

45
YEARS
PRODUCTION



EFEKTYWNE ENERGETYCZNIE & ZRÓWNOWAŻONE
ROZWIĄZANIA USZCZELNIEŃ

W BUDOWNICTWIE Z PREFABRYKATÓW

ISO
CHEMIE

EFEKTYWNE ENERGETYCZNIE & ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA USZCZELNIEŃ W BUDOWNICTWIE Z PREFABRYKATÓW

ISO-BLOCO
ONE CONTROL



ISO-CONNECT EPDM



ISO-CONNECT
HB-TAŚMA



ISO-CONNECT
VARIO SD





ISO-PROFIL
LISTWY WYPEŁNIAJĄCE i
ELEMENTY WYPEŁNIAJĄCE



ISO-ZELL
TAŚMA TERMICZNA



ISO-MEMBRA SX



ISO-BLOCO
600



ISO-BLOCO
ONE



NOWOCZESNA TECHNIKA USZCZELNIEŃ – NIEZBĘDNA W BUDOWNICTWIE Z PREFABRYKATÓW

Wymagania techniczne dotyczące efektywnych energetycznie & zrównoważonych uszczelnień budynków są coraz wyższe. Rozwinęliśmy całą gamę wydajnych produktów uszczelniających, które dostosowane są specjalnie do wymagań budownictwa bazującego na gotowych elementach, jak budownictwo metalowe, budownictwo z elementów betonowych, budownictwo drewniane oraz z prefabrykatów.

Czynniki takie jak szczelność powietrzna, trwała ruchomość, odporność na warunki pogodowe, brak emisji szkodliwych substancji, izolacja cieplna i akustyczna, jak również ochrona przeciwwilgociowa i antyogniowa, są to bardzo ważne właściwości naszych zgodnych z normami rozwiązań uszczelniających. Ponadto nasze produkty wpływają pozytywnie na bilans energetyczny budynków oraz równocześnie powodują zdrowy mikroklimat pomieszczeń.



PRZYJEMNOŚĆ I ŁATWOŚĆ ONTAŻU

Czas to pieniądź, dlatego nieskomplikowany i niezawodny montaż jest tak samo ważny, jak długa żywotność produktów. Nasze produkty dają się przetwarzać w sposób łatwy, szybki i pewny.



JAKOŚĆ PRODUKTÓW

Stala jakość naszych systemów uszczelnień nadzorowana jest i kontrolowana regularnie przez niezależne instytuty pod kątem zgodności z najnowszymi normami i przepisami. Oznacza to dla Państwa pewność jakościową i prawną, a Państwo macie gwarancję bycia na najwyższym poziomie techniki.

Oczywiście posiadamy także certyfikację ISO 9001.

SERWIS

Oferujemy Państwu obszerne doradztwo i wsparcie w znalezieniu indywidualnych rozwiązań uszczelniających, jak również szybki serwis dostawczy.

Dzięki naszej elastycznej logistyce jesteśmy w stanie dostarczyć każdy z naszych produktów – na życzenie także w odniesieniu do projektu – w ciągu jak najkrótszego czasu. Daje to Państwu swobodę w planowaniu czasu robót, a także redukuje Państwa koszty magazynowania.

SPOINY BUDOWLANE PODDAWANE SĄ EKSTREMALNYM OBCIĄŻENIOM

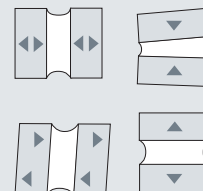
Obciążenia pogodowe

- zacinający deszcz
- wiatr
- promieniowanie UV
- zmiany temperatur



Obciążenia fizykalno – budowlane

- rozszerzalność materiałów
- ruchy elementów budowlanych
- siły ścinające
- osiadanie budynku



USTAWA O CHARAKTERYSTYCE ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW (GEG)

Aby polepszyć ogólny bilans energetyczny budynków, stawiane są coraz większe wymagania dotyczące szczelności spoin. Zgodnie z ustawą o charakterystyce energetycznej budynków, budynek należy wykonać w taki sposób, aby powierzchnie przenoszące ciepło włącznie z spoinami były trwale szczelne powietrznie zgodnie z uznanymi zasadami techniki, aby spełnione były wymagania dotyczące minimalnej ochrony cieplnej oraz aby wpływ konstrukcyjnych mostków cieplnych był możliwie najmniejszy w odniesieniu do rocznego zapotrzebowania na energię.

