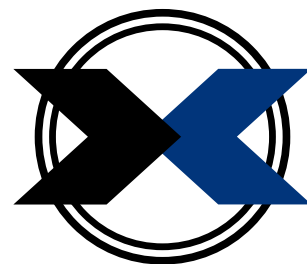


180PRO
Climateq[®] membranes

oxilit[®]
we support construction



wytrzymałość na rozciąganie/
tensile strenght

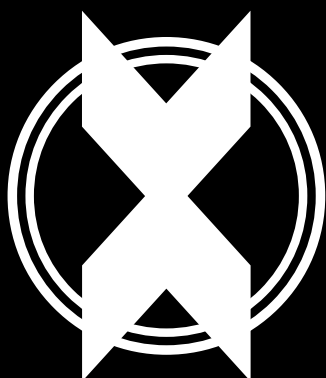
315/260 N/5 cm

paroprzepuszczalność/
Sd value

0,02 Sd

wytrzymałość na rozrywanie na gwoździu/
tear resistance

225/240 N



Climateq[®]
membranes

ROZMIAR ROLKI /
ROLL SIZE:

1,5 x 50 M

CE¹⁴
1454

EN 13859-1

EN 13859-2



5 901157 604507

CLIMATEQ **PRO**fessional
Wysokoparoprzepuszczalna
membrana dachowa / Breathable underlay



Instrukcja układania i dane techniczne na odwrocie etykiety
Instructions for laying and technical data on the back side



PRODUCENT / PRODUCER:

Z.P.H.U. WA-BIS Waldemar Wata
Łany 66, 28-330 Wodzisław, Poland

DYSTRYBUTOR / DISTRIBUTOR:

LUBAR S.A.
ul. Konarskiego 159 A
44-274 Rybnik

NUMER SERYJNY - NA MEMBRANIE.
SERIAL NUMBER - ON MEMBRANE.



LUBAR
www.sklep-lubar.pl

oxilit[®]

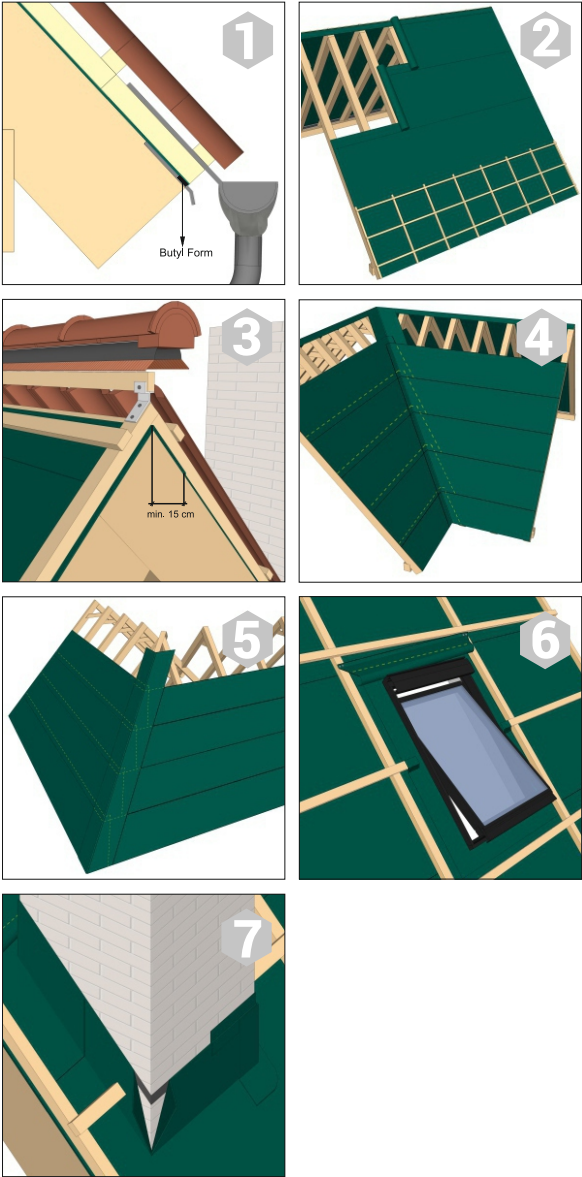
Instrukcja układania wysoko paroprzepuszczalnych membran OXILIAT® Climateq®

