



**PASSIVE
HOUSE
SYSTEMS**

Materiały do budowy domów Pasywnych



Oszczędzaj

Czas i energię

Zapobiegaj

Utracie ciepła

Chroń

Przed zniszczeniami

PRODUKTY DLA NOWOCZESNYCH ROZWIĄZAŃ



PASSIVE HOUSE SYSTEMS

Passive House Systems PL

ul. Starodworska 1, 80 – 137 Gdańsk

Telefon

Biuro: (+48) 058 380 1437

Sprzedaż: 500 646 654

E-mail

biuro@passivehousesystems.pl

Web

www.passivehousesystems.pl

Passive House Systems IE

Unit 5B4 Link Road Business Park
Ballincollig. Co. Cork, P31 W950

Phone

(+353) 0214872664

E-mail

info@passivehousesystems.ie

Web

www.passivehousesystems.ie

Passive House Systems UK

Brickfield Business Centre,
Thornwood Epping, CM16 6TH

Phone

(+44) 333 8802 347

E-mail

info@passivehousesystems.co.uk

Web

www.passivehousesystems.co.uk

Passive House Systems DE

Industriestraße,
97483 Eltmann

Phone

(+49) 952 2708 900

E-mail

info@passivehousesystems.de

Web

www.passivehousesystems.de

Nasze produkty używane są w różnych zastosowaniach budowlanych. Zalecamy, aby Klienci dobierali materiały zgodnie z własnymi zapotrzebowaniami. Wszystkie dane zawarte w Kartach Produktów są oparte na przeprowadzonych przez nas testach i praktycznym doświadczeniu, tak aby ułatwić Klientom podjęcie odpowiedniej decyzji, zgodnej z oczekiwanymi wymaganiami. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy dotyczące nieodpowiedniej aplikacji i złego doboru materiałów. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia. Próbkę produktów są darmowe i dostępne na życzenie Klienta. Nasz Dział Techniczny chętnie odpowie na wszelkie pytania.

Spis treści

2. Szczelność Powietrzna

3. Informacje o firmie

Produkty

4. Taśma PHS Argo Plus (Wewnętrzna)

5. PHS Wolfy (Zewnętrzna)

6. PHS Apollo 2 (Wewnętrzna)

7. PHS Sd Variable Plus (Wewnętrzna)

8. PHS Fusion Variable Plus (Zewnętrzna)
(Wewnętrzna)

9. PHS Modbau (Wewnętrzna)

10. PHS Primer (Zewnętrzny)

11. PHS Pianka Uszczelniająca (Zewnętrzna)

12. Taśma dwustronna PHS (Wewnętrzna)

13. PHS Płynna Membrana (Wewnętrzna)

14. PHS Hi-Thermia (Wewnętrzna)

15. PHS Reflecta (Wewnętrzna)

16. PHS LED Hood (Wewnętrzna)

17. PHS Inspector (Wewnętrzny)

18. PHS Ms Hybrid (Zewnętrzny)

19. Gerband Fortax 6400 (Zewnętrzny)

20. Gerband 586 (Wewnętrzna)

21. Gerband 587 (Zewnętrzna)

22. Gerband 386 (Zewnętrzna)

23. Gerband Sd Control (Wewnętrzna)

24. PHS Breather 120, 140 i 180 (Zewnętrzna)

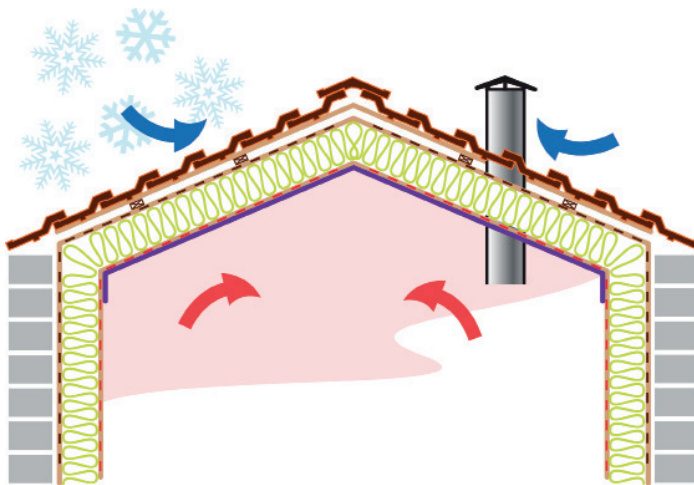
Szczelność Powietrzna

Paroizolacja to kontrola wycieków powietrza, tj. eliminacja niechcianych przeciągów przez zewnętrzną powłokę budynku. Zostaje ona osiągnięta przez prawidłową instalację paroizolacyjnego systemu kontroli parowania.

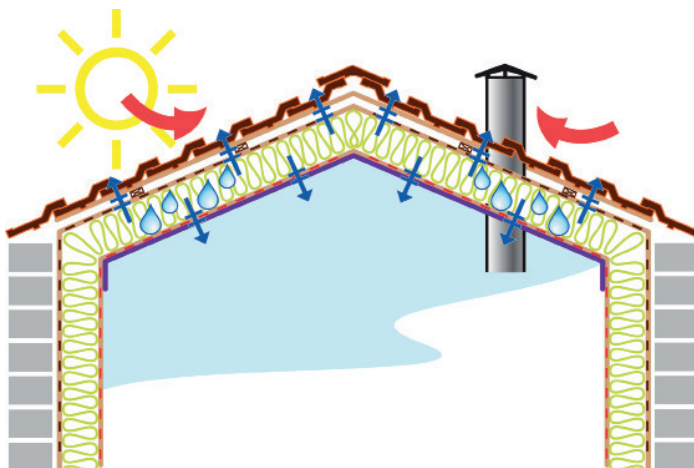
Korzyści wynikające z poprawy poziomu izolacji oraz instalacji energooszczędnych systemów grzewczych są niwelowane, jeśli ciepłe powietrze może wydostać się z budynku, a zimne powietrze może przedostać się do jego wnętrza. Ustawowe organy nadzoru w Europie ustanowiły obowiązkowe wymagania dotyczące szczelności powietrznej. Oczekiwane normy powinny zostać osiągnięte po poddaniu nowo wybudowanych obiektów testom szczelności pomieszczeń.

W konsekwencji eliminowane są kondensacja, pleśń, zgnilizna, wilgoć i uszkodzenia strukturalne. Zapewnia to stabilną strukturę oraz warstwę izolacyjną, które mogą działać prawidłowo, ponieważ są chronione przed przenikaniem wilgoci, zmniejszając jednocześnie ilość zapotrzebowania na ciepło w budynku i emisję CO².

System kontroli szczelności i oparów PHS, ma na celu zapewnienie odpowiedniej izolacji budynku.



Zimą - zapobiega przenikaniu wilgotnego powietrza do wnętrza budynku.



Latem - wspomaga wysychanie pary wodnej.

Informacje o firmie

Od 2008 roku zajmujemy się paroizolacją, wiatroszczelnością i izolacją w nowych obiektach i renowacjach. Dzięki oddziałom inżynieryjnym i logistycznym w Cork, Essex i Gdańsku, Passive House Systems zapewnia pierwszorzędą obsługę, dostarczając wysokiej jakości produkty do budowy domów pasywnych i energooszczędnych. Nasz system został zaprojektowany tak, aby spełniać ciągle zmieniające się wymagania branży budowlanej. Jesteśmy jedynymi certyfikowanymi dystrybutorami produktów PHS, w Polsce, Irlandii i Wielkiej Brytanii. System szczelności powietrznej i kontroli oparów, zaprojektowane są tak, aby budynek zachował szczelność niezależnie od warunków pogodowych.

Stosowanie paroizolacji jako ochrony przed wilgocią ma bardzo dużo zalet. Przede wszystkim jest to idealny sposób na ograniczenie strat energii w budynku, pozwala także na zmniejszenie kosztów związanych z utrzymaniem domu i zwiększa komfort użytkowników. Ponadto paroizolacja chroni przed rozwojem pleśni i grzybów, wpływa też na dłuższą żywotność konstrukcji dachowych i odprowadza zbyt dużą ilość wilgoci gromadzącej się w powietrzu.

Taka ochrona przed wilgocią powinna być zastosowana w domach z poddaszem. Warto jednak zamontować ją także dodatkowo w innych budynkach, w ich stropach i ścianach, szczególnie w budynkach szkieletowych.

Skuteczna paroizolacja, to kontrola niechcianych przeciągów przez zewnętrzną powłokę budynku. Zostaje osiągnięta poprzez prawidłową instalację systemu kontroli oparów. Stale śledzimy potrzeby naszych klientów i ulepszamy gamę produktów, aby sprostać najwyższym oczekiwaniom Klientów.

Nasze Usługi

Nasze zaangażowanie w rozwój branży budowlanej w aspekcie Domów Pasywnych, doprowadziło do ekspansji firmy, obejmującej obecnie następujące działy:

- Paroizolacja,
- Wiatroszczelność,
- Systemy Uszczelniania Okien,
- Specjalistyczne produkty izolacyjne,
- Schody i Drzwi Inspekcyjne.

Zapewniamy naszym klientom bezkonkurencyjną obsługę i doradztwo techniczne w zakresie systemu instalacji produktów do budowy domów energooszczędnych. Zachęcamy także do kontaktu w sprawie organizowania indywidualnych szkoleń oraz aplikacji naszych produktów. Obsługujemy zarówno firmy, jak i osoby prywatne. Podsumowując – jeśli są Państwo zainteresowani, aby dowiedzieć się więcej o nas i naszych produktach, zapraszamy do zakładki kontakt.

Taśma PHS Argo Plus

Wewnętrzna

Taśma PHS Argo Plus to uniwersalna taśmą uszczelniająca, o małej gęstości, z podkładem z folii polietylenowej.

PHS Argo Plus jest taśmą elastyczną i rozciągliwą. Przeznaczona jest do stosowania z membraną paroizolacyjną PHS Apollo 2. Idealnie nadaje się do uszczelniania zakładek, złączy, połączeń i przejść membran. Może być również stosowana na różnych podłożach i ich połączeniach, zapewniając jednocześnie optymalną szczelność. Taśma zapewnia trwałe łączenie i wysoką przyczepność początkową.

PHS Argo Plus spełnia wysokie wymagania w zakresie trwałego łączenia warstw szczelnych, zgodnie z normą EnEV i DIN 4108 część 7, dotyczącą trwałego i hermetycznego uszczelnienia folii paroizolacyjnych.



Odpowiednie podłoża

- Drewno,
- Płyty OSB,
- Metale,
- Kable elektryczne,
- Płyty gipsowo-włóknowe,
- Płyty gipsowo-kartonowe.

Odpowiednie membrany

- Warstwy paroizolacyjne,
- Gładkie do szorstkich arkusze PE/PA/PO/PP, papier kraftowy, membrany aluminiowe.

Aplikacja

- Taśma Argo Plus stosowana jest wewnątrz budynków do hermetycznego klejenia i uszczelniania przejść i zakładek wiatroizolacji i paroizolacji zgodnie z BS 9250.
- Powierzchnie muszą być stabilne, suche, pozbawione smaru i pyłu oraz nie mogą zawierać powłok redukujących przyczepność.
- Zalecamy klejenie do powierzchni takich jak gładkie lub lekko szorstkie folie PE oraz do niewoskowanego papieru kraftowego, jednak klejenie blach aluminiowych, włókien polipropylenowych oraz płyt OSB również jest możliwe.
- Do klejenia płyt MDF zalecamy wstępne przygotowanie powierzchni za pomocą Gerband Primer 6300.
- Taśma PHS Argo Plus może być również stosowana w niewidocznych miejscach elementów budowlanych, a także na odpornych na uderzenia tworzywach sztucznych (rury, okna), drewnie lub metalu.