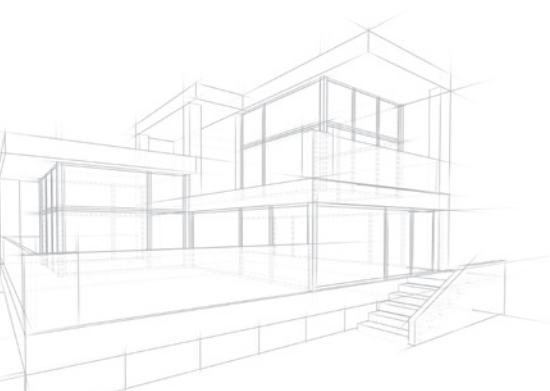
Zgodnie z powyższym niezbędne jest specjalne uszczelnienie spoin połączeniowych w budynku, które są optymalnie zestrojone z poszczególnymi elementami.



TESTY BLOWER-DOOR

Szczelność powietrzna budynków ma istotny wpływ na oszczędność energii. Dlatego badanie szczelności powietrznej konstrukcji budynku Blower-Door-Test coraz częściej należy do standardu.

Produkty uszczelniające ISO-Chemie poprzez swoje wyróżnione wartości współczynnika α przyczyniają się do osiągnięcia bardzo dobrego wyniku w teście Blower-Door.



ODPOWIEDNIE USZCZELNIENIE SPOIN BUDYNKU POD KĄTEM FIZYKALNO – BUDOWLANYM

W statystykach uszkodzeń budowlanych największą grupą są szkody powstałe w wyniku działania wilgoci. W wielu przypadkach okazuje się, że czynnikami odpowiedzialnymi za ten stan rzeczy jest użycie nieodpowiednich materiałów na spoiny, jak również złe zaprojektowanie materiałów oraz ich wykonanie. Szczególnie ważny jest fakt, że szkody te występują nie tylko w starym budownictwie, ale także i w nowym. Gdy wartości funkcjonalne spoin zostaną pogorszone, wówczas istnieje ryzyko wpływania wody do elementów budowlanych oraz w konstrukcję budynku. Katastrofalne uszkodzenia wynikające z wilgoci wraz z tworzeniem pleśni to najczęstsze skutki. Wilgotne ściany posiadają przy tym znacznie gorsze właściwości izolacyjne niż ściany suche. Poprzez uszkodzone spoiny powstają przeciągi, co poprzez niepotrzebne straty ciepła powoduje wzrost kosztów zapotrzebowania na energię budynku.

Aby spoiny nie były najsłabszym ogniwem należy już w fazie koncepcji zaplanować ich niezawodne funkcjonalne uszczelnienie.



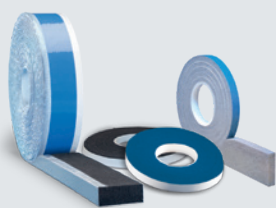
SZCZELNOŚĆ SPOIN W HALACH METALOWYCH-BUDOWNICTWIE Z PREFABRYKATÓW

SYSTEM USZCZELNIEŃ PRZEBADANY PRZEZ IFBS

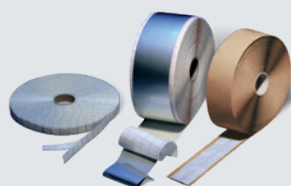
Międzynarodowe Zrzeszenie Lekkiego Budownictwa Metalowego (IFBS) wymaga specjalnych uszczelnień spoin budowlanych pomiędzy elementami w lekkim budownictwie metalowym w celu kontynuacji powierzchni uszczelniających pomiędzy krawędziami elementów oraz granicami odcinków budowlanych. Wymusza to zastosowanie rozwiązań systemowych uszczelnień spoin, które zapewnią odpowiednie wymagania fizykalno-budowlane jak izolacja cieplna, szczelność powietrzna, izolacja akustyczna i przeciwwilgociowa, ochrona antyogniowa oraz odporność na zmiany temperatur.