- ① Niniejsza instrukcja jest wersją skróconą i dotyczy tylko podstawowych zasad układania membran CLIMATEQ, pełną wersję instrukcji oraz więcej informacji można uzyskać odwiedzając stronę www.wa-bis.pl
- ① Membrany CLIMATEQ mogą być stosowane jako warstwa uszczelniająca pokrycia dachów skośnych, o kącie nachylenia > 20 °, leżących na łątach i kontrłatach, oraz jako wiatroizolacja w ścianach szkieletowych, mocowana pod elewację.
- ① W ścianach, przy zastosowaniu jako wiatroizolacja, membranę CLIMATEQ układać napisami na zewnątrz pomieszczenia.

1. Montaż na dachu rozpocząć od ułożenia pasów równoległych do okapu, napisami do góry, pierwszy pas membrany CLIMATEQ przykleić za pomocą kleju butylowego np. taśmą BUTYLFORM do pasa nadrynnowego lub kapinosa (rys. 1).
2. Kolejne pasma układać na zakład (rys. 2), zależny od stopnia nachylenia dachu – im mniejsze nachylenie tym większy zakład (minimalny zakład jest oznaczony na wyrobie). Membrany CLIMATEQ najlepiej mocować do krokwi za pomocą kontrłat lub ewentualnie gwoździ z dużym łebkiem; nie polecamy używania spinek z takerów. W celu uszczelnienia mocowań, pod kontrłaty można zastosować taśmę uszczelniającą. Natomiast dla zwiększenia szczelności połączeń kolejnych pasów, można zastosować taśmę dwustronnie klejącą REPER – T lub użyć membran CLIMATEQ ze zintegrowanym paskiem klejącym.
3. W kalenicy membranę CLIMATEQ układać na zakład wynoszący minimum 15cm (rys. 3).
4. W koszu wzdłuż całej długości kosza ułożyć dodatkowy pas membrany CLIMATEQ, następnie kolejne pasy układać na zakład min 15cm, w sposób pokazany na rysunku (rys. 4).
5. Na narożu membrany CLIMATEQ układać na zakłady min. 15cm, a następnie w celu uszczelnienia można ułożyć dodatkowy pas membrany wzdłuż całej długości naroża (rys. 5).
6. Nad otworami, będącymi przejściami kominów, kominków, okien, wyłazów dachowych itp. przez membranę CLIMATEQ, zaleca się wykonać rynienkę jak na rysunku (rys. 6). Połączenia te powinny być szczególnie starannie wykonane i zabezpieczone obróbkami, można stosować gotowe rozwiązania w postaci kołnierzy uszczelniających.
7. Przy obróbce komina, należy starannie wyprowadzić membranę CLIMATEQ na komin wentylacyjny, na odpowiednią wysokość, starannie dokleić do powierzchni za pomocą kleju butylowego np. taśmy BUTYLFORM (rys. 7). Przy połączeniu z kominami spalinowymi - należy postępować zgodnie z krajowymi przepisami przeciwpożarowymi.

Uwagi dodatkowe:

- Membrany OXILIAT CLIMATEQ można układać bezpośrednio na ocieplenie.
- Membrany OXILIAT CLIMATEQ można układać na pełne deskowanie.
- Należy zachować odpowiednią szczelinę wentylacyjną nad membraną CLIMATEQ umożliwiającą wlot powietrza w okapie i wylot w kalenicy.
- Do niezbędnego minimum ograniczyć czas bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne ułożonej na dachu membrany CLIMATEQ, dlatego rekomendujemy układanie pokrycia zasadniczego równocześnie z układaniem membran CLIMATEQ, najpóźniej do 4 tygodni od ułożenia membrany
- Membranę CLIMATEQ należy chronić od światła również od strony spodniej. Rekomendujemy ułożenie termoizolacji w terminie do 4 tygodni od daty ułożenia membrany, bądź zastąpienie jej inną folią lub też zastąpienie źródła światła w podanym terminie, niemniej jednak im szybciej tym lepiej.
- Przestrzegać przepisów przeciwpożarowych, nie palić papierosów, nie używać narzędzi, które powodują iskrzenie i mogłyby uszkodzić membranę CLIMATEQ oraz wzniecić pożar.
- Stosując impregnaty solne należy wiedzieć, że membrana CLIMATEQ może zostać uszkodzona poprzez wypłukanie preparatu z elementów drewnianych. Zaleca się stosowanie impregnatów innych aniżeli solne.
- Uszkodzoną podczas montażu membranę CLIMATEQ należy bezwzględnie zreperować za pomocą odpowiedniej taśmy naprawczej np. REPER-O.
- Więcej informacji na temat innych zastosowań membran CLIMATEQ można uzyskać odwiedzając stronę www.wa-bis.pl
- Instrukcja została napisana zgodnie ze stanem wiedzy z lutego 2019 roku.