Świetna cena



Wewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja

Dane Techniczne

Folia LDPE, zielono-biała, wzmocniona włókniną	
System klejący	Dyspersja akrylowa
Okładzina	Brązowy papier silikonowy
Grubość	0.29 do 0.32mm (DIN EN 1942)
Siła wiązania	>35N/25mm; 40% (DIN EN 1939)
Rozciągliwość	>25N/25mm; 100% (DIN EN 14410)
Wymiary	60mm x 25m
Temperatura przetwarzania	Rekomendowane +5°C, przetwarzanie od -10°C do +40°C
Odporność na temperaturę	-40°C do +100°C
Odporność na kondensację	Bardzo wysoka
Odporność na starzenie	Bardzo wysoka
Przyczepność	Bardzo wysoka

PHS Wolfy

Zewnętrzna

Jednostronna taśma klejąca do stosowania wewnątrz i na zewnątrz zgodnie z normą DIN 4108. Do trwałego klejenia warstw kontrolujących opary i membran oraz do wiatroszczelnego mocowania podkładów dachowych, membran dachowych i membran elewacyjnych. Idealny do częściowo otwartych elewacji.

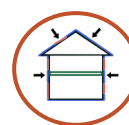
Aplikacja

- Odlep część warstwy zabezpieczającą.
- Wyśrodkuj taśmę na zakładce i przyklej.
- Dalej, stopniowo odklejaj warstwę zabezpieczającą i przyklejaj taśmę, utrzymując ją wolną od naprężeń i zagnieceń.
- Mocno dociskając przesuwaj energicznie dłonią po materiale.
- Nie stosować na dachu o kącie nachylenia poniżej 10°.
- Maksymalna ekspozycja na działanie czynników zewnętrznych - 24 miesiące.

Powierzchnie muszą być mocne, suche i wolne od kurzu i tłuszczu. Ponadto powierzchnia nie może być odporna na klej. Powierzchnie i membrany należy oczyścić przed klejeniem i przeprowadzić testy przyczepności. Gotowe spoiny nie mogą znajdować się w stojącej wodzie ani pod ciągłym naprężeniem mechanicznym. Zagniecenia i naprężenia membran i taśm należy złagodzić poprzez nacięcie i późniejsze sklejenie. Należy unikać nietypowych naprężeń. Klejenie nie może odbywać się na wielowarstwowych membranach lub powierzchniach, które nie mają wystarczającej wytrzymałości wewnętrznej. Klejenie w konstrukcji saun i basenów powoduje utratę gwarancji. W przypadku nieprawidłowej i nieprofesjonalnej obróbki oraz niespełnienia warunków bezpiecznego klejenia (złe podłoże) może nastąpić unieważnienie gwarancji.



Świetna cena



Zewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja

Zalety

- PHS Wolfy może być stosowana do uszczelnień zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych.
- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Temperatury aplikacji od -10°C do 40°C.
- Doskonała natychmiastowa przyczepność.
- Zgodność z DIN 4108-11.
- Dożywotnia przyczepność.

Dane Techniczne

Klej	dyspersja akrylowa, bez rozpuszczalników EC1Plus
Temperatura pracy	od -10°C
Odporność na temperaturę	-40°C do +100°C
Przechowywanie w temperaturze	15 – 25°C przy wilgotności względnej 40 – 60%
Materiał nośny	specjalna folia stabilizowana promieniami UV
Warstwa zabezpieczająca	papier silikonowy
Siła klejenia	DIN EN 1939 ok. 35 N/25mm
Grubość: 0,30mm (bez wkładki)	DIN EN 1939 ca. 35 N/25mm 0,30mm (bez wkładki)

PHS Apollo 2

Wewnętrzna

Membrana paroizolacyjna PHS Apollo 2 umożliwia kontrolę pary w konstrukcjach dachowych i ściennych.

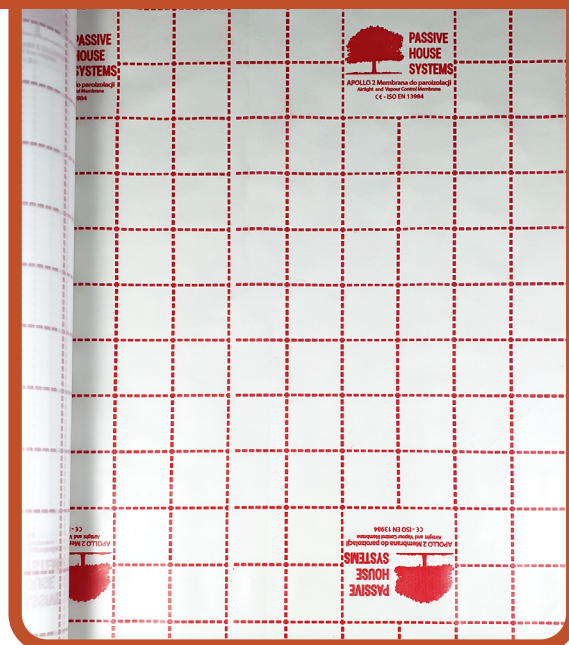
Produkt posiada optymalną i stałą wartość oporu dyfuzyjnego - S_d - wynosząca 27m. Zapewnia to idealną kontrolę poziomu pary wodnej, uniemożliwiając przenikanie wilgoci do wnętrza budynku w okresie zimowym, umożliwiając jednocześnie swobodny przepływ pary wodnej na zewnątrz w okresie letnim.

Zapobiega to kondensacji skroplonej pary wodnej wewnątrz obwiedni budynku, co sprzyja rozwojowi pleśni i uszkodzeniom konstrukcji.

Certyfikacja CE zgodna z normą DIN EN 13984 jest gwarancją wysokiej jakości produktu.

Aplikacja

- Przechowywać w suchych pomieszczeniach od 5°C do 25°C, chronić przed promieniowaniem UV.
- Produkt należy nanosić prostopadłe do kierunku powierzchni aplikacji, np. kołków, krokwi i belek.
- Membranę należy mocować za pomocą taśmy dwustronnej PHS.
- Do klejenia zakładek, rozdarć bądź uszkodzeń zalecane jest użycie taśmy łączącej PHS Argo.
- W przypadku połączeń betonowych lub murowanych zaleca się stosowanie wewnętrznego kleju uszczelniającego PHS.
- Następnie upewnij się, że 100mm zakładki zachodzi na warstwę łączącą membranę z taśmą uszczelniającą PHS Argo lub inną odpowiednią taśmą.



Świetna cena



Wewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja



Dane Techniczne

Całkowita grubość	0.3mm (DIN EN 1942)*
Wytrzymałość na rozciąganie	(DIN EN 12311-2)*
Wzdłuż	207N / 50mm
Wszereż	136N / 50mm
Wytrzymałość na rozdarcie	(DIN EN 12340-1)*
Wzdłuż	119N
Wszereż	195N
Zakres temperatur	-20°C to +80°C
Wartość S_d	27m - 0.2m (DIN EN 1931:2000)
Odporność ogniowa	Klasa F
Wodoodporność	Tak
Gramatura	110g/m ² (±7%)
Rdzeń	Średnica wew. 72mm
Certyfikat CE	Tak
Odporność na wilgoć	$\mu=108074$
Odporność na parę wodną	$Z_p = 142.109m^2 \cdot S.Pa/kg$

Wymiary

- 1.5m x 50m

PHS Sd Variable Plus

Wewnętrzna

PHS Sd Variable Plus jest trójwarstwową, wysokowydajną membranę wykonaną z włókniny polipropylenowej – PP, wzmocnionej dodatkowo siatką. PHS Sd Variable Plus jest wytrzymałą membranę o zmiennej wartości oporu dyfuzyjnego – SD. Zmienny opór dyfuzyjny pozwala na zmianę dyfuzji w zależności od otoczenia, tworząc warstwę hermetyczną, która dynamicznie dostosowuje się w zależności od wilgotności otoczenia, zapobiegając kondensacji pary wodnej oraz uszkodzeniom spowodowanym wilgocią.

Zalety

- Szczególnie wytrzymała i elastyczna.
- Posiada wysoką odporność na rozdarcie.
- Posiada zmienną wartość oporu dyfuzyjnego – Sd 0,4-35m.
- Nadaje się do izolacji natryskowych i wdmuchiwanym oraz mat izolacyjnych.

Aplikacja

- Aplikuj produkt strona z nadrukiem do wnętrza budynku.
- Ułóż arkusz równolegle lub pod kątem prostym do krokwi z zakładką co najmniej 10 cm.
- Upewnij się, że nie ma żadnych przestrzeni pomiędzy izolacją a membranę.
- Dopasuj membranę w sposób wolny od naprężeń i unikaj zagniecień.
- Zakładki, połączenia elementów i przepusty muszą być hermetyczne, zalecamy użycie akcesoriów PHS.



Wewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja



Dane Techniczne

Waga rolki (Kg)	7.7
Waga (g/m ²)	0.103
Długość rolki (m)	50
Szerokość rolki (m)	1.5
Powierzchnia rolki (m ²)	75
Kolor	Biały (przezroczysty)
Wytrzymałość na rozciąganie (EN12311-1)	387
Wydłużenie (EN12311-1)	24%
Odporność na rozdarcie gwoździem (EN12310-1)	230
Wartość oporu dyfuzyjnego (Sd) (m)	0,4 – 35 m (EN 12572)
Ognioodporność	E
Wodoodporność	Posiada

Produkty powiązane

- Taśma PHS Wolfy.
- PHS MS Hybrid.
- Przepusty serwisowe PHS.
- Taśma dwustronna PHS.
- Taśma PHS Fusion Variable Plus.

PHS Fusion Variable Plus

Zewnętrzna
Wewnętrzna

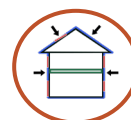
Jednostronna taśma uszczelniająca z folią polimerową, obustronnie laminowana włókniną. Do klejenia złączy okien i drzwi zewnętrznych w konstrukcjach murowanych i drewnianych.

Zalety

- Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
- Dzięki zmiennym wartościom Sd, zapewnia przepuszczalność pary zależną od wilgotności powietrza.
- Dokładna i szybka aplikacja dzięki warstwie rozdzielającej.
- Elastyczne właściwości pozwalają na zastosowanie we wszystkich rodzajach konstrukcji.
- Bardzo wysoka przyczepność.
- Może być otynkowana/pomalowana.
- Doskonała elastyczność.
- Zapewnie trwałe uszczelnienie przy odpowiedniej aplikacji.

Aplikacja

- Przytnij taśmę do pożądanej długości, uwzględniając dodatkowe 50mm zapasu.
- Usuń warstwę rozdzielającą i przymocuj taśmę do ramy okna.
- Powtórz proces ze wszystkich stron.
- Wyrównaj i przytwierdź do ramy okiennej.
- Wypełnij wnękę między ścianą, a oknem.
- Usuń drugą część warstwy rozdzielającej, przyklej taśmę do ściany i dobrze dociśnij.
- Po całkowitym związaniu taśmy z podłożem można ją otynkować lub pomalować.