Wybrane komponenty ISO^M-SYSTEMU USZCZELNIEŃ W BUDOWNICTWIE METALOWYM zostały przebadane przez ift-Rosenheim w zakresie zgodności z wytycznymi IFBS BAUPHYSIK, IFBS, BP 4 „Szczelność powietrzna w lekkim budownictwie metalowym” na szczelność systemu. Raport z przeprowadzonych badań potwierdza, że taśmy uszczelniające fug oraz wypełnienia profilowe naszego sprawdzonego i zgodnego z normami systemu uszczelnień odpowiadają specyfikacjom IFBS „Typy taśm uszczelniających dla zastosowań w lekkich konstrukcjach metalowych” które wymagane są przez Międzynarodowe Zrzeszenie Lekkiego Budownictwa Metalowego” („Dichtbandtypen für die Anwendung in Konstruktionen des Metallleichtbaus”). W związku z tym, jest to jedyny sprawdzony przez IFBS system uszczelnień dla lekkiego budownictwa metalowego. Produkty systemowe ISO^M-SYSTEMU USZCZELNIEŃ W BUDOWNICTWIE METALOWYM podlegają regularnym kontrolom wewnętrznym i zewnętrznym, podczas których nadzorowana jest nienaganna i stała jakość produktów w zgodności z badaniem systemowym ift.



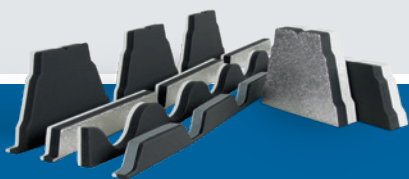
ISO-BLOCO trwale elastyczne taśmy uszczelnienia fugi PUR do uszczelnienia spoin pomiędzy elementami ruchomymi w lekkim budownictwie metalowym



ISO-BUTYL taśmy do niezawodnego i szczelnego powietrznie nadklejania konstrukcji spoin w lekkim budownictwie metalowym



Folia ISO-CONNECT KSKSEAL do wewnętrznego uszczelnienia dolnego okien i drzwi

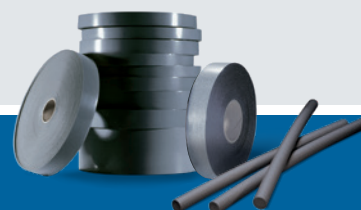


ISO-PROFIL LISTWY I ELEMENTY WYPEŁNIAJĄCE dla niezawodnego i trwałego zamknięcia przecieków w profilach trapezowych i falistych

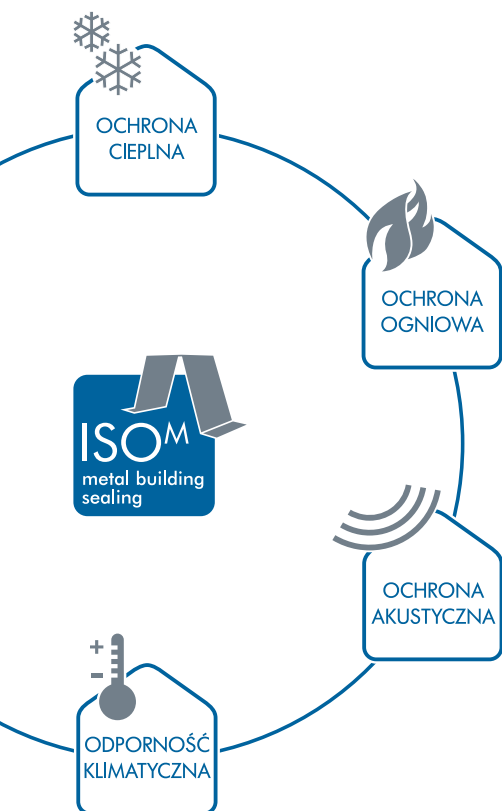


Zdjęcia podobne do oryginału

Środki uszczelniające do uszczelnienia zewnętrznych, pianki montażowe PUR do izolacji termicznej i akustycznej oraz primer do wstępnej obróbki podłoża

