla folii drenażowej wiele ważniejsza jest odporność na nacisk niż wydłużenie przy zerwaniu, im lepsza jest zdolność drenażowa i wytrzymałość na nacisk tym gorszy parametr wytrzymałości na rozciąganie. Większa odporność na nacisk = mniejsze wydłużenie przy zerwaniu.

Im lepszy parametr wydłużenia przy zerwaniu posiada folia wytłaczana tym jej niższa wytrzymałość na ściskanie, a co za tym idzie mniejsza wartość drenażowa.

Poniedziałek, 14. marca 2011

Produktmanager Michael Mertens