

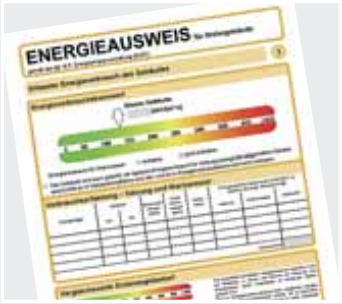
Wiatroszczelna instalacja w ścianie szkieletowej

Puszki hermetyczne do ścian szkieletowych wykorzystują technologię ECON, która gwarantuje spełnienie wymagań zgodnych z normą dotyczącą energooszczędności oraz wymagań określonych dla pomieszczeń czystych i sterylnych. Elastyczna membrana uszczelniająca ECON zapewnia zgodną z normą szczelność powietrzną instalacji elektrycznej.

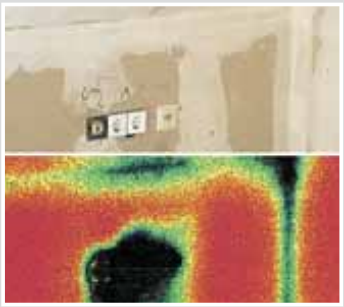
- Elastyczna membrana gwarantująca szczelność instalacji
- Innowacyjna technologia zaciskania membrany wokół rury / kabla
- Beznarzędziowe wprowadzanie kabli i rur elektroinstalacyjnych
- Wiatroszczelny przepust między puszkami za pomocą specjalnego łącznika (art. 9060-98)

wiatro-szczelna | 850 °C | IP 30 | FX4 | ECON TECHNIK | ECON

Szczegóły techniczne



Jako kluczowy element nowego niemieckiego rozporządzenia w sprawie efektywności energetycznej (EnEV), certyfikat wydajności energetycznej stanowi jeden z warunków dopuszczenia do użytku budynków komercyjnych i mieszkalnych. Przedstawia potencjalnym nabywcom i najemcom w czytelny sposób szczegóły dotyczące sprawności energetycznej nieruchomości. W nadchodzących latach czynnik ten będzie zyskiwał na znaczeniu w branży nieruchomości, nie tylko w przypadku nowych budynków, ale też modernizacji istniejących.



Zdjęcia termowizyjne wskazują miejsca, w których dochodzi do utraty ciepła, co zwykle ma miejsce w przypadku konwencjonalnych instalacji elektrycznych.



Za pomocą różnych technik diagnostycznych, np. termowizja, próby szczelności powietrznej z wykorzystaniem drzwi nawiewnych czy pomiary anemometryczne dowiedliśmy, wraz z niezależnymi instytutami badawczymi, wiatroszczelności systemów montażowych KAISER.



Wiatroszczelność konstrukcji budynku odgrywa ważną rolę w spełnianiu wymogów energetycznych szczególnie w przypadku ścian szkieletowych, gdzie za szczelność odpowiada głównie warstwa folii przeciwwilgociowej. Każdy wykonany w sposób konwencjonalny otwór montażowy zaburza tę wiatroszczelną konstrukcję, powodując niekontrolowane przepływy powietrza, co często w znacznym stopniu pogarsza sprawność energetyczną budynku.

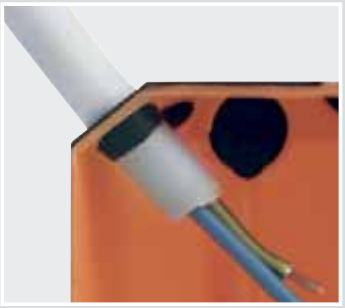
Średnie zużycie energii cieplnej w domu o powierzchni użytkowej 100 m²

Rodzaj domu	Zwykły dom (mieszkanie)	Dom niskoenergetyczny	Dom pasywny	Dom zeroenergetyczny	Dom autonomiczny
Zużycie oleju opałowego	ok. 2 200 l / rok	ok. 850 l / rok	ok. 180 l / rok	ok. 0 l / rok	ok. 0 l / rok
Zużycie energii	187 kWh / m²	73 kWh / m²	15 kWh / m²	8,3 kWh / m²	0 kWh / m²

Wskazówki montażowe

Puszki hermetyczne do ścian szkieletowych z technologią ECON gwarantują że instalacja elektryczna jest zgodna z normą regulującą kwestię efektywności energetycznej oraz spełniają wymagania określone dla pomieszczeń czystych i sterylnych.





