



## Climateq® POP 135

### KARTA TECHNICZNA 01/2021/135/KT

#### Producent wyrobu budowlanego/ Producer:

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

**Materiał:** Spunbond PP + film PP + Spunbond PP \ produkt 3-warstwowy \

Data wydania/Issued: 09.11.2021

WŁAŚCIWOŚCI Product characteristic	METODA Norms	JEDNOSTKA Unit	WARTOŚĆ NOMINALNA Value	TOLERANCJA Tolerance	
				Min.	Max.
<b>Gramatura</b> Mass per unit area	EN 1849-2	[g/m <sup>2</sup> ]	<b>135</b>	-9%	+9%
<b>Długość</b> Length	EN 1848-2	[m]	<b>50</b>	-	-
<b>Szerokość</b> Width	EN 1848-2	[m]	<b>1,5</b>	-0,50%	+1,50%
<b>Prostoliniowość</b> Straightness	EN 1848-2	[m]	<b>30mm/10m</b>	<b>zgodne</b> pass	
<b>Klasa palności</b> Reaction to fire	EN 13501-1	[klasa]	<b>E</b>	-	-
<b>Odporność na przesiąkanie wody przed starzeniem</b> Resistance to water penetration before aging	EN 1928/A	[klasa]	<b>W1</b>	-	-
<b>Odporność na przesiąkanie wody po starzeniu</b> Resistance to water penetration after aging	EN 1928/A EN 13859-1	[klasa]	<b>W1</b>	-	-
<b>Współczynnik Sd</b> Sd value	EN ISO 12572/C	[m]	<b>0,02</b>	-0,01	+0,01
<b>Wytrzymałość na rozciąganie przed starzeniem MD / CD</b> Tensile strength before aging MD / CD	EN 12311-1A	[N/50mm]	<b>215/215</b>	-40/-40	+40/+40
<b>Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu MD / CD</b> Tensile strength after aging MD / CD	EN 12311-1A EN 13859-1	[N/50mm]	<b>200/200</b>	-20/-20	+20/+20
<b>Wydłużenia przed starzeniem MD / CD</b> Elongation at break before aging MD / CD	EN 12311-1A	[%]	<b>80/130</b>	-30/-25	+30/+25
<b>Wydłużenia po starzeniu MD / CD</b> Elongation at break after aging MD / CD	EN 12311-1A EN 13859-1	[%]	<b>40/70</b>	-15/-15	+15/+15
<b>Rozdzieranie na gwoździu MD / CD</b> Tear resistance MD / CD	EN 12310-1	[N]	<b>170/170</b>	-35/-35	+35/+35
<b>Stabilność wymiarów</b> Dimensional stability	EN 1107-2	[%]	<b>≤ 2</b>	-	-
<b>Giętkość</b> Flexibility at low temperature	EN 1109	[°C]	<b>-20</b>	<b>zgodne</b> pass	
<b>Przepuszczalność powietrza</b> Air permeability	EN 12114	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·hx50Pa)]	<b>&lt; 0,006</b>	-	-



**Zastosowanie:** Warstwa wstępnego krycia w skośnych konstrukcjach dachowych o nachyleniu powyżej 20° uszczelniająca pokrycia dachowe leżące na łątach i kontrłatach lub bezpośrednio na termoizolacji oraz jako wiatroizolacja w konstrukcjach szkieletowych. CLIMATEQ® POP 135 można stosować w układzie dachu z pełnym deskowaniem. Membrany mogą być produkowane z dodatkami pasków klejących służących do klejenia zakładów.

Climateq® POP 135 may be produced with additional glue stripes which are used for adhesion of the overlaps.

Application: CLIMATEQ membranes are designed for applying as a roof underlay on pitched roofs (as an unsupported roof lining material). They are suitable for all kinds of roof coverings, laid on battens and counter battens, in which the airflow is anticipated along the counter battens. Climateq underlays may also be laid directly on thermal-insulation and be used as wind insulation in wooden and metal framework walls. Climateq® POP 135 successfully protects cold (ventilated and non-ventilated) and warm roof constructions. Can be used on fully supported roofs.

#### DANE LOGISTYCZNE/ LOGISTIC DETAILS:

IDENTYFIKACJA PRODUKTU PRODUCT IDENTIFICATION	ILOŚĆ ROLEK NA PALETYCE Pcs per pallet	WAGA BRUTTO /PALETA Gross weight	WYMIARY PALETY Pallet sizes		
			Szerokość Width	Długość Length	Wysokość Height
Climateq® POP 135	42	ok. 450 kg	1,12m	1,53m	1,46m

EN 13859 – 1 :2014

EN 13859 – 2 :2014



Jednostka notyfikowana 1454

Przygotował / Prepared by: Jurij Tyszkiewicz - Product Manager

Na podstawie DWU / Based on DoP: 01/2021/135/CL/V.1