

Z ochroną przeciwpożarową po bezpiecznej stronie - pewność planowania z Schöck Isokorb

Możliwość sprawowania kontroli nad każdym elementem naszego domu pozwala czuć się bezpiecznie w przypadku zagrożeń. Ogień, obecny w wielu pomieszczeniach – począwszy od kominków, przez dekoracyjne świece, na kuchenkach gazowych kończąc – zawsze będzie wiązał się z niebezpieczeństwem powstania pożaru. Oczywiście staramy się być czujni i dbać o naszych najbliższych, ale nawet największa troska nie gwarantuje nam 100% bezpieczeństwa. Isokorb od firmy Schöck to system, który spełnia wymagania dotyczące ochrony przed rozprzestrzeniającym się, niekontrolowanym ogniem. Łącznik nie tylko zabezpiecza konstrukcje przed powstawaniem mostków cieplnych, ale również skutecznie zwiększa bezpieczeństwo przeciwpożarowe.



Przeszkłone przejścia stanowią drogi ewakuacyjne i ratownicze. W zależności od klasy budynku istnieją wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej między REI30 i REI120.

Fot. Schöck

Architekci, realizujący wizję klienta, odpowiedzialni są dodatkowo za dbałość o każdy szczegół projektu – w tym za planowanie i wdrażanie środków bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Zazwyczaj za takie parametry techniczne odpowiada specjalnie zatrudniony ekspert, a większe biura projektowe często mają do tego celu stworzony osobny dział.

Na początku procesu planowania wielu projektantów kładzie najczęściej największy nacisk na wygląd fasady budynku, funkcjonalność konstrukcji i dobór odpowiednich materiałów. To sprawia, że wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej schodzą na dalszy plan lub są

całkowicie pomijane. Niestety każdy, kto zaniedbuje kwestię ognioodporności budynków dostownie – igra z ogniem.

Standardy bezpieczeństwa pożarowego

Schöck Sp. z o.o.
Ul. Jana Olbrachta 94
01-102 Warszawa
Tel. +48 (0) 22 533 19 18
Fax. + 48 (0)22 533 19 19
www.schock.pl



Podczas montażu wyrobów budowlanych należy zadbać o to, aby połączenie było wykonywane w sposób ciągły, aby zapewnić nie tylko ochronę termiczną, ale także pełną ochronę przeciwpożarową.

Fot. Schöck



Schöck Isokorb po próbie ogniowej: Strop i balkon są nadal połączone elementami nośnymi.

Fot. Schöck

Ochrona przeciwpożarowa jest wymaganiem uwzględnionym przez prawo budowlane. W ostatnich latach przykładą się do niej coraz większą uwagę, a obszar ten stale się rozwija. Zgodnie ze standardami europejskimi, przepisy dotyczące ognioodporności znacząco się zmieniły, a parametry techniczne stały się bardziej rygorystyczne. Wraz z ewoluowaniem prawa i zwiększeniem oczekiwań w tej kwestii, rośnie stan wiedzy w zakresie specjalistycznych rozwiązań budowlanych. Schöck Isokorb poza izolacją termiczną i akustyczną budynku, dba o ochronę przeciwpożarową budynku, ułatwiając tym samym pracę projektantów, którzy poszukują wielofunkcyjnych, innowacyjnych rozwiązań zgodnych z najnowszymi wymaganiami. Projektanci odpowiadają za wiele parametrów technicznych, w związku z czym, już na etapie planowania muszą uwzględnić wszystkie szczegóły dotyczące zastosowanych rozwiązań. Dobrym przykładem są tutaj takie elementy konstrukcji jak balkony, które mogą stanowić drogę ewakuacyjną i dla których muszą być spełnione określone warunki.

