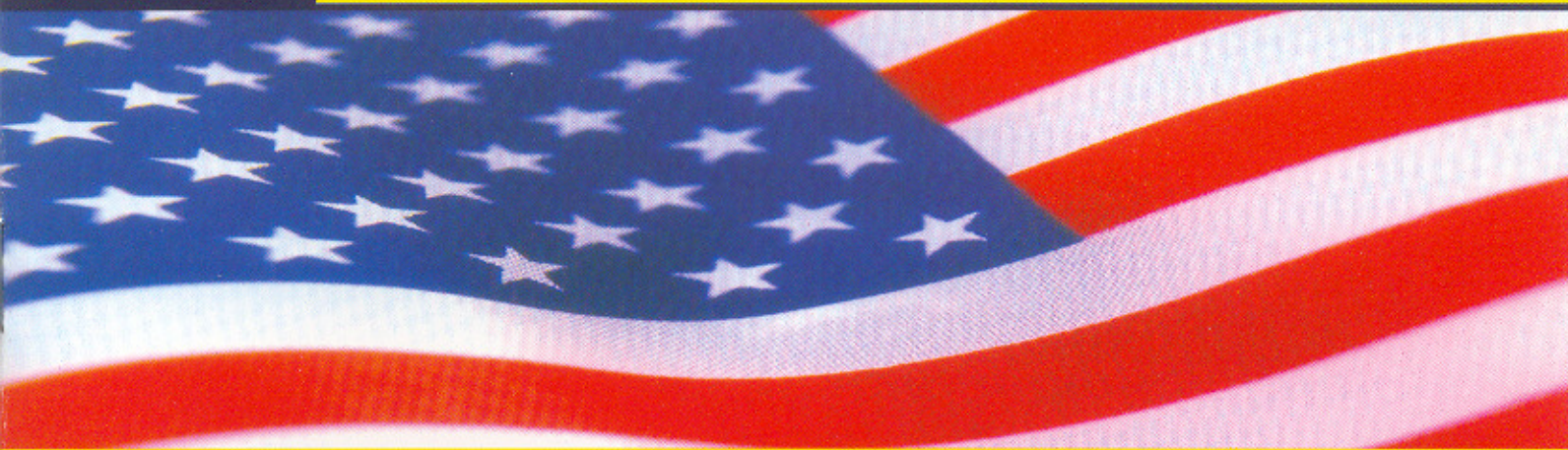


ROOFING

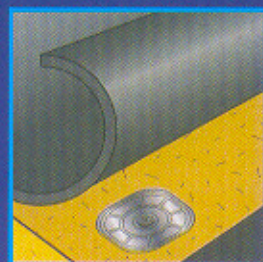
AMERICA FOR OVER 40 YEARS



SYSTEMY DACHOWE

TPO | EPDM CARLISLE

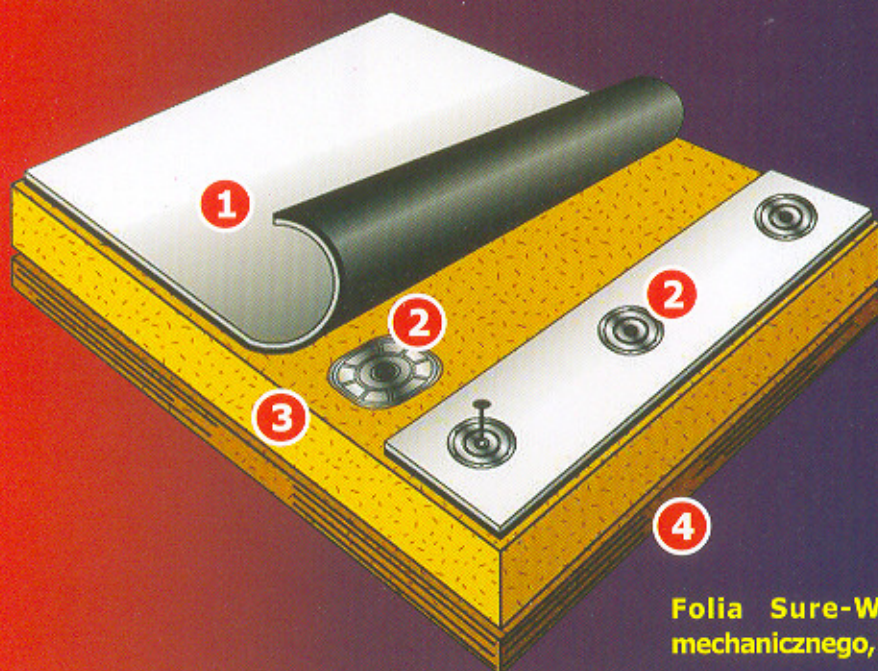
WWW.TOP-TECH.PL



System mocowania mechanicznego Folia dachowa TPO Carlisle

SW CARLISLE'S
SURE-WELD™

System mocowania mechanicznego folii TPO Sure-Weld Carlisle bazuje na zgrzewaniu zakładów gorącym powietrzem, co zapewnia długotrwałą wytrzymałość i odporność na warunki atmosferyczne.



Przykład typowego zastosowania

- 1** Folia Sure-Weld TPO zbrojona
- 2** Łączniki Carlisle lub dowolne łączniki teleskopowe o odpowiednich parametrach
- 3** Twardy materiał termoizolacyjny
- 4** Konstrukcja dachu

Folia Sure-Weld TPO zbrojona, do mocowania mechanicznego, dostępna jest o następujących parametrach:

Kolor: biały, szary, beżowy

Grubość (mm): 1.14, 1.52, 1.82 i 2.00

Standardowe szerokości (m): 1.22, 1.83, 2.44, 3.05 i 3.66

Standardowa długość (m): 30.50



TYP DACHU	NOWY DACH						RENOWACJA	
