

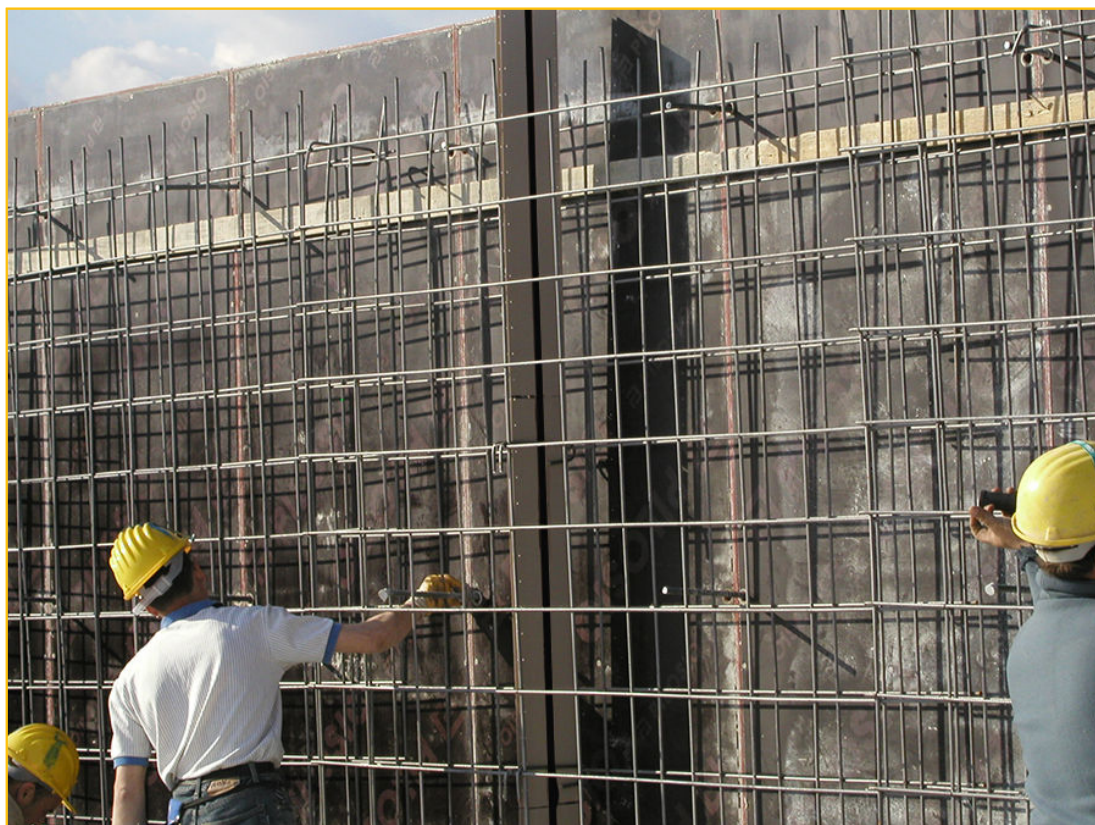


PRODUKTBESCHREIBUNG

WT BREAK ist ein selbstdichtendes, hydraulisch abgedichtetes Trennelement zur Unterteilung von vertikalen Stahlbetonstrukturen.

Es besteht aus zwei fest miteinander verbundenen Kastenelementen mit einer speziellen hydroexpansiven Dichtung dazwischen.

Seine Verwendung verhindert die Bildung von spontanen Rissen, die durch hydraulische Schrumpfung und/oder unterschiedliche Belastungen entstehen können; es reguliert lediglich deren Entstehung und dichtet sie bei Vorhandensein von Wasser selbständig ab.



ANWENDUNG DES PRODUKTS

Für die wasserdichte Abschottung von Stahlbetonmauerwerk in kontinuierlicher Bauweise wie:

- Mauerwerke im Boden im Allgemeinen
- Becken
- Kläranlagen
- Stützmauern usw.

VORTEILE

- Ermöglicht die Kontinuität mit dem Dichtband, das in der Aussparung zwischen Platte und Wand angebracht ist
- Vollkommene Wasserdichtheit
- Maximale Kontrolle der Schrumpfung des Stahlbetons
- Möglichkeit der kontinuierlichen Betonierung ohne Betonierfugen
- Gestattet die Durchführung der Bewehrungseisen ohne Unterbrechungen
- Erhebliche Zeit- und Geldeinsparung
- Schnelle und einfache Installation, keine Vorbereitung erforderlich
- Hohe mechanische Festigkeit, für Betonguss-Beanspruchungen geeignet

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Das Kastenprofil WT BREAK ist für die Verwendung in Kombination mit Stahlstäben mit $\varnothing 12$ oder $\varnothing 14$ vorgesehen, die in speziellen Nuten positioniert werden müssen.