Zgodnie z § 223 ust. 1 do 3 Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r. poz. 1422 i z 2017 poz. 2285):

„W ścianach zewnętrznych budynku wielokondygnacyjnego, z zastrzeżeniem §224,

powinny być pasy międzykondygnacyjne o wysokości co najmniej 0,8m. Za równorzędne rozwiązanie uznaje się oddzielenia poziome w formie daszków, gzymsów i balkonów o wysięgu co najmniej 0,5m

Schöck Sp. z o.o.
Ul. Jana Olbrachta 94
01-102 Warszawa
Tel. +48 (0) 22 533 19 18
Fax. + 48 (0)22 533 19 19
www.schock.pl

lub też inne oddzielenia poziome i pionowe o sumie wysięgu i wymiaru pionowego co najmniej 0,8m. Elementy wymienione powyżej powinny spełniać wymagania szczelności (E) i izolacyjności (I) ogniowej, również w obrębie połączenia ze ścianami zewnętrznymi, przez okres odpowiadający czasowi klasyfikacyjnemu wymaganemu w stosunku do ścian zewnętrznych budynku i być nierozprzestrzeniające ognia.”

Rozwiązaniem spełniającym te wymagania jest Schöck Isokorb. Produkt zgodnie z normą europejską PN EN 13501-1/2 został przebadany i sklasyfikowany. Otrzymał on klasę odporności ogniowej REI120 oraz NRO (nierozprzestrzeniający ognia). Schöck Isokorb jest dostępny w dwóch wersjach – przeciwpożarowej (REI120) i bez uwzględnienia parametrów ognioodpornych (RO) dla rozwiązań dla których nie stawia się wymagań ochrony przeciwpożarowej.



Schöck Isokorb: dwuskładnikowy system, który oddziela funkcje fizyki budowli (ochrona cieplna i ochrona przeciwpożarowa).

Fot. Schöck

Isokorb jako środek ochrony przeciwpożarowej

Wersja przeciwpożarowa łącznika termoizolacyjnego Schöck Isokorb to dwuskładnikowy system, który realizuje zarówno wymagania w dziedzinie fizyki budowli, takie jak minimalizacja mostków cieplnych czy wytłumienie dźwięków uderzeniowych w budynku oraz zapewnia ochronę cieplną i przeciwpożarową konstrukcji.

Dzięki optymalizacji pod względem cieplnym i konstrukcyjnym - zminimalizowane przekroje zbrojenia przy optymalnej nośności i zastosowaniu materiałów o niższej przewodności cieplnej - Schöck Isokorb® jest efektywną izolacją cieplną połączenia płyty balkonowej z konstrukcją budynku. Za właściwości przeciwpożarowe łącznika odpowiada górna i dolna płyta ogniochronna z bocznymi paskami pęczniącymi. Korpus izolacyjny wykonany z Neoporu nie absorbuje wilgoci i zapobiega przenikaniu wody, dzięki czemu można go stosować na zewnątrz bez ograniczeń.

Architekt, odpowiedzialny za wszystkie parametry techniczne konstrukcji, musi brać pod uwagę panujące w danym regionie warunki atmosferyczne i wymagania zgodne z prawem budowlanym.

Schöck Sp. z o.o.
Ul. Jana Olbrachta 94
01-102 Warszawa
Tel. +48 (0) 22 533 19 18
Fax. + 48 (0)22 533 19 19
www.schock.pl

Aby bezpieczeństwo przeciwpożarowe mogło zostać zapewnione na najwyższym poziomie, temat odpowiednich, ognioodpornych materiałów musi zostać wzięty pod uwagę na samym początku procesu planowania. Wybierając odpowiednie rozwiązania, planiści powinni zwracać uwagę na każdy parametr techniczny materiału. W przypadku wielofunkcyjnych rozwiązań może się okazać, że zostanie zaniedbana ochrona przed wilgocią i utratą ciepła. Schöck Isokorb® stanowi skuteczną ochronę zarówno w zakresie izolacji termicznej, jak i wymagań przeciwpożarowych.



Kontakt prasowy: Hanna Gehrke - Gut
gutpr@gutpr.pl
tel. 694 462 430, (71) 78 95 204