

## FONDA GTX

### DEFINIZIONE E DOMINIO DI APPLICAZIONE

Membrana bugnata in polietilene ad alta densità ( resina HDPE « vergine », non riciclata) con bugnatura di forma ottagonale in rilievo su una faccia rivestita di un non tessuto in polipropilene.

FONDA GTX è utilizzato come protezione dell'impermeabilizzazione e drenaggio dei muri contro terra , protezione interna dall'umidità e drenaggio delle pareti verticali e sotto massetto. Viene utilizzato inoltre come protezione dell'impermeabilizzazione e drenaggio per la realizzazione di gallerie, ponti e opere interrato e come drenaggio sopra e sotto a geomembrane

### COMPOSIZIONE

Fonda GTX	polietilene ad alta densità HDPE vergine
-----------	--

### CARATTERISTICHE NOMINALI

Spessore (mm)	<b>0,60</b>
Massa areica(kg/m <sup>2</sup> )	<b>0,61</b>
Altezza bugne (mm)	<b>5mm circa</b>
Dimensione rotolo (m)	<b>15 x 2</b>
Peso rotolo (kg)	<b>18</b>

### PERFORMANCE

NATURA DEL TEST	NORME DI RIFERIMENTO	UNITA'	VALORI MEDI
Resistenza alla rottura per trazione	EN 12311-2	L x T (N/50mm)	<b>&gt;650 x 550</b>
Allungamento alla rottura	EN 12311-2	L x T (%)	<b>&gt; 35 x 35</b>
Resistenza a strappo da chiodo ( <i>solamente con chiodi</i> )	UEAtc (luglio 2000)	N	<b>515 x 485</b>
Resistenza statica alla perforazione (su supporto isolante e supporto duro)	EN 12730	daN	<b>&gt;15</b>
Resistenza alla compressione ( <i>per uno schiacciamento pari a 2 mm</i> )	EN 12730	kN/m <sup>2</sup>	<b>450</b>
Schiacciamento in compressione (schiacciamento sotto 100kPa , 1000h)	EN 1897	%	<b>4,7</b>

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano (perdita di carico di 50mm)	NF EN ISO 11025	<b>0,062 m/s</b>	
Misura della capacità di debito nel piano	NF EN ISO 11958	gradiente 1 sforzo 20 KPa	<b>8,8 x 10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s</b>
		gradiente 1 sforzo 100 KPa	<b>6,2 x 10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s</b>

### CONDIZIONAMENTO

Numero di rotoli per bancale camion:	<b>12</b>
--------------------------------------	-----------