

Danodren H15 Plus

Descrição do produto

Danodren H15 Plus é uma lâmina nodular fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD) e indeformavelmente unida a um geotêxtil calandrado não-tecido, de polipropileno de 120 g/m². Os nódulos têm uma altura de $7,3 \pm 0,2$ mm.

Especialmente concebida como camada de drenagem e protecção da impermeabilização em obras enterradas, muros de suporte e caves.

Apresentação

APRESENTAÇÃO	VALOR	UNIDADE
Comprimento	20	m
Largura	2,1	m
Altura do nódulo	$7,3 \pm 0,2$	mm
Superfície por rolo	42	m ²
Rolos por palete	6	rolos

Dados técnicos

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Nº de nódulos	1907	m ²	-
Resistência à compressão	120	kN/m ²	UNE-EN-ISO 604
Profundidade máxima de aplicação	15	m	-
Resistência à tracção, aproximadamente	450	N/60mm	UNE EN 123-11
Alargamento na rotura, aproximadamente	>25	%	UNE EN 123-11
Módulo de elasticidade	1500	N/mm ²	ISO 178
Absorção de água	1	mg/4d	UNE 104281
Capacidade de drenagem, aproximadamente	4.8	l/s.m	-
Leque de temperaturas	-30 a 80	°C	-
Volume de ar entre nódulos, aproximadamente	5.9	l/m ²	-

Danodren H15 Plus

Dados técnicos do Geotêxtil

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Ensaio ao punçoamento estático (CBR)	1.35 -0.20	kN	EN ISO 12236
Resistência à tracção longitudinal	7.5 -0.97	kN/m	EN ISO 10319
Alongamento na rotura longitudinal	28 ± 5.6	%	EN ISO 10319
Medida de abertura, ±20 µm	160 ± 56	O90 µm	EN ISO 12956
Permeabilidade à água	0.105-0.005	m/s	EN ISO 11058