Wewnętrzna

Zewnętrzna

Hermetyczna

Szybka aplikacja

Przetwarzanie

- Powierzchnie muszą być mocne, suche, wolne od kurzu i tłuszczu. Powierzchnia nie powinna być odporna na klejenie. Przed klejeniem należy dokładnie oczyścić powierzchnie i przeprowadzić testy przyczepności. Klejone wiązania nie powinny znajdować się pod stojącą wodą ani być narażone na trwałe naprężenia mechaniczne. Należy zapobiegać powstawaniu nierówności i trwałych naprężeń w strukturze materiału.
- Należy unikać nietypowych naprężeń. Należy przestrzegać instrukcji producenta tynku/gipsu/zaprawy wapiennej i przeprowadzić testy przyczepności w miejscu aplikacji. Taśmy muszą leżeć płasko i nie powinny mieć żadnych wypukłości ani pęcherzyków.
- W przypadku niewłaściwego i nieprofesjonalnego przetwarzania, a także jeśli nie zostaną spełnione warunki bezpiecznego łączenia (nieodpowiednia konstrukcja podłoża), może nastąpić unieważnienie gwarancji.

* Taśma okienna PHS Fusion Variable Plus wykazuje swoje kluczowe właściwości tylko po odpowiednim zainstalowaniu. Możemy ręczyć za jakość naszego produktu, jeśli instrukcje dotyczące przetwarzania będą w pełni przestrzegane.

Wymiary

- 55/15(70mm) x 25m.
- 85/15(100mm) x 25m.
- 135/15(150mm) x 25m.
- inne wymiary dostępne na zamówienie.

Dane Techniczne

Klej	Zmodyfikowana dyspersja akrylowa, bezrozpuszczalnikowa
Zużycie	220g/m ²
Temperatura przetwarzania	od -5°C, idealna temperatura +5°C do +35°C
Odporność na temperaturę	-40°C do +80°C, przechowywanie 15-25°C przy rH 40-60%
Materiał nośny	Specjalna folia z laminatem z włókniny PP
Odporność na UV	3 miesiące
Właściwości	Zmienna przepuszczalność wilgotności Sd 0.4 -20m
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłuż 190 -40/+80, wszerz 150 -30/+60, N/50mm
Wydłużenie przy rozdarciu	Wzdłuż 100 -30/+60, wszerz 150 -50/+100, wartość w %
Wodoszczelność	W1, w nawiązaniu do EN 1928
Hermetyczność	Tak (a<0.1m ³ / (m·h·(daPa2/3)))

PHS Modbau

Wewnętrzna

Jednostronna taśma uszczelniająca z folią polimerową, obustronnie laminowana włókniną. Do klejenia złączy okien i drzwi zewnętrznych w konstrukcjach murowanych i drewnianych.

Zalety

- Do użytku wewnątrz budynku.
- Stala wartość oporu dyfuzyjnego – $SD > 40$.
- Dokładna i szybka aplikacja dzięki warstwie
- Jedna strona taśmy pokryta jest klejem o wysokiej przyczepności.
- W zależności od projektu, może zostać otynkowana.
- Posiada doskonałą elastyczność, dzięki czemu dostosowuje się do wszelkich ruchów konstrukcyjnych.
- Wysoka jakość produktu, połączona z jego odpowiednią aplikacją, gwarantuje trwale uszczelnienie.

Aplikacja

- Przytnij taśmę do pożądanej długości, uwzględniając dodatkowe 50mm.
- Usuń warstwę rozdzielającą i przymocuj taśmę do ramy okna.
- Powtórz proces ze wszystkich stron.
- Wyrównaj i przytwierdź do ramy okiennej.
- Wypełnij wnękę między ścianą, a oknem.
- Usuń drugą część warstwy rozdzielającej, przyklej taśmę do ściany i dobrze dociśnij.
- Po całkowitym związaniu taśmy z podłożem można ją otynkować lub pomalować.



Świetna cena



Wewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja

Przetwarzanie

- Powierzchnie muszą być mocne, suche, wolne od kurzu i tłuszczu.
- Powierzchnia nie powinna być odporna na klejenie. Przed klejeniem należy dokładnie oczyścić powierzchnie i przeprowadzić testy przyczepności. Klejone wiązania nie powinny znajdować się pod stojącą wodą ani być narażone na trwałe naprężenia mechaniczne. Należy zapobiegać powstawaniu nierówności i trwałych naprężeń w strukturze materiału.
- Należy unikać nietypowych naprężeń. Taśmy muszą leżeć płasko i nie powinny mieć żadnych wypukłości ani pęcherzyków.
- W przypadku niewłaściwego i nieprofesjonalnego przetwarzania, a także jeśli nie zostaną spełnione warunki bezpiecznego łączenia (nieodpowiednia konstrukcja podłoża), może nastąpić unieważnienie gwarancji.

Wymiary

- 55/15 (70mm) x 25m.
- 85/15 (100mm) x 25m.
- 135/15 (150mm) x 25m.
- 50/50 (100mm) x 25m.

Dane Techniczne

Warstwa klejaca	Zmodyfikowana dyspersja akrylowa, bezrozpuszczalnikowa, 220g/m ²
Temperatura przetwarzania	Od -5°C, zalecana +5°C do +35°C
Odporność na temperaturę	-40°C do +80°C, przechowywanie w 15-25°C z rH 40-60%
Materiał nośny	Specjalna folia z laminatem, z włókniny PP
Odporność na UV	3 miesiące
Właściwości	$S_d > 40m$
Wydłużenie przy rozdarciu	Wzdłuż 100-30/+60, wszerz 150-50/+100, wartość w %
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłuż 190-40/+80, wszerz 150-30/+60, N/50mm
Wodoszczelność	W1 w odniesieniu do EN 1928

PHS Primer

Zewnętrzny

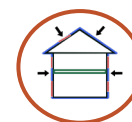
PHS Primer to podkład gruntujący na bazie dyspersji poliakrylowej. Jest to podkład o niskiej do średniej lepkości. Przeznaczony do przygotowania chropowatych i piaszczystych powierzchni aplikacyjnych do szczelnego klejenia taśmą.

Aplikacja

- Nałożyć PHS Primer na klejoną powierzchnię,
- Pozostaw podkład do wyschnięcia przed dalszą obróbką powierzchni.
- W razie potrzeby nałożyć kilka warstw na trudne podłoża i za każdym razem pozostawić do wyschnięcia,
- Nałóż taśmę samoprzylepną na obrabianą powierzchnię i natychmiast mocno dociśnij. Należy przestrzegać instrukcji użytkowania używanej taśmy samoprzylepnej.

Dane Techniczne

Podkład	dyspersja poliakrylu
Temperatura przetwarzania	-20°C do +60°C
Użytkowość	12 miesięcy, w zamkniętym opakowaniu
Przykładowe zużycie na 1kg	
Kamień / beton	ok. 12m ²
Deski przeciwpożarowe	ok. 6m ²


Zewnętrzny

Szybka aplikacja

PHS Podkład w Sprayu

Zewnętrzny

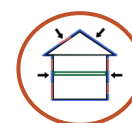
PHS Podkład w Sprayu jest gotowym do użycia podkładem, przeznaczonym do przygotowania różnych podłoży budowlanych, np. tynku, betonu, gazobetonu, cegieł, kamienia wapiennego, blach. Może być stosowany w połączeniu z naszymi taśmami okiennymi, np. PHS Fusion Variable Plus oraz naszymi taśmami butylowymi.

Aplikacja

- Przed aplikacją energicznie wstrząśnij puszką.
- Nałóż PHS Podkład w Sprayu na sklejaną powierzchnię.
- Przed dalszą obróbką upewnij się, że podkład jest całkowicie suchy.
- Nałóż taśmę na czyszczoną powierzchnię i natychmiast mocno dociśnij. – Należy przestrzegać instrukcji użycia danej taśmy klejącej.

Dane Techniczne

Baza	kauczuk syntetyczny
Kolor	Czarny
Lepkość	+20°C / 900mPas
Czas przetwarzania	+20°C / ok. 4 godziny
Gęstość	+20°C / 0,84g/cm ³
Temperatura przetwarzania	+5°C do +25°C
Odporność na temperaturę	-30°C do +90°C


Zewnętrzny

Szybka aplikacja



PHS Pianka Uszczelniająca w Sprayu

Zewnętrzny

Ekspandująca PHS Pianka Uszczelniająca w Sprayu do uszczelniania połączeń konstrukcyjnych.

PHS Pianka Uszczelniająca w Sprayu to natryskowa pianka poliuretanowa, pistoletowa, przeznaczona do wypełniania i uszczelniania szczelin, pęknięć i przepustów w celu zatrzymania infiltracji powietrza, utrzymania integralności termicznej i zmniejszenia przenoszenia hałasu.

Isolacja cieplna • Izolacja akustyczna • Wysoka elastyczność • Szczelność

Zastosowanie

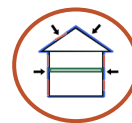
- Uszczelnianie wokół drewnianych, plastikowych i metalowych ram okiennych i drzwiowych.
- Uszczelnianie szczelin, pęknięć i ubytków, które w innym przypadku mogłyby być trudne do uszczelnienia.
- Uszczelnianie przepustów wodno-kanalizacyjnych, grzewczych, wentylacyjnych i elektrycznych.

Przed aplikacją

- Pianka ta nie przylega do: PE, PP, PTFE i powierzchni silikonowych.
- Optymalna temperatura puszk do aplikacji to +15°C do +20°C.
- Maksymalna dopuszczalna różnica między temperaturą otoczenia a puszką wynosi 5°C.
- Nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego przedziału temperatur dla aplikacji od +5°C do +35°C.

Aplikacja

- Usunąć kurz, tłuszcz i inne zanieczyszczenia z powierzchni. Przed nałożeniem pianki powierzchnia musi być wolna od szronu i lodu, ale może być mokra.
- Zwilżyć powierzchnie wodą z butelki z rozpylaczem.
- Energicznie wstrząsać puszką przez co najmniej 1 minutę.
- Przykręcić puszkę do pistoletu aplikacyjnego. Pozycja robocza puszk to zawór skierowany w dół.
- Regulować rozproszoną pianę, pociągając za spust pistoletu.
- Jeśli ubytek jest szerszy niż 5 cm, zalecamy wypełnienie go warstwami o maksymalnej szerokości 2 cm. Zwilż powierzchnię każdej świeżej warstwy pianki i kontynuuj, dodając kolejne warstwy, aż przestrzeń zostanie wypełniona.
- Pianka rozszerzy się podczas utwardzania; Wypełnij przestrzeń tylko do połowy obszaru. Wilgotność powietrza wpływa na objętość i jakość utwardzonej piany. Intensywne nawilżanie jest konieczne, jeśli wilgotność względna powietrza wynosi poniżej 35%.
- Utwardzoną piankę można ciąć nożem. Powierzchnię utwardzonej pianki należy chronić przed długotrwałym promieniowaniem UV.
- Świeżą pianę można usunąć za pomocą pianki czyszczącej, utwardzoną pianę należy usunąć mechanicznie. Pistolet należy wyczyścić pianką czyszczącą natychmiast po zakończeniu pracy i natychmiast po wyjęciu puszk z pistoletu.
- Przed przykręceniem środka czyszczącego do złącza pistoletu należy przymocować plastikową rurkę dołączoną do opakowania pistoletu. Zapobiega to tworzeniu się aerozoli podczas czyszczenia.
- Podczas korzystania z tego produktu należy nosić okulary ochronne i rękawice. Więcej informacji na ten temat znajduje się w karcie charakterystyki.
- Ten produkt jest dostarczany w puszkach ciśnieniowych o pojemności od 870 ml do 500 ml. Pakowane w kartony po 12 szt.
- Puszk należy przechowywać w pozycji pionowej, z zaworem skierowanym do góry. Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze od +5°C do +25°C. Okres trwałości produktu wynosi 18 miesięcy od daty produkcji.
- Od 24 sierpnia 2023 r. wszyscy profesjonalni i przemysłowi użytkownicy diizocyanianów muszą przejść odpowiednie szkolenie przed użyciem.



Zewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja

Dane Techniczne

Forma	pieniący się płyn
Kolor	zielony
Odór	węglowodorów
Max. Temperatura aplikacji	+5°C do +35°C
Optymalna temperatura puszk do aplikacji	+15°C do +20°C
Czas wolny od hałowania	12 min
Czas cięcia (pasek o średnicy 2 cm)	Czas trwania: 25 min
Ostateczny czas utwardzania	12 godzin
Gęstość pianki swobodnie ekspandowanej	12 – 16 kg/m ³
Gęstość piany w szczelinie	12 – 16 kg/m ³
Wydajność piany: 750ml	36–40L
Wydajność puszk 750 ml (pasek, szerokość 2 cm)	70 ±5m
Stabilność wymiarowa	±5%
Klasa ogniowa	Klasa B3
Kompresja przy 10%	27 kPa (na sucho), 22 kPa (na mokro)
Wytrzymałość na rozciąganie	107 kPa (prawo), 90 kPa (na sucho)
Wytrzymałość na ścinanie	205 kPa (waga), 162 KPA (na sucho)
Przewodność cieplna	0,39 W/mK

Taśma dwustronna PHS

Wewnętrzna

Taśma dwustronna PHS 970 jest gotową do użycia poliakrylową i samoprzylepną folią.

Taśma PHS służy do klejenia membran VCL do podłoża – słupków i krokwi. Pozwala to na uzyskanie większej szczelności w porównaniu z alternatywną metodą przytwierdzania membrany za pomocą zszywek i jest jedyną możliwością klejenia na podłożach stalowych.

Ponadto, jej odporność na starzenie jest bardzo wysoka. Jest idealnym rozwiązaniem do samoprzylepnego powlekania wyrobów walcowanych, zwłaszcza, gdy wymagana jest wysoka przyczepność i klejenie na trudnych podłożach. Taśma ma szerokość aż do 30mm. Jest zgodna z wymaganiami normy DIN 18324: Bezpieczeństwo przeciwpożarowe dużych dachów w budynkach.

Aplikacja

- Taśma PHS służy do klejenia membran VCL do podłoża – słupków i krokwi. Pozwala to na uzyskanie większej szczelności w porównaniu z alternatywną metodą przytwierdzania membrany za pomocą zszywek i jest jedyną możliwością klejenia na podłożach stalowych.
- Nałóż taśmę PHS na środku i po całej długości obszaru aplikacji (kołki, legary, itp.). Odklej warstwę papieru silikonowego, gdy będziesz gotowy do przyklejenia membrany do taśmy dwustronnej PHS. Mocno dociśnij membranę do taśmy za pomocą ściereczki lub wálka.



Świetna cena



Wewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja

Wymiary

- 30mm x 50m
- 19mm x 50m

Dane Techniczne

Podkład	Papier silikonowy
Grubość (mm)	0.25
System klejenia	Papier silikonowy, niebiesko-biały
Rodzaj kleju	Klej akrylowy
Przywieranie	≥25N/25mm
Przyczepność	Bardzo wysoka
Wytrzymałość na cięciu	Średnia
Temperatura przechowywania	-30°C do +100°C
Temperatura przetwarzania	-10°C do +40°C, polecana +5°C
Szerokość rolki (mm)	19, 30
Długość rolki (m)	50
Kolor	Niebieski
Przechowywanie	W suchych pomieszczeniach, +5°C do +25°C

PHS Płynna Membrana

Wewnętrzna

PHS Płynna Membrana jest wolnym od lotnych związków organicznych, elastycznym polimerem na bazie wody, wzmocnionym włóknami. Stanowi unikalne i zrównoważone rozwiązanie dla hermetycznych połączeń budowlanych zarówno w nowych, jak i modernizowanych budynkach. Trwale uszczelnia połączenia:

- podłogi ze ścianą,
- sufitu ze ścianą,
- ościeżnic okiennych/drzwiowych,
- gdzie media penetrują powierzchnie – rury, kable itp.

Właściwości

- Hermetyczna i paroizolacyjna bariera.
- Wzmocniona włóknem, dzięki czemu nadaje się do łatania pęknięć wielkości do 2 mm.
- Pozostaje elastyczna po utwardzeniu i bardzo trwała.
- Tworzy bezszwową membranę.
- Bardzo dobra przyczepność do wielu materiałów porowatych.
- Dobra przyczepność do lekko wilgotnych i zakurzonych podłoży.
- Może być otynkowany, ogipsowany lub pomalowany.



Aplikacja

- PHS Płynna Membrana jest gotowa do użycia.
- Przed aplikacją wymieszać mikserem ręcznym. Nie rozcieńczać ani wodą, ani rozpuszczalnikami.
- Nakładać PHS Płynna Membrana w dwóch warstwach za pomocą pędzla, przy łącznym zużyciu (orientacyjnym) 0,8–1 kg/m².
- Czas schnięcia może być różny i zależy od warunków lokalnych oraz stanu podłoża. Orientacyjnie: 24–48 godz.



Wewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja

Charakterystyka

- Średnie zużycie: 0,8 – 1 kg/m² (orientacyjnie, w zależności od podłoża),
- Gęstość: +/- 1,15 kg/litr,
- Dostępne kolory: niebieski (schnący do czarnej powłoki hermetycznej) i biały (schnący do białej powłoki hermetycznej),
- Orientacyjny czas schnięcia: od 0,5 do 24 godzin (w zależności od temperatury podłoża, wilgotności powietrza, grubości nałożonej warstwy i wentylacji),
- Przechowywanie: 5–20°C; przechowywany w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego; Konserwacja: 12 miesięcy od daty produkcji, oryginalne nieotwarte opakowanie.

Dane Techniczne

Kolor	niebieski (mokry), czarny (suchy)
Podstawa	pastą polimerową wzmocnioną włóknami
Temperatura aplikacji	+5°C
Temperatura przechowywania	+5°C do +20°C
Wartość SD Opakowanie	5kg
Wartość SD	>10
Gęstość	1,2 kg/litr
Szczelność	0,07 m ³ /h (50 dni); EN 12114:2000
Wydłużenie przy rozdarciu	>230%, EN12311-1
Opór dyfuzyjny	76584, EN12572
Przyczepność do betonu	1,9 N / mm ² , ISO 4624

PHS Hi-Thermia

Wewnętrzna

Membrana PHS Hi-Thermia to bardzo trwała i wytrzymała warstwa kontrolująca opary (VCL). Charakteryzuje się metalizowaną powierzchnią z wewnętrzną paraizolacją o bardzo niskiej emisyjności.

PHS Hi-Thermia, w połączeniu ze szczeliną powietrzną, zwiększa komfort cieplny poprzez odbijanie do 97% promieniowania ciepłego z powrotem do budynku. Jeśli Membrana Hi-Thermia jest instalowana w sposób ciągły z uszczelnionymi wszystkimi zakładkami i przejściami, zapewnia wówczas skuteczną kontrolę kondensacji pary wodnej we wszystkich typach budynków. Zalecamy stosowanie Taśmy Aluminiowej PHS do uszczelniania wszystkich zakładek, przejść i nacięć w membranie, a także do połączeń z sąsiednimi warstwami hermetycznymi na połączeniach dachu i podłogi.

Instalacja

- Powierzchnia odbijająca światło musi znajdować się po ciepłej stronie izolacji i zawsze być skierowana w stronę przestrzeni powietrznej.
- Preferowaną metodą jest zainstalowanie Membrany Hi-Thermia stroną odblaskową skierowaną do budynku, a następnie przymocowanie standardowej taty 25 mm na membranie przed nałożeniem płyty.



Właściwości

- Ognioodporność: Klasa E.
- Przepuszczalność pary wodnej: (Sd) 2842.
- Emisyjność: 0,027.
- Hermetyczność: Tak.



Wewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja



Aplikacja

- Hermetyczne, podwieszane podłogi.
- Ciepła konstrukcja dachu skośnego.
- Konstrukcja z zimnym dachem.
- Konstrukcja ramy drewnianej.
- Metalowe rozwiązania dachowe.
- Ochrona do Konstrukcji ścian.

Zalety

- Zwiększona szczelność i odporność termiczna.
- Tworzy nieprzerwaną warstwę kontrolującą opary.
- Odporność na parę 750 MN/g.
- Wartość R: 0,79 m2K.

Wymiary

- 1,2 x 60m.

Dane Techniczne

Wydajność cieplna/refleksyjność	0.973
Emisyjność	0.027
Ognioodporność	Klasa E, EN ISO 11925-2, Klasa EN 13501-1
Wodoodporność	Tak, EN 1928 (Metoda A, Klasa W1)
Odporność na parę wodną	14.645 m ² .s.Pa/Kg
Wytrzymałość na rozciąganie wszerz	371N/50mm, EN 13859-1
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	316N/50mm, EN 13859-1
Odporność na rozdarcie wszerz	340N/50mm, EN 13859-1
Odporność na rozdarcie wzdłuż	325N/50mm, EN 13859-1
Gęstość	1.15g/m ²
Grubość	0.12mm
Przepuszczalność powietrza	Hermetyczna, EN 12114

PHS Reflecta

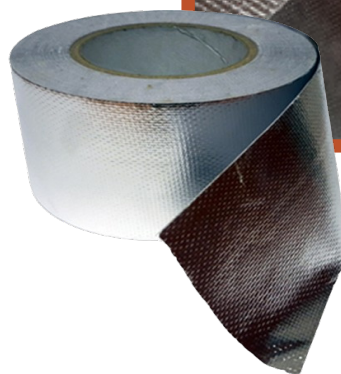
Wewnętrzna

PHS Reflecta to odblaskowa, aluminiowa taśma. Jest trwała, elastyczna i skutecznie łączy membrany odblaskowe – wiatroszczelne i hermetyczne. Zapewnia trwałe połączenie z popularnymi podłożami budowlanymi.

PHS Reflecta jest idealna do łączenia membran paroizolacyjnych, w szczególności membran odblaskowych. Pomaga to zmniejszyć straty ciepła związane z wyciekaniem powietrza i zwiększa wydajność energetyczną przegród zewnętrznych budynku, jednocześnie zmniejszając ryzyko kondensacji międzywarstwowej.