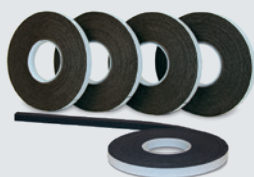


ISO-ZELL taśmy uszczelniające i odprężające do uszczelnienia i rozdzielania termicznego elementów budowlanych

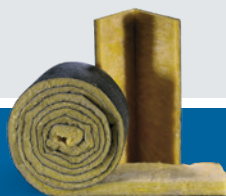


KOMPLEKSOWA OCHRONA SPOIN W LEKKIM BUDOWNICTWIE METALOWYM

Nasz ISO^M-SYSTEM USZCZELNIEŃ W BUDOWNICTWIE METALOWYM oferuje rozwiązanie uszczelnienia w niemal wszystkich sytuacjach połączeniowych, które spełniają wymagania GEG, DIN 4108, DIN 18542 MF 1 (BG 1 i BG R), jak również w zakresie zgodności z wytycznymi IFBS lekkich konstrukcji metalowych. Składa się on z wielu komponentów i dopasowany jest specjalnie dla szczelnych powietrznie i odpornych na zacinający deszcz konstrukcji dachowych i ściennych z profilami kaset stalowych i elementami sandwichowymi. Wszystkie produkty systemowe są funkcyjnie i użytkowo ze sobą zestrojone i dają się zastosować w sposób kombinowany. Dzięki temu oszczędzamy czas, koszty oraz oferujemy pewność i bezpieczeństwo w zabudowie.



ISO-MEMBRA specjalna taśma uszczelniająca ze zintegrowaną technologią membranową do uszczelnień stalowych elementów sandwichowych.



ISO-ACUSTIC TAŚMA AKUSTYCZNA mata z wełny mineralnej powleczona włókniną do izolacji akustycznej i cieplnej w budownictwie z blach trapezowych, sandwichowym i lekkich konstrukcji metalowych



ISO-ZELL TAŚMA TERMICZNA



ISO-MEMBRA SX

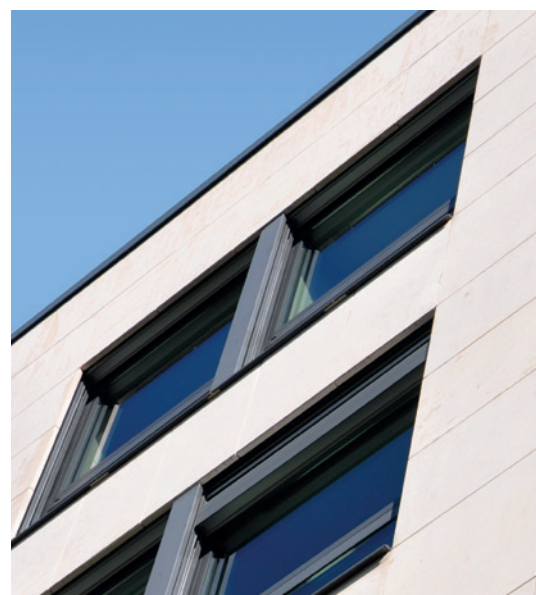
INNOWACYJNE USZCZELNIENIE SPOIN

BUDOWNICTWIE Z PREFABRYKATÓW BETONOWYCH

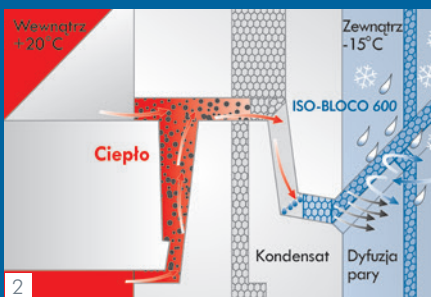
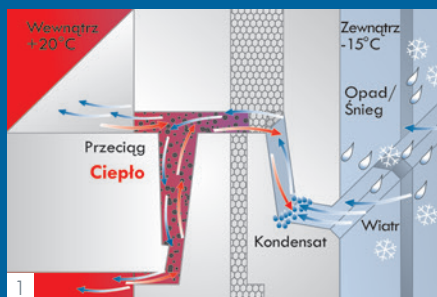
SPOINY RUCHOWE STAWIAJĄ NAJWYŻSZE WYMAGANIA DLA USZCZELNIĘĆ

