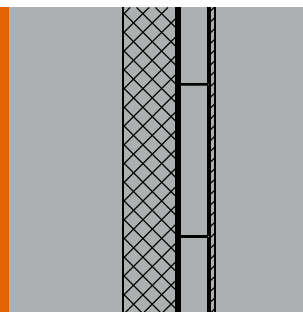
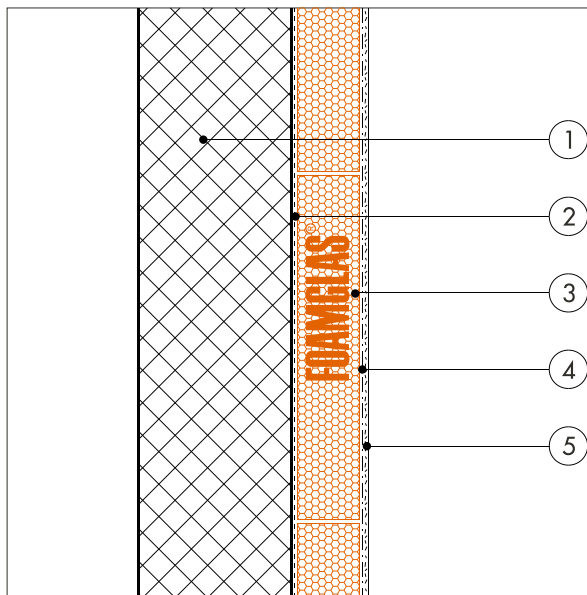


## Termoizolacja ściany

Warstwa termoizolacyjna z płyt FOAMGLAS® T4 z wykończeniem płyt tynkiem



### Konstrukcja



#### Schemat:

1. Ściana murowana, żelbetowa, betonowa
2. Powierzchnia zagruntowana roztworem wodnym PC 56 w stosunku 1:10, zużycie ok. 0,3 kg/m<sup>2</sup> (alternatywnie)
3. Płyty FOAMGLAS® T4, 60x45 cm, klejone całopowierzchniowo z wypełnieniem spoin, zużycie kleju PC 56 ok. 4 kg/m<sup>2</sup> w zależności od grubości płyt i jakości podłoża, klej nakładać packą zębatą o wysokości zębów 6-10 mm
4. Zaszpachlowanie powierzchni płyt szpachlem PC 164, zużycie ok. 3,5 kg/m<sup>2</sup> + siatka PC 150
5. Tynk kryjący PC 78, uziarnienie 1-5 mm, zużycie zależne od uziarnienia

6.1.1 s1

#### Zalety stosowanego materiału i rozwiązania

- możliwość bezpośredniego wykonania tynku na płytach FOAMGLAS®
- ciągła warstwa termoizolacyjna
- konstrukcja paroszczelna
- łatwość wykonania, szybki postęp prac
- rozwiązanie ekologiczne
- w przypadku rozbioru łatwa segregacja materiałów
- duża wytrzymałość na ściskanie, izolacja nie osiada
- materiał odporny na działanie czynników chemicznych i biologicznych
- stała ochrona termiczna w czasie użytkowania obiektu

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.

## 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/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup> 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, wyciśnięty nadmiar kleju usunąć
- ewentualne nierówności powierzchni przeszlifować packą z papierem ściernym
- grubość warstwy termoizolacyjnej zależna od wymaganego współczynnika przenikania ciepła U
- nakładanie tynku zewnętrznego po 1-3 dniach od klejenia
- powierzchnię zewnętrzną płyt zaszpachlować PC 164, zużycie 3,5 kg/m<sup>2</sup>, z wtopieniem siatki zbrojeniowej PC 150
- w przypadku pomieszczeń o dużej wilgotności powierzchni tynku podstawowego PC 164 zagruntować środkiem uszczelniającym Polyton 2611
- nakładanie warstwy kryjącej PC 78 o uziarnieniu 1-5 mm zaleca się wykonać po 8-10 dniach od ułożenia warstwy gruntującej
- przy ścianach wyższych od 2,5 m należy stosować mechaniczne mocowanie płyt przy pomocy łączników PC F, ok. 2 szt./m<sup>2</sup>
- prace należy wykonywać w temperaturze > 5° C