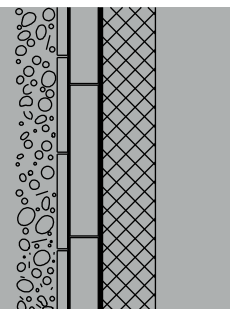


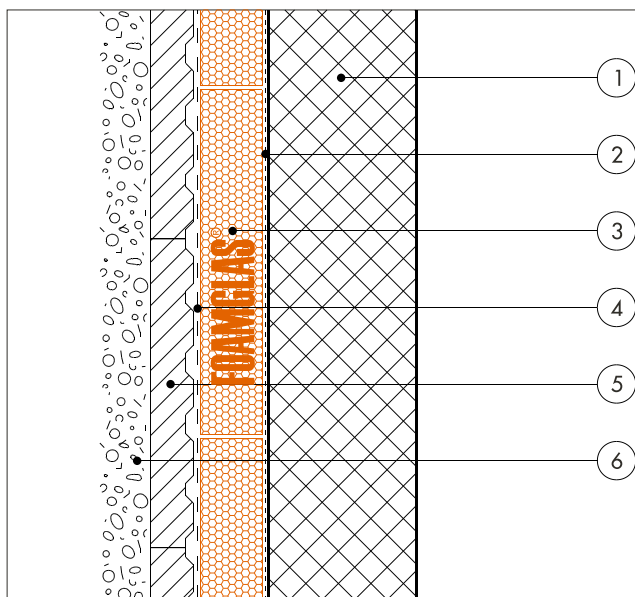
Termoizolacja ścian zagłębionych w gruncie

Warstwa termoizolacyjna z płyt FOAMGLAS® T4



FOAMGLAS®

Konstrukcja



Schemat:

1. Ściana murowana, żelbetowa, betonowa
2. Powierzchnia zagruntowana roztworem wodnym PC 56 w stosunku 1:10, zużycie ok. 0,3 kg/m² (alternatywnie)
3. Płyty FOAMGLAS® T4, 60x45 cm, klejone całopowierzchniowo z wypełnieniem spoin, zużycie kleju PC 56 ok. 4 kg/m² w zależności od grubości płyt i jakości podłoża, klej nakładać packą zębatą o wysokości zębów 6-10 mm
4. Zaszpachlowanie powierzchni płyt klejem PC 56, zużycie ok. 1,5 kg/m²
5. Warstwa ochronna – płyty drenażowe
6. Grunt

Zalety stosowanego materiału i rozwiązania

- warstwa termoizolacyjna ze zintegrowaną warstwą przeciwwilgociową
- ciągłość warstwy termoizolacyjnej
- konstrukcja paroszczelna
- łatwość wykonania, szybki postęp prac
- rozwiązanie ekologiczne
- w przypadku rozbiórki łatwa segregacja materiałów
- duża wytrzymałość na ściskanie, termoizolacja nie osiada
- materiał odporny na gnicie
- materiał odporny na działanie czynników chemicznych i biologicznych
- stała ochrona termiczna

Powyższe rozwiązanie techniczne gwarantuje równocześnie obok niezawodnej ochrony termicznej pełną hydroizolację – ochrona konstrukcji przed wilgocią i wodami gruntowymi.

W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych zalecane jest wykonanie drenażu.