Profesjonalne uszczelnienie spoin to bardzo ważny element w planowaniu budowy. W budownictwie masywnym szczególne znaczenie ma uszczelnienie pomiędzy gotowymi elementami betonowymi. Ponieważ właśnie w budownictwie z prefabrykatów betonowych konstrukcje spoin poddawane są ekstremalnym wpływom pogodowym i obciążeniom fizykalno – budowlanym. Dlatego ważne jest, aby używać takich materiałów na spoiny, które zagwarantują długotrwałą funkcjonalność użytkową.

Nasza taśma uszczelniająca spoiny ISO-BLOCO 600 BG1 sprawdziła się doskonale w uszczelnieniach spoin w budownictwie z prefabrykatów, w szczególności pod kątem odporności na warunki pogodowe, zatrzymywania ciepła, ochrony przeciwwilgociowej, zachowania antyogniowego, ruchów spoin oraz utrzymywaniu pozytywnego mikroklimatu pomieszczeń. Stosowana jest z powodzeniem od lat zarówno w nowym budownictwie, jak również w profesjonalnych renowacjach starych spoin.



ISO-BLOCO 600



- 1 Ciepłe powietrze z pomieszczenia uptywa poprzez spoiny na zewnątrz i kondensuje na zimnej powierzchni. Skutki to przeciągi i uszkodzenia budynku.
- 2 ISO-BLOCO 600 zapewnia szczelność powietrzną i odporność na zacinający deszcz do 600 Pa i pozwala na dyfuzyjny odpływ kondensatu przez spoinę elewacji.

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION **ZAPEWNIĄ PEŁNĄ FUNKcjONALNOŚĆ TAKŻE PRZY NAJWIĘKSZYCH OBCIĄŻENIACH**



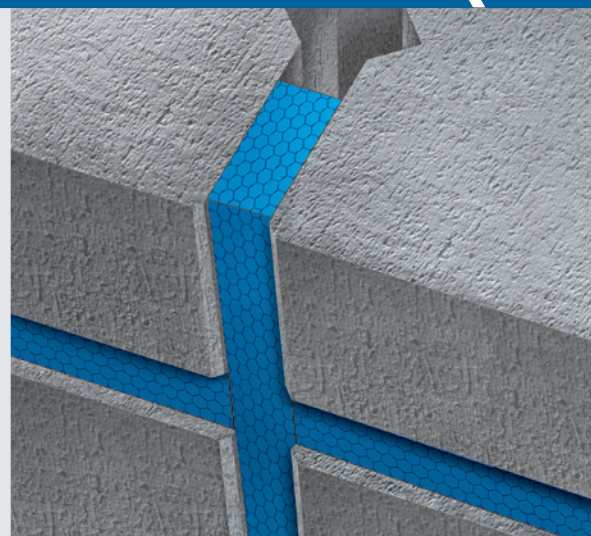
ISO-BLOCO 600 to impregnowana dyspersją polimerową, wstępnie sprężona taśma uszczelniająca PUR, stworzona specjalnie dla niezawodnego uszczelniania spoin w budowlach naziemnych i elewacjach do 100 m wysokości. Ta certyfikowana taśma BG1 spełnia wysokie wymagania normy DIN 18542. Obok szczelności na zacinający deszcz ponad 600 Pa posiada także wspaniałe właściwości izolacji akustycznej i cieplnej.

Szczególna struktura materiału tej taśmy otwartej na dyfuzję pary wodnej pozwala na odparowanie w sposób kontrolowany kondensatu ze spoiny na zewnątrz i dba przez to o zapewnienie odprowadzenia wilgoci. Ponadto taśma ISO-BLOCO 600 posiada dużą zdolność rozprężania i gwarantuje trwałe właściwości ruchowe. Możemy przez to w sposób niezawodny uszczelniać nieregularne przebiegi spoin i spoiny ruchowe. Ponadto zapobiegamy powstawaniu rys, które zdarzają się przy stosowaniu innych materiałów na spoiny, jak np. uszczelniacze.

