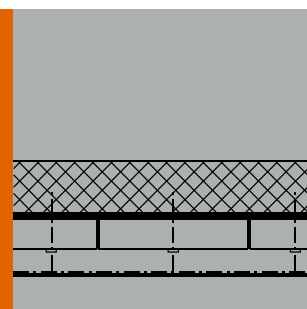


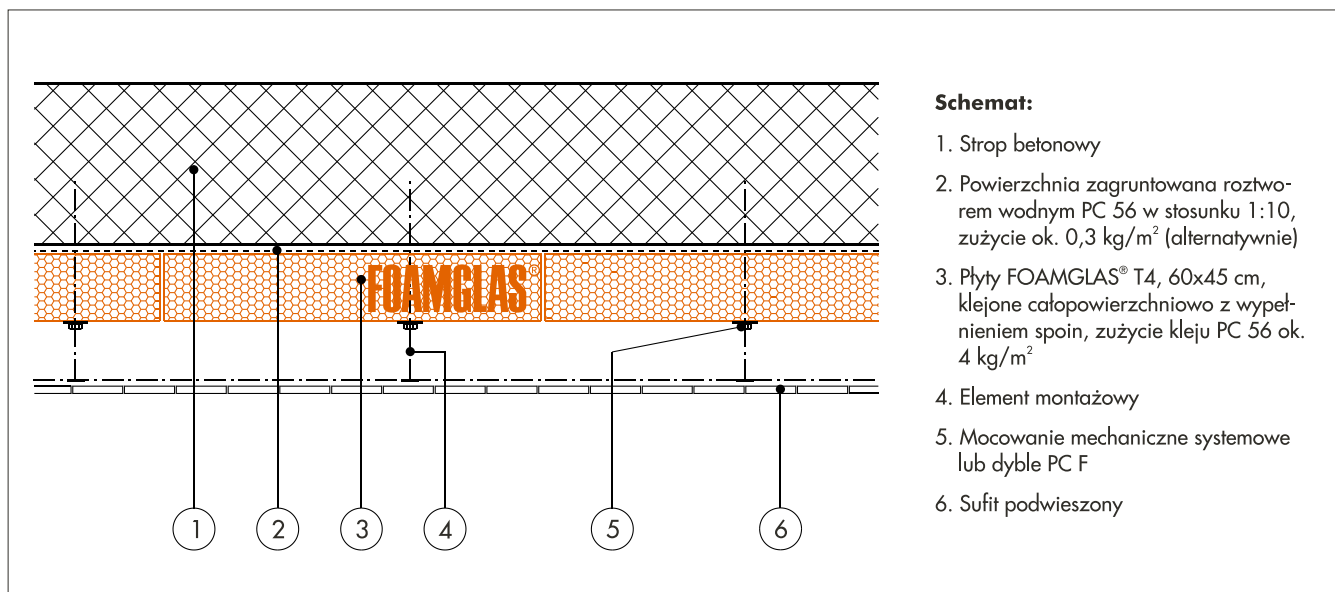
Termoizolacja stropu

Warstwa termoizolacyjna z płyt FOAMGLAS® T4 z wykończeniem sufitem podwieszonym



FOAMGLAS®

Konstrukcja



Schemat:

1. Strop betonowy
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
4. Element montażowy
5. Mocowanie mechaniczne systemowe lub dyble PC F
6. Sufit podwieszony

6.2.3 s1

Zalety stosowanego materiału i rozwiązania

- ciągła warstwa termoizolacyjna, konstrukcja paroszczelna
- łatwość wykonania, szybki postęp prac
- rozwiązanie ekologiczne
- w przypadku rozbiórki łatwa segregacja materiałów
- materiał odporny na czynniki chemiczne i biologiczne
- stała ochrona termiczna

System stosowany szczególnie w przypadkach pomieszczeń użytkowanych i ogrzewanych okresowo: kościoły, sale konferencyjne lub pomieszczeń z podwyższoną wilgotnością przy wysokiej temperaturze np. pływalnie – eliminacja możliwości tworzenia się kondensatu na powierzchni i w przekroju ścian, stropów, oraz przy zmianie funkcji użytkowej pomieszczeń.

Zapotrzebowanie materiałów / przebieg prac

- powierzchnię stropu oczyścić z kurzu, tłuszczu
- zagruntowanie powierzchni stropu – polepszenie przyczepności podłoża, zużycie roztworu wodnego kleju

PC 56, 1 : 10, 0,3 kg/m² (alternatywnie)

- klej PC 56 nałożyć na jedną krótszą i jedną dłuższą krawędź płyty (jednocześnie dla kilku płyt)
- 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
- alternatywnie stosować mocowania mechaniczne PC F, 4 szt./m²
- płyty przyklejać rzędami z przesunięciem spoin dociskając do uprzednio ułożonej płyty, wyciśnięty nadmiar kleju usunąć
- ewentualne nierówności powierzchni przeszlifować packą z papierem ściernym
- grubość warstwy termoizolacyjnej zależna od wymaganego współczynnika przenikania ciepła U
- otwory mocowań sufitu podwieszonego uszczelnić klejem PC 56
- montaż sufitu podwieszonego
- prace należy wykonywać w temperaturze > 5° C