

# 4TV

Waterstop speciali ad alta resistenza

*Perfiles impermeables especiales para alta resistencia*

DA POSARE ESTERNAMENTE AL GETTO  
Per ripresa dei getti in calcestruzzo.  
USO: esterno per getti orizzontali e verticali.

PARA COLOCAR EN EL EXTERIOR DE LA SOLERA  
*Para reanudación de soleras de hormigón.*  
USO: uso externo en soleras horizontales y verticales.



## DESCRIZIONE/DESCRIPCIÓN

Il profilo WATERSTOP "4TV" è utilizzato per l'impermeabilizzazione nella ripresa di getto con posa esterna e assicura la tenuta idraulica anche in presenza di pressione.

*El perfil WATERSTOP "4TV" se utiliza para impermeabilizar en la junta fría con colocación externa y asegura la retención hidráulica incluso con presión.*

**FUNZIONE:** Sono utilizzati sia per il contenimento dell'acqua tipo piscine, canali, acquedotti, serbatoi e dighe, sia per la protezione dall'acqua nelle fondazioni in genere, nelle gallerie e silos.

*FUNCIÓN:* Se utiliza tanto para la contención del agua en piscinas, canales, acueductos, depósitos, diques, como para proteger del agua los cimientos en general, los túneles y los silos.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:** Il tipo di PVC impiegato consente l'uso del waterstop su strutture in calcestruzzo esposte a temperature comprese tra -30 °C e +70 °C assicurando una notevole resistenza all'invecchiamento, all'aggressione chimica in ambienti alcalini, alle acque salmastre e alle soluzioni acide.

*CARACTERISTICAS TÉCNICAS:* El tipo de PVC utilizado permite el uso de los waterstop en estructuras de hormigón expuestas a temperaturas comprendidas entre -30 °C y +70 °C asegurando una gran resistencia al envejecimiento, a la agresión química en ambientes alcalinos, a las aguas salobres y a las soluciones ácidas. Son resistentes a las degradaciones causadas por el sol, el ozono y otros agentes atmosféricos o químicos normalmente presentes en el aire y en el agua subterránea. Tienen una flexibilidad óptima incluso a bajas temperaturas permitiendo mantener inalteradas las características mecánicas y físicas durante mucho tiempo.

È resistente alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua di falda. Ha un'elevata flessibilità anche alle basse temperature. Le caratteristiche meccaniche rimangono invariate nel tempo.

## DIMENSIONS/DIMENSIONS

La larghezza del profilo deve essere uguale o maggiore dello spessore del getto dove va applicato.

*El ancho del perfil debe ser igual o mayor al espesor de la solera donde va aplicado.*



## SOLLECITAZIONI/SOLICITACIONES

Il Waterstop tipo 4TV resiste alle medie sollecitazioni longitudinali e trasversali che si verificano durante l'assetamento della struttura. Resiste dalla bassa alla alta pressione idrostatica.

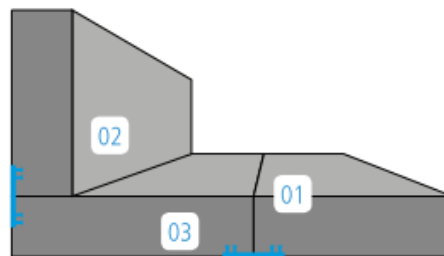
*Los perfiles impermeables tipo 4TV resisten a las medias sollicitaciones longitudinales y transversales que se verifican durante el ajuste de la estructura. Resiste a la baja y alta presión hidrostática.*

## POSA INTERNA PER GETTI ORIZZONTALI E VERTICALI/ COLOCACIÓN INTERNA PARA COLADAS HORIZONTALES y VERTICALES

01: Getto orizzontale effettuato in due tempi

02: Getto verticale effettuato in due tempi  
 03: WATERSTOPS per ripresa dei getti

01: Colada horizontal efectuada en dos tiempos  
 02: Colada vertical efectuada en dos tiempos  
 03: WATERSTOPS para reanudación de las coladas



**FUNZIONE/FUNCIÓN**

I WATERSTOP speciali tipo 4TV piatti sono usati per la ripresa di getti in calcestruzzo.  
 Los perfiles impermeables especiales tipo 4TV planos se utilizan para la reanudación de soleras de hormigón.

DENOMINAZIONE COMMERCIALE/ DENOMINACIÓN COMERCIAL	L (mm) Larghezza/anchura	CONFEZIONE /CONFECCION rotoli/rollos (ml)
WATERSTOP 4TV - DIN n° 1854/1/2	200	25
WATERSTOP 4TV - DIN n° 1854/1/2	240	25

**SALDATURA PER PEZZI SPECIALI/ SOLDADURAS PARA PIEZAS ESPECIALES**

I GIUNTI tipo WATERSTOP 4TV possono essere saldati tra di loro ottenendo un corpo unico di lunghezza desiderata, tramite l'impiego di un normale riscaldatore ad aria calda. Molto importante è che prima della fase di incollaggio, le due parti da unire siano opportunamente pulite.

Las JUNTAS tipo WATERSTOP 4TV pueden ser soldadas entre sí obteniendo un cuerpo único de largo deseado, con el empleo del soldador de aire caliente. Es muy importante en la fase del pegado, que las dos partes a unir estén perfectamente limpias.

