

Dylatacje w elementach budowlanych masa PROMASEAL®-A spray

Europejska Aprobata Techniczna: ETA-16/0310

Deklaracja Właściwości Użytkowych: 0761-CPR-16/0310-2017/4

Ważne wskazówki

Dylatacje stosuje się do oddzielenia poszczególnych elementów budowli. Aby uniemożliwić rozprzestrzenianie się ognia i dymu na inne strefy pożarowe, należy szczeliny te odpowiednio zabezpieczyć. Do zabezpieczenia tego typu można zastosować masę PROMASEAL®-A spray **1**, dzięki której można uzyskać klasę odporności ogniowej EI120.

Detal A

Dylatacje w ścianach o szerokości nie większej niż 100 mm można zabezpieczyć dwustronnie masą ogniochronną PROMASEAL®-A spray **1** grubości min. 1 mm oraz wełną mineralną o gęstości minimalnej 40 kg/m³ **2**.

Detal B

Szczeliny dylatacyjne w stropach oraz pomiędzy ścianą i stropem, o szerokości nie większej niż 100 mm, można zabezpieczyć jednostronnie masą ogniochronną PROMASEAL®-A spray **1** o grubości min. 1 mm, oraz wełną mineralną o gęstości minimalnej 40 kg/m³ **2**.

Detal C

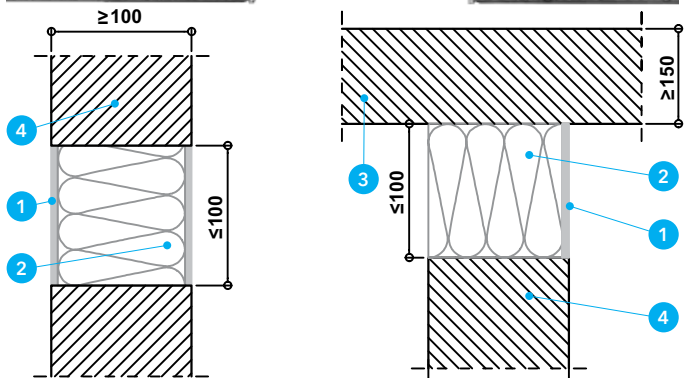
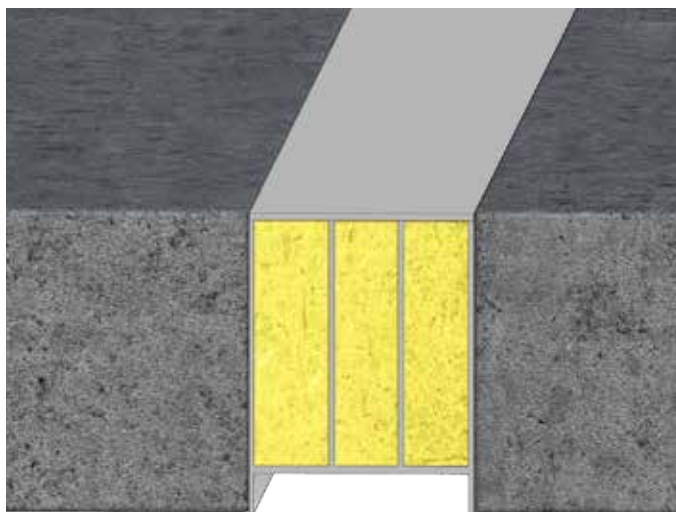
Szczeliny poziome pomiędzy ścianą oraz arkuszami blachy trapezowej, o szerokości 190÷360 mm, wypełnia się wełną mineralną gęstości 60 kg/m³ **2**. Lico wełny należy pomalować jednostronnie masą PROMASEAL®-A spray **1** na grubość minimalną 2 mm. Należy wyjść z malowaniem poza lico wełny na ścianę na odległość minimum 100 mm oraz na blachę trapezową na długości minimum 150 mm.

Detal D

Szczeliny dylatacyjne pomiędzy ścianą a dachem z blachy trapezowej o szerokości maksymalnej 100 mm i możliwości ruchu do 25% zabezpiecza się przy użyciu masy PROMASEAL®-A spray **1**. Dylatację wypełnia się z obu stron wełną mineralną gęstości min. 35 kg/m³ na głębokość min. 80 mm. Lico wełny należy pomalować z obu stron masą ogniochronną PROMASEAL®-A spray na grubość min. 1,5 mm, wraz z wyjściem malowania na przegrody na minimum 10 mm.