	BLACHA STALOWA FAŁDOWA	SKLEJKA LUB OSB	BETON KOMÓRKOWY	BETON KONSTRUKCYJNY	DESKOWANIE PEŁNE	GIPS LUB FIBROBETON	ISTNIEJĄCE POKRYCIE BITUMICZNE	STARE POKRYCIE MEMBRANOWE
Wymagana warstwa oddzielająca	Izolacja termiczna	NIE	NIE Zaleca się geowłókninę PP, min. 200 g/m ²	Geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	Izolacja termiczna	Izolacja termiczna	NIE	Izolacja termiczna lub geowłóknina PP, min. 200 g/m ²
Zalecana izolacja termiczna	Płyty z pianki poliuretanowej, twarda wełna mineralna, twardy polistyren (wymagana przekładka)						Patrz obok	
Sposób mocowania izolacji termicznej	Odpowiednie łączniki Carlisle lub teleskopowe o odpowiednich parametrach, dobrane zależnie od rodzaju podłoża						Patrz obok	
Sposób mocowania folii TPO	Odpowiednie łączniki Carlisle lub teleskopowe o odpowiednich parametrach, dobrane zależnie od rodzaju podłoża						Patrz obok	

Ilość łączników przypadająca na metr kwadratowy dachu uzależniona jest od rodzaju podłoża i strefy obciążenia wiatrem, i powinna być obliczana każdorazowo zgodnie z obowiązującą normą oraz zaleceniami producenta termoizolacji i łączników.



ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™

WWW.TOP-TECH.PL

POKRYCIA DACHÓW PŁASKICH
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE HYDROIZOLACYJNE

System pełnego klejenia Folia dachowa TPO FleeceBACK Carlisle

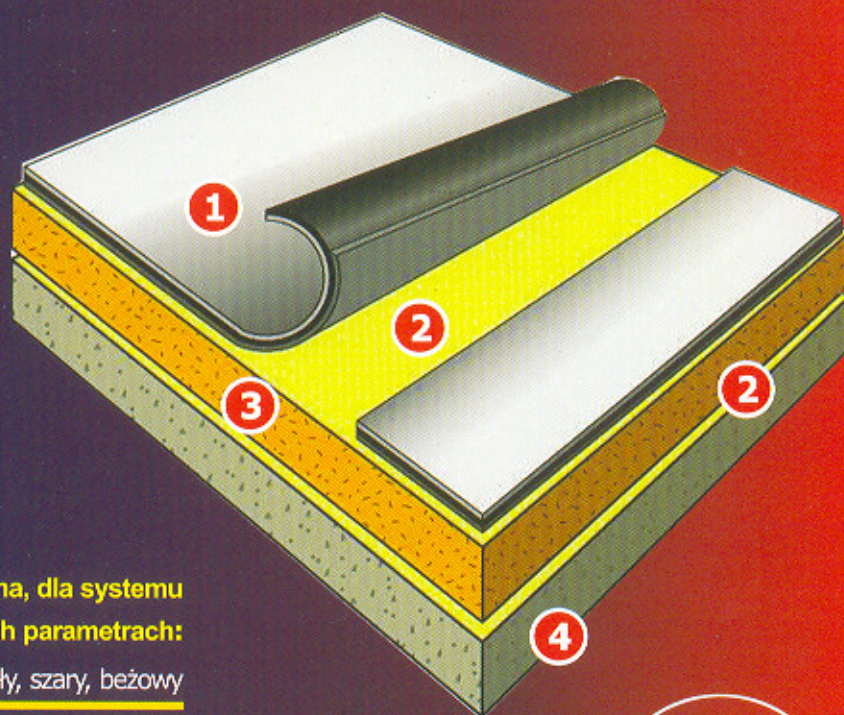


CARLISLE'S
SURE-WELD™
FLEECEBACK™

System pełnego klejenia folii TPO Sure-Weld FleeceBACK Carlisle bazuje na dwuskładnikowym poliuretanowym kleju FAST Adhesive oraz zgrzewaniu zakładów gorącym powietrzem dla zapewnienia długotrwałej wytrzymałości i odporności na warunki atmosferyczne

Przykład typowego zastosowania

- 1 Folia Sure-Weld FleeceBACK TPO zbrojona
- 2 Klej FAST Adhesive
- 3 Odpowiedni materiał termoizolacyjny
- 4 Konstrukcja dachu



Folia Sure-Weld FleeceBACK TPO zbrojona, dla systemu pełnego klejenia, dostępna jest o następujących parametrach:

Kolor: biały, szary, beżowy

Grubość folii TPO z włókniną (mm): 2.54 i 2.92

Standardowa szerokość (m): 3.66

Standardowe długości (m): 15.25 i 30.50



	NOWY DACH						RENOWACJA	
TYP DACHU	BLACHA STAŁOWA FAŁDOWA	SKLEJKA LUB OSB	BETON KOMÓRKOWY	BETON KONSTRUKCYJNY	DESKOWANIE PEŁNE	GIPS LUB FIBROBETON	ISTNIEJĄCE POKRYCIE BITUMICZNE	STARE POKRYCIE MEMBRANOWE
Wymagana warstwa oddzielająca	TAK	NIE	Patrz: instrukcja techniczna	NIE	TAK	NIE	NIE	Patrz: instrukcja techniczna
Zalecana izolacja termiczna	Płyty z pianki poliuretanowej, twardej polistyren, styropian ekstrudowany, styropian expandowany						Patrz obok	
Sposób mocowania izolacji termicznej	Klej FAST Adhesive, odpowiednie łączniki Carlisle lub teleskopowe o odpowiednich parametrach, dobrane zależnie od rodzaju podłoża						Patrz obok	
Sposób mocowania folii TPO	Klej FAST Adhesive						Patrz obok	

Ilość łączników przypadająca na metr kwadratowy dachu uzależniona jest od rodzaju podłoża i strefy obciążenia wiatrem, i powinna być obliczana każdorazowo zgodnie z obowiązującą normą oraz zaleceniami producenta termoizolacji i łączników.

ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™



TOP-TECH Sp. j.

