

Technické údaje

PVC Edgetie™

Pružný, vnitřní PVC profil pro pasivní ochranu spár v betonových konstrukcích.

Výhody

- Osvědčený tvar – pevné kruhové koncové profily podporují lepší zhutnění betonu a uchycení v konstrukci.
- Pružnost – přizpůsobí se pohybům konstrukce v průběhu výstavby i následného provozu.
- Uzavření spáry – způsobeno smršťováním betonu kolem koncových profilů.
- Okrajový lem – poskytuje praktické kotvení pomocí vázacích drátů k výztuži.
- Schváleno WRc pro pitnou vodu.

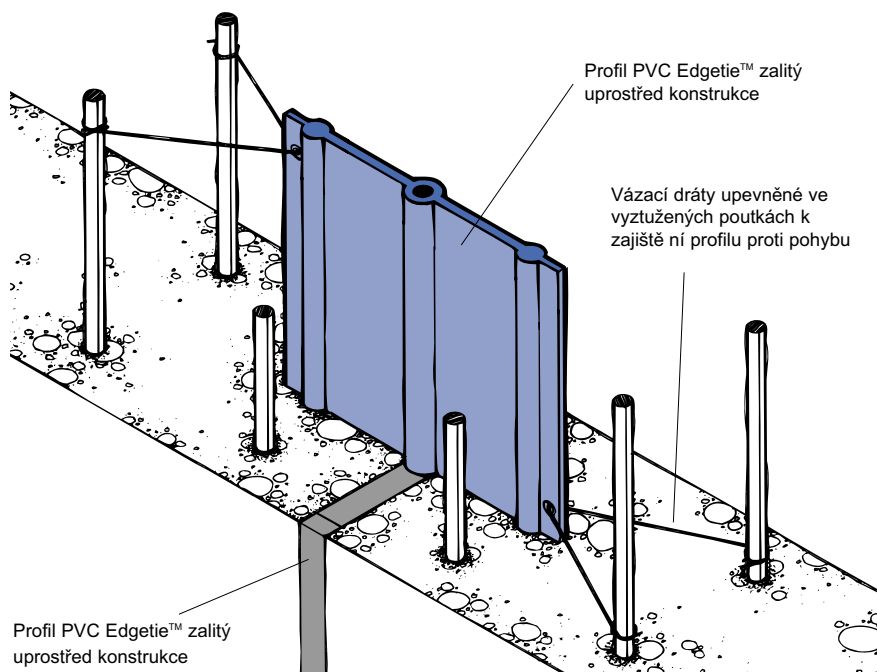
Použití

PVC Edgetie™ je vnitřně litý pasivní profil vyrobený v řadě velikostí pro těsnění spár v betonových konstrukcích vystavených vodnímu tlaku.

Profily PVC Edgetie™ jsou vhodné pro horizontální a vertikální aplikace. Profily jsou vytlačované z vysoce jakostní polyvinylchloridové hmoty se změkčovadly první jakosti a tvoří tak poddajný profil, který zůstává pružný i při nízkých teplotách. Tím, že je zalit do středu betonové konstrukce, profil PVC Edgetie™ poskytuje odolnost vůči hydrostatickému tlaku z obou stran. Ve všech spárách v betonové konstrukci by měla být zajištěna nepřetržitá síť profilů a používat by se měly jen originální, dílensky vyrobené, tvarovky pro změny směru nebo profily s bočním napojením omezené na jednoduché tupé sváry.

Omezení

Doporučené rozpětí pohybu pro PVC Edgetie™ by mělo být omezeno na 12mm. Pro pohyb vyšší lze použít řadu profilů Servitite®.



Profil PVC Edgetie™ zalitý uprostřed konstrukce
Vázací dráty upevněné ve vyztužených poučkách k zajištění profilu proti pohybu.
Spárovací tmel a těsnící materiál firmy Grace Serviced®. Typ záleží na pohybu ve spáře.