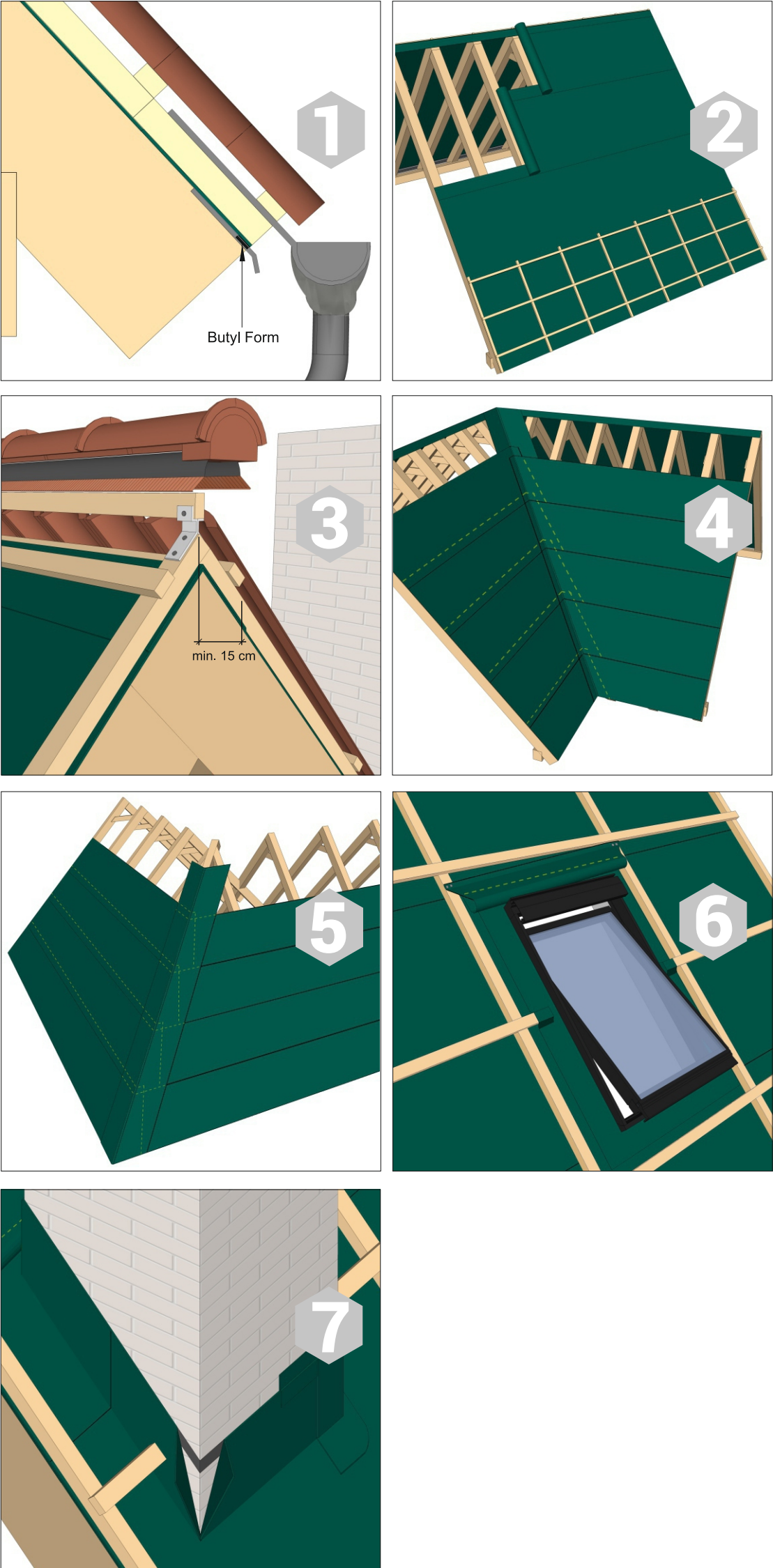
Dane techniczne:

