MATERIAŁ PRASOWY

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

Kalkulator liniowych mostków cieplnych od Schöck

– 5 kroków do wyznaczenia wartości współczynnika Ψ

Oszczędza czas i energię… Oblicza parametry z zakresu fizyki budowli w czasie rzeczywistym online… Dzięki dostępnemu na stronie www.psi.schoeck.de/isokorb kalkulatorowi w prosty i profesjonalny sposób możemy obliczać strumień ciepła, temperaturę powierzchni oraz wartości liniowego współczynnika przenikania ciepła – Ψ.

Mostki cieplne mogą wystąpić w miejscach, w których w niewłaściwy sposób wykonano łączenie elementów izolacyjnych, czy ocieplenie połączeń elementów konstrukcyjnych. Przyczyną powstawania mostków cieplnych jest niewystarczająca grubość warstwy izolacji termicznej, dlatego przy projektowaniu musimy odpowiednio dobierać jej grubość. Aby sprostać potrzebom architektów firma Schöck uruchomiła internetowy program przeznaczony do obliczania złożonych kryteriów termiki cieplnej. Można go znaleźć na stronie www.psi.schoeck.de/isokorb.

Kalkulator umożliwia projektantom analizowanie powstawania mostków cieplnych w kilku krótkich krokach. W oparciu o analizę danych potrzebnych do konstruowania budynków, nowy kalkulator PSI oblicza czynniki przepływu ciepła, czynniki izotermiczne, czynniki temperaturowe, temperaturę powierzchni oraz współczynnik PSI (Ψ). Rezultat otrzymanych kalkulacji daje wszystkie informacje niezbędne do

uzyskania szczegółowej analizy mostków termicznych. Dane te potrzebne są w pracy architektów, inżynierów oraz fizyków budowli.

Tabela wyników zawiera wszystkie istotne informacje oraz notatki odnoszące się do struktury budynku, a dokładniej mówiąc odpowiada na pytania, czy dana konstrukcja budynku jest narażona na działanie wilgoci i pleśni oraz czy zostały uwzględnione informacje o zapobieganiu kondensacji pary wodnej. Użycie kalkulatora PSI daje możliwość właściwego zaprojektowania budynku w zakresie fizyki budowli. Wynik obliczeń można wydrukować, dzięki czemu projektanci są automatycznie zaopatrzeni w potwierdzenie zgodności obliczeń z wymogami zatwierdzonymi w polskich normach PN-EN ISO 13788 oraz PN-EN ISO 10211.

OBLICZANIE WARTOŚCI PSI W 5. KROKACH:

1) Wybieramy sposób łączenia balkonu ze stropem.

W pierwszym kroku należy dokonać wyboru sytuacji wyjściowej dla płyty balkonowej i płyty stropowej (czy występuje różnica wysokości).

2) Wybieramy typ konstrukcji ściany.

Podajemy, czy jest to ściana zewnętrzna o konstrukcji jednowarstwowej, czy z zewnętrzną warstwą izolacji cieplnej. Należy tutaj określić układ wyjściowy i uszczegółowić go w kolejnym kroku.

3) Wprowadzamy dane techniczne dotyczące rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych (ściany, stropu oraz płyty balkonowej).

Należy określić grubość elementów oraz parametry cieplne materiałów.

4) Wybieramy odpowiedni element izolacji termicznej Schöck Isokorb wg kryteriów takich jak nośność, klasa betonu elementów żelbetowych, ochrona przeciwpożarowa itd.

5) Ostatni krok dotyczy warunków brzegowych z zakresu procesów fizyki budowli.

Określamy, które pomieszczenia są ogrzewane. W oparciu o ustalone wytyczne, wynik zostaje obliczany oraz prezentowany na stronie – również z możliwością wydruku.

Dostępny na stronie pięciominutowy film instruktażowy wyjaśnia działanie oraz funkcję programu. Obsługa kalkulatora jest bardzo prosta, wszystko za sprawą zakładki pomoc, gdzie znajdziemy podpowiedzi odnośnie prawidłowego wypełniania pól tekstowych. Wielką zaletą programu jest to, że nowy kalkulator Schöck działa przy

użyciu przeglądarki. Nie jest również potrzebne aktualizowanie programu, gdyż na stronie internetowej dostępna jest najnowsza wersja online, która działa na każdym urządzeniu mobilnym - niezależnie od systemu operacyjnego.

Dodatkowe informacje o firmie Schöck Sp. z o.o. :

Firma Schöck Sp. z o.o. należy do Grupy Schöck. Główną specjalnością firmy są rozwiązania do izolacji termicznej i akustycznej dla budownictwa jedno i wielorodzinnego. Grupa Schöck zatrudnia łącznie 500 pracowników. Oprócz głównej siedziby w Baden-Baden firma Schöck posiada magazyn dystrybucyjny w Essen i zakłady produkcyjne w Halle/Saale oraz Tychach. Pozostałe firmy należące do Grupy Schöck są rozmieszczone w Polsce, Austrii, Szwajcarii, Holandii, Wielkiej Brytanii i na Węgrzech. Jako producent firma Schöck projektuje, produkuje i rozprowadza innowacyjne elementy i systemy budowlane dla budownictwa lądowego. Jej celem jest rozwój coraz to lepszych jakościowo i doskonalszych elementów konstrukcyjnych zgodnie z hasłem: „budować nowocześnie". Oprócz rozwiązań technicznych firma Schöck zwraca szczególnie uwagę na usługi i serwis. Dzięki temu wszystkie grupy klientów mają dostęp do szkoleń, programów obliczeniowych, informacji technicznych i koniecznego doradztwa technicznego, aby „budować nowocześnie". Flagowym produktem firmy Schöck jest łącznik termoizolacyjny Isokorb. Jego wysoką jakość i bezpieczeństwo stosowania potwierdza m.in. statuetka TopBuilder 2011 dla jednego z najbardziej innowacyjnych produktów budowlanych dostępnych na polskim rynku.

GUTPR

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