Elastyczna membrana uszczelniająca ECON szczelnie przylega do kabla lub rury w czasie jej przebijania. Zapobiega to niekontrolowanemu przepływowi powietrza.



Elastyczne i beznarzędziowe wprowadzanie kabli i rur w znacznym stopniu upraszcza montaż i skraca jego czas.



Innowacyjna technologia zaciskania membrany spełnia wymagania dotyczące utrzymania kabla (wg DIN VDE 0606/DIN EN 60670).

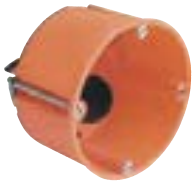


Łącznik gwarantuje wiatroszczelne połączenie dwóch puszek. Mocowany jest bez użycia narzędzi.

Puszka osprzętowa ECON® 63

- wiatroszczelna konstrukcja z membranami uszczelniającymi
- specjalne łączniki zapewniają całkowicie izolowane, wiatroszczelne przepusty pomiędzy puszkami w zestawie (wyłączniki i gniazda)
- beznarzędziowe wpusty kablowe i rurowe
- samozakleszczanie rur elektroinstalacyjnych

HERMETYCZNE ECON TECHNIK FX4





Grubość płyty	**7 - 40 mm**	**7 - 40 mm**
Głębokość	48 mm	48 mm
Średnica otworu Ø	68 mm	68 mm
Śruby mocujące osprzęt	2	2
Wpusty rurowe M20	2	2
Wpusty kablowe 3 x 2,5 mm² lub 5 x 1,5 mm²	2	2
Wpusty kablowe 3 x 1,5 mm²	2	2
Ilość łączników w opakowaniu	7	7
Bezhalogenowa	-	•
Wiatroszczelna	•	•
DVE / ÖVE	• / •	• / •
Nr art.	**9263-21**	**9263-77**
Opakowanie zbiorcze / wysyłka	25 / 250	25 / 250

Akcesoria: Łącznik str. 90

Puszka rozgałęźna ECON® 64

- wiatroszczelna konstrukcja z membranami uszczelniającymi
- specjalne łączniki zapewniają całkowicie izolowane, wiatroszczelne przepusty pomiędzy puszkami w zestawie (wyłączniki i gniazda)
- beznarzędziowe wpusty kablowe i rurowe
- samozakleszczanie rur elektroinstalacyjnych

HERMETYCZNE ECON TECHNIK FX4





Grubość płyty	**7 - 40 mm**	**7 - 40 mm**
Głębokość	61 mm	61 mm
Średnica otworu Ø	68 mm	68 mm
Śruby mocujące osprzęt	2	2
Wpusty rurowe M25	2	2
Wpusty kablowe 3 x 2,5 mm² lub 5 x 1,5 mm²	2	2
Wpusty kablowe 3 x 1,5 mm²	2	2
Ilość łączników w opakowaniu	7	7
Bezhalogenowa	-	•
Wiatroszczelna	•	•
VDE / ÖVE	• / •	• / •
Nr art.	**9264-21**	**9264-77**
Opakowanie zbiorcze / wysyłka	25 / 250	25 / 250

Akcesoria: Łącznik str. 90

Montaż puszek w ścianach szkieletowych (wersja wiatroszczelna)



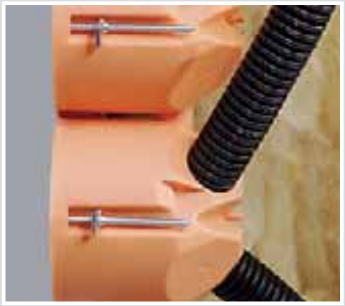
Wytnij wszystkie potrzebne wpusty za pomocą specjalnego nożyka (z wyjątkiem puszek ECON, w przypadku których nie są potrzebne narzędzia).



Wprowadź do puszki kable lub rury elektroinstalacyjne delikatnie je wkręcając. Aby łatwiej było zamocować puszkę, ściśnij jej brzegi do środka.



Dokręć obie śruby systemu FX4.



Zestawy połącz łącznikiem.