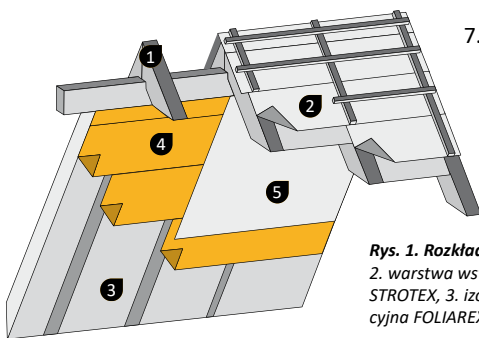


FOLIE PAROIZOLACYJNE

FUNKCJE I ZASTOSOWANIE PAROIZOLACYJNYCH FOLII SERII FOLIA PAROIZOLACYJNA FOLIAREX PI

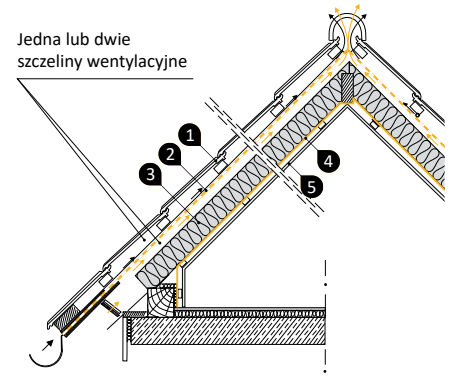
- Produkty paroizolacyjne serii FOLIA PAROIZOLACYJNA FOLIAREX PI zostały zaprojektowane, aby zapewnić wszechstronne zastosowanie jako warstwy izolacyjne we wszystkich rodzajach dachów wentylowanych i niewentylowanych, szczelnych i przewietrzanych.
- Produkty paroizolacyjne serii FOLIA PAROIZOLACYJNA FOLIAREX PI to powłoki chroniące konstrukcje dachu oraz warstwę izolacji cieplnej przed napływem pary wodnej z pomieszczeń wnętrza domu, a także zapobiegają stratom ciepła spowodowanym przewiewaniem.
- Stanowią barierę dla pary wodnej i wiatru,
- Elastyczne i łatwe w montażu, wytrzymałe i lekkie.
- Zapobiegające powstawaniu i rozwojowi grzybów i pleśni.
- Dla zapewnienia poprawnego funkcjonowania systemu termoizolacyjnego **zaleca się** jednoczesne ułożenie **folii paroizolacyjnej** wraz z montowaniem warstwy termoizolacyjnej i folii paroprzepuszczalnej. Taki układ zapobiega gromadzeniu się wilgoci w termoizolacji i konstrukcji dachu.



Rys. 1. Rozkład warstw w dachu: 1. krokwie, 2. warstwa wstępnego krycia – folia paroprzepuszczalna STROTEX, 3. izolacja cieplna, 4. paroizolacja – folia paroizolacyjna FOLIAREX PI 5. płyty k-g.

INSTRUKCJA MONTAŻU FOLII PAROIZOLACYJNYCH

1. Można ją montować prostopadle lub równoległe do krokwi zazwyczaj po ciepłej* stronie izolacji termicznej, zaczynając jej układanie od góry.
2. Kolejne pasma folii układa się na zakład, którego wielkość zależy od kierunku jej układania. Ważne jest zachowanie właściwego wymiaru zakładu, który powinien wynosić 15 cm przy układaniu równoległym i 20 cm przy układaniu prostopadłym do krokwi.
3. Przy układaniu wzdłużnym połączenia sąsiednich pasm muszą leżeć na krokwiach.
4. Folie mocuje się do krokwi za pomocą zszywek, a zachodzące na siebie pasma szczelnie łączy taśmą dwustronnie klejącą.
5. Na połączeniach z elementami wychodzącymi na dach należy stosować samoprzylepne dwustronne taśmy uszczelniające, a przy pionowych elementach, takich jak ściany czy kominy, zaleca się stosowanie dodatkowo listew dociskowych.
6. Folie należy układać starannie bez jakichkolwiek uszkodzeń i załamań, a wszystkie styki i połączenia muszą być odpowiednio uszczelnione.
7. * W przypadku dachów szczelnych folię paroizolacyjną układa się w miejscu folii wstępnego krycia [FWK].



Rys. 2. Przekrój warstw i sposób wentylacji w dachu skośnym z poddaszem użytkowym ze standardowo wykonanym systemem termoizolacji: 1. pokrycie właściwe, 2. warstwa wstępnego krycia – folia paroprzepuszczalna STROTEX, 3. izolacja cieplna, 4. paroizolacja – folia paroizolacyjna FOLIAREX PI 5. płyty k-g.

UWAGI PRODUCENTA

1. Podczas montażu należy zapobiegać uszkodzeniom mechanicznym folii. Uszkodzenia takie, także niewidoczne podczas montażu mogą mieć duży wpływ na utratę właściwości izolacyjnych wyrobu.
2. Wszystkie pomieszczenia poddasza, niezależnie od rodzaju zastosowanej paroizolacji, muszą mieć sprawnie działającą wentylację umożliwiającą wymianę powietrza.
3. Folie należy chronić również przed działaniem światła rozproszonego. Zaleca się w związku z tym jak najszybsze ułożenie wykończenia końcowego od wewnątrz (maksymalnie w ciągu 3 miesięcy).
4. Do napraw uszkodzeń należy używać oryginalnych kawałków folii.

Zastosowanie folii paroizolacyjnych FOLIAREX PI musi być zgodne z dokumentacją techniczną obiektu, obowiązującymi przepisami prawnymi oraz regułami sztuki dekarzkiej.

WYBRANE PARAMETRY TECHNICZNE I UŻYTKOWE*

NAZWA HANDLOWA FOLII PAROIZOLACYJNEJ	JEDNOSTKA MIARY	FOLIAREX PI 150N	FOLIAREX PI 200N	FOLIAREX PI 200	FOLIAREX PI 300N	
Wodoszczelność przy 2 kPa	-	Spełnienie wymagań				
Odporność na uderzenie	mm	NPD				
Trwałość po sztucznym starzeniu	-	Spełnienie wymagań				
Trwałość po działaniu alkaliów	-	Spełnienie wymagań				
Wytrzymałość na rozdzieranie wzdłuż	N	≥25	≥40	≥70	≥50	
Wytrzymałość na rozdzieranie w poprzek	N	≥25	≥40	≥70	≥50	
Wytrzymałość złącza na ścinanie	N/50mm	NPD	NPD	NPD	NPD	
Przenikanie pary wodnej (opór dyfuzyjny)	m ² s Pa/kg	2,5*10 ⁻¹¹ ±40%	3,1*10 ⁻¹¹ ±40%	3,1*10 ⁻¹¹ ±40%	3,2*10 ⁻¹¹ ±40%	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	Wytrzymałość na rozdzieranie wzdłuż	N/50mm	≥35	≥60	≥70	≥70
	Wytrzymałość na rozdzieranie w poprzek	N/50mm	≥30	≥50	≥50	≥60
	Wydłużenie wzdłuż	%	≥200	≥200	≥240	≥250
	Wydłużenie w poprzek	%	≥200	≥200	≥240	≥250
Reakcja na ogień	-	Klasa F				
Substancje niebezpieczne	-	NPD				