Własności	Jednostka	Wartość
Gramatura	g/m2	180 +/-7%
Szerokość	m	1,5
Długość	m	50
Liczba warstw	l.p.	3
Przepuszczalność powietrza	m3/(m2xhx50Pa)	≤0,006
Współczynnik Sd	m	0,02 +/-0,02
Odporność na warunki zewnętrzne	miesiąc	4
Wiatroizolacja		tak
Wodoszczelność złącza		tak
Zakres temperatur stosowania	°C	-40/+120

EN 13859-1 EN 13859-2	CE 1454	14	
ZPHU WA-BIS Waldemar Wata, Łany 66, 28-330 Wodzisław			
Membrana wysokoparoprzepuszczalna OXILIAT® CLIMATEQ® PRO 180			
Zasadnicze charakterystyki		Jednostka	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień			Klasa E
Odporność na przesiąkanie wody przed starzeniem			Klasa W1
Wytrzymałość na rozciąganie przed starzeniem: wzdłuż / w poprzek		N/50mm	315/260 ± 50/±50
Wydłużenia przed starzeniem: wzdłuż/ w poprzek		%	80/115 ± 20/±20
Odporność na rozdzielanie wzdłuż/w poprzek		N	225/240 ± 45/±55
Giętkość w niskiej temperaturze		°C	-20
Odporność na przesiąkanie wody po starzeniu			Klasa W1
Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu: wzdłuż/ w poprzek		N/50mm	260/220 ± 40/±40
Wydłużenia po starzeniu: wzdłuż/ w poprzek		%	55/65 ± 30/±30
Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 01/2023/180/OX/CL			
Membrana paroprzepuszczalna CLIMATEQ® przeznaczona do stosowania jako wyrób podkładowy i warstwa paroprzepuszczalna pod nieciągłe pokrycia dachowe, dachów skośnych oraz jako paroprzepuszczalny wyrób podkładowy stosowany pod zewnętrznymi okładzinami ścian, w celu uniknięcia przenikania wiatru i przesiąkania wody z zewnątrz. Wyroby należy montować zgodnie z instrukcją producenta.			
Rolki membrany należy przechowywać w pozycji stojącej w pomieszczeniach krytych, przewiewnych i wolnych od wilgoci, oddalone od czynnych urządzeń grzewczych. Membranę należy chronić przed działaniem środków chemicznych, w szczególności substancji na bazie rozpuszczalników, oraz wysokiej temperatury i nasłonecznienia, gdyż mogą one obniżyć parametry techniczne membrany bądź trwale ją uszkodzić. Membrany należy przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczone przed uszkodzeniem.			
Wymiary: 50 m x 1,5m. Data produkcji/Nr partii: UMIESZCZONO NA PRODUKCIE			

Instructions for laying the OXILIAT® CLIMATEQ breathable membrane

- ① These instructions cover the basic principles of laying CLIMATEQ membranes. More details can be found at the address: www.wa-bis.com.pl
- ① CLIMATEQ membranes can be implemented as roof tile underlay in warm non-ventilated and cold ventilated pitched roofs with the inclination angle > 20°, as well as wind-shielding mounted in stud walls under the facade.
- ① When laid in walls, the CLIMATEQ membrane should be positioned with the writing facing the exterior. All details of this usage should be done in accordance to the Building Regulations and NHBS Standards, Chapter 6,2 External timber framed walls.
1. When laid on a roof, the process should begin with laying membrane belts parallel to the eaves with the inscriptions facing up. The first belt of the CLIMATEQ membrane should be glued by means of butyl glue, e.g. with BUTYLFORM tape, to the zone above gutters or to the drip cap (fig. 1).
2. The membrane should be fixed to rafters with counter-battens or nails large-headed roofing nails. Where necessary, one can apply tape under counter-battens. The next belts (fig. 2) should be laid to overlap with the preceding ones (the minimum width is marked on the product). The overlapping zone depends on roof inclination: the smaller the inclination, the wider the zone. To improve watertightness of the joint one can apply double-sided adhesive tape ex. REPER-T.
3. On the roof ridge the membrane should be laid with an overlap of at least 15 cm (fig. 3).
4. An additional band of the membrane should be laid along the entire length of a roof valley. Then, the next bands should be laid to overlap by at least a 15 cm, as shown in the figure (fig. 4).
5. On the roof hip membrane bands should be laid with an overlap of at least a 15 cm. Then, an additional band of the membrane should be laid along the entire length of a roof hip (fig. 5).
6. Above roof openings functioning as chimney penetrations etc., a trough should be mounted across the membrane, as shown in the figure (fig. 6). Joints in membrane penetrations should be sealed with special care and protected with flashings.
7. The membrane zone extended up a ventilation chimney wall should reach appropriate height and should be glued to the chimney surface with butyl glue, e.g. the BUTYLFORM tape (fig. 7). When preparing membrane joints to flue chimneys, the national fire protection regulations should be complied with.



