

**profili idroespansivi**

**WT OR  
WATER**



**WATERTIGHT JOINTS**



**VOLTECO**  
WATERPROOF TECHNOLOGY





# WATERTIGHT JOINTS

WT Watertight Joints è una gamma di profili, guarnizioni e pannelli impermeabilizzanti attivi a espansione controllata, progettati per i giunti di movimento e di costruzione.

## WT - UNA GAMMA COMPLETA PER RISPONDERE AD OGNI ESIGENZA.

### CONSTRUCTION



Profilo idroespansivo in EPDM armato con una rete in acciaio.

Dimensioni 25x15 mm e 20x10 mm

### EXPANSION



Guarnizione idroespansiva in EPDM.

Dimensioni 20x20 mm e 30x30 mm

### PANEL



Pannello modulare idroespansivo in EPDM.

Dimensioni 120x25x0,5 cm

### BREAK



Profilo partitore autosigillante.

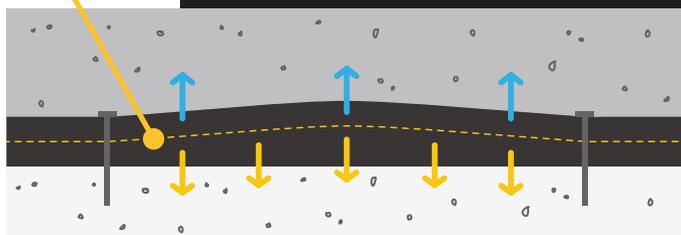
Dimensioni 18,5x100 cm  
spessore 2 cm

**WT Construction** è un profilo idroespansivo in EPDM, armato nella mezzeria con una rete in acciaio coestrusa che stabilizza e direziona l'espansione volumetrica.



La rete "contrastata" l'espansione aumentando l'aderenza al supporto

Totale tenuta idraulica su fessure di 5 mm fino a 1,5 bar (con espansione del 100%)  
espansione controllata >500%



## COME AGISCE

**WT Construction**, a contatto con l'acqua, può aumentare il volume iniziale fino a 5 volte mantenendo la densità e adattando la forma ai piccoli vuoti che sono spesso presenti nei getti di calcestruzzo.

Ciò assicura la sigillatura delle riprese di getto, anche se sottoposte a notevole pressione idraulica.

## DOVE SI IMPIEGA

- **RIPRESE DI GETTO**
- **GIUNTI DI COSTRUZIONE**
- **ELEMENTI DI PASSAGGIO**

# AMBITI DI APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Sigillatura delle riprese verticali e orizzontali dei getti in c.a.



CORPO PASSANTE



RIPRESA DI GETTO



RIFODERA IMPERMEABILE

## ESEMPIO DI APPLICAZIONE

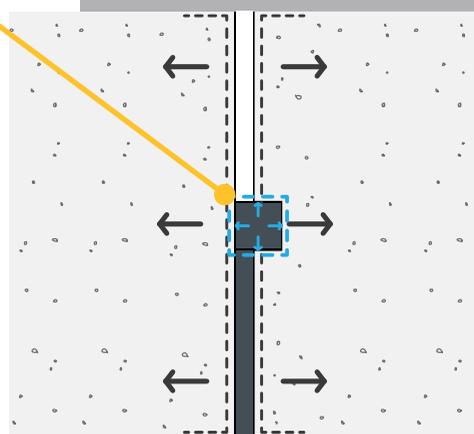


**WT Expansion** è una guarnizione idroespansiva in EPDM con un'elevata resistenza al carico idraulico che crea un'ottimale sigillatura dei giunti di dilatazione e contrazione, anche ammalorati, in qualsiasi struttura di calcestruzzo armato. Grazie alla sua grande flessibilità può essere applicata anche su strutture particolarmente articolate o irregolari.



Mantiene perfettamente sigillato il giunto di movimento

Espansione volumetrica >200%



## COME AGISCE

**WT Expansion**, a contatto con l'acqua, può aumentare il volume iniziale fino a 2 volte.

Ciò assicura la perfetta tenuta idraulica ai giunti strutturali di dilatazione che sono sottoposti a carico idrostatico.

Nell'eventualità che la presenza di acqua non sia costante, **WT Expansion** rimane stabilmente della dimensione espansa

## DOVE SI IMPIEGA

- **GIUNTI FRA MANUFATTI IN CLS C.A. E METALLICI**
- **GIUNTI DI DILATAZIONE**

# AMBITI DI APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Sigillatura di giunti di dilatazione e contrazione, guarnizioni a tenuta.



GIUNTO DI DILATAZIONE



COMBINAZIONE STRUTTURE DIVERSE

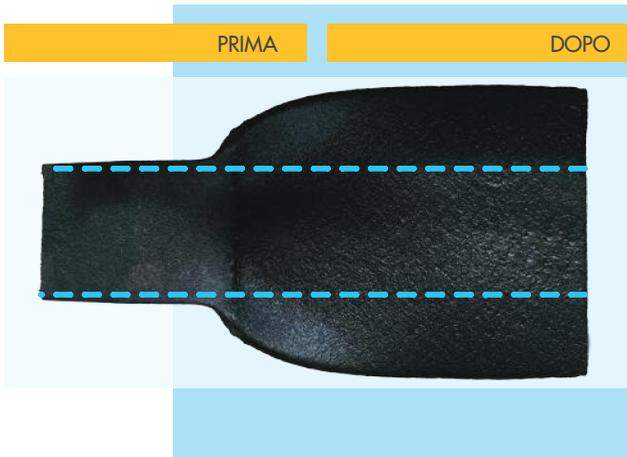
## ESEMPIO DI APPLICAZIONE



**WT Panel** è un pannello waterstop modulare idroespansivo in EPDM, in grado di aderire per pressione alla struttura impermeabilizzandola efficacemente. Grazie alla sua flessibilità può essere applicato anche su manufatti particolarmente articolati o superfici non del tutto regolari.



Espansione volumetrica >200%  
nessun passaggio di acqua fino a 400 kPa



## COME AGISCE

## DOVE SI IMPIEGA

**WT Panel**, a contatto con l'acqua, può aumentare il volume iniziale fino a 2 volte contribuendo così alla tenuta idraulica del giunto.

Nell'eventualità che la presenza di acqua non sia costante, **WT Panel** rimane stabilmente espanso grazie anche a minimi gradienti di umidità riscontrabili negli ambienti interrati.

- **RIPRESE DI GETTO**
- **GIUNTI DI COSTRUZIONE**
- **ELEMENTI DI PASSAGGIO**
- **GIUNTI DI DILATAZIONE**

## AMBITI DI APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

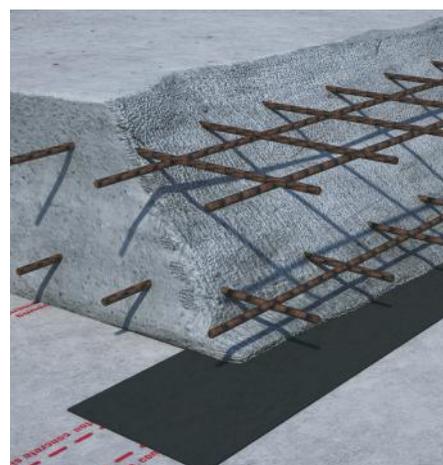
Impermeabilizzazione di giunti di dilatazione e contrazione, sigillatura localizzata in ripresa di getto



SIGILLATURA SOLAI

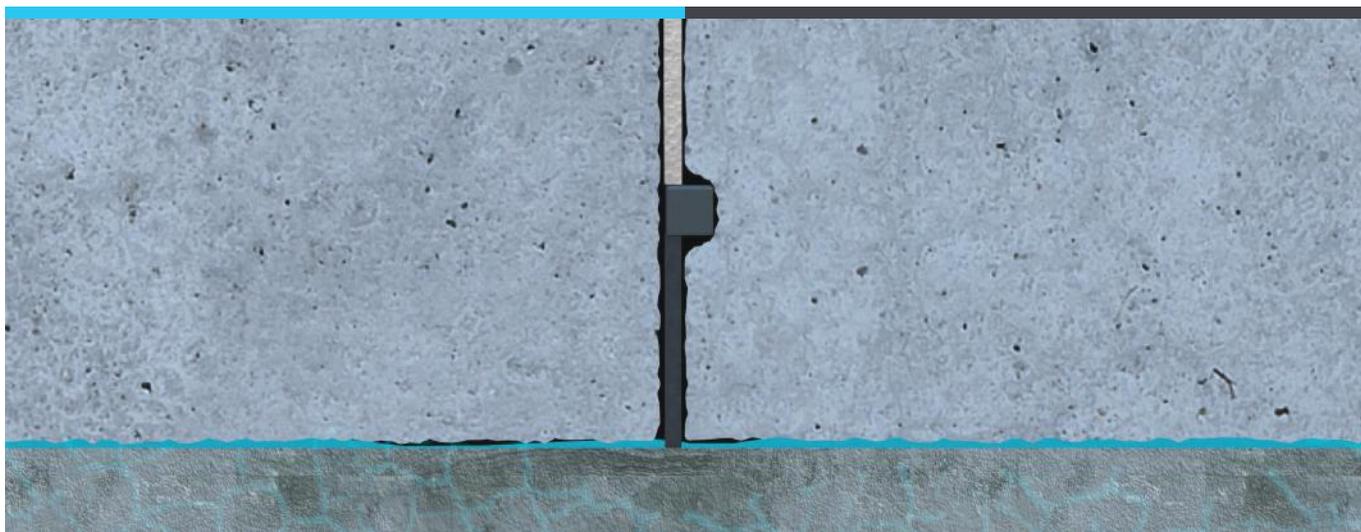


SIGILLATURA GIUNTO PVC



RIPRESA DI GETTO

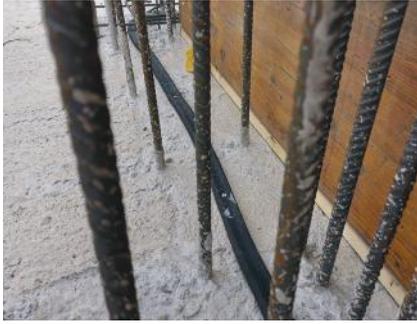
## ESEMPIO DI APPLICAZIONE







# UN SISTEMA, MOLTEPLICI APPLICAZIONI





The information, data and text used in this illustrative brochure are the property of Volteco s.p.a. they are purely indicative and subject to change without prior notice. The updated version of this documentation is found on [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

840-BK024601-86024601-8K07 01 01 00 - 08/2024



COMPANY CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM QUALITY  
ISO 9001 - ENVIRONMENT ISO 14001 - SAFETY ISO 45001



**It's a waterproof life.**



**VOLTECO**  
WATERPROOF TECHNOLOGY

VOLTECO S.p.A.  
Via delle Industrie, 47  
31050 Ponzano Veneto (TV) Italy  
Tel. +39 0422 9663 Fax +39 0422 966401  
[volteco@volteco.it](mailto:volteco@volteco.it) - [www.volteco.com](http://www.volteco.com)