61-334 Poznań

ul. Rozwadowska 18

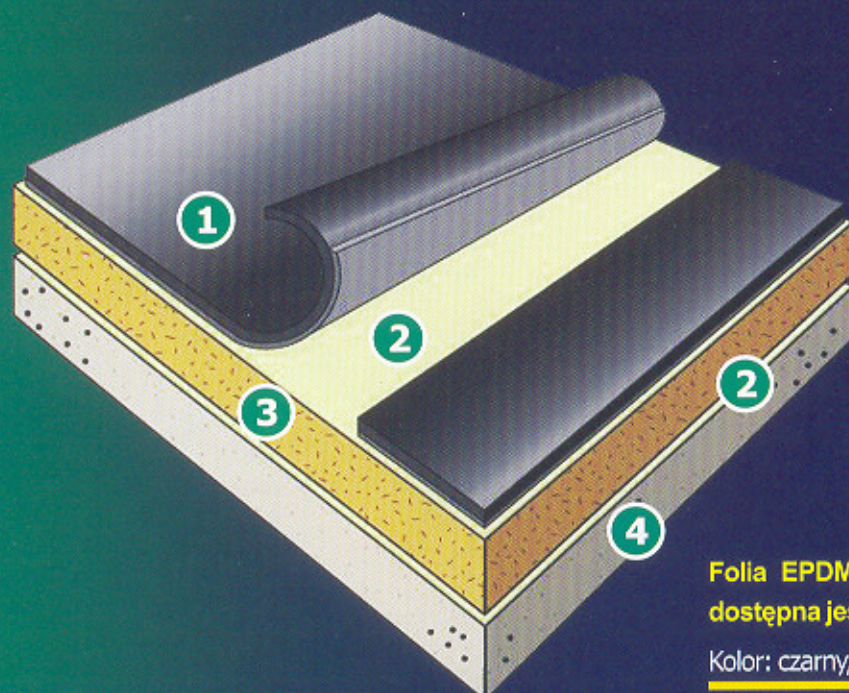
tel. 061 870 02 01, tel./fax 061 871 07 29

e-mail: info@top-tech.pl



System pełnego klejenia

Folia dachowa EPDM FleeceBACK Carlisle



System pełnego klejenia folii EPDM FleeceBACK Carlisle jest idealny dla miejsc silnie obciążonych wiatrem i gradem, gdzie nie zaleca się mocowania mechanicznego oraz dla renowacji starych bitumicznych pokryć dachowych. Folia ta dostępna jest z fabrycznie laminowaną taśmą klejącą z jednej strony.

Przykład typowego zastosowania

- 1 Folia EPDM FleeceBACK
- 2 Klej FAST Adhesive
- 3 Odpowiedni materiał termoizolacyjny
- 4 Konstrukcja dachu

Folia EPDM FleeceBACK, dla systemu pełnego klejenia, dostępna jest o następujących parametrach:

Kolor: czarny, biały

Grubość folii EPDM z włókniną (mm): 2.54 i 2.92

Standardowa szerokość (m): 3.05

Standardowe długości (m): 15.25 i 30.50

TYP DACHU	NOWY DACH					RENOWACJA	
	BLACHA STAŁOWA FAŁDOWA	SKLEJKA LUB OSB	BETON KOMORKOWY	BETON KONSTRUKCYJNY	GIPS LUB FIBROBETON	ISTNIEJĄCE POKRYCIE BITUMICZNE	STARE POKRYCIE MEMBRANOWE
Wymagana warstwa oddzielająca	TAK	NIE	Patrz: instrukcja techniczna	NIE	NIE	NIE	Patrz: instrukcja techniczna
Zalecana izolacja termiczna	Płyty z pianki poliuretanowej, twarde polistyren, styropian ekstrudowany, styropian expandowany					Patrz obok	
Sposób mocowania izolacji termicznej	Klej FAST Adhesive, odpowiednie łączniki Carlisle lub teleskopowe o odpowiednich parametrach, dobrane zależnie od rodzaju podłoża					Patrz obok	
Sposób mocowania folii EPDM	Klej FAST Adhesive					Patrz obok	

Ilość łączników przypadająca na metr kwadratowy dachu uzależniona jest od rodzaju podłoża i strefy obciążenia wiatrem, i powinna być obliczana każdorazowo zgodnie z obowiązującą normą oraz zaleceniami producenta termoizolacji i łączników.



ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™

WWW.TOP-TECH.PL

POKRYCIA DACHÓW PŁASKICH
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE HYDROIZOLACYJNE

System pełnego klejenia Folia dachowa EPDM FleeceBACK AFX Carlisle



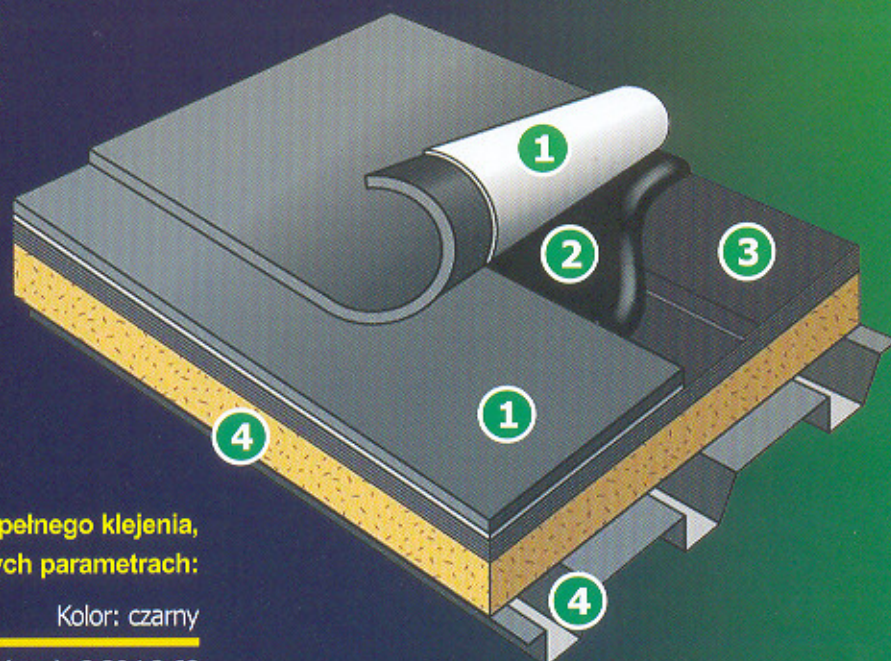
CARLISLE'S

HOTMOPPED™

System dachowy EPDM HotMopped Carlisle jest unikalnym połączeniem technologii EPDM z technologią bitumiczną. W systemie tym do klejenia używa się gorącego asfaltu lub klei bitumicznych na zimno.

Przykład typowego zastosowania

- 1 Folia EPDM FleeceBACK AFX
- 2 Asfalt lub klej bitumiczny
- 3 Stare pokrycie bitumiczne
- 4 Konstrukcja dachu



Folia EPDM FleeceBACK AFX, dla systemu pełnego klejenia,
dostępna jest o następujących parametrach:

Kolor: czarny

Grubość folii EPDM z włókniną (mm): 2.29 i 2.68

Standardowa szerokość (m): 3.05

Standardowa długość (m): 15.25

TYP DACHU	RENOWACJA	
	ISTNIEJĄCE POKRYCIE BITUMICZNE	STARE POKRYCIE MEMBRANOWE
Wymagana warstwa oddzielająca	NIE	TAK
Zalecana izolacja termiczna	Brak wymogów	Laminowana wełna mineralna, pianka poliuretanowa, twarda wata szklana
Sposób mocowania izolacji termicznej	Nie dotyczy	Odpowiednie łączniki Carlisle lub teleskopowe o odpowiednich parametrach, dobrane zależnie od rodzaju podłoża
Sposób mocowania folii EPDM	Asfalt na gorąco lub klej bitumiczny	

Ilość łączników przypadająca na metr kwadratowy dachu uzależniona jest od rodzaju podłoża i strefy obciążenia wiatrem, i powinna być obliczana każdorazowo zgodnie z obowiązującą normą oraz zaleceniami producenta termoizolacji i łączników.

ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™



TOP-TECH Sp. j.
61-334 Poznań
ul. Rozwadowska 18
tel. 061 870 02 01, tel./fax 061 871 07 29
e-mail: info@top-tech.pl