Aplikacja

- Taśma Reflecta zapewnia prostą, szczelną, samoprzylepną i odblaskową powierzchnię. Podczas nakładania taśmy Reflecta wymagana jest czysta i sucha powierzchnia.
- Do przygotowania powierzchni zalecamy użycie odpowiedniego środka czyszczącego, który usunie cały kurz i tłuszcz oraz stworzy dobrej jakości powierzchnię do aplikacji. Odmierz potrzebną ilość taśmy PHS Reflecta lub zmierz obszar aplikacji, aby zobaczyć, ile taśmy odblaskowej jest potrzebne. Pomoże to podczas aplikacji i zminimalizuje ryzyko powstawania odpadów.
- Taśmę można łatwo przeciąć zwykłym nożem. Aby nałożyć, odklej warstwę podkładową i przyklej ją do obszaru aplikacji, dociskając powoli przesuwając dłoń po materiale. Dzięki temu, zagwarantujesz sobie dobrej jakości aplikację z minimalnymi pęcherzykami powietrza lub zagnieceniami w materiale. Po nałożeniu taśma odblaskowa stworzy dobrej jakości, szczelną i paroizolacyjną warstwę.



Świetna cena



Wewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja

Wymiary

- 50mm x 50m.
- 75mm x 50m.

Dane Techniczne

Grubość	36 mikronów
Odrywalność	18N/25mm
Długość rolki	50m
Odporność na rozciąganie	45N/25mm
Wydłużenie	3%
Odblaskowość	97%
Emisyjność	0.03
Odporność na rozdarcie	226.4N/25mm
Temperatura przetwarzania	-10°C do +120°C
Temperatura aplikacji	10°C do 40°C

PHS LED Hood

Wewnętrzna

Oslony PHS LED Hood do opraw typu downlight są innowacyjnym rozwiązaniem pozwalającym uzyskać bezpieczny i łatwy w montażu system uszczelniający.

Ich montaż radykalnie zmniejsza przecieki powietrza przez każdą oprawę typu downlight, a tym samym znacznie zmniejsza przeciągi i straty energii. Zapewniają również utrzymanie skutecznej bariery dla wilgoci:

- Testowane zarówno zgodnie z BS EN 60598-1, jak i BS EN 60598-2-2,
- Testy palności i ognia zgodnie z UL94 i IEC 695-2-1,
- Zgodny z BS 5250: 2011: 3-3.

Oslony PHS LED Hood są przetestowane zgodnie ze wszystkimi niezbędnymi normami, w tym testami palności i odporności na ciepło. Pozwala to na obudowę opraw wpuszczanych bez naruszania przegrody termicznej i bariery szczelności domu. Oslony PHS LED Hood można łatwo zamontować i uszczelnić na hermetycznej membranie lub płycie gipsowo-kartonowej za pomocą taśmy hermetycznej PHS Argo lub kleju uszczelniającego. Należy pamiętać, że światła sufitowe typu downlight są źródłem dużej części wycieków powietrza w domu.

Szczeliny w suficie zmniejszają ogólną wydajność izolacji sufitowej. Nawet jeśli nasze światła sufitowe zajmują tylko 5% powierzchni, zwykle zmniejsza to wydajność izolacji aż o 50%! Oslony PHS LED Hood przywracają wydajność izolacji sufitu do podobnego poziomu, jak przed instalacją oświetlenia. Pozwalają na ciągłą i nieprzerwaną izolację na całej powierzchni sufitu, oszczędzając energię, emisję dwutlenku węgla i koszty.

Zalety

- Poprawia efektywność energetyczną budynku.
- Umożliwia zastosowanie izolacji nad i wokół wpuszczanych światel.
- Eliminuje przeciągi, które przedzierają się przez zainstalowane oświetlenie sufitowe.
- Zmniejsza przenoszenie hałasu między piętrami.
- Zapobiega uszkodzeniom przez wilgoć komponentów budowlanych w pobliżu oświetlenia typu downlight.

Wymiary

- Zewnętrzne: 200mm x 200mm x 130mm.
- Wewnętrzne: 155mm x 155mm x 130mm.



Wewnętrzna



Hermetyczna



Szybka aplikacja

Dane Techniczne

Wysokość	130mm
Podstawa	200 x 200 (kwadratowa)
Materiał	Polimer
Moc żarówki	35W Max
Reakcja na ogień	Brak
Specyfikacja	BS EN 60695-2-11:2014
	BS EN 60695-11-5:2005
	BS EN 60598-1, Clause 12.4
Hermetyczność	Tak

PHS Inspector

Wewnętrzna

PHS Inspector - właz rewizyjny do schowków i poddaszy - prawdziwy zwycięzca, jeśli chodzi o zapobieganie stratom ciepła. Posiada izolację grubości 80 mm i uszczelnienia hermetyczne.

Idealny do szybkiego i bezpiecznego dostępu do przestrzeni magazynowej np. schowków czy poddaszy. Wyposażony jest w 2-punktowy zamek i krótki uchwyt, pełniący funkcje klucza i klamki.

Zalety

- Dobrze izolowany (80 mm wysokiej jakości izolacji),
- Hermetyczność (klasa 4 zgodnie z EN1026),
- Zabezpieczony 2-punktowym mechanizmem blokującym,
- Szybki i łatwy montaż,
- Estetykę włazu można łatwo zaadaptować do własnych potrzeb,
- Zestaw do uszczelniania zewnętrznego można zakupić osobno,
- PHS Inspector jest łatwy w użyciu dzięki krótkiemu uchwytowi do otwierania i zamykania.

Wymiary

- 590mm x 590mm.
- 690mm x 690mm.
- 790mm x 540mm.
- 1090mm x 550mm.

Dane Techniczne

Rozwarcie	600mm x 600mm, 700mm x 700mm, 800mm x 550mm, 1100mm x 550mm
Wartość U	0.4W/m ² .K ; Ref: ISO 6949
Szczelność	Klasa 4 ; Ref: EN 1026

***Słabo izolowane i niehermetyczne włazy rewizyjne spowodują znaczne straty ciepła i potencjalne uszkodzenia spowodowane wilgocią na poddaszu.**

***Zawsze wybieraj wysokiej jakości włazy rewizyjne i upewnij się, że są dobrze zamontowane.**



Wewnętrzny



Hermetyczny



Szybka aplikacja

PHS MS Hybrid

Zewnętrzny

PHS MS Hybrid to miękki, elastyczny, jednoskładnikowy klej i uszczelniacz w jednym. PHS MS Hybrid nadaje się do wewnętrznego i zewnętrznego klejenia naszych budowlanych membran uszczelniających, klejenia przyłg, skosów i zakładek oraz do klejenia elementów budowlanych wykonanych z gipsu, kamienia naturalnego, aluminium, stali, miedzi, szkła, drewna, MDF, płytek, ceramiki między sobą lub na litych powierzchniach mineralnych. PHS MS Hybrid jest odporny na kondensację i utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej do elastycznego, gumowatego tworzywa sztucznego. Ma doskonałą odporność na warunki atmosferyczne i chemikalia.

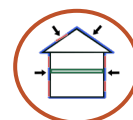
Aplikacja

Przedstawione tutaj ogólne informacje dotyczące zastosowań opierają się na typowych warunkach określonych na podstawie własnych testów uszczelniaczy PHS. Nasze zalecenia dotyczące stosowania tego produktu opierają się na metodach uznawanych za niezawodne. Zaleca się, aby użytkownicy przeprowadzili własne testy w celu określenia przydatności produktu do konkretnego zastosowania.

- Wszystkie powierzchnie podłoża należy oczyścić z kurzu, piasku, materiałów sypkich, wosku, tłuszczu i oleju.
- Krawędzie spoin należy zabezpieczyć taśmą maskującą.
- Przytnij końcówkę dyszy pod kątem 45° tak, aby powstał otwór nieco większy niż szczelina, którą należy wypełnić.
- PHSMSHybrid można nakładać za pomocą pistoletu pneumatycznego lub ręcznego pod równomiernym ciśnieniem w celu wytłoczenia ciągłej gładkiej ścieżki.
- Po nałożeniu, uszczelniacz można wygładzić za pomocą mokrej szpatułki. Taśmę należy usunąć możliwie jak najszybciej przed utworzeniem się kożucha.
- Szybkość utwardzania złącza zależy od warunków otoczenia, układu złączy i głębokości warstwy uszczelniającej pomiędzy powierzchniami złącza.
- Narzędzia należy czyścić natychmiast po użyciu. Oczyść ręce za pomocą opatentowanego środka do czyszczenia rąk.

Zalety

- Bardzo szybka i bezpieczna praca.
- Nie zawiera rozpuszczalników i ma neutralny zapach
- Jest odporny na kondensację.
- Oferuje szerokie spektrum przyczepności do betonu, półfabrykatów aluminiowych i malowanych proszkowo, nieplastifikowanego PCV, drewna oraz wielu innych zwykłych materiałów budowlanych.
- Jednostronne nakładanie kleju.
- Brak potrzeby wstępnej obróbki membrany.
- Możliwość regulacji laminatu do 30 minut po przyklejeniu.
- Posiada doskonałą odporność na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i chemikalia.
- Długotrwała przyczepność i uszczelnienie.



Zewnętrzny



Hermetyczny



Szybka aplikacja

Dane Techniczne

Baza	Polimer
Kolor	Czarny
Szybkość transferu	>100g / min; DIN 52 456-6 mm
Waga	ok. 1.5g / cm ³ ; DIN 52 451-PY
Czas zasychania	ok. 1h; 23°C / 50% r. h.
Utwardzanie	ok. 2mm / 24h; 23°C / 50% r. h.
Zmiana objętości	<-3%; DIN 52 451-PY
Wartość odkształcenia przy 100%	ok. 0.4N / mm ² ; DIN 52 455 NWT-1-A2-100
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 1.0N / mm ² ; DIN 53 504
Twardość w skali Shore'a	ok. 25; DIN 53 505, 4 tygodnie 23°C / 50% r. h.
Dopuszczalne odkształcenie netto	25%
Odporność na temperaturę	-40°C do 80°C
Temperatura użytkowania	5°C do 40°C

Karta produktu

Fortax® 6400

Jednoskładnikowy klej uszczelniający zgodny z normą DIN 4108-11



Fortax 6400

Klej uszczelniający

Gerband Fortax® 6400 jest jednoskładnikowym klejem uszczelniającym do trwałych połączeń warstw paroizolacyjnych z konstrukcjami, zgodnie z normą DIN 4108-11.

Opis produktu

Baza surowcowa

Jednoskładnikowy klej uszczelniający na bazie dyspersji poli-merowej

- Elastyczna konsystencja przypominająca pastę
- Trwale elastyczny
- Trwale samoprzylepny
- Silna przyczepność początkowa
- Wysoka wytrzymałość wczesna
- Wyjątkowo wysoka odporność na starzenie
- Nie kruszy się

Kolor

- Jasnoniebieski

Zastosowania

- Jednoskładnikowy klej uszczelniający do trwałego łączenia warstw paroizolacyjnych z konstrukcjami zgodnie z normami DIN 4108-7, EnEV, SIA 180 i NORM B8110-2.
- FORTAX® 6400 jest elementem systemu Gerband **rooftite®** i może być stosowany w procesie klejenia kontaktowego.
- Oczywiście Gerband FORTAX® 6400 może być również stosowany (jako dodatek do systemu **rooftite®** Gerband) do trwałego klejenia i łączenia wszystkich standardowych paroizolacji i warstw uszczelniających.
- Klejenie paroizolacji na bazie np. PE, PA, PET.
- Klejenie drewna i pochodnych produktów z drewna (np. .MDF, OSB).
- Klejenie na podłożach mineralnych takich jak tynki (np. tynk cementowy, wapienno-cementowy), mur (np. cegła, cegła wapienno-piaskowa)



Dane techniczne

- brak toksyn środowiskowych i wewnętrznych, bez rozpuszczalników
- można utylizować z odpadami domowymi

Aplikacja

- Stosować w temperaturach od +5 °C do +40 °C (podłoże do -10 °C)
- Przechowywać w suchych pomieszczeniach chronionych przed światłem, Fortax 6400 nie jest wrażliwy na mróz
- Przechowywanie - maksymalnie 12 miesięcy nieotwartego wkładu/tuby
- Czas schnięcia: 48 h (przy 23 °C i wilgotności względnej 50%, grubość pasma 8 mm)

Przygotowanie podłoża:

- Warstwę paroizolacyjną nałożyć bez naprężeń i zagnieceń aż do obszaru łączenia litej powierzchni.
- Powierzchnia, na którą nakładany jest klej uszczelniający Gerband FORTAX® 6400, powinna być solidna, czysta i sucha. Należy usunąć substancje takie jak kurz, tłuszcz, olej, smoła, bitum, środki powierzchniowo czynne i silikony
- Powierzchnie chłonne i zakurzone należy wstępnie zagruntować Podkładem Gruntującym PHS.
- W przypadku małych powierzchni podkład można przygotować na miejscu, mieszając 3 części Fortax 6400 z 1 częścią wody.

