

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.

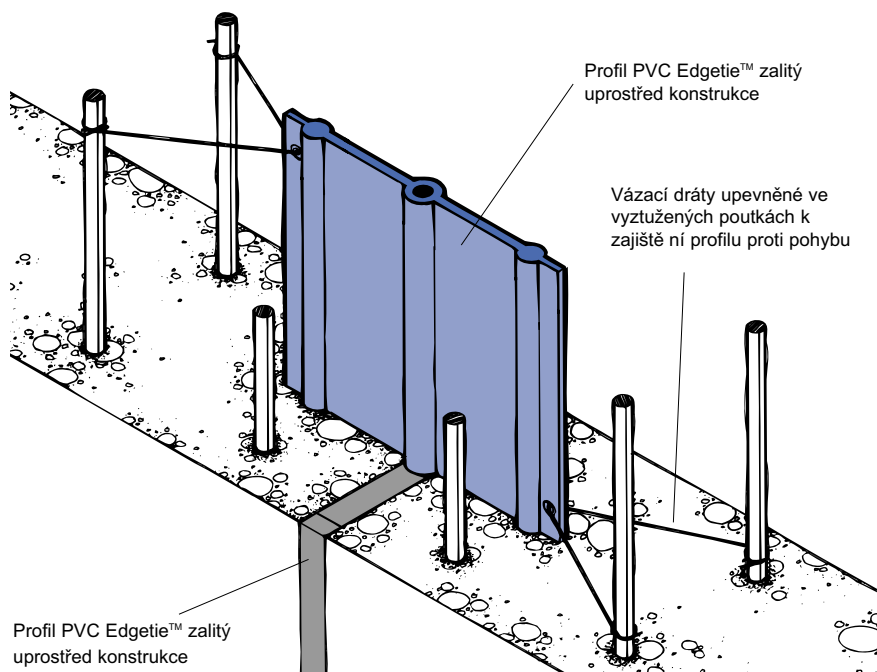
Profily PVC Edgetie™ jsou vhodné pro horizontální a vertikální aplikace.

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

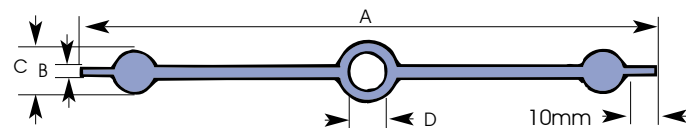
Pilka, drátěný kartáč, stavební nůž, zdroj 110V nebo 220V, pájecí lampa.

### Minimální poloměry zakřivení PVC Edgetie™

Velikost	Ve směru rovnoběžném s izolovanou plochou	Na styku dvou ploch (v rohu)
<b>CB 210</b>	7,6m	100mm
<b>CB 260</b>	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
<b>CB 210</b>	210mm	5mm	13mm	8mm
<b>CB 260</b>	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 <sup>2</sup>
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.