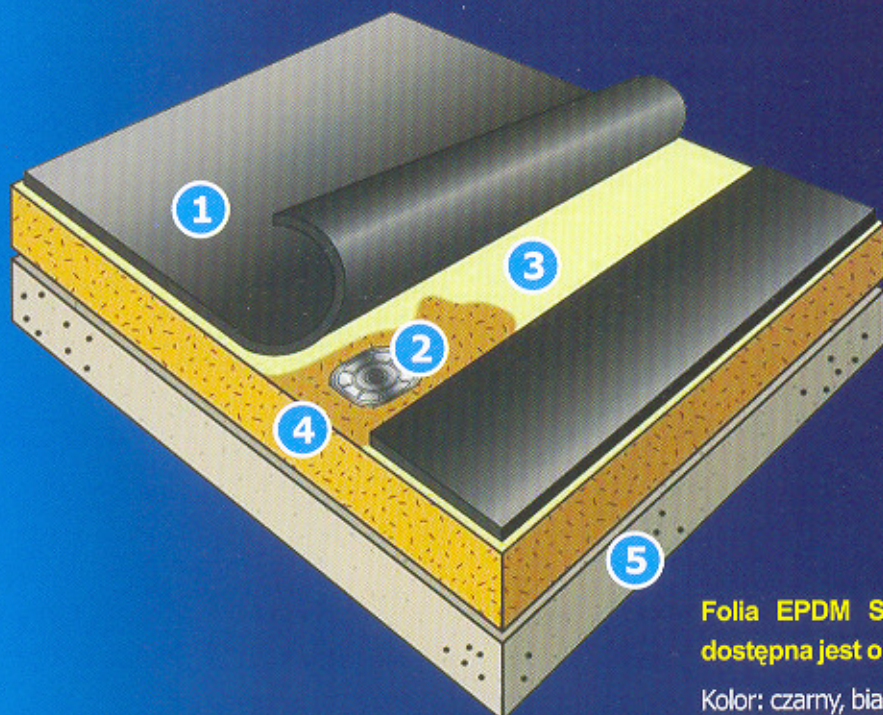
System pełnego klejenia

Folia dachowa EPDM Sure-Seal Classic Carlisle



CARLISLE'S
SURE-SEAL®

System pełnego klejenia folii EPDM Sure-Seal Carlisle jest idealny dla dachów płaskich o małych spadkach jak i dla dachów stromych o różnych kształtach.



Przykład typowego zastosowania

- 1 Folia EPDM Sure-Seal Classic
- 2 Łączniki Carlisle lub dowolne łączniki teleskopowe o odpowiednich parametrach
- 3 Klej Bonding Adhesive Carlisle
- 4 Twardy materiał termoizolacyjny
- 5 Konstrukcja dachu

Folia EPDM Sure-Seal, dla systemu pełnego klejenia, dostępna jest o następujących parametrach:

Kolor: czarny, biały tylko dla grubości 1.52 mm

Grubość folii EPDM (mm): 1.14, 1.52 i 1.90

Standardowe szerokości (m): 3.05, 6.10, 7.62 i 9.15

Standardowa długość (m): 30.50

TYP DACHU	NOWY DACH						RENOWACJA	
	BLACHA STAŁOWA FAŁDOWA	SKLEJKA LUB OSB	BETON KOMÓRKOWY	BETON KONSTRUKCYJNY	DESKOWANIE PEŁNE	GIPS LUB FIBROBETON	ISTNIEJĄCE POKRYCIE BITUMICZNE	STARE POKRYCIE MEMBRANOWE
Wymagana warstwa oddzielająca	TAK	NIE	Patrz: instrukcja techniczna	NIE	NIE	TAK	NIE	TAK
Zalecana izolacja termiczna	Płyty z pianki poliuretanowej, laminowana wełna mineralna, styropian oklejany (przy natryskowym nanoszeniu kleju)						Patrz obok	
Sposób mocowania izolacji termicznej	Klej FAST Adhesive, odpowiednie łączniki Carlisle lub dowolne łączniki teleskopowe o odpowiednich parametrach, dobrane zależnie od rodzaju podłoża						Patrz obok	
Sposób mocowania folii TPO	Klej Bonding Adhesive Carlisle						Patrz obok	

Ilość łączników przypadająca na metr kwadratowy dachu uzależniona jest od rodzaju podłoża i strefy obciążenia wiatrem, i powinna być obliczana każdorazowo zgodnie z obowiązującą normą oraz zaleceniami producenta termoizolacji i łączników.



ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™

WWW.TOP-TECH.PL

POKRYCIA DACHÓW PŁASKICH
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE HYDROIZOLACYJNE

