

# PC<sup>®</sup> SP 150/150 kotevní plech

Strana: 1

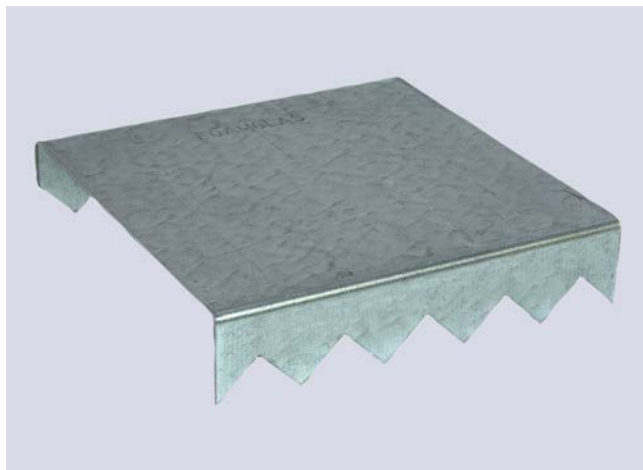
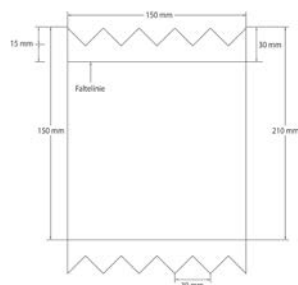
Datum: 02.06.2014

Nahrazuje: 01.04.2013

www.foamglas.com

## 1. Popis a oblasti použití

Kotevní plechy PC<sup>®</sup> SP 150/150 se používají k odstranění tepelných mostů při montáži falcovaných plechových krytin do izolace FOAMGLAS<sup>®</sup>. Jsou vyráběny ze žárově zinkované oceli Z275 (EN 10025-2). Kotevní plechy PC<sup>®</sup> SP 150/150 mají tloušťku 1,5 mm a rozměry 150 x 150 mm, jejich dvě hrany mají 30 mm dlouhé zazubení.



## 2. Zpracování

Kotevní plechy se ukládají na asfaltový zátěr kompaktní skladby v místech, která jsou předem určena kotevním plánem dodavatele plechové krytiny. Malým plynovým hořákem se roztaví asfalt pod kotevními plechy, zuby plechů se následně zatlačí do izolace FOAMGLAS<sup>®</sup> tak, až je plech v rovině se zátěrem a celoplošně přilepený. Rozmístění plechů musí odpovídat kotevnímu plánu a jejich hustota závisí na výšce, tvaru, umístění budovy a odpovídajícím sektorům střechy (střední, okrajový, rohový). Počet kotevních bodů se může lišit i v závislosti na detailech od dodavatele plechové krytiny, například na šířce plechů.

### Pojistná hydroizolace

Po vlepení kotevního systému se na kompaktní skladbu celoplošně nataví jedna vrstva modifikovaného asfaltového pásu s polyesterovou výztužnou vložkou, která tvoří pojistnou hydroizolaci. Tato hydroizolace se provádí bez přesahů, spoje se přespachtlují. Obrysy kotevních plechů zůstávají pod hydroizolací viditelné a je snadné je při kotvení příponek plechové krytiny lokalizovat.

### Kotvení plechové krytiny

Falcovaná plechová krytina se upevňuje pomocí příponek kotvených přes hydroizolaci do kotevních plechů vhodnými samořeznými šrouby. Doporučujeme konzultovat s dodavatelem plechové krytiny tahové pevnosti příponek a šroubových spojů tak, aby upevnění odpovídalo doporučení výrobce.

Pro každou příponku je nutné upevnit jeden kotevní plech do izolace FOAMGLAS<sup>®</sup> a proto rozmístění kotevních plechů přesně odpovídá kotevnímu plánu příponek plechové krytiny.

Veškeré síly od plechové krytiny (vlastní hmotnost, sání větru, teplotní objemové změny apod.) se přednáší prostřednictvím kotevních plechů přímo přes tuhou strukturu izolačních desek FOAMGLAS<sup>®</sup> (případně pomocí zabudovaného kotvení) až do nosné konstrukce. V izolačním systému tak nevznikají žádné tepelné mosty.

V závislosti na typu krytiny může být nutné použít mezi plechem a asfaltovým pásem separační vrstvu (smyčkovou rohož apod.). Její použití a vhodný typ konzultujte s dodavatelem krytiny.

# PC<sup>®</sup> SP 150/150 kotevní plech



Strana: 2

Datum: 02.06.2014

Nahrazuje: 01.04.2013

www.foamglas.com

### 3. Balení a skladování

Kotevní plechy PC<sup>®</sup> SP 150/150 jsou dodávány v kartonových krabicích po 50 ks

Skladujte v suchém prostředí a chraňte před vlhkostí.

### 4. Spotřeba

V závislosti na aplikaci.

Doplňující informace naleznete v našich Technických listech výrobků (TDS- technical data sheets). Naše záruky a odpovědnost se řídí výhradně našimi Všeobecnými obchodními podmínkami a nejsou rozšířeny údaji v technických dokumentech ani stanovisky pracovníků našeho technického servisu.

### 5. Základní údaje

Typ oceli

Z275