Przygotowanie połączeń:

- Nałożyć Gerband FORTAX® 6400 z warstwą kleju o grubości ok. 8 mm na twardą powierzchnię elementu konstrukcyjnego. Pozostaw do wyschnięcia na krótki czas, aż pojawi się lepka powierzchnia. Wyrównaj niedoskonałości za pomocą dodatkowego kleju uszczelniającego.
- Nałożyć warstwę paroizolacyjną z niewielkim naciskiem na „mokrą” warstwę kleju. Wykonaj pętlę odprężającą, aby zapobiec naprężeniom mechanicznym zgodnie z normą DIN 4108-7, dla zachowania warstwy kleju o grubości 3-4 mm. W przypadku aplikacji na sucho konieczny jest silny nacisk (do 24 h po nałożeniu kleju).
- Następnie sprawdzić połączenia, zgodnie z normą DIN 4108-7 Abs. 7.2.1

Jednostka opakowaniowa

- 12 wkładów po 310 ml / karton
Wystarcza do 6 metrów bieżących / wkład
- 12 tub po 600 ml / karton
Wystarcza do 12 metrów bieżących / tubę

Dalsze dane techniczne dotyczące Fortax® 6400 dostępne na życzenie.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez powiadomienia w zależności od rozwoju.

Stan na maja 2023 r. · zastępuje wydanie z maja 2019 r

Gerlinger GmbH & Co. KG
Klebeband- und Dichtstoffwerke
Dietrich-Gerlinger-Straße 1
D-86720 Nördlingen
Telefon (09081) 213-0
Faks (09081) 213-100
e-Mail info@gerband.de
Internet www.gerband.de

Certyfikat DQS zgodnie z normami
DIN ISO 9001 i 14001
Nr rej. 56398-QM



Taśmy samoprzylepne Gerband® są używane przez bardzo zróżnicowaną bazę klientów do szerokiego zakresu zastosowań technicznych i przemysłowych. Wymagania stawiane produktom Gerband® różnią się znacznie w zależności od zastosowania. Zdecydowanie zalecamy użytkownikom przetestowanie przydatności produktu do ich własnych, konkretnych wymagań. Wszystkie dane i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej oparte są na naszych własnych wynikach testów i praktycznym doświadczeniu i mają na celu pomóc klientom w doborze odpowiedniej taśmy do danego zastosowania. Informacje te są dostarczane bez ponoszenia odpowiedzialności. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez wcześniejszego powiadomienia. Próbkę są dostępne bezpłatnie. Nasz zespół sprzedaży jest również dostępny, aby pomóc klientom z ich taśmą.

Karta produktu

Gerband 586 hermetic

Specjalna taśma do klejenia paroizolacji zgodnie z normą DIN 4108-11

Gerband 586
hermetic

Folia techniczna
Taśmy klejące

Gerband 586 hermetic to taśma samoprzylepna zgodna z normą DIN 4108-11. Jest to bardzo giętka taśma polietylenowa z wyjątkowo przylegającym i odpornym na wilgoć klejem poliakrylowym o wyjątkowej odporności na starzenie. Stosowany jest wewnątrz pomieszczeń do hermetycznego klejenia i uszczelniania przejść i zakładów wiatroizolacji i paroizolacji zgodnie z normą DIN 4108-7, a także do klejenia folii PP, blach aluminiowych, MDF, poszyc drewnianych i tworzyw sztucznych.

Folia polietylenowa
Klej poliakrylowy
PET-fi Klej
Klej poliakrylowy
Papier silikonowy

✓ DIN 4108-11



Opis produktu

Materiał nośny

- Folia polietylenowa; grubość 0,08 mm
- Stabilizowany promieniami UV
- Ze wzmocnieniem PET-fi

Klej

- poliakrylowy
- Bardzo wysoka przyczepność
- Średnia wytrzymałość na ścinanie

Cechy szczególne

- Bardzo giętka
- Rozciągliwy
- Wysoka odporność na wilgoć (GPM 812)
- Wyjątkowa odporność na starzenie
- Wzmocnienie PET pomaga zapobiegać nadmiernemu rozszerzaniu się taśmy samoprzylepnej
- Wyjątkowo niskoemisyjny

Kolory

- Zielony, dowolny kolor dostępny od 25.000 m² (z nadrukiem)

Zastosowania

- Hermetyczne klejenie i uszczelnianie przejść i zakładów wiatroizolacji i paroizolacji zgodnie z normą DIN 4108-7
- Klejenie gładkich i lekko chropowatych siatek PE
- Klejenie niewoskowanego papieru Kraft (siarczanowego)
- Klejenie blach aluminiowych
- Klejenie materiałów polipropylenowych - PP
- Klejenie płyt MDF i OSB
- Klejenie tworzyw sztucznych odpornych na uderzenia (rury, okna), drewna lub metalu w niewidocznych miejscach

Dane techniczne

Grubość całkowita (DIN EN 1942)*	0,34 mm
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN ISO 29864)*	≥ 50 N/25 mm
Wydłużenie (DIN EN ISO 29864)*	20 %
Przyczepność (DIN EN ISO 29862)	≥ 30 N/25 mm
Zakres temperatur od	-40 °C do +80 °C
Wartość Sd	45 m
Średnica rdzenia	76,5 mm, 85 mm

* zgodnie z odpowiednią normą DIN

Noty aplikacyjne

- Stosować w temperaturach od +5 °C do +40 °C
- Powierzchnie klejone muszą być stabilne, wolne od tłuszczu i kurzu
- Do klejenia płyt MDF zalecamy wstępne przygotowanie powierzchni za pomocą Gerband Primer 6300
- Nieszczelne substancje (np. heksanal w przypadku płyt o włóknach zorientowanych) mogą pogorszyć przyczepność
- Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temperaturze od +5 °C do +25 °C, chronić przed promieniowaniem UV

Ilość w opakowaniu

Długość rolki	25 m
Szerokość rolki mm	50 60 75 100
Ilość rolek w kartonie	12 10 8 6

Różne opakowania jednostkowe dostępne na zamówienie

Wstępnie przycięte części do naprawy otworów wentylacyjnych, wstępnie konfekcjonowane na rolkach

Długość rolki	25 m
Format mm	160 x 160
Ilość rolek w kartonie	4

Dalsze dane techniczne dotyczące Gerband 586 hermetic dostępne na życzenie

Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez powiadomienia w zależności od rozwoju produktu.

Stan na kwiecień 2022 r. - zastępuje wydanie z maja 2019 r

Gerlinger GmbH & Co. KG
Klebeband- und Dichtstoffwerke
Dietrich-Gerlinger-Straße 1
D-86720 Nördlingen
Telefon (09081) 213-0
Faks (09081) 213-100
e-Mail info@gerband.de
Internet www.gerband.de

Certyfikat DQS zgodnie z normami
DIN ISO 9001 i 14001
Nr rej. 56398-QM

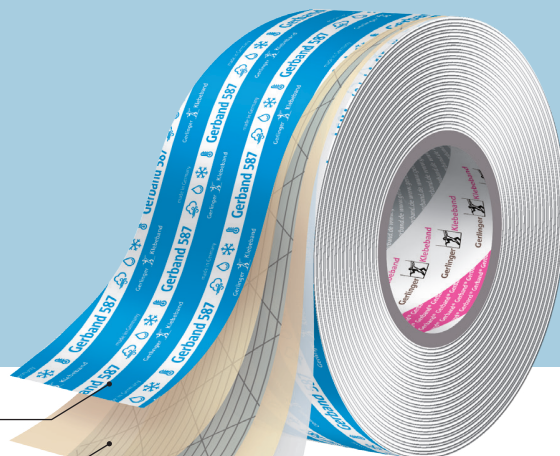


Taśmy samoprzylepne Gerband® są używane przez bardzo zróżnicowaną bazę klientów do szerokiego zakresu zastosowań technicznych i przemysłowych. Wymagania stawiane produktom Gerband® różnią się znacznie w zależności od zastosowania. Zdecydowanie zalecamy użytkownikom przetestowanie przydatności produktu do ich własnych, konkretnych wymagań. Wszystkie dane i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej oparte są na naszych własnych wynikach testów i praktycznym doświadczeniu i mają na celu pomoc klientom w doborze odpowiedniej taśmy do danego zastosowania. Informacje te są dostarczane bez ponoszenia odpowiedzialności. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez wcześniejszego powiadomienia. Próbkę są dostępne bezpłatnie. Nasz zespół sprzedaży jest również dostępny, aby pomóc klientom z ich taśmą.

Karta produktu

Gerband 587

Specjalna taśma klejąca do membran dachowych



Gerband 587 to miękka i bardzo giętka specjalistyczna taśma klejąca z wyjątkowo lepkim poliakrylowym klejem samoprzylepnym – szczególnie w bardzo niskich temperaturach. Charakteryzuje się również bardzo dobrą odpornością na ciepło i starzenie.

Gerband 587 jest stosowany zewnętrznie, do klejenia popularnych podkładów dachowych i membran elewacyjnych o zamkniętych i lekko chropowatych powierzchniach. Zklejone połączenie musi znajdować się za całkowicie zamkniętym poszyciem. Ponadto Gerband 587 silnie wiąże się z drewnem, ceglami nieszlifującymi i czystymi powierzchniami, które są wolne od substancji uniemożliwiających przyczepność. Gerband 587 służy również do naprawy uszkodzeń i szczelin w wyżej wymienionych membranach.