Balení

Pracovní/dilatační spáry

PVC Edgetie™ 210	Role 10,0m, váha 18,3kg
PVC Edgetie™ 260	Role 7,5m, váha 19,6kg

Doplňující materiály

Vnější profil Serviseal® Viz samostatné technické listy
Řada velikostí dostupná pro použití v konstrukcích izolovaných z vnější i vnitřní strany

Vnitřní profil Servitite® pro velké zatížení Řada velikostí dostupná pro použití v konstrukcích izolovaných z vnitřní strany (konstrukce zadržující vodu)

Desky pro vyplnění spár Korkpak®, Aerofil® 1 & 2, v různých šířkách

Těsnící hmoty Paraseal®, Vertiseal® CE, Vertigard® HM, Servigard® DW

Zařízení od Servicised®

Spojovací šablona

šablona PVC Edgetie™ 210
šablona PVC Edgetie™ 260

Svařovací nože

Elektrický nůž velký 635 x 50mm, 110V nebo 220V

Zařízení dodávané jinými výrobci

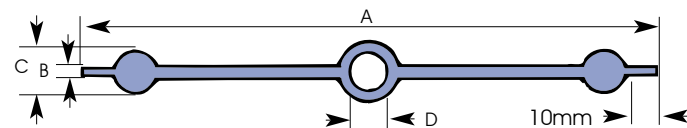
Pilka, drátěný kartáč, stavební nůž, zdroj 110V nebo 220V, pájecí lampa.

Minimální poloměry zakřivení PVC Edgetie™

Velikost	Ve směru rovnoběžném s izolovanou plochou	Na styku dvou ploch (v rohu)
CB 210	7,6m	100mm
CB 260	9,1m	150mm

Tyto poloměry zakřivení jsou vztaženy k okolní teplotě 20°C a nepatrně se zvyšují při nižších teplotách.

Nominální rozměry PVC Edgetie™



Size	A	B	C	D
CB 210	210mm	5mm	13mm	8mm
CB 260	260mm	5mm	19mm	13mm

Uvedené detaily jsou názorné ilustrace, ale ne pracovní detaily. Pro řešení konkrétních konstrukčních detailů kontaktujte prosím naše technické oddělení na +44 1753 692929.

Aplikace

Spojité síť profilů v konstrukci musí být vytvořena s použitím speciálních, dílensky vyrobených, tvarovek pro křížení a změny směru, které umožňují napojení na těsnící profily PVC Edgetie™ pomocí tupých (čelních) svárů. Pro další detaily napojení profilů vyhledejte technické listy TSD-AA/1/006.

Spáry v horizontální betonové konstrukci

Profil PVC Edgetie™ je uchycen ve speciálně připraveném bednění s rozděleným koncem, což fixuje profil v horizontální rovině a zabrání se tak jeho případnému posunutí a položení. Polovina šířky profilu bude zalita do betonu přibližně v polovině šíře betonové konstrukce. Je nutno dbát na udržení profilu v horizontální rovině a zajistit přiměřené zhutnění betonu pod sítí profilů, aby nedošlo ke kavitaci betonu.

Spáry ve vertikální betonové konstrukci

Profil PVC Edgetie™ musí být podepřen v bednění s rozděleným koncem tak, jak je popsáno výše, a velmi pečlivě zajištěn, aby nedošlo k jeho ohnutí při aplikaci betonu. Profil by měl být bezpečně vyvázan k ocelové výztuži pomocí vázacího drátu

Provedení

Pevnost v tahu	15N/mm ²
Průtažnost při přetržení	310%
BS měkkost	42
Relativní hutnost	1,42

PVC hmota je testována dle BS 2571 a má typické hodnoty. Je na seznamu UK WBS.

Zdraví a bezpečnost

Viz odpovídající bezpečnostní listy materiálů.

Zvláštní podmínky

Profily PVC Edgetie™ firmy Grace Servicised® ve velikostech a rozměrech výše specifikovaných se používají k vytváření nepřetržitě sítě, jak je znázorněno na detailních nákresech, a upevňovány v pozici pomocí bočních spojů omezených na tupé sváry, přesně dle instrukcí výrobce. Dodává firma Grace Construction Products Limited, Ajax Avenue, Slough, Berkshire SL1 4BH, United Kingdom.

Tel: +44 (0)1753 692929.

Fax: +44 (0)1753 691623.