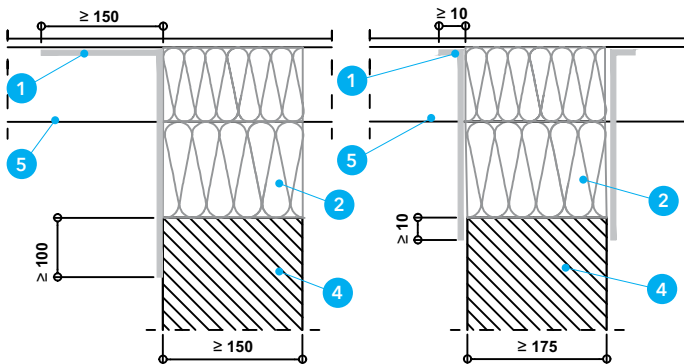
Detal E

Przy użyciu masy PROMASEAL®-A spray **1** można uzyskać możliwość ruchu dylatacji do 30%. W tym celu należy wszystkie ułożone obok siebie pasma wełny mineralnej ścisnąć o około 30% i umieścić w otworze. Masę PROMASEAL®-A spray **1** grubości min. 1 mm należy nakładać na otwór i zewnętrzną powierzchnię płyt z wełny skalnej. Takie zabezpieczenie można wykonać zarówno w stropie jak i na połączeniu ściana/strop.



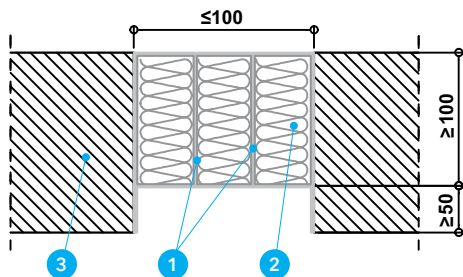
Detal A - Zabezpieczenie dylatacji w ścianie

Detal B - Zabezpieczenie dylatacji pomiędzy stropem i ścianą



Detal C - Zabezpieczenie dylatacji pomiędzy ścianą a dachem z blachy trapezowej

Detal D - Zabezpieczenie dylatacji pomiędzy ścianą a dachem z blachy trapezowej z możliwością ruchu do 25%

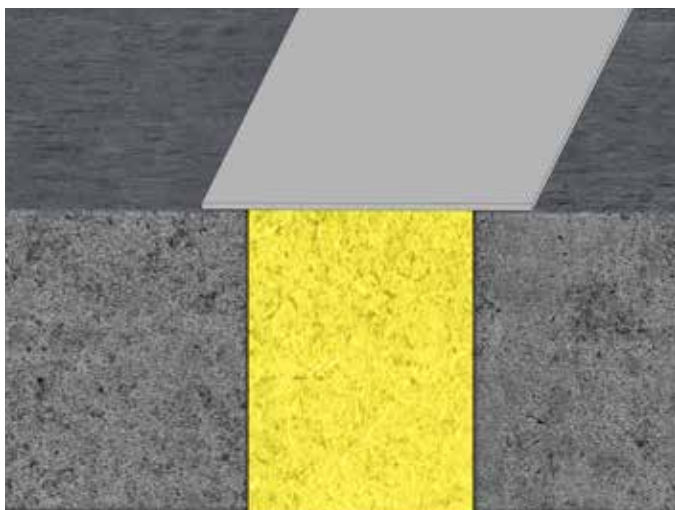


Detal E - Zabezpieczenie dylatacji z możliwością ruchu do 30%

Opis rysunków

- 1** Masa PROMASEAL®-A spray
- 2** Skalna wełna mineralna
- 3** Strop masywny

- 4** Ściana masywna
- 5** Arkusze z blachy trapezowej



Odporność ogniowa

EI240

Nr rozwiązania

484.20

Dylatacje w elementach budowlanych masa PROMASEAL®-A spray

Klasyfikacja ogniowa: 02806/19/Z00NZP

Ważne wskazówki

Do zabezpieczenia dylatacji w stropie lub pomiędzy ścianą i stropem w klasie odporności ogniowej EI240 można użyć masy ogniochronnej PROMASEAL®-A spray 1. Rozwiązanie to można stosować w przegrodach masywnych o minimalnej grubości 175 mm.