Additional remarks:

- The membrane can be laid directly onto a thermal insulation layer.
- OXILIAT CLIMATEQ membranes can be laid on a fully- supported roof.
 - An appropriate ventilation gap should be maintained above the CLIMATEQ membrane to allow air entry in the eaves and air discharge through the roof ridge.
 - Direct exposure of a laid CLIMATEQ membrane to light should be reduced to a minimum. We recommend laying down the roof covering at the same time as the membrane. However, to minimise the membrane's exposure to UV the roof covering should be laid within 28 days or the membrane should be otherwise covered and protected from light.
 - The bottom side of the CLIMATEQ membrane should be protected against light (one should mount soffit boards, lay thermal insulation layer or cover window openings, hatchways, skylights as soon as possible), no later than 4 weeks.
 - Fire protection regulations should be followed. Smoking is forbidden. One should not use tools that generate sparks and can damage the CLIMATEQ membrane or start a fire.
 - When salt-based impregnating agents are used, one should remember that the CLIMATEQ membrane can be damaged by washing the preparation off timber elements.
 - A membrane damaged during the laying process should be repaired by means of an appropriate repair tape ex. REPER-O.
 - More details on other applications of CLIMATEQ membranes can be found at the address: www.wa-bis.com.pl
 - These instructions were prepared in compliance with best practice in February 2019.

Technical parameters:

Properties	Units	Nominal value	Tolerances
Mass per unit area	g/m2	180	+/-7%
Width	m	1,5	-0,5 / +1,5%
Lenght	m	50	-0
Sd value	m	0,02	-0,02/+0,02
Resistance to penetration of air	m3/(m2xhx50Pa)	<0,006	-

EN 13859-1 EN 13859-2	CE	14
	1454	
ZPHU WA-BIS Waldemar Wata, Łany 66, 28-330 Wodzisław, POLAND		
Breathable roof underlay OXILIAT® CLIMATEQ® PRO 180		
Essential characteristic	Unit	Performances
Reaction to fire	Class	E
Resistance to water penetration before ageing	Class	W1
Tensile strength before ageing	N/50mm	315± 50 260± 50
- longitudinal		
- transverse	%	80± 20 115± 20
Elongation before ageing		
- longitudinal	N	225± 45 240± 55
- transverse		
Tear resistance	°C	-20
- longitudinal		
- transverse	Class W1	Class W1
Resistance to water penetration after ageing		
Tensile strength after ageing	N/50mm	260± 40 220± 40
- longitudinal		
- transverse	%	55± 30 65± 30
Elongation after ageing		
- longitudinal		
- transverse		
Declaration of Performances No 01/2023/180/OX/CL		
The product base to the outer walls and for discontinuous pitched roofs. Use overlaps based on lines printed on membrane, min 10cm. In connection tightness requirements, use double sided adhesive tape, ex. REPER-T. The rolls should be stored in a horizontal position to a max 2m in the covered, well ventilated and free of moisture areas, away from the active heating. Product must be protected from chemicals, solvent based substances and high temperature / sunlight, as this may reduce the product specifications or permanently damage it. The membranes must be transported in covered means of transport, protected from damage. The membranes must be installed in accordance with the usage instructions set out on the label.		
Roll size: 50 m x 1,5m. Production date – part number printed on membrane		