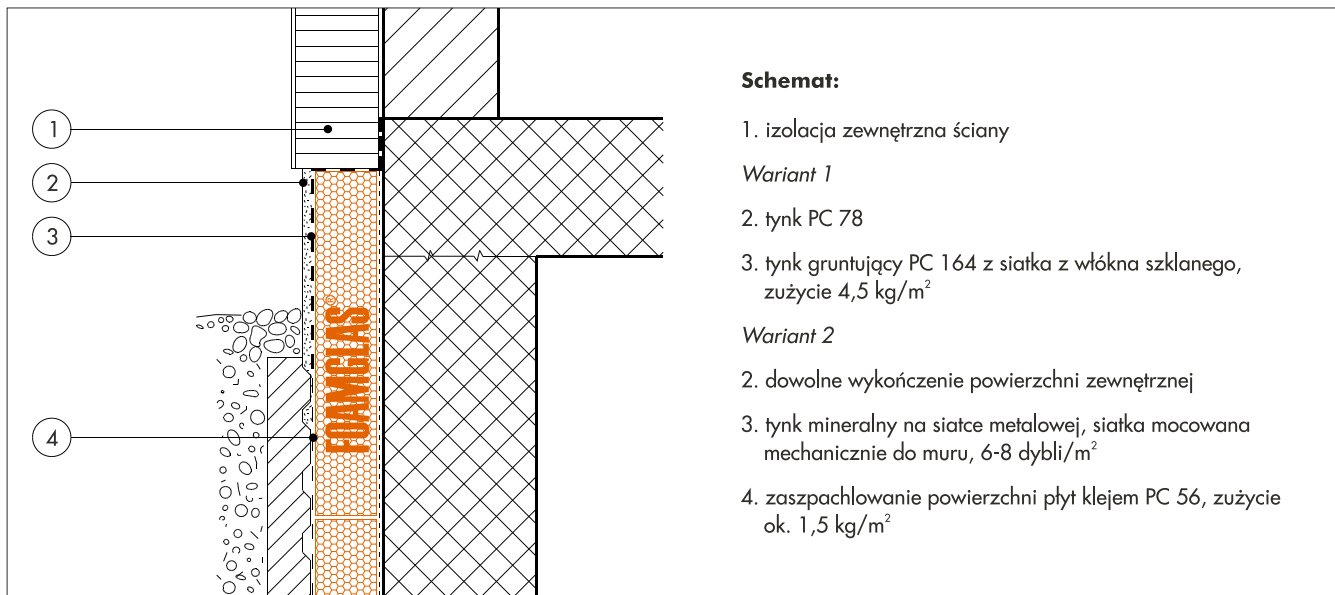
Zapotrzebowanie materiałów / przebieg prac

- powierzchnię muru oczyścić z kurzu, tłuszczu
- zagruntowanie powierzchni ściany – polepszenie przyczepności podłoża, zużycie roztworu wodnego kleju PC 56, 1:10, 0,3 kg/m³ (alternatywnie)
- płyty FOAMGLAS® T4, 60x45 cm, kleić całopowierzchniowo z wypełnieniem spoin, zużycie kleju PC 56 ok. 4 kg/m² w zależności od grubości płyt i jakości podłoża, klej nakładać packą zębatą o wysokości zębów 6-10 mm
- płyty przyklejać rzędami, z przesunięciem spoin pionowych, dociskając do uprzednio ułożonej płyty wycisnąć nadmiar kleju ze spoiny, nadmiar kleju zebrać
- pierwszy rząd płyt zabezpieczyć przed zsuwaniem
- grubość warstwy termoizolacyjnej zależna od wymaganego współczynnika przenikania ciepła U
- powierzchnię zewnętrzną płyt zaszpachlować klejem PC 56, zużycie 1,5 kg/m²
- ochrona termoizolacji – płyty drenażowe
- w czasie zasypywania murów nie dopuścić do powstania uszkodzeń termoizolacji
- prace należy wykonywać w temperaturze > 5° C

Termoizolacja ścian zagłębionych w gruncie

Warstwa termoizolacyjna z płyt FOAMGLAS® T4

Szczegół – rozwiązanie cokołu



Schemat:

1. izolacja zewnętrzna ściany

Wariant 1

2. tynk PC 78

3. tynk gruntujący PC 164 z siatka z włókna szklanego, zużycie 4,5 kg/m²

Wariant 2

2. dowolne wykończenie powierzchni zewnętrznej

3. tynk mineralny na siatce metalowej, siatka mocowana mechanicznie do muru, 6-8 dybli/m²

4. zaspachlowanie powierzchni płyt klejem PC 56, zużycie ok. 1,5 kg/m²

Opis:

- ściana zagłębiona w gruncie
- zagruntowanie powierzchni klejem PC 56, roztwór wodny 1:10, zużycie 0,3 kg/m²
- płyty FOAMGLAS® T4 całopowierzchniowo przyklejone do podłoża z wypełnieniem spoin, zużycie kleju ok. 4,0 kg/m²
- zaspachlowana powierzchnia zewnętrzna klejem PC 56, zużycie kleju 1,5 kg/m²
- płyty drenażowo – ochronne