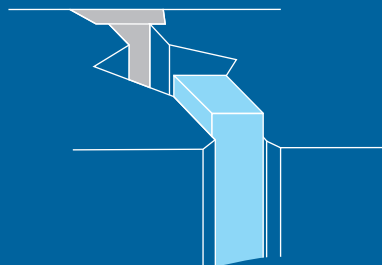
Ze względów energetycznych uszczelnienie spoin za pomocą ISO-BLOCO 600 odpowiada wymaganiom rozporządzenia GEG oraz spełnia wszystkie założenia, które mają znaczenie dla trwałego uszczelnienia z prawidłowymi właściwościami fizykalno – budowlanymi.

ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION **NASZA KOLEKCJA KOLORÓW**

Obok kolorów standardowych mamy do dyspozycji także obszerny program kolorów dla indywidualnych zastosowań w elewacjach.



ISO-BLOCO 600 do uszczelnień spoin w budowlach naziemnych i elewacjach o wysokim stopniu przemieszczania



USZCZELNIENIE ELEMENTÓW W BUDOWNICTWIE Z PREFABRYKATÓW DREWNIANYCH

BUDOWANIE Z DREWNIEM W SPOSÓB EFEKTYWNY ENERGETYCZNIE & ZRÓWNOWAŻONY

W nowoczesnym budownictwie drewnianym wznoszone budynki cieszą się coraz większym powodzeniem nie tylko ze względu na zdrowy mikroklimat. Jednym z ważniejszych aspektów przy podejmowaniu decyzji o wyborze budynku drewnianego jest fakt, że drewno jako materiał odpowiada z natury pod względem energetycznym i biologicznym optymalnemu sposobowi budownictwa.

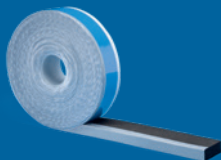
To co mieszkańcy domów drewnianych dostrzegają jako romantyczne skrzywienie w swoich przytulnych czterech ścianach, faktycznie jest zmieniającym się rozciąganiem i kurczeniem materiału drewnianego.

W spoinach budynków drewnianych występuje konieczność spełnienia szczególnych wymagań. Obok ogólnych czynników pogodowych przy drewnie naturalnym dochodzi ponadto do zwiększonych ruchów poszczególnych elementów.

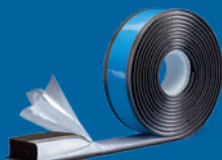
Aby uzyskać niezawodną szczelność konstrukcji budynku drewnianego niezbędne jest specjalne uszczelnienie spoin. Ważnym jest, aby przy wyborze materiałów izolacyjnych i uszczelnieniowych brać pod uwagę, czy będą one spełniać te wymagania fizykalno – budowlane.



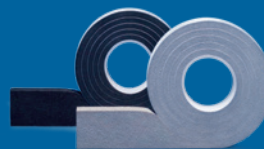
ISO-CONNECT HB-TAŚMA



ISO-BLOCO ONE dla wielofunkcyjnego 3-płaszczyznowego uszczelnienia połączeń okiennych i drzwiowych w zaledwie jednym kroku roboczym



ISO-BLOCO ONE CONTROL Wielofunkcyjna taśma uszczelniająca do montażu wstępnego na elementach drewnianych słupów ściennych i oknach



ISO-BLOCO 600 Taśma uszczelniająca spoiny do uszczelnień połączeń okien, drzwi, parapetów oraz okien dachowych

ROZWIĄZANIA USZCZELNIEŃ ZGODNE Z WYMAGANIAMI



Wraz z odpowiednią izolacją oraz uszczelnieniem budynki drewniane mogą teraz rozwijać się tworząc cuda oszczędności energetycznej spełniające bez problemu wymagania ustawy energooszczędnej GEG.

