



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

# PVC SB

Waterstop per riprese di getto  
Waterstop for connecting concrete castings

Scheda tecnica – Datasheet **ST 404 G**

emissione - emission 05/04/06 – rev.3 dd. 20/12/13



COD. GAIA	L	CONF. ML	KG/ML
PVC SB 150	150	50	0,7
PVC SB 200	200	50	1,0
PVC SB 250	250	30	1,2
PVC SB 300	300	30	1,5

\* L è espresso in mm

## Descrizione e proprietà del prodotto - Product description and proprieties

Il tipo di PVC impiegato consente l'uso dei WATERSTOPS 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. Resistenti alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua di falda. Hanno una elevata flessibilità anche alle basse temperature. Le caratteristiche meccaniche rimangono invariate nel tempo.

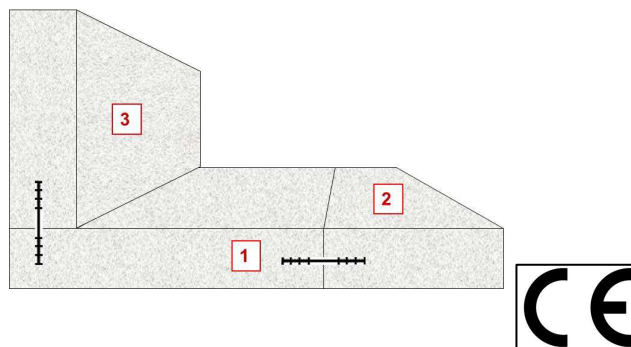
The special type of PVC means that our WATERSTOPS can be used in concrete structures that are subjected to temperatures ranging from -30° to +70° C thereby ensuring excellent resistance not only to ageing and chemical attack in alkaline environments but also to brackish water or acid solutions. Resistance to deterioration by the sun, ozone and other agents or chemicals normally found in the atmosphere or water stratum. They have excellent flexibility even at low temperatures. The mechanical properties are maintained in the long term.

## Caratteristiche tecniche- Technical characteristics

Proprietà fisico meccaniche TYPICAL PHYSICAL-MECHANICAL PROPERTIES	Metodo Method	u.m.	Valori Results
Durezza - Hardness	ISO 868	Shore A 15"	71 +/- 3
Densità - Weight density	ISO 1183	g/c <sup>3</sup>	1,33 +/- 0,03
Carico di rottura - Tensile strength	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	≥ 12,17
Allungamento di rottura - Breaking strain	ISO 527	%	≥ 300
Temperatura di irrigidimento - Stiffening temperature	ISO 458/2	°C	-30
Pressione idrostatica - Hydrostatic pressure	<0,5 atm	Dilatazione assiale - Axial expansion	< 10 mm
Movimento trasversale - Cross Movement	< 5 mm	Colore/ color standard	NERO / BLACK
Resistenza agli olii - Resistance to oils	Normale resistenza in caso di contatto di breve durata, non adatto a immersioni di lunga durata Normal strength in the case of short duration, not suitable for long duration dives		

## Posa interna per getti orizzontali e verticali Indoor laying for horizontal and vertical castings

- 1. WATERSTOPS per ripresa di getto**  
WATERSTOPS for connecting concrete castings
- 2. Getto orizzontale effettuato in due tempi**  
Horizontal casting done in two stages
- 3. Getto verticale**  
Vertical casting



I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto. - The information contained here is based on our long term experience and the best of our knowledge. We can, however, make no guarantee since for a successful outcome, all circumstances in an individual case must be taken into consideration. Indications of quantities required are only averages which in certain cases might be greater.

**GAIA srl**

Via Federico Doda Seismit, 6/c – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555  
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste  
C.F. e P.I. 01074350313 [www.gaia-construction.it](http://www.gaia-construction.it) [gaia@gaia-construction.it](mailto:gaia@gaia-construction.it)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY