

SCHÖCK ISOKORB® TYP 0

Ułożenie elementów/Przekrój/Nośność

Wymiary

| | |
|--------------------------------|------------|
| Wysokość elementu | 180-250 mm |
| Długość elementu | 350 mm |
| Grubość materiału izolacyjnego | 60 mm |

Zbrojenie

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Pręty rozciągane | 3 \varnothing 6 mm |
| Łożysko oporowe | 2 \varnothing 12 mm |
| Pręty na siły poprzeczne | 2 \varnothing 10 mm |

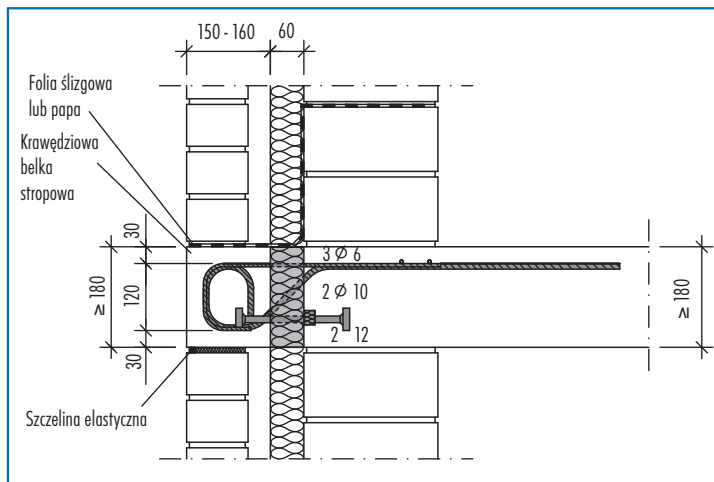
Nośność dla $\geq B25$

$$\text{dla } H_{Ed} = 0 \rightarrow P_{Rd} = +21,3 \text{ kN}$$

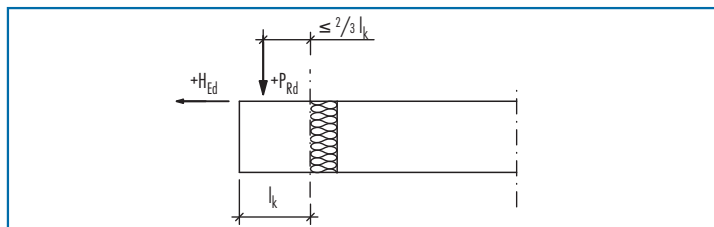
$$\text{dla } H_{Ed} \leq 12,3 \text{ kN} \rightarrow P_{Rd} = (59,8 - H_{Ed}) \cdot 0,36$$

$$\text{dla } 12,3 \text{ kN} < H_{Ed} \leq 23,1 \text{ kN}$$

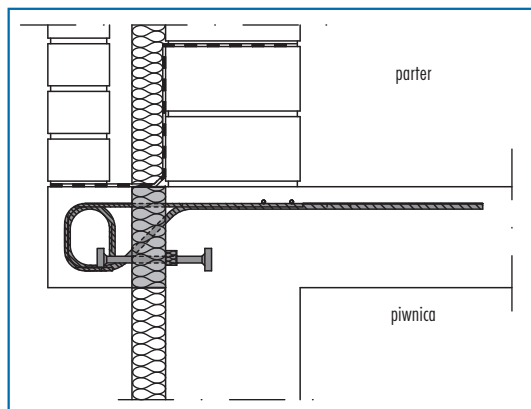
$$\rightarrow P_{Rd} = (23,1 - H_{Ed}) \cdot 1,57$$



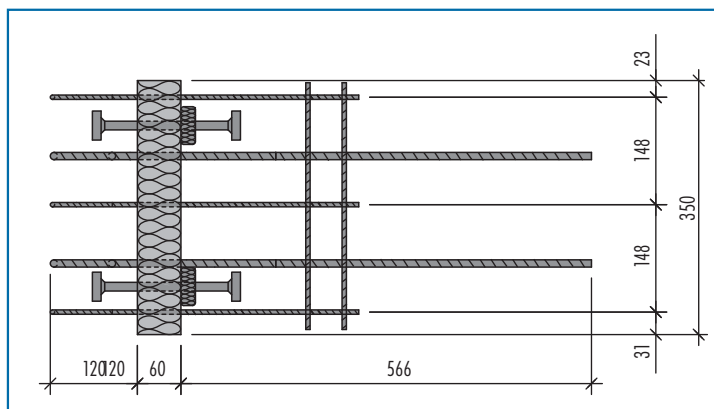
Przekrój: wspornik stropowy - podparcie ścianki klinkierowej



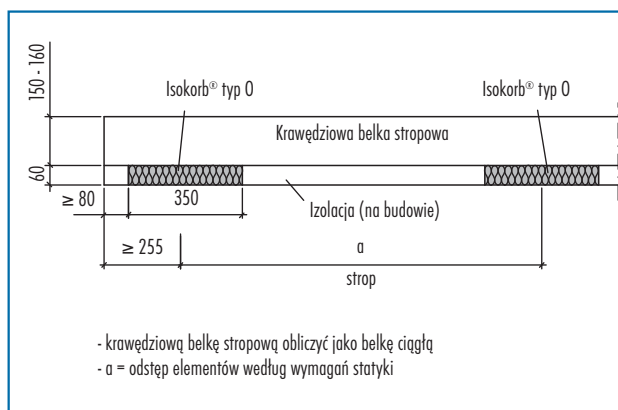
Schemat statyczny



Przekrój: podparcie ścianki klinkierowej - ściana piwnicy

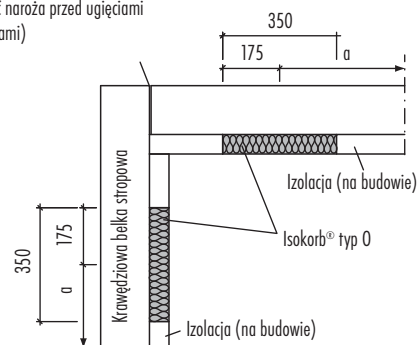


Rzut poziomy: Schöck Isokorb® typ 0



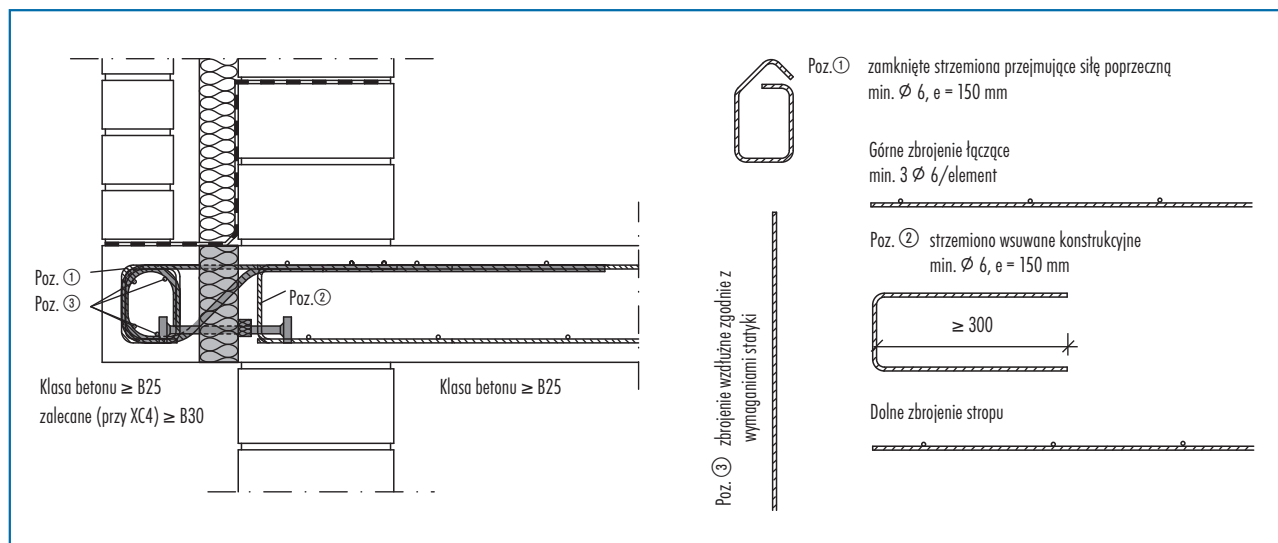
- krawędziową belkę stropową obliczyć jako belkę ciągłą
- a = odstęp elementów według wymagań statyki

Zabezpieczyć naroża przed ugięciami
(np. trzpieniami)



Odstęp elementów

Zbrojenie na budowie



Do podparcia muru licowego na krawędziowej belce stropowej należy wykorzystać folię ślizgową w celu zapobieżenia naprężeniom wynikającym z rozszerzalności termicznej.

W porównaniu do monolitycznej konstrukcji wspornika występują większe odkształcenia pionowe. Należy je uwzględnić przy wymiarowaniu muru licowego.

Rozstaw szczelin dylatacyjnych

Standardowy rozstaw szczelin dylatacyjnych e wynosi 7,80 m.

W przypadku zastosowania elementu wokół narożnika maksymalna długość ramienia wynosi $e/2 = 3,90$ m.

Wskazówki

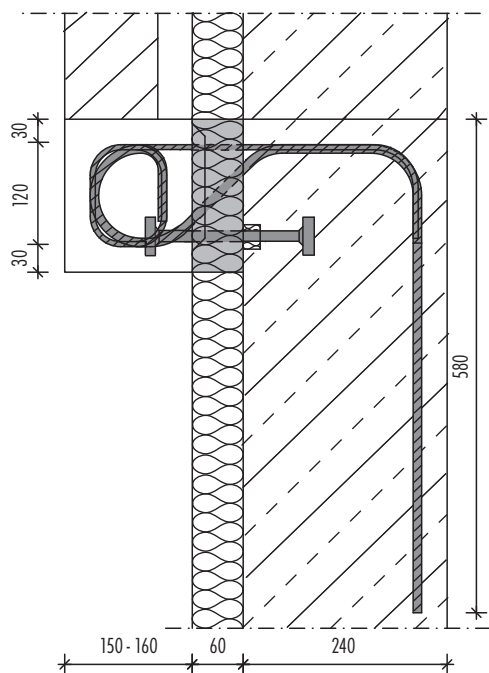
- ▶ Krawędziowa belka stropowa powinna zostać obliczona przez konstruktora jako dźwigar ciągły.
- ▶ Obciążalność siłą poprzeczną płyt w stanie granicznym nośności należy ograniczyć do maks. $0,3 V_{Rd}$

SCHÖCK ISOKORB® TYP O

Przykład połączenia

O

Żelbet/Żelbet



Połączenie Schöck Isokorb® typ O-WU 24 w obszarze ściany bez stropu
jako konstrukcja specjalna

Inne konstrukcje specjalne są dostępne na zamówienie