



Sistemi di  
Impermeabilizzazione,  
deumidificazione,  
idrofugazione



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

**Dal Progetto al Cantiere**

## Profilati in PVC – WSB/WSBE

### PROFILATI PER GIUNTI DI DILATAZIONE E STRUTTURALI A TENUTA IDRAULICA

**Descrizione** I WSB sono preformati piatti in PVC con bulbo centrale tondo o quadro secondo il modello che viene utilizzato e corredati di alette e peduncoli d'ancoraggio al cls.

**Vantaggi/ caratteristiche** Va premesso che le strutture a contatto con acqua o umidità permanente o saltuaria devono essere progettate e realizzate con grande cura affinché i giunti di dilatazione e contrazione risultino a tenuta idraulica.  
L'impiego dei profilati WSB/WSBE e la loro elevata capacità strutturale assicura perfetta tenuta idraulica garantendo l'assorbimento dinamico dei movimenti grazie alla presenza del bulbo centrale. È possibile la saldatura di diversi elementi tra di loro, direttamente in cantiere, per saldatura a caldo.

**Indicazioni di impiego** Giunti strutturali e di dilatazione di strutture in C.A. situate sotto falda e/o soggette a pressioni idrostatiche anche significative come:  
Fondazioni in genere  
Locali interrati  
Gallerie  
Serbatoi  
Dighe  
Vasche  
Piscine  
Muri contro terra  
Grandi opere

**Metodo d'uso** Il profilo WSB viene posizionato centralmente al giunto, ancorando opportunamente le ali all'armatura con filo di ferro o apposite graffe a clip in modo da assicurare stabilità al momento del getto, evitando pieghe. Una metà viene annegata nella 1° fase di getto del cls., la parte rimanente viene inglobata nel successivo getto di chiusura o completamento; i getti dovranno avere un'intercapedine pari alla larghezza del bulbo centrale.  
Per giunti strutturali di platee e muri perimetrali dove il profilo va posizionato a filo esterno, utilizzare la serie WSBE, con una faccia annegata nel C.A. e l'altra sul fondo cassero.

**Avvertenze** Si raccomanda di vibrare con particolare cura il getto nella parte immediatamente contigua al profilato onde ottenere un'ottimale compattazione del calcestruzzo, facendo attenzione a non spostare con il vibratore il profilato dalla sua posizione. Potrebbe essere necessario per la geometria dell'opera effettuare giunzioni fra i profilati (esempio: a **T**, a **L** ecc.).  
La saldatura testa a testa dovrà prevedere innanzitutto il taglio netto e deciso dei bordi che dovranno fra loro congiungersi.  
La saldatura dovrà avvenire attraverso l'impiego di una lama calda (elettrica) che scaldandone i lembi provocherà la loro fusione e l'accoppiamento.  
È importante che i bulbi centrali siano contigui fra loro.



Sistemi di  
Impermeabilizzazione,  
deumidificazione,  
idrofugazione



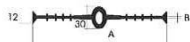
Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

## Dal Progetto al Cantiere

**Confezioni** Rotoli da 25 mt.

**Caratteristiche tecniche (valori tipici)**

**SERIE WSB**



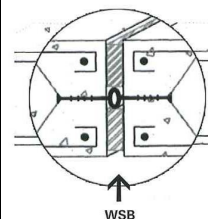
USO INTERNO

**SERIE WSBE**



USO ESTERNO

CODICE	A (mm)	B(mm)	IMBALLO (m)
WSB 180	180 mm	2,5 mm	RT 25 m
WSB 200	200 mm	2,5 mm	RT 25 m
WSB 220	220 mm	3,0 mm	RT 25 m
WSB 250	250 mm	3,5 mm	RT 20 m
WSB 300	300 mm	3,5 mm	RT 20 m
WSB 320	320 mm	3,5 mm	RT 15 m
WSB 350	350 mm	4,0 mm	RT 15 m
WSB 360	360 mm	4,2 mm	RT 15 m
WSB 440	440 mm	4,5 mm	RT 12,5 m



CODICE	A (mm)	B(mm)	IMBALLO (m)
WSBE 200	200 mm	17 mm	RT 20 m
WSBE 250	250 mm	18 mm	RT 15 m

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI	METODO
DUREZZA	Sh. A 15''	70/75 ±2	ISO 868
PESO SPECIFICO	g/cm <sup>3</sup>	1.40±0.03	ISO 1183
CARICO A ROTTURA	N/mm <sup>2</sup>	>12	ISO 527
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	%	>340	ISO 527
TEMPERATURA DI IRRIGIDIMENTO	°C	-32 ±4	ISO 458/2
STABILITA' TERMICA A 200°C	Min.	80 ±5'	ISO 182/A
INFIAMMABILITA'	classe	V0	UL94
RESISTENZA AGLI OLI	Normale resistenza in caso di contatto di breve durata, non adatto a immersioni di lunga durata		

Pressione idrostatica > 1-2 atm

Dilatazione assiale > 10-20 mm

Movimento trasversale >5-10 mm

**Indicazioni di pericolo** Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito [www.tecnochem.it](http://www.tecnochem.it) dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 01/2006  
Data revisione: 03/2014

Nr. rev.: 2

PROFILATI IN PVC – WSB/WSBE  
pag. 2/2

**TECNOCHEM ITALIANA S.p.A.**  
24030 BARZANA (BERGAMO) ITALY – VIA SORTE 2/4,  
TEL. \*\*39 035 55.48.11 – TELEFAX \*\*39 035 55.48.16  
E-mail: [info@tecnochem.it](mailto:info@tecnochem.it) - [www.tecnochem.it](http://www.tecnochem.it)