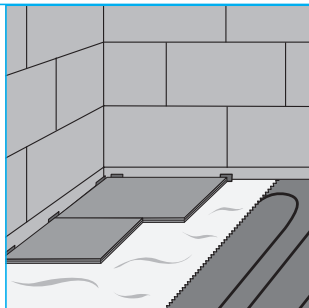


Łączenie z systemami ogrzewania podłogowego

Płyty AQUAPANEL® Floor ze względu na swój skład mineralny i przewodnictwo cieplne 0,79 W/mK doskonale nadają się do układania na systemach ogrzewania podłogowego. W porównaniu do systemów suchych podłóg opartych na płytach gipsowych czy gipsowo-włóknistych, płyty cementowe AQUAPANEL® wytrzymują wyższą temperaturę przepływu, nawet do 70°C. Zastosowanie ogrzewania podłogowego nie wywiera ujemnego wpływu na klasę odporności ogniowej podłogi.



Rodzaje systemów ogrzewania

AQUAPANEL® Floor nadaje się do:

- systemów ogrzewania elektrycznego, takich jak przewody grzejne w adhezyjnej otulinie ceramicznej
- systemów ogrzewania z rurą instalacją wodną. Składają się one z płyt formowanych z polistyrenu lub poliuretanu utrzymujących rury grzejne blisko powierzchni i z warstwy przewodzącej ciepło, która doprowadza je do powierzchni. Płyty formowane umożliwiają ułożenie całkowicie suchego jastrychu.

Podział prac wykonawczych

W przypadku systemu suchego jastrychu, w przeciwieństwie do jastrychu wylewanego na mokro, istnieje wyraźny podział pracy między wykonawcą podłogi a wykonawcą systemu ogrzewania. W ten sposób unika się niespójności przy projektowaniu i problemów z gwarancją.

Ochrona przeciwpożarowa

Pod płytami cementowymi AQUAPANEL® Floor muszą być instalowane systemy ogrzewania podłogowego klasy E, aby nie uległa zmianie klasa odporności ogniowej.

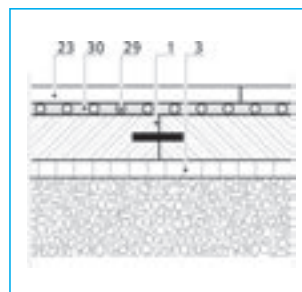
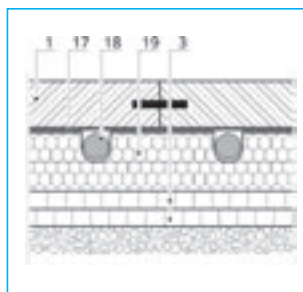
Właściwości cieplne cementowych płyt podłogowych AQUAPANEL® Floor

Przewodnictwo cieplne: 0,79 W/mK.

Możliwe są wszystkie temperatury przepływu zgodne z wymaganiami wytwórców ogrzewania podłogowego.

Ogrzewanie referencyjne nie jest wymagane, jednak w celu zoptymalizowania przystosowania się wszystkich materiałów budowlanych do temperatury pracy, temperatura ogrzewania podłogowego powinna być zwiększana stopniowo przed położeniem górnej warstwy.

Gdy stosowane są systemy izolacji i podkłady pod okładziny podłogowe, należy upewnić się, czy został uwzględniony wpływ przenoszenia ciepła przez strukturę podłogi.



Opis

- 1 płyta cementowa AQUAPANEL® Floor
- 3 płyta okładziny podłogowej
- 17 warstwa lub płyta przewodząca ciepło
- 18 grzewcze przewody rurowe
- 19 płyty formowane z PS lub PUR