Detal A i B

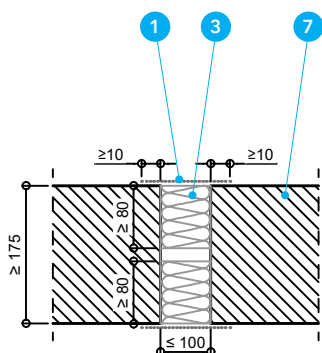
Szczeliny dylatacyjne o szerokości maksymalnej 100 mm i możliwości ruchu do 25% zabezpiecza się przy użyciu masy PROMASEAL®-A spray 1. Dylatację wypełnia się z obu stron wełną mineralną gęstości min. 35 kg/m³ 3 na głębokość min. 80 mm. Lico wełny należy pomalować z obu stron masą ogniochronną PROMASEAL®-A spray 1 na grubość min. 1,5 mm, wraz z wyjściem malowania na przegrodę na minimum 10 mm.

Detal C i D

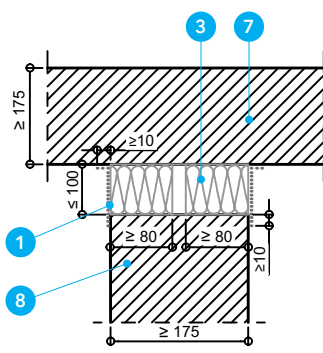
Dylatacje o szerokości maksymalnej 100 mm można zabezpieczyć również jednostronnie masą PROMASEAL®-A spray 2. Szczelinę wypełnia się z obu stron wełną mineralną 4 gęstości min. 100 kg/m³ na głębokość min. 80 mm. Lico wełny z jednej strony maluje się masą ogniochronną PROMASEAL®-A spray 2 na grubość min. 2,8 mm, wraz z wyjściem malowania na przegrodę na minimum 10 mm.

Detal E

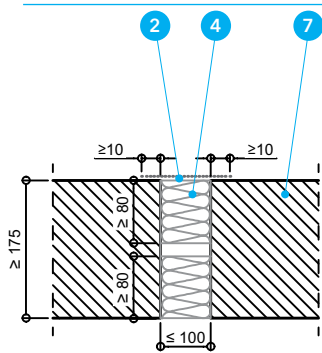
Przez szczeliny dylatacyjne zabezpieczone masą ogniochronną PROMASEAL®-A spray 2 mogą przechodzić pojedyncze kable o średnicy maksymalnej 14 mm. Dookoła kabla na szerokość min. 15 mm i głębokość min. 30 mm należy użyć masy ogniochronnej PROMASEAL®-AG 5. Zabezpieczenie kabla należy wykonać z obu stron przegrody.



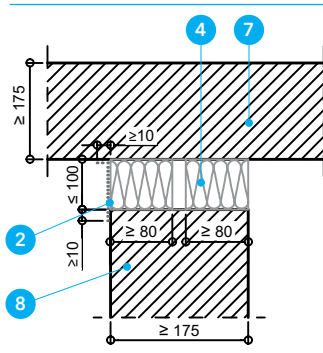
Detal A - Zabezpieczenie dwustronne dylatacji w stropie



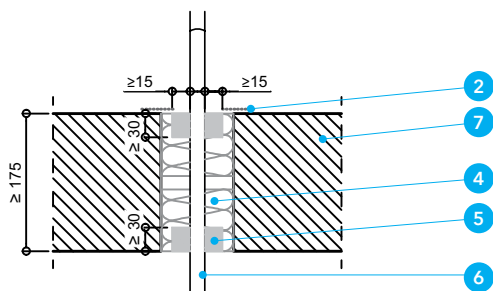
Detal B - Zabezpieczenie dwustronne dylatacji pomiędzy ścianą i stropem



Detal C - Zabezpieczenie jednostronne dylatacji w stropie



Detal D - Zabezpieczenie jednostronne dylatacji pomiędzy ścianą i stropem



Detal E - Zabezpieczenie przejścia pojedynczego kabla przez dylatację

Opis rysunków

- 1 Masa ogniochronna PROMASEAL®-A spray grub. $\geq 1,5$ mm
- 2 Masa ogniochronna PROMASEAL®-A spray grub. $\geq 2,8$ mm
- 3 Wełna mineralna gęstości ≥ 35 kg/m³
- 4 Wełna mineralna gęstości ≥ 100 kg/m³

- 5 Masa ogniochronna PROMASEAL®-AG grub. ≥ 30 mm
- 6 Kabel
- 7 Strop masywny
- 8 Ściana masywna