

## Würth Combo CE Tuletõkkevaht ETA-heakskiit (ETA-11/0206). Tehnilised andmed ja paigaldusjuhised.



**2-komponentne PU-põhjal valmistatud tuletõkkevaht kaablite-, kaabli-redelite-, metalltorude-, plasttorude- ja ühendatud läbiviikude tihendamiseks kuni EI 120 klassini (ühendatud läbiviigud EI 90)**

**Kaablid võivad olla kaitsekõrides.**

**Seinapaksus alates 100 mm (k.a. kergseinad) ja vahelaed alates 150 mm.**

**Kiire ja lihtne kuna kasutatakse vaid ühte toodet:**

- Ei vaja kaablite järelkatmist.
- Vaht jääb peale kuivamist pehmeks, mis võimaldab paigaldada lisakaableid.
- Võimalik üle värvida. Tolmuvaba paigaldus.
- PE- ja PVC-torud kuni 50 mm, ilma lisamansetita.
- Armaflex\* ja kivivillisolatsioon võivad minna katkematult läbi tuletõkke.

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Värv                  | Punakaspruun                |
| Ladustamistemperatuur | +5 °C ... +30 °C            |
| Tootlikkus            | umb. 2,1 l vahtu            |
| Paigaldustemperatuur  | +20 °C ... +25 °C           |
| Töötlemisaeg          | umb. 2 min peale paigaldust |
| Temperatuuritaluvus   | ≤ 80 °C                     |
| Tuletõkke säilivusaeg | ETA-11/002 1.2.1. 10 aastat |
| Mürasummutus          | 66 dB (EN ISO 717-1)        |

**Würth Combo CE Tuletõkkevaht**  
**Segamistoru 4 tk**  
**Combo press**

**0893 303 200**  
**0893 303 152**  
**0893 303 201**

### Würth Combo: seina ja põranda läbiviigud

| Ava suurus (mm) | Läbiviik                              | Toru välis Ø (mm)                     | Toru seinapaksus | Massi paksus | Isolatsioon | Isolatsiooni paksus (mm) | Isolatsioon                   | Tulepüsimisklass |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|
|                 |                                       |                                       |                  |              |             |                          |                               | EI               |
| 450 X 450       | Tulekindlad torud (malm, vask, teras) | ≤ 54 mm                               | 1 - 14           | 144/200      | Kivivill*   | 30 mm                    | Ilma isolatsioonita ≤ Ø 28mm  | 60/90            |
|                 |                                       |                                       |                  |              |             |                          | ≥ Ø 28mm 650mm isolatsioon    | 60/90            |
| 450 X 450       | Tulekindlad torud (malm, vask, teras) | ≤ 89 mm                               | 1 - 14           | 144/200      | Armaflex**  | 35 mm - 41,5 mm          | Ilma isolatsioonita ≤ Ø 28 mm | 60/90            |
|                 |                                       |                                       |                  |              |             |                          | ≥ Ø 28mm 500mm isolatsioon    | 60/120           |
| 450 X 450       | PVC / PE                              | ≤ 50 mm                               | 1,2 - 5          | 144/200      | N/A         | N/A                      | Ilma                          | 60/120           |
| 450 X 450       | Kaablid, vajadusel kaabli-redeliga    | Kaablid ≤ 80 mm Kaablikimbud ≤ 100 mm | Kaitsekõri       | 144/200      | N/A         | N/A                      | Ilma                          | 60/90            |

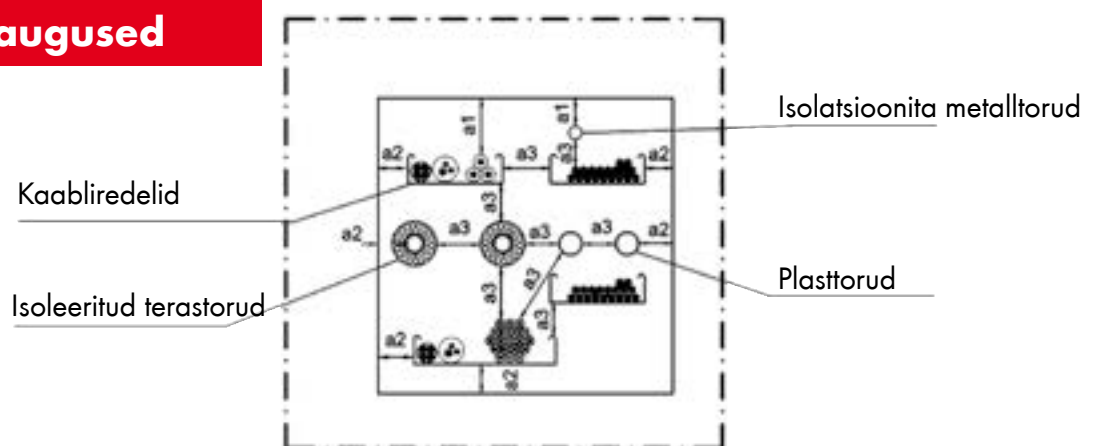
\* Kivivill 90 kg/m<sup>3</sup> N/A = andmed ei ole kättesaadavad

\*\* Armaflex = põlev isolatsioon

## Seina läbiviigud



## Serva- ja valukaugused



Würth Combe Fire: Serva- ja valukaugused

| Läbiviik                              | a1    | a2    | a3  |
|---------------------------------------|-------|-------|---|
| Kaablid, kaabliredelid ja kaitsekõrid | 50 mm | 0 mm  | Kaablid / Kaabliredelid / Kaitsekõrid vertikaalselt 0 mm    |
|                                       |       |       | Kaablid / Kaabliredelid / Kaitsekõrid horisontaalselt 50 mm |
|                                       |       |       | Isolatsioonita metalltorud 60 mm                            |
|                                       |       |       | Muud läbiviigud 50 mm                                       |
| Kivivill-isolatsiooniga torud         | 0 mm  | 0 mm  | Kivivill-isolatsiooniga torud 0 mm                          |
|                                       |       |       | Isolatsioonita torud 60 mm                                  |
|                                       |       |       | Muud läbiviigud 50 mm                                       |
| Armaflex-isolatsiooniga torud         | 35 mm | 35 mm | Armaflex-isolatsiooniga torud (isolatsioon > 9 mm) 35 mm    |
|                                       |       |       | Armaflex-isolatsiooniga torud (isolatsioon = 9 mm) 50 mm    |
|                                       |       |       | Isolatsioonita metalltorud 60 mm                            |
|                                       |       |       | Muud läbiviigud 50 mm                                       |
| Isolatsioonita metalltorud            | 35 mm | 35 mm | Isolatsioonita metalltorud 60 mm                            |
|                                       |       |       | Muud läbiviigud 60 mm                                       |
| Plasttorud                            | 50 mm | 50 mm | Plasttorud 50 mm  |
|                                       |       |       | Isolatsioonita terastorud 60 mm                             |
|                                       |       |       | Muud läbiviigud 50 mm                                       |