



WT BREAK

POPIS PRODUKTU

WT BREAK je samosvorný, hydraulicky utěsněný dělicí prvek určený k rozdělení svislých železobetonových konstrukcí.

Skládá se ze dvou kesonů upevněných k sobě se specifickým hydroexpanzním těsněním mezi nimi. Jeho použití zabraňuje vzniku samovolných trhlin, potenciálnímu vniknutí vody, v důsledku hydraulického smrštění a/nebo diferenciálního zatížení; pouze reguluje jejich vznik v souladu s ním a samostatně je utěsňuje v přítomnosti vody.



POUŽITÍ

Pro vodotěsné oddělení železobetonového zdiva, průběžně konstruovaného jako např.:

- Zdivo proti zemi obecně
- Vany
- Čističe
- Opěrné zdi atd.

VÝHODY

- Umožňuje návaznost na vodní uzávěr umístěný ve výklenku desky/stěny
- Dokonalé hydraulické utěsnění
- Maximální kontrola jevů smrštění v železobetonu
- Možnost kontinuálního lití betonu bez torkretování
- Umožňuje průchod výztužných prutů bez přerušení
- Výrazná úspora času a peněz
- Rychlá a snadná instalace, bez nutnosti přípravy
- Vysoká mechanická odolnost vhodná pro namáhání při lití betonu

PŘÍPRAVA A APLIKACE

Krabicový profil WT BREAK je určen k použití v kombinaci s ocelovými tyčemi $\varnothing 12$ nebo $\varnothing 14$, které musí být umístěny ve speciálních drážkách.

Při instalaci zajišťuje stabilitu a správné umístění profilu na určeném místě pro rozdělení svislých odliťků.

Jak působí

Funkcí krabicových prvků je vytvořit v betonovém odliťku zóny se sníženým průřezem, ve kterých se uvolní napětí způsobené smrštěním.

To povede pouze ke vzniku trhlin v místě WT BREAK, které lze z tohoto důvodu považovat za „konstrukční pojistku“.

Při průchodu vody se trhliny, které se vytvářejí téměř přímočaře, nezávisle na sobě utěsní samovolnou expanzí hydroexpanzního těsnění mezi plastovými profily.



WT BREAK

Aplikace

WT BREAK by měl být umístěn na předem určeném místě pro vytvoření spoje, s vyznačením vnějších bodů krabicového prvku na upínacích kanálech ve vodorovné rovině.

Na předem vyznačených místech se pak vrtákem vyvrtají otvory (\varnothing 12÷14 mm, minimální hloubka 8 cm), do kterých se vloží ocelové tyče (\varnothing 12÷14 mm) o délce větší, než je výška zdiva, které slouží jako vodičí prvky pro příčky.

Prvky příček se pak musí přivázat drátem k předem položeným ocelovým tyčím a k výztuži zdiva pomocí otvorů na bocích kesonů.

V případě spojení s vodotěsnou zábranou WT COSTRUCTION (nebo jiným hydroexpanzním těsněním), v souladu s litou spárou mezi základem železobetonové stěny a základem, postupujte nejprve s pokládkou WT BREAK a poté s profily WT COSTRUCTION, které spojte hydroexpanzním tmelem AKTI-VO 201 (viz příslušné technické listy).

POZN.: Odlévání musí probíhat plynule a pravidelně na obou stranách WT BREAK.

Umístění středových vzdáleností

Pravidlo pro výpočet polohy WT BREAK

$$l = H/2s$$

kde:

l = středová vzdálenost WT BREAK vyjádřená v metrech

H = výška stěny vyjádřená v metrech

s = tloušťka stěny vyjádřená v metrech



Reference jsou k dispozici na www.volteco.com

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

WT BREAK je balen v krabicích po 10 tyčích o délce 1 m a lze jej skladovat na chráněném místě po neomezenou dobu.

UPOZORNĚNÍ – DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

Nemanipulujte s krabicovým prvkem WT BREAK, protože by se tím zhoršila jeho funkčnost.

WT BREAK vždy připojujte pomocí hydroizolačních vodních zarážek umístěných na vodorovných spojkách.

Krabicový profil WT BREAK nesmí být podepřen konzolami nebo prvky, které by mohly narušit funkci hydroexpanzního těsnění: železa, vazby nebo distanční prvky umístěné vedle nebo v těsné blízkosti vodního uzávěru obsaženého v profilu.

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Vlastnost	Hodnoty
Tloušťka	20 mm
Šířka	175 mm
Délka	1.000 mm

BEZPEČNOST

Viz příslušný bezpečnostní list.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informace, obrázky a text obsažené v tomto dokumentu jsou exkluzivním vlastnictvím Volteco S.p.A. Volteco SpA je může změnit kdykoliv bez předchozího upozornění.

Aktuální verze tohoto dokumentu a další dokumentace (vlastnosti, brožury, a další) naleznete na www.volteco.com.

V případě překladu, text může obsahovat technické a jazykové nepřesnosti.

PRÁVNÍ POZNÁMKY

Poznámka pro kupujícího/installačního technika:



WT BREAK

Tento dokument, zpřístupněn společností Volteco S.p.A., je pouze orientační a slouží jako podpora pro kupujícího/použivatele.

Nebere v úvahu další studium jednotlivých provozních prostředí, za které Volteco S.p.A. v každém případě neodpovídá.

Dokument nemění a nerozšiřuje vlastní povinnosti výrobce Volteco S.p.A.

Podléhá změnám, proto se musí uživatel obeznámit s aktualizacemi před každou aplikací konzultováním webových stránek www.volteco.com.

Výše uvedená upřesnění se týkají před-po prodejních technických/obchodních informací obchodní sítě.