Im eingebauten Zustand gewährleistet es die Stabilität und die richtige Positionierung des Profils an der vorgesehenen Stelle für die Abtrennung von vertikalen Gussteilen.

Wirkungsweise

Die Kastenelemente haben die Funktion, im Beton Bereiche mit „reduziertem Querschnitt“ zu bilden, in denen sich die Spannungen aufgrund der Schrumpfung entladen.

Dies führt zu einer Bildung von Rissen nur bei WT BREAK, sozusagen eine „Bausicherung“.



Beim Eindringen des Wassers werden die Risse, die fast geradlinig entstehen, durch die spontane Ausdehnung der Queldichtung zwischen den Kunststoffprofilen automatisch versiegelt.

Auftragen

WT BREAK wird an der zuvor für die Bildung der Fuge bestimmten Stelle positioniert, wobei auf der horizontalen Ebene die äußeren Punkte des Kastelements entsprechend der Blockierkanäle markiert werden.

Anschließend werden an den zuvor markierten Stellen mit einem Bohrer Bohrungen ($\varnothing 12\div 14$ mm, Mindestdiefe 8 cm) gebohrt, in die Stahlstangen ($\varnothing 12\div 14$ mm) mit einer Länge, die größer ist als die Höhe des Mauerwerks, eingeführt werden, die als Führung für die Trennelemente dienen.

Die Trennelemente müssen dann mit Draht an den zuvor verlegten Stahlstäben und an der Mauerbewehrung befestigt werden, wobei die Bohrungen an den Seiten der Kästen zu verwenden sind. Im Falle eines Anschlusses mit WT COSTRUCTION-Abdichtungsband (oder anderen hydroexpansiven Abdichtungen) entsprechend der Gussfuge zwischen der Basis der Stahlbetonwand und dem Fundament, zuerst mit der Verlegung der Profile WT BREAK und anschließend mit WT COSTRUCTION fortfahren und diese mit hydroexpansivem Kitt AKTI-VO 201 verbinden (siehe entsprechende technische Datenblätter).

N.B.: Die Betonierung muss kontinuierlich ausgeführt werden, wobei auf beiden Seiten von WT BREAK gleichmäßig vorzugehen ist.

Abstand bei der Positionierung

Empirische Regel für die Berechnung der Positionierung von WT BREAK

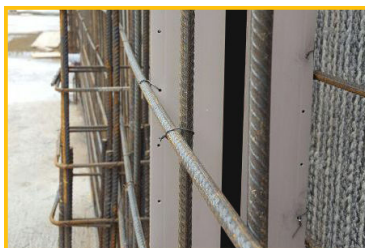
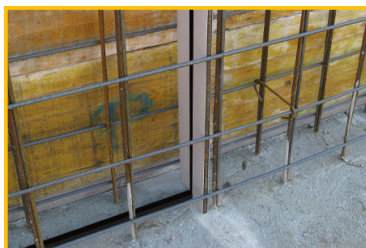
$$l = H/2s$$

wobei:

l = Abstand von WT BREAK in Metern

H = Höhe der Mauer in Metern

s = Dicke der Mauer in Metern



Referenzen finden Sie auf Website www.volteco.com

VERPACKUNG UND LAGERUNG

WT BREAK ist in Packungen mit jeweils 10 1 Meter-Stangen verpackt und kann an einem geschützten Ort für unbestimmte Zeit aufbewahrt werden.

WICHTIGE HINWEISE

Den Kasten von WT BREAK nicht verändern, weil dies die Funktionalität beeinträchtigt. WT BREAK an den horizontalen behandelten Bereichen stets mit Queldichtung versehen. Das Kastenprofil WT BREAK darf nicht von Bügeln oder anderen Elementen getragen werden, die die Funktionsweise der Queldichtung beeinträchtigen können, wie z. B. Eisen, Bänder oder Abstandsstücke neben dem oder in der Nähe des Waterstop im Innern des Profils.

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen	Werte
Dicke	20 mm
Breite	175 mm
Länge	1.000 mm

SICHERHEIT

Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Bilder und Texte sind Alleineigentum der Volteco



S.p.A.

Können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.

Die aktualisierten Versionen dieses und anderer Dokumente (Leistungsverzeichnis, Broschüren usw.) sind bei www.volteco.com einzusehen.

Im Fall der Übersetzung könnte der Text technische und sprachliche Unvollkommenheiten enthalten.

GESETZLICHE HINWEISE

Hinweis für den Käufer/Anwender

Das vorliegende, von der Volteco S.p.A. bereitgestellte Dokument will ausschließlich eine Hilfe darstellen und Richtangaben für den Käufer/Anwender liefern.

Die erforderlichen Vertiefungen der jeweiligen Einsatzgegebenheiten werden nicht in Betracht gezogen, da Volteco S.p.A. nicht darin einbezogen ist.

Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.

Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website www.volteco.com diesbezüglich informieren.

Die oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.