

## Genomföringsrör för kompositrör (AluPex) (Konstruktion minst 240 mm)

Akrylfogning (\* på  
 båda ändorna av  
 genomföringen

Första fästet max 1500 mm  
 ovanför konstruktionen

Påggjutning

Isolerings-  
 krav (L)

### Installation vid gjutning

Hålstorlek för ingjutning:  
 Diameter av genomföringsrör  
 + min 30 mm (fogbredd 15 mm)  
 Gjutning igenom konstruktionen  
 (min 850 kg/m<sup>3</sup>)

### Installation i ett borrhål

Borrhålets storlek:  
 Diameter av genomföringsrör  
 + max 3 mm (fogbredd 1,5 mm)  
 Akrylfogning (\* mellan  
 genomföring och konstruktion  
 minst till ett djup av 5mm  
 + 20 - 50 mm (söm 10 - 25 mm)  
 Sewatek-brandakryl (SWT 105)  
 min 25 mm djup

Foghantering på båda sidorna av  
 genomföringen.

Vi rekommenderar att använda  
 Sewatek monteringsfläns i nedre  
 ändan för att försäkra att  
 Genomföringsröret hålls på plats.

Sewatek-  
 genomföringsrör

Sewatek-plugg  
 vid behov

min 240 mm

Betongbjälklag  
 (min 850 kg/m<sup>3</sup>)

Isolerings-  
 krav (L)

Lokal eller kontinuerlig isolering **vid behov**  
 > avbryts vid konstruktionen  
 > stenull med aluminiumfolie (60 kg/m<sup>3</sup>)  
 - tjocklek 20 mm (vid < 54 mm rör)  
 - tjocklek 30 mm (vid ≥ 54 mm rör)  
 > cellgummiisolering

(\* Inget brandklasskrav

a<sub>2</sub> - Avstånd mellan genomföringsrör

c/c-mått - Avståndet från rörets centrum till centrum av nästa rör

| Luftljudsisolering<br>Rw:<br>Effekt<br>0-2 dB i en<br>betong-<br>konstruktion  | Kompositrör (AluPex) |                                |                            |                         | Isoleringskrav (4 L = min 350 mm) |                                 |   |                         |
|--|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------|
|  | Rörstorlek<br>(Ø mm) | Genom-<br>föringsrör<br>(Ø mm) | min a <sub>2</sub><br>(mm) | min<br>c/c-mått<br>(mm) | Oisolerad                         | Lokal<br>stenulls-<br>isolering | Kontinuerlig<br>stenullsisolering,<br>avbryts | Cellgummi-<br>isolering |
| Förväntad<br>livslängd 25 år<br><br>ETA-12/0045<br>(31/8 2021)   | Comp. 12 - 20        | 40                             | 10                         | 50                      | EI 120                            | EI 120                          | EI 120  | EI 120                  |
|  | Comp. 25             | 50                             | 10                         | 60                      | EI 120                            | EI 120                          | EI 120  | EI 120                  |
|  | Comp. 32             | 60                             | 10                         | 70                      | EI 120                            | EI 120                          | EI 120  | EI 120                  |
|  | Comp. 40             | 60                             | 30                         | 90                      | EI 120                            | EI 120                          | EI 120  | EI 120                  |
|  | Comp. 50             | 75                             | 30                         | 105                     | -                                 | EI 120 <sup>(4)</sup>           | EI 120  | -                       |
|  | Comp. 63             | 90                             | 30                         | 120                     | -                                 | EI 120 <sup>(4)</sup>           | EI 120  | -                       |
|  | Comp. 75             | 125                            | 30                         | 155                     | -                                 | -                               | EI 120  | -                       |
| Genomföringsrör kan även beställas: Ø 50 mm (vattenledningar 8-31 mm), Ø 60 mm (vattenledningar 8-40 mm). Se sida 2. |                      |                                |                            |                         |                                   |                                 |   |                         |