Specjalna folia
Klej poliakrylowy
Filament
Klej poliakrylowy
Papier silikonowy



Opis produktu

Materiał nośny

- Specjalna folia
- Ochrona filamentu przed nadmiernym rozszerzaniem się
- Bardzo giętka, również przy mrozie
- Stabilna temperaturowo do +120 °C
- Odporność na promieniowanie UV około 12 miesięcy podczas bezpośredniego promieniowania słonecznego

Klej

- Klej poliakrylowy
- Wyjątkowo wysoka przyczepność początkowa jak i stała
- Dobre właściwości adhezyjne, szczególnie w niskich temperaturach
- Bardzo wysoka przylepność
- Bardzo dobra odporność na starzenie

Warstwa zabezpieczająca

- Papier silikonowy

Cechy szczególne

- Trwała odporność na wilgoć
- Wyjątkowo niska emisja, EC1 plus

Kolor

- Biały

Zastosowania

- Stosowanie po zimnej stronie konstrukcji
- Klejenie i uszczelnianie zakładek, spoin i przepustów przepuszczalnych i nieprzepuszczalnych podkładów podłogowych na dachach stromych (klasy USB-A, USB-B i UDB-A, UDB-B, UDB-C) oraz membran elewacyjnych za okładziną zamkniętą
- Naprawa podkładów dachowych i membran elewacyjnych

Dane techniczne

Grubość całkowita (DIN EN 1942)*	0,33 mm
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN ISO 29864)*	≥ 50 N/25 mm
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN EN ISO 29864)	20 %
Przyczepność (DIN EN ISO 29862)*	≥ 25 N/25 mm
Zakres temperatur od	-30 °C bis +120 °C
Odporność na wilgoć (GPM 812)	trwała odporność
Średnica rdzenia	76,5 mm

* zgodnie z odpowiednią normą DIN

Noty aplikacyjne

- Temperatura aplikacji: taśma klejąca +5 °C do +40 °C; powierzchnia/materiał -10 °C do +40 °C
- Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temperaturze od +5 °C do +25 °C, chronić przed promieniowaniem

UV Gerband 587 należy przyklejać do powierzchni suchych, wolnych od środków antyadhezyjnych, takich jak tłuszcze, oleje, środki powierzchniowo czynne, brud i kurz. Porowate i szlifowane powierzchnie, przed nałożeniem taśmy należy dokładnie zabezpieczyć odpowiednim podkładem – np. Gerband Primer 6300 lub Gerband Primer 6310. Wszystkie popularne podkłady dachowe zgodnie z normą DIN EN13859-1:2014 nadają się do klejenia za pomocą Gerband 587. W przypadku materiałów nietkanych konieczne są testy klejenia ze względu na środki adhezyjne w włókninie i jej strukturę.

Należy wziąć pod uwagę instrukcje ZVDH.

Gładkie i lekko chropowate membrany hermetyczne, które spełniają wymagania norm DIN EN 13984:2013 i DIN 4108 – np. folie polietylenowe (PE) i poliamidowe (PA), folie laminowane, folie aluminiowe i aluminiowe folie kompozytowe, gładkie powierzchnie poliuretanowe (PU) oraz inne kompozyty włókninowe – nadają się również do łączenia z Gerband 587. Gerband 587 nie nadaje się do klejenia pod obciążeniami mechanicznymi.

Taśmę należy nakładać bezstresowo i dokładnie utwardzić wiązanie. Wyższe ciśnienie wzmacnia przyczepność. Konieczne jest przetestowanie kompatybilności Gerband 587 z gumą i tworzywami sztucznymi ze względu na możliwość, że zawierają one substancje hamujące przyczepność. Ze względów bezpieczeństwa przed zastosowaniem, konieczne jest przetestowanie przyczepności taśmy do wybranej membrany.

Ilość w opakowaniu

Długość rolki 25 m

Szerokość rolki mm 50 60 75 100

Ilość rolek w kartonie 12 10 8 6

Różne opakowania jednostkowe dostępne na zamówienie

Dalsze dane techniczne dotyczące Gerband 587 dostępne na życzenie.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez powiadomienia w zależności od rozwoju produktu.

Stan na styczeń 2019 r. - zastępuje wydanie z lutego 2018 r

Gerlinger GmbH & Co. KG
Klebeband- und Dichtstoffwerke
Dietrich-Gerlinger-Straße 1
D-86720 Nördlingen
Telefon (09081) 213-0
Faks (09081) 213-100
e-Mail info@gerband.de
Internet www.gerband.de

Certyfikat DQS zgodnie
z normami
DIN ISO 9001 i 14001
Nr rej. 56398-QM



Taśmy samoprzylepne Gerband® są używane przez bardzo zróżnicowaną bazę klientów do szerokiego zakresu zastosowań technicznych i przemysłowych. Wymagania stawiane produktom Gerband® różnią się znacznie w zależności od zastosowania. Zdecydowanie zalecamy użytkownikom przetestowanie przydatności produktu do ich własnych, konkretnych wymagań. Wszystkie dane i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej oparte są na naszych własnych wynikach testów i praktycznym doświadczeniu i mają na celu pomoc klientom w doborze odpowiedniej taśmy do danego zastosowania. Informacje te są dostarczane bez ponoszenia odpowiedzialności. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez wcześniejszego powiadomienia. Próbkę są dostępne bezpłatnie. Nasz zespół sprzedaży jest również dostępny, aby pomóc klientom z ich taśmą.



Karta produktu

Gerband 386

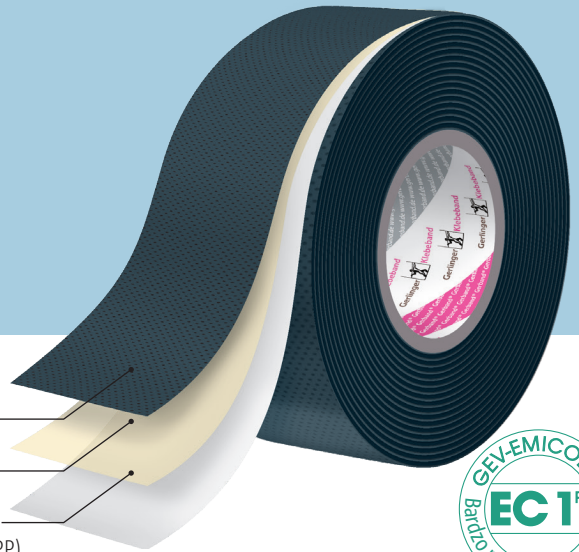
Specjalna taśma włókninowa do wiatroizolacji

Gerband 386

Taśmy samoprzylepne z włókniny

Gerband 386 jest taśmą stosowaną na zewnątrz. Uszczelnia ona wszystkie membrany dachowe i elewacyjne o zamkniętych i nieco chropowatych powierzchniach. Bardzo dobrze przylega do drewna, cegieł i litego betonu. Ponadto jest stosowana jako taśma naprawcza do drobnych uszkodzeń lub szczelin w membranach podsufitowych czy hermetycznych.

Włókno kompozytowe
Klej poliakrylowy
Silikonowana folia polipropylenowa (PP)



Opis produktu

Material nośny

- Specjalna włóknina z powłoką funkcyjną
- Giętki i stabilny wymiarowo
- Możliwość otynkowania i malowania
- Antypoślizgowa powierzchnia po zamoczeniu
- Dobra odporność na promieniowanie UV

Klej

- Klej poliakrylowy
- Ekstremalnie wysoka przyczepność początkowa i trwała
- Bardzo wysoka przyczepność
- Dobra odporność na ścinanie i odporność na ciepło
- Bardzo dobra odporność na starzenie

Warstwa zabezpieczająca

- Silikonowana folia polipropylenowa (PP)

Cechy szczególne

- Trwała odporność na wilgoć
- Odporny na promieniowanie UV około 4 miesięcy podczas bezpośredniego promieniowania słonecznego

Kolor

- Antracyt

Zastosowanie

- Uszczelnianie poszycia membran podkładowych oraz membran elewacyjnych
- Możliwość zastosowania na zewnątrz
- Klejenie i uszczelnianie zakładek, połączeń i przepustów w dyfuzyjnie otwartych lub hermetycznych membranach dachowych, w spadzistych konstrukcjach dachowych zgodnie z DIN 4108 część 7.
- Naprawa membran podsufitowych

Status: maj 2023 - zastępuje wydanie z października 2015 r.

Dane techniczne

Grubość całkowita (DIN EN 1942)*	0.68 mm
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN 14410)*	≥100 N / 25 mm
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN EN 14410)	50 % to 100 %
Przyczepność (DIN EN 1939)*	≥35 N / 25 mm
Zakres temperatur od	-30 °C to +90 °C
Odporność na wilgoć (GPM 812)	trwała odporność
Średnica rdzenia	76.5 mm

*zgodnie z odpowiednią normą DIN

Noty aplikacyjne

- Przetwarzanie w temperaturze od +5 °C do +40 °C
- Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed promieniowaniem UV w temperaturze od +5 °C do +25 °C.
- Gerband 386 należy nakładać na powierzchnie suche i wolne od środków antyadhezyjnych, takich jak smary, oleje, środki powierzchniowo czynne, brud i kurz. Przed klejeniem porowate lub piaszczyste podłoża należy odpowiednio zagruntować za pomocą Gerband Butyl Primer 6000. Gerband 386 nie nadaje się do klejenia pod obciążeniem mechanicznym. Taśmę klejącą należy nakładać bez naprężeń i ostrożnie dociskać. Przyczepność można zwiększyć przy silniejszym nacisku. Kompatybilność Gerband 386 z gumą i tworzywami sztucznymi należy sprawdzić z wyprzedzeniem ze względu na możliwą migrację plastifikatora. Ze względów bezpieczeństwa konieczne jest, aby instalator sprawdził przyczepność taśmy samoprzylepnej w połączeniu z wybraną folią przed aplikacją.

Ilość w opakowaniu

Długość rolki 25 m			
RSzerokość rolki mm	60	75	100
Ilość rolek w kartonie	10	8	6

Różne opakowania dostępne na życzenie

Dalsze dane techniczne Gerband 386 dostępne na życzenie.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez uprzedzenia w zależności od rozwoju produktu.

Gerlinger GmbH & Co. KG
Fabryki taśm samoprzylepnych
Dietrich-Gerlinger-Straße 1-9
D-86720 Nördlingen, Niemcy
Telefon +49 (0) 90 81 213-0
Faks +49 (0) 90 81 213-100
e-Mail info@gerband.de
Internet www.gerband.de

Certyfikowany zgodnie z
DIN ISO 9001 oraz 14001
Reg.-Nr. 56398-QM



Taśmy samoprzylepne Gerband® są używane przez bardzo różnicowaną bazę klientów do szerokiego zakresu zastosowań technicznych i przemysłowych. Wymagania stawiane produktom Gerband® różnią się znacznie w zależności od zastosowania. Zdecydowanie zalecamy użytkownikom przetestowanie przydatności produktu do ich własnych, konkretnych wymagań. Wszystkie dane i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej oparte są na naszych własnych wynikach testów i praktycznym doświadczeniu i mają na celu pomoc klientom w doborze odpowiedniej taśmy do danego zastosowania. Informacje te są dostarczane bez ponoszenia odpowiedzialności. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez wcześniejszego powiadomienia. Próbkę są dostępne bezpłatnie. Nasz zespół sprzedaży jest również dostępny, aby pomóc klientom z ich taśmą.

Karta produktu

Gerband sd control

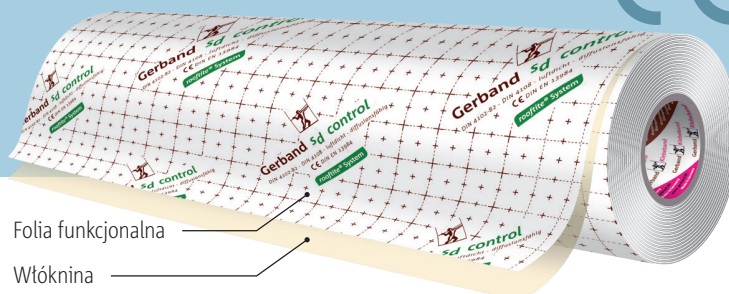
Paroizolacja wspomagająca dyfuzję



Gerband
sd control

Paroizolacje

Gerband sd control to dwuwarstwowa paroizolacja. Stosuje się go wewnątrz pomieszczeń w celu zbudowania szczelnej bariery do ochrony konstrukcji zgodnie z normą DIN 4108.



