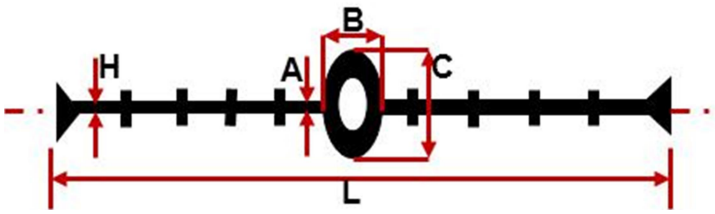
GAiA ® tecnologie per L'EDILIZIA

PVC CB

Waterstop per giunto strutturale
Waterstop for expansion joint

Scheda tecnica – Datasheet **ST 403 G** emissione - emission 05/04/06 – rev.6 dd. 08/06/17





COD. GAIA	H	A	B	C	L	CONF. ML	KG/ML
PVC CB 150	2,3	3,5	23	27	150	25	1,0
PVC CB 200	2,5	3,7	25	30	200	25	1,3
PVC CB 250	2,5	4,0	25	30	250	25	1,6
PVC CB 300	2,6	4,0	30	38	300	20	2,1
PVC CB 360	4,0	6,4	37	45	360	15	3,3

**H,A,B, C e L sono espressi in mm*

Descrizione e proprietà del prodotto - Product description and proprieties

Il tipo di PVC impiegato consente l'uso dei 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. 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 - 30º to + 70º 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.

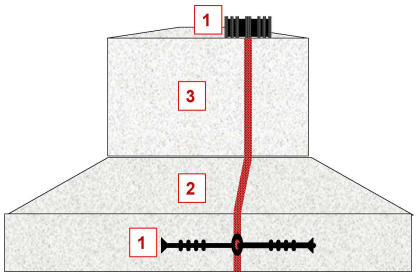
Caratteristiche tecniche- Technical characteristics

Proprietà fisico meccaniche **TYPICAL PHYSICAL-MECHANICAL PROPERTIES**	**Metodo** ***Method***	**u.m.**	**Valori** ***Resutls***
Durezza - *Hardness*	ISO 868	Shore A 15"	71 +/- 3
Densità - *Weight density*	ISO 1183	g/c³	1,33 +/- 0,03
Carico di rottura - *Tensile strength*	ISO 527	N/mm²	≥ 12,17
Allungamento di rottura - *Breaking strain*	ISO 527	%	≥ 300
Temperatura di irrigidimento – *Stiffening temperature*	ISO 458/2	°C	-30

Pressione idrostatica - *Hydrostatic pressure*	1 - 2 atm	Dilatazione assiale - *Axial expansion*	10 - 20 mm
Movimento trasversale - *Cross Movement*	5 - 10 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. WATERSTOP per giunto di dilatazione
WATERSTOP for expansion joint
2. Getto orizzontale effettuato in due tempi
Horizontal casting done in two stages
3. Getto verticale effettuato in due tempi
Vertical casting done in two stages



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 longterm 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 gaia@gaia-construction.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY