



ECOLOGY STAR 3000 jest **wysokoparoprzepuszczalną, membraną dachową** zaprojektowaną jako warstwa wstępnego krycia pod zewnętrzne pokrycie dachu. Produkt charakteryzuje się zwiększoną odpornością na oddziaływanie promieniowania UV (do 6 miesięcy). Membrana jest całkowicie wodoszczelna, chroni izolację termiczną od zewnątrz przed opadami atmosferycznymi, a także jest doskonałym materiałem wiatroizolacyjnym przeznaczonym do ochrony ścian budynków w konstrukcjach ramowo-szkieletowych oraz w domach z bali, konstrukcjach budynków mieszkalnych oraz hal przemysłowych.

Produkt może być stosowany we wszystkich dachach wentylowanych i niewentylowanych, pod różnorodne pokrycia dachowe (np. dachówka ceramiczna, dachówka betonowa, blachodachówka itp.).

WŁAŚCIWOŚĆ		NORMA PRZEDMIOTOWA	JEDNOSTKA MIARY	WARTOŚĆ DEKLAROWANA
WYMIARY	szerokość*	PN-EN 1848-2	m	1,5 ± 0,5%
	długość nawoju*		m	50 (-0/+2%)
MASA POWIERZCHNIOWA		PN-EN 1849-2	g/m ²	220 ± 10%
REAKCJA NA OGIEŃ		PN-EN ISO 11925-2	-	Klasa E
WODOSZCZELNOŚĆ (2 KPA)		PN-EN 1928	-	Klasa W1
WODOSZCZELNOŚĆ PO SZTUCZNYM STARZENIU		PN-EN 1296 PN-EN 1928	-	Klasa W1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZDZIERANIE	wzdłuż	PN-EN 12310-1	N	250 (+60;-60)
	w poprzek		N	250 (+60;-60)
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	wzdłuż	PN-EN 12311-1	N/50mm	320 (+60;-60)
	w poprzek		N/50mm	180 (+50;-50)
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	wzdłuż		%	80 (+40;-40)
	w poprzek		%	150 (+70;-70)
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE PO SZTUCZNYM STARZENIU	wzdłuż	PN-EN 1296 PN-EN 1297 PN-EN 12311-1	N/50mm	250 (+50;-50)
	w poprzek		N/50mm	140 (+40;-40)
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU PO SZTUCZNYM STARZENIU	wzdłuż		%	70 (+30;-30)
	w poprzek		%	110 (+60;-60)
PRZENIKANIE PARY WODNEJ (PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ)		PN-EN ISO 12572	(g/m ²)/24h	> 1700
PRZENIKANIE PARY WODNEJ (S_p)		PN-EN ISO 12572	m	0,04 (+0,02;-0,02)
ZAKRES TEMPERATUR STOSOWANIA		-----	°C	-30 ÷ 80
SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE		-----	-	NPD

* lub według z ustaleń z klientem

Membrana powinna być zabezpieczona przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni UV do 6 miesięcy od montażu oraz przed skutkami promieniowania rozproszonego-maksymalnie w ciągu 8 miesięcy, poprzez montaż termoizolacji od wewnątrz.

 Produkt nie jest odporny na działanie substancji ropopochodnych (np. olej, benzyna itp.)





INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Układanie membrany należy rozpocząć od dołu dachu, równoległe do okapu, napisami na zewnątrz. Dolny brzeg powinien zachodzić na obróbkę blacharska okapu. Membrany należy układać z lekkim napięciem.
2. Poszczególne pasma nakładać na tzw. zakładkę, która powinna wynosić 10-15 cm zakładkę wyznacza kreskowanie lub wzdłużny napis na membranie. Przy nachyleniu dachu poniżej 22° zakładka musi wynosić co najmniej 20 cm. Ze względu na wymaganą szczelność membrany należy stosować taśmy do łączenia membran i folii dachowych. Wskazane jest również stosowanie uszczelnień w miejscach kontrłat.
3. W przypadku konieczności układania prostopadłego do okapu, połączenia i zakładki pionowe wykonać na krokwiach i uszczelnić taśmą montażową.
4. W przypadku pełnego deskowania górny pas membrany musi zakrywać gwoździe w warstwie dolnej. Do poruszania się po dachu należy wykorzystywać powstałą konstrukcję łatowania.
5. Membrany należy mocować za pomocą zszywek dekarских lub gwoździ o dużych łebkach na zewnętrznej części krokwi i natychmiast mocować od góry kontrłatą.
6. Kontrłaty mocować tak aby wyeliminować migrację wilgoci w obszarze gwoździ. W miejscach mocowania zaleca się stosowanie specjalnych taśm piankowych. Membrany nie należy montować bez zastosowania kontrłat.
7. W miejscach elementów wystających (wywietrzniki, kominy, okna itp.) należy wykonać wycięcia jak najbardziej dopasowane. I na powierzchni stykające pasma membrany w taki sposób, aby uniemożliwić przenikanie deszczu i śniegu do warstw izolacji. Powyżej tych elementów zaleca się wykonanie rynienki odpływowej.
8. W kalenicy membranę układać na zakład min. 15 cm i uszczelnić.
9. W przypadkach nietypowych krawędzi stosować trwałe uszczelnienia. W narożach i koszach stosować dodatkowy pas wzdłuż oraz wykonać szeroki zakład boczny, a kolejne warstwy nakładać na siebie naprzemiennie z obu stron.

UWAGI PRODUCENTA

1. Zastosowanie produktu powinno być zgodne z projektem technicznym obiektu, opracowanym według obowiązujących przepisów budowlanych, uwzględniającym właściwości techniczne membrany.
2. Membranę należy przechowywać osłoniętą przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych z dala od źródeł ciepła (min. 1 m).
3. Membranę należy przewozić krytymi środkami transportu i w odpowiedni sposób zabezpieczoną przed uszkodzeniami mechanicznymi.
4. Podczas montażu należy zapobiegać uszkodzeniom mechanicznym folii lub membrany, unikać przeciągania pasm folii lub membran po elementach konstrukcyjnych. Chronić przed żarzącymi opiłkami powstającymi podczas cięcia stolarki i żarem papierosowym. Uszkodzenia takie – niewidoczne podczas montażu – mogą mieć duży wpływ na utratę właściwości wodochronnych wyrobu.
5. Nie stosować na świeżo zaimpregnowane lub mokre elementy konstrukcyjne dachu.
6. Produkt nie jest odporny na działanie substancji ropopochodnych (np. olej, benzyna itp.).
7. Membrany nie przejmują funkcji właściwego pokrycia dachowego. Dlatego w terminie do 1 miesiąca należy wykonać właściwe pokrycie, aby nie doszło do uszkodzeń spowodowanych działaniem promieniowania ultrafioletowego.
8. Membrany należy chronić również przed działaniem światła rozproszonego. W związku z tym należy jak najszybciej zamontować termoizolację wraz z paroizolacją od wewnątrz (maksymalnie w ciągu 3 miesięcy).
9. W czasie niekorzystnych warunków atmosferycznych (długotrwałe opady, zacinający deszcz z podmuchami) może występować niebezpieczeństwo przenikania wody w miejscach nakładkowania, a przy kontrłatach fizyczne zjawisko kapilarnego przenikania wilgoci.
10. Do napraw uszkodzeń należy używać oryginalnych fragmentów membran.
11. Ewentualne uszkodzenia pokrycia właściwego należy niezwłocznie naprawiać.