Opis produktu

Materiał nośny

- Dwuwarstwowa folia laminowana
- Znakomita odporność na starzenie

Kolor

- Biały z nadrukiem

Zastosowania

- Wewnątrz jako paroizolacja w celu zbudowania szczelnej bariery do ochrony konstrukcji zgodnie z normą DIN 4108
- Spełnia wymagania EnEV i może być z łatwością stosowany zarówno w nowych, jak i przy renowacji starych budynków
- Znak CE zgodnie z normą DIN EN 13984 zapewnia niezbędne bezpieczeństwo do stosowania na placu budowy zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi wymaganiami EnEV i budownictwa standardów.

Aplikacja

- Stosować w temperaturach od +5 °C do +40 °C
- Umożliwia bezpieczną budowę konstrukcji dachu i ścian
- Zapewnia dobre i bezpieczne osuszanie konstrukcji natychmiast po montażu, a tym samym zapobiega cofaniu się wody spowodowanej wilgocią budowlaną i resztkową, która sprzyja rozwojowi pleśni i uszkodzeniom konstrukcyjnym
- Wspomaga dyfuzję wsteczną, gdy prąd dyfuzyjny powraca od strony pomieszczenia i umożliwia tym samym wysoki potencjał osuszania w czasie lata
- Do klejenia zakładek barierowych, przejść i miejsc napraw polecamy Gerband 586
- Do potąceń z elementami konstrukcyjnymi polecamy naszą uniwersalnie formowalną taśmę butyloowo-kauczukową Gerband 605; do wszystkich potąceń: Gerband FORTAX® 6400
- Przechowywać w suchych pomieszczeniach od +5 °C do +25 °C, chronić przed promieniowaniem UV

Dane techniczne

Gramatura	105 g/m ²
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN 12311-2)*	
- wzdłuż	≥ 120 N/50 mm
- wszerz	≥ 100 N/50 mm
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN EN 12311-2)*	
- wzdłuż	65 %
- wszerz	65 %
Wytrzymałość na rozdarcie (DIN EN 12340-1)*	
- wzdłuż	≥ 50 N
- wszerz	≥ 50 N
Zakres temperatur	-20 °C bis +80 °C
Wartość Sd (sd-Wert)	2,3 m ± 0,2 m (DIN EN 1931:2000)
Klasa odporności ogniowej E, (DIN EN 13501-1)	odpowiada B2 zgodnie z DIN 4102
Wodoodporność	Tak
Certyfikat CE Posiada	
Średnica wewnętrzna rdzenia	72 mm

* Zgodnie z odpowiednią normą DIN



Wymiary oraz ilość w kartonie

Długość rolki	50 m
Szerokość rolki	1.500 mm
Rolki w kartonie	1

Różne jednostki opakowaniowe dostępne na życzenie

Dalsze dane techniczne dotyczące sterowania Gerband sd dostępne na życzenie.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez powiadomienia w zależności od rozwoju produktu.

Stan na styczeń 2019 r. · zastępuje wydanie z lutego 2018 r

Gerlinger GmbH & Co. KG
Klebeband- und Dichtstoffwerke
Dietrich-Gerlinger-Straße 1
D-86720 Nördlingen
Telefon (09081) 213-0
Faks (09081) 213-100
e-Mail info@gerband.de
Internet www.gerband.de

Certyfikat DQS zgodnie z normami
DIN ISO 9001 i 14001
Nr rej. 56398-QM



Taśmy samoprzylepne Gerband® są używane przez bardzo zróżnicowaną bazę klientów do szerokiego zakresu zastosowań technicznych i przemysłowych. Wymagania stawiane produktom Gerband® różnią się znacznie w zależności od zastosowania. Zdecydowanie zalecamy użytkownikom przetestowanie przydatności produktu do ich własnych, konkretnych wymagań. Wszystkie dane i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej oparte są na naszych własnych wynikach testów i praktycznym doświadczeniu i mają na celu pomoc klientom w doborze odpowiedniej taśmy do danego zastosowania. Informacje te są dostarczane bez ponoszenia odpowiedzialności. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez wcześniejszego powiadomienia. Próbkę są dostępne bezpłatnie. Nasz zespół sprzedaży jest również dostępny, aby pomóc klientom z ich taśmą.

PHS Breather 120, 140 i 180

Zewnętrzny

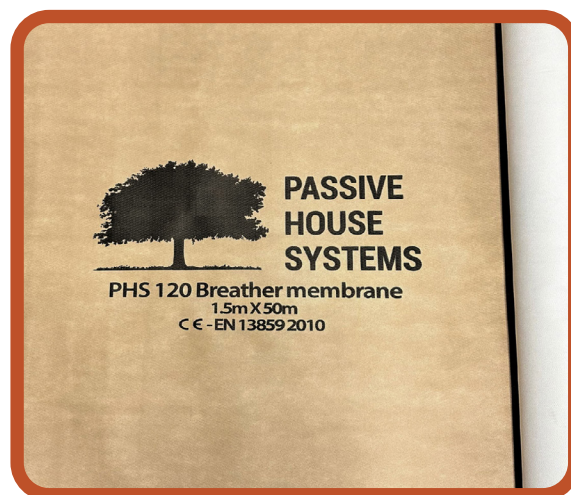
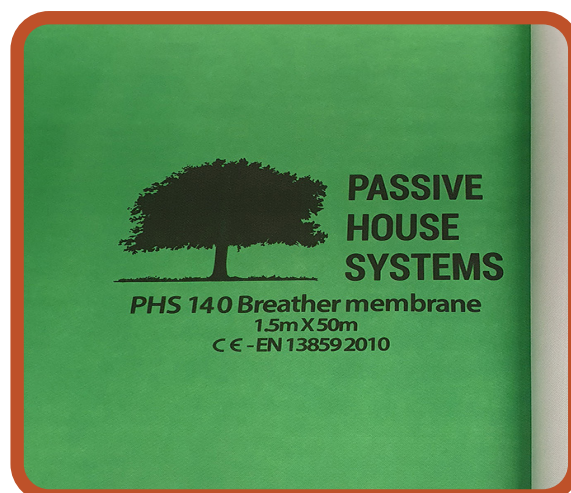
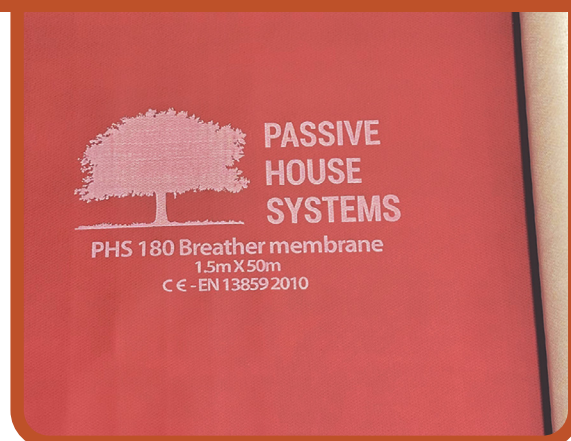
Membrany oddychające PHS 120, 140 i 180 to trójwarstwowe, wysokowydajne, oddychające membrany wykonane z warstw polipropylenu o dużej wytrzymałości na rozciąganie wokół mikroporowatej folii polipropylenowej.

Zostały zaprojektowane, wyprodukowane i mają zapewnioną jakość do stosowania w całkowicie podpartych lub niepodpartych systemach dachowych z płytek, łupków lub metalu. Wysoka paroprzepuszczalność i wodoodporność membrany w połączeniu z doskonałą wytrzymałością na rozciąganie i rozdarcie oraz dużą odpornością na wiatr sprawiają, że membrany PHS 120, 140 i 180 Breather wybierane są przez profesjonalistów jako najlepsza membrana oddychająca.

Warstwa zewnętrzna (warstwa zadrukowana) tworzy funkcjonalną wodoodporną powierzchnię, warstwa środkowa to oddychająca membrana wodoodporna, a warstwa wewnętrzna chroni membranę przed ścieraniem i uszkodzeniami, zapewniając jednocześnie dodatkową trwałość. Dzięki temu tkanina przepuszcza parę wodną, pozostając przy tym w pełni wodoodporna.

Dane Techniczne

	120	140	180
Waga rolki (kg)	9	11	13.5
Gramatura (g/m ²)	120	140	180
Długość rolki (m)	50	50	50
Szerokość rolki (m)	1,5	1,5	1,5
Powierzchnia rolki (m ²)	75	75	75
Kolor	Beżowy / Biały	Zielony / Biały	Bordowy / Biały
Wytrzymałość na rozciąganie (EN12311-1)	MD: 213N/50mm CD: 148N/50mm	MD: 240N/50mm CD: 196N/50mm	MD: 343N/50mm CD: 245N/50mm
Wydłużenie (EN12311-1)	MD: 72.3% TD: 99%	MD: 84.7% TD: 101.4%	MD: 66.8% TD: 104.7%
Odporność na rozdarcie gwoździem (EN12310-1)	MD: 141N TD: 209N	MD: 171N TD: 215N	MD: 196N TD: 241N
Przepuszczalność pary wodnej (Sd) (m)	0,025	0,018	0,027
Odporność na ogień (EN13501-1)	Klasa E	Klasa E	Klasa E
Odporność na przenikanie wody (EN13859-1)	Klasa W1	Klasa W1	Klasa W1
Odporność na promieniowanie UV	3 miesiące	3 miesiące	3 miesiące



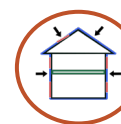
Świetna cena



Oddychająca



Hermetyczna



Zewnętrzny





**PASSIVE
HOUSE
SYSTEMS**



Innowacyjne produkty do budowy konstrukcji murowanych, drewnianych i stalowych.



Nietoksyczne i przyjazne dla środowiska materiały.



Niemiecka jakość produkcji.



Taśmy i membrany o wyjątkowej wytrzymałości na rozdarcia i rozciąganie.



Łatwa aplikacja, przyjazna dla użytkownika.



Wsparcie techniczne oraz szkolenia instalacyjne.



**PASSIVE
HOUSE
SYSTEMS**

Adres

ul. Starodworska 1, 80 – 137 Gdańsk

Telefon

Biuro: (+48) 058 380 1437

Sprzedaz: 500 646 654

E-mail

biuro@passivehousesystems.pl

Web

www.passivehousesystems.pl

Nasze produkty używane są w różnych zastosowaniach budowlanych. Zalecamy, aby Klienci dobierali materiały zgodnie z własnymi zapotrzebowaniami.

Wszystkie dane zawarte w Kartach Produktów są oparte na przeprowadzonych przez nas testach i praktycznym doświadczeniu, tak aby ułatwić Klientom podjęcie odpowiedniej decyzji, zgodnej z oczekiwanymi wymaganiami.

Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy dotyczące nieodpowiedniej aplikacji i złego doboru materiałów. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia.

Próbki produktów są darmowe i dostępne na życzenie Klienta. Nasz Dział Techniczny chętnie odpowie na wszelkie pytania.