



**FLECK**  
Dachzubehör!



## FLECK Schrumpfi-XL

**Snadné osazení kotevních bodů a dalších prvků na ploché střeše – vhodné i pro zelené a retenční střeše**

FLECK Schrumpfi-XL umožňuje bezpečně utěsnit prostupy o průměru až 50 mm. Díky tomu lze spolehlivě nainstalovat zábrany proti pádu, anténní tyče nebo kotvy hromosvodů. Neobyčejně velká výška 300 mm umožňuje Schrumpfi-XL snadno použít na zelených střechách s výškou až 15 cm bez dalších úprav.

Speciální vnitřní povrchová úprava smršťovací hadice, která je součástí dodávky, vlivem působení teploty zkapalní a utěsní otvor prostupu, aby odolal povětrnostním vlivům.



**wf** Odolnost proti prorůstání kořenů podle normy DIN EN 13948

Příruba z černě probarveného polypropylenu (PP), extrémně odolného proti povětrnostním vlivům a UV záření nebo vybavená manžetou z PYE-bitumenu. Vhodná hadicová spona.



Zde najdete celou nabídku výrobků  
pro ploché střeše FLECK:  
[fleck-dach.de/en/flat-roof](http://fleck-dach.de/en/flat-roof)

# Lemování kotevních bodů výrobky FLECK

V nabídce společnosti FLECK najdete osvědčené i nové výrobky pro odborné a bezpečné provedení prostupů plochými střechami.

FLECK Schrumpfi-XL rozšiřuje nabídku již zavedených univerzálních výrobků FLECK Schrumpfi pro ploché střechy pro prostupy do 110 mm a úhlové varianty 18 mm. Obě provedení 22 a 52 mm umožňují pohodlně a bezpečně utěsnit prostupy.

Všechna provedení jsou vybavena speciální smršťovací hadicí, která se při zahřátí smrští a vytvoří trvale vodotěsné spojení s přírubou.

i

### Speciální vlastnost smršťovací hadice

Smršťovací hadice je na vnitřní straně po celé ploše potažena tavným lepidlem. Při ohřevu horkovzdušnou pistolí se smršťovací hadice stáhne a roztavené lepidlo se trvale a vodotěsně spojí s přírubou a instalovaným dílem. Důležité: Odborně provedené smršťování se provádí ze všech stran a vždy zdola nahoru.

Univerzální prostup pro ploché střechy FLECK Schrumpfi s úhlovou přírubou. Podrobnosti jsou uvedeny v tabulce.

Univerzální prostup pro ploché střechy FLECK Schrumpfi se standardní přírubou. Podrobnosti jsou uvedeny v tabulce.

wf Odolnost proti prorůstání kořenů podle normy DIN EN 13948

FLECK Schrumpfi-XL s manžetou příruby a smršťovací hadicí. Podrobnosti jsou uvedeny v tabulce.

| Výrobek                                                                        | Vnitřní průměr (mm)         | Materiál příruby |                    | Manžeta příruby                              |                                                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                |                             | Tvrzený PVC      | Polypropylén (PP)* | Bitumenový svařovací pás s pískovým povrchem | Bitumenový svařovací pás se šindelovým povrchem | Plastový/elastomerový pás |
| Univerzální prostup pro ploché střechy FLECK Schrumpfi, úhlový                 | 18                          | •                | –                  | •                                            | –                                               | –                         |
| Univerzální prostup pro ploché střechy FLECK Schrumpfi, se standardní přírubou | 18, 22, 42, 55, 66, 88, 110 | •                | –                  | •                                            | •                                               | •                         |
| FLECK Schrumpfi-XL                                                             | 22, 52                      | –                | •                  | •                                            | •                                               | –                         |

| Lemování kotevních bodů Schrumpfi-XL                    | Vnitřní průměr (mm) | Označení                                                    | Č. výrobku | Jednotkové ceny v euro | BALICÍ JEDNOTKA |
|---------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------|
| <b>SCHRUMPF-I-XL PRO LEMOVÁNÍ KOTEVNÍCH BODŮ TYP 22</b> |                     |                                                             |            |                        |                 |
| SCHRUMPF-I-XL PP                                        | 22                  | Lemování kotevních bodů z polypropylénu pro ploché střechy  | 45330122   | 60,90                  | 50              |
| SCHRUMPF-I-XL s pískovým povrchem                       | 22 wf               | Lemování kotevních bodů pro ploché střechy, z bitumenu      | 45330222   | 71,20                  | 50              |
| SCHRUMPF-I-XL se šindelovým povrchem                    | 22 wf               | Lemování kotevních bodů pro ploché střechy, z bitumenu      | 45330322   | 71,20                  | 50              |
| <b>SCHRUMPF-I-XL PRO LEMOVÁNÍ KOTEVNÍCH BODŮ TYP 52</b> |                     |                                                             |            |                        |                 |
| SCHRUMPF-I-XL PP                                        | 52                  | Lemování kotevních bodů pro ploché střechy, z polypropylénu | 45330155   | 71,15                  | 50              |
| SCHRUMPF-I-XL s pískovým povrchem                       | 52 wf               | Lemování kotevních bodů pro ploché střechy, z bitumenu      | 45330255   | 81,70                  | 50              |
| SCHRUMPF-I-XL se šindelovým povrchem                    | 52 wf               | Lemování kotevních bodů pro ploché střechy, z bitumenu      | 45330355   | 81,70                  | 50              |