

# T-BENTOSTOP F

**STRUTTURA / Structure:** Geocomposito bentonitico impermeabilizzante autoagganciante al calcestruzzo, composto da un non-tessuto e da un tessuto in polipropilene con interposta bentonite sodica naturale / *Waterproofing bentonite clay geocomposite self bonding to fresh concrete. It is made by a non-woven fabric, sodic bentonite and woven fabric.*

## DESCRIZIONE Description

Identificazione materiale / Material identification	T-Bentostop F	T-Bentostop F XL
Applicazione / Function	Impermeabilizzazione di strutture interrate in calcestruzzo orizzontali e verticali / <i>Waterproofing of vertical and horizontal underground structures made of concrete</i>	Impermeabilizzazione di strutture interrate in calcestruzzo orizzontali e verticali / <i>Waterproofing of vertical and horizontal underground structures made of concrete</i>
Colore / Colour	bianco-grigio scuro / <i>white-dark grey</i>	bianco-grigio scuro / <i>white-dark grey</i>
Stratigrafia prodotto / Layers description	Non tessuto-bentonite-tessuto / Non woven-bentonite-Woven	Non tessuto-bentonite-tessuto / Non woven-bentonite-Woven

## CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE Physical and mechanical characteristics

	Norma di riferimento Reference norm	Unità di misura Measuring unit	Tolleranza Tolerances	T-Bentostop F	T-Bentostop F XL
Spessore totale / <i>Total thickness</i>		mm		7,6	7,6
Contenuto di bentonite sodica / <i>Sodic bentonite quantity</i>		kg/mq	±10%	5	5
Indice di rigonfiamento / <i>Swelling index</i>	ASTM D 5890	ml/2g		>30	>30
Capacità di assorbimento acqua / <i>Water sorption</i>	DIN 18132	%		>550	>550
Permeabilità / <i>Permeability</i>	ASTM D 5887-99	m/s		≤ 1,2x10 <sup>-11</sup>	≤ 1,2x10 <sup>-11</sup>
Resistenza a trazione MD/CMD / <i>Tensile strength MD/CMD</i>	EN 10319	kN/m		>10,4	>10,4
Resistenza a punzonamento statico / <i>Puncture resistance (CBR)</i>	EN 12236	kN		>2,5	>2,5
Adesione al calcestruzzo / <i>Adhesion to concrete</i>	ASTM D 903	kN/m		2,5	2,5

## DIMENSIONI CARATTERISTICHE and package dimensions

	Product	T-Bentostop F	T-Bentostop F XL	
Larghezza / <i>Width</i>		m	1,25	2,55
Lunghezza / <i>Length</i>		m	5,1	15
Rotoli per pallet / <i>Rolls per pallet</i>		n	25	sfusi

Le informazioni qui riportate sono basate sull'attuale nostro livello di conoscenza e produzione. Nuove ricerche e sviluppi sul prodotto potranno rendere necessarie ulteriori versioni. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche. Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.

The information given in this data sheet is to the best of our knowledge true and correct, however new research results and practical experience can make revisions necessary. No guarantee or liability can be drawn from the information mentioned herein. Furthermore, is not our intention to violate any patents or licences.



**TeMa Technologies and Materials srl**  
Via dell'Industria, 21 31029 Vittorio V.to  
(TV) - I -  
Tel. +39.0438.50.31 - Fax  
+39.0438.50.34.60  
e-mail: info@temacorporation.com  
www.temacorporation.com