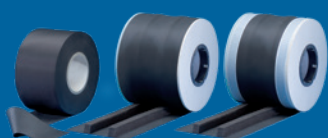
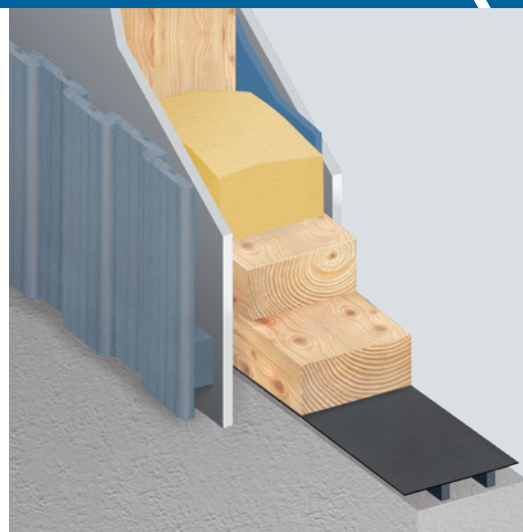
Nasza firma rozwinęła taśmy uszczelniające spoiny oraz folie połączeniowe dla budownictwa z gotowych elementów drewnianych, spełniające wymagania fizykalno – budowlane oraz niezawodnie uszczelniające spoiny ruchowe z dużymi tolerancjami rozmiarów.

Nasze produkty nadają się znakomicie do uszczelnień elementów budowlanych w budownictwie z prefabrykatów drewnianych:

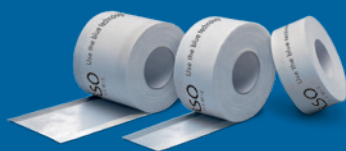
- ułożenia belek
- połączenia na wręb
- połączenia dachowe
- płyty podłogowe i stropy piwniczne
- połączenia okien i drzwi
- elementy drewnianych słupów ściennych

ISO-BLOCO ONE CONTROL oferuje korzyść przygotowania już w zakładzie produkcyjnym uszczelnienia spoin zarówno w obszarze okien i drzwi, jak również elementów ściennych. Dzięki oderwaniu powłoki ochronnej uszczelnienie jest aktywowane dopiero przy montażu.

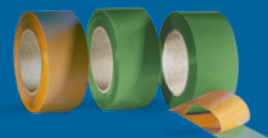
W tym celu oferujemy Państwu indywidualny serwis doradztwa i planowania.



ISO-CONNECT HB-TAŚMA uszczelniająca w celu zapobiegania transportu wilgoci z muru do legarów podłogowych



ISO-CONNECT VARIO SD Folia o zmiennym wsp. przenikania wilgoci do wewnętrznych i zewnętrznych uszczelnień połączeń okien, drzwi



ISO-TOP FLEX- I KRAFTBAND Wysoko-przyczepne taśmy klejące do klejenia folii antyparowych i przewodnic naprężeniowych dachu

PRODUKTY USZCZELNIAJĄCE – W BUDOWNICTWIE Z PREFABRYKATÓW

Produkt	Budownictwo z prefabrykatów metalowych			Budownictwo z betonowych	
	Okno	Elewacja	Dach	Okno	Elewacja
ISO-BLOCO ONE	•			•	•
ISO-BLOCO ONE CONTROL	•			•	•
ISO-BLOCO 600	•	•	•	•	•
ISO-BLOCO 300	•	•	•	•	
ISO-BLOCO HF	•			•	
ISO-BUTYL	•	•	•	•	•
ISO-CONNECT VARIO SD	•			•	
ISO-CONNECT INSIDE FD	•			•	
ISO-CONNECT OUTSIDE FD	•			•	
ISO-CONNECT INSIDE EPDM	•	•	•	•	•
ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM	•	•	•	•	•
ISO-CONNECT HB-TAŚMA					
ISO-MEMBRA SX		•			
ISO-MEMBRA SX „WERSJA B”					
ISO-ACUSTIC TAŚMA AKUSTYCZNA			•		
ISO-PROFIL LISTWY WYPEŁNIAJĄCE			•		
ISO-PROFIL ELEMENTY WYPEŁNIAJĄCE			•		
ISO-TOP FLEX- I KRAFTBAND					
ISO-ZELL PE- I FIX TAŚMA		•	•		
ISO-ZELL TAŚMA TERMICZNA		•			



