

**NTCDRAIN 2L** é constituído por malha de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), formada por dois fios sobrepostos, constituindo canais com alta capacidade de vazão da água. As faces são revestidas por dois geotêxteis não tecido de poliéster (PET) termofixados à malha.

PROPRIEDADES	UNIDADE	NORMA	NTCDRAIN 2L
<b>Georrede Drenante</b>			
Material			Polietileno de alta Densidade (PEAD)
<b>Geotêxteis PET</b>			
Material			Poliéster (PET)
Gramatura	g/m <sup>2</sup>	ABNT NBR 12569 ASTM D 5261	100
Permissividade	s-1	ASTM D 4491	2,7
Permeabilidade	cm/s	ASTM D 4491	0,4
Abertura aparente (O 95)	mm	ASTM D 4751	0,2
Resistência à tração (L/T)	N	ABNT NBR ISO 10319	3,8 / 1,8
Deformação na ruptura (L/T)	%	ASTM D 4595	32 / 33
Puncionamento	N	ABNT NBR 13359 ASTM D 4833	147
<b>Geocomposto Drenante</b>			
Espessura	mm	ABNT NBR 12569 ASTM D 5199	8,0
Gramatura	g/m <sup>2</sup>	ABNT NBR 12569 ASTM D 5261	750
Resistência à tração (L)	N	ABNT NBR ISO 10319	17
Resistência à tração (T)	N	ASTM D 4595	11
Deformação na ruptura	%		32

\*(L): Sentido Longitudinal; (T): Sentido Transversal

Todas as informações aqui apresentadas são de uso exclusivo do Grupo NTC Brasil

PROPRIEDADES	UNIDADE	NORMA	NTCDRAIN 2L
<b>Geocomposto Drenante</b>			
<b>Capacidade de vazão</b>	<b>ASTM D 4716</b>	<b>(l/s)/m</b>	<b>(l/h)/m</b>
<b>i = 1,0</b> <b>Drenagem Vertical</b>	$\sigma = 10 \text{ kPa}$	2,81	10116
	$\sigma = 20 \text{ kPa}$	2,13	7668
	$\sigma = 50 \text{ kPa}$	1,31	4716
	$\sigma = 100 \text{ kPa}$	0,39	1404
	$\sigma = 200 \text{ kPa}$	0,11	396
<b>i = 0,5</b> <b>Drenagem Horizontal</b>	$\sigma = 10 \text{ kPa}$	2,19	7884
	$\sigma = 20 \text{ kPa}$	1,51	5436
	$\sigma = 50 \text{ kPa}$	0,81	2916
	$\sigma = 100 \text{ kPa}$	0,22	792
	$\sigma = 200 \text{ kPa}$	0,07	252
<b>i = 0,1</b> <b>Drenagem Horizontal</b>	$\sigma = 10 \text{ kPa}$	1,28	4608
	$\sigma = 20 \text{ kPa}$	0,71	2556
	$\sigma = 50 \text{ kPa}$	0,38	1368
	$\sigma = 100 \text{ kPa}$	0,09	324
	$\sigma = 200 \text{ kPa}$	0,03	108
<b>i = 0,03</b> <b>Drenagem Horizontal</b>	$\sigma = 10 \text{ kPa}$	0,79	2844
	$\sigma = 20 \text{ kPa}$	0,31	1116
	$\sigma = 50 \text{ kPa}$	0,15	540
	$\sigma = 100 \text{ kPa}$	0,04	144
	$\sigma = 200 \text{ kPa}$	0,01	36
<b>i = 0,02</b> <b>Drenagem Horizontal</b>	$\sigma = 10 \text{ kPa}$	0,72	2592
	$\sigma = 20 \text{ kPa}$	0,27	972
	$\sigma = 50 \text{ kPa}$	0,11	396
	$\sigma = 100 \text{ kPa}$	0,03	108
	$\sigma = 200 \text{ kPa}$	0,01	36
<b>i = 0,01</b> <b>Drenagem Horizontal</b>	$\sigma = 10 \text{ kPa}$	0,65	2340
	$\sigma = 20 \text{ kPa}$	0,19	684
	$\sigma = 50 \text{ kPa}$	0,09	324
	$\sigma = 100 \text{ kPa}$	0,03	108
	$\sigma = 200 \text{ kPa}$	0,01	36

NTCDRAIN 2L está disponível em rolos de 2,0 metros de largura por 30 m de comprimento.

i : gradiente hidráulico

$\sigma$  : pressão normal ao plano do geossintético