

CHARAKTERYSTYKA

Membrany dachowe Permo® o wysokiej paroprzepuszczalności

● **Permo® extreme** – ekstremalnie wytrzymała i wodoszczelna membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności, do stosowania na wszystkich dachach spadzistych; użycie wysokiej jakości, stabilnych komponentów (2 warstwy – poliuretan/poliester o wysokiej gramaturze – 200 g/m²) gwarantuje pełne i długotrwałe zabezpieczenie dachu; dostępna wersja **SK** – z samoprzylepnym pasem klejącym

● **Permo® solar SK** – membrana dachowa najnowszej generacji; membrana odbijająca promieniowanie ciepłe redukuje zjawisko nagrzewania się pomieszczeń na poddaszu w okresie letnim, natomiast w zimie ogranicza zużycie energii na ogrzewanie; wysoka paroprzepuszczalność, wysoka wytrzymałość, zintegrowany samoprzylepny pas klejący

● **Permo® forte** – ekstremalnie wytrzymała, otwarta dyfuzyjnie, uniwersalna membrana dachowa, do stosowania na wszystkich dachach spadzistych; wysoka wodoszczelność dzięki hydrofobizacji, stabilizacja na działanie promieniowania UV, wzmocniona budowa – siatka zbrojąca jako dodatkowa czwarta warstwa; dostępna również wersja **SK** z samoprzylepnymi pasami klejącymi z dwóch stron

● **Permo® light** – 3-warstwowa, hydrofobizowana membrana dachowa o wysokiej wodoszczelności, wytrzymałości i paroprzepuszczalności do uniwersalnego stosowania na dachach

spadzistych z deskowaniem lub bez; dostępna również wersja **SK** z samoprzylepnymi pasami klejącymi z dwóch stron

● **Permo® Easy H** – lekka, 3-warstwowa, hydrofobizowana membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności do uniwersalnego stosowania na dachach spadzistych z deskowaniem lub bez; dostępna również wersja **SK** z samoprzylepnymi pasami klejącymi z dwóch stron

● **Permo® sec SK** – 5-warstwowa membrana (warstwa rozdzielcza) z pasem samoprzylepnym – do stosowania pod pokrycia z blach łączonych na tzw. „rąbek stojący” (tytanowo-cynkowe, miedziane, stalowe powlekane itp.)

● **Wallint®** – gama aktywnych paroizolacji, regulatorów przepływu pary

Zastosowanie: zapewniają kontrolowany przepływ pary wodnej w stronę termoizolacji likwidując często występujący problem gromadzenia się nadmiaru wilgoci między płytami gipsowo-kartonowymi i paroizolacją

Asortyment:

● **Wallint® 3 eco** – ze względu na wartość S_d (ok. 3 m) stosuje się do dachów, w których membrana dachowa została ułożona bezpośrednio na krokwiach

● **Wallint® 10 eco** – ze względu na wartość S_d (ok. 10 m) stosuje się w konstrukcjach dachowych, w których otwarta dyfuzyjnie membrana została ułożona na deskowaniu





Przejścia dachowe dla systemów wentylacji

● **Venduct®** – kominiek wentylacyjny z odpływem kondensatu montowany na dachach o kącie nachylenia 20-50 stopni; stosowany w systemie wentylacji grawitacyjnej lub ze wspomaganiami wentylatorów

● **Dachówki przejściowe Venduct®** – dopasowane do większości rodzajów dachówek ceramicznych i cementowych oferowanych na europejskim rynku

● **Uniwersalne przejścia dachowe Venduct®** – do wszelkich rodzajów pokryć dachowych na dachy spadziste

● **Przejścia dachowe Venduct® do blach profilowanych** – dopasowane do wielu rodzajów blach profilowanych (blachodachówek) oferowanych na polskim rynku

Przejścia dachowe dla systemów solarnych Elementy systemu:

● przejście do przewodów i kabli, zapewnia szczelne przeprowadzenie nawet 16 kabli przez pokrycie dachowe

● uniwersalne przejście dla przewodów solarnych, optymalne rozwiązanie do przeprowadzenia przewodów instalacji solarnych i kabli zestawów fotowoltaicznych

● uniwersalny kominiek wentylacyjny płaski, idealny do instalacji pod zestawami solarnymi, montowanymi na dachu

● uniwersalny uchwyt do zestawów solarnych – mocny i bezpieczny, do dachów o nachyleniu od 16 do 65°, pasuje do wszystkich standardowych dachówek ceramicznych i betonowych, może być łączony z wieloma systemami szynowymi

Elementy wentylacji kalenicy i naroża dachu, wykończenia kominia

● **Roll-Fix®** – najwyższej jakości wentylacyjna taśma kalenicy i naroży dachu; zapewnia bardzo dobrą wentylację połaci dachowych a jednocześnie uniemożliwia przenikanie deszczu i śniegu zawiewanego pod elementy wykończenia kalenicy i grzbietów; całkowicie odporna na działanie promieniowania UV

● **Easy Form®** – nowoczesna taśma klejąca przeznaczona do zastosowania na wszelkiego rodzaju połączenia i uszczelnienia w obrębie dachu, jak np. połączenie dachu i kominia czy też dachu i ściany; jest znakomitą alternatywą dla obróbek kominowych wykonanych z ołowiu, miedzi, cynku czy aluminium ze względu na wysoką elastyczność, mały ciężar i trwały kolor

Cechy szczególne: taśma wykonana jest z aluminium w nowoczesnej technologii zapewniającej bardzo dużą elastyczność z jednoczesnym zachowaniem wysokiej trwałości wykonywanych połączeń

Trapac® – komunikacja dachowa i zabezpieczenia przeciwśniegowe

● **system komunikacji dachowej** – stopnie o szerokości 18 i 28 cm, ławy kominarskie, wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo i powlekanej farbami proszkowymi; do dachów o kącie pochylenia od 14 do 56°

● **system zabezpieczeń przeciwśniegowych** – drabinki przeciwśniegowe, uchwyty do belek – zabezpieczają przed zsunieniem się z dachu jednorazowo dużej masy śniegu; wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo i powlekanej farbami proszkowymi

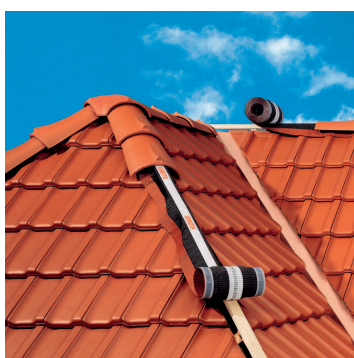
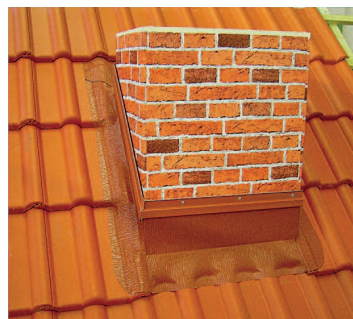
INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Niemcy

Aprobaty i certyfikaty: Certyfikaty Zgodności i Aprobaty Techniczne ITB

Pozostała oferta:

- dachówki świetlikowe
- wylazy dachowe
- spinki, kłamry, elementy okapu, kosza dachowego
- podpórki łat kalenicowych
- system taśm klejących i uszczelniających
- akcesoria do dachów płaskich
- akcesoria do systemów dociepleń



KLÖBER-HPI POLSKA Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 45b, 02-146 Warszawa, tel. 22 35 12 900, faks 22 35 12 901, www.kloeber.pl, www.dekarskipoker.pl