NOWA ZIELEŃ JEST BŁĘKITEM

CERTYFIKOWANY ASORTYMENT TAŚM USZCZELNIAJĄCYCH DLA ZRÓWNOWAŻONEGO BUDOWNICTWA

Zrównoważone budownictwo rozpoczyna się od produktów budowlanych. Jako pierwszy na świecie producent produktów uszczelnieniowych wypracowaliśmy dla naszego asortymentu tzw. Deklarację Środowiskową Produktu (EPD) oraz sprawdziliśmy i certyfikowaliśmy zgodnie z europejskim standardem ISO 14025 oraz EN 15804. Deklaracja EPD informuje o tym, że nasze taśmy uszczelniające są wysoce wydajne energetycznie, a ich zastosowanie pozytywnie wpływa na zmniejszenie zużycia energii, a przez to także na bilans ekologiczny budynków.



Zdjęcia podobne do oryginału

CERTYFIKACJA ŚRODOWISKOWA ZGODNA Z ISO 14001

Jako producent efektywne energetycznie i zrównoważonych rozwiązań uszczelnieniowych czujemy się zobowiązani zarówno do polepszania naszych produktów pod kątem ich wpływu na środowisko, jak również do stałego rozwoju przedsięwzięć wewnątrz przedsiębiorstwa polepszających stan środowiska.

Dlatego legitymujemy się certyfikacją według międzynarodowej normy środowiskowej ISO 14001.



Zgodnie z naszą filozofią przy rozwoju przyszłościowych produktów muszą być brane pod uwagę zarówno aspekty ekonomiczne, jak również ekologiczne. Nasza firma angażuje się w odpowiedzialne obcowanie z człowiekiem i naturą. W tym celu wdrażamy procesy wytwarzania oszczędzające energię i materiał, a także zwracamy uwagę na zastosowanie materiałów nieszkodliwych dla zdrowia oraz dających się przetwarzać ponownie. Przykładowo używamy neutralne pianki bez zawartości FCKW, które produkowane są w zgodności z najnowszymi wymaganiami środowiskowymi.

Pod hasłem „Zrównoważenie” rozumiemy branie odpowiedzialności za wszystko co robimy dla przyszłości Naszej planety. Dlatego wykorzystajcie Państwo „niebieską technologię” firmy ISO-Chemie.

NASZE PRODUKTY STWARZAJĄ ZDROWY MIKROKLIMAT ZAMIESZKIWANIA

Wiele z naszych produktów uszczelnieniowych została wyróżniona znakiem GEV EMICODE® EC1 PLUS jako „bardzo niskoemisyjny”. Zakwalifikowanie do klasy premium Stowarzyszenia Kontroli Emisji Wykładzin, Klejów i Pozostałych Produktów Budowlanych (GEV) oznacza największe z możliwych bezpieczeństwo przed obciążeniami powietrza pomieszczeń. Montażyci i inwestorzy mają przez to gwarancję, że te produkty nie wydzielają do powietrza pomieszczeń żadnych szkodliwych substancji i nie powodują żadnych ryzyk utraty zdrowia.

Use the blue technology.



ISO-Chemie GmbH

Germany

Röntgenstraße 12
73431 Aalen

Tel.: +49 (0)7361 94 90-0
Fax: +49 (0)7361 94 90 90

info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de

Francia

Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75

Fax: +33 (0)4 78 34 87 72

info@iso-chemie.fr

www.iso-chemie.fr

Wielka Brytania

Tel.: +44 (0)1207 56 68 67

Fax: +44 (0)1207 56 68 69

info@iso-chemie.co.uk

www.iso-chemie.co.uk

Włochy

Tel.: +39 02947 56 159

Fax: +39 02947 56 160

info@iso-chemie.it

www.iso-chemie.it

Polska

Tel.: +48 71 881 00 48

Fax: +48 71 881 00 49

info@iso-chemie.pl

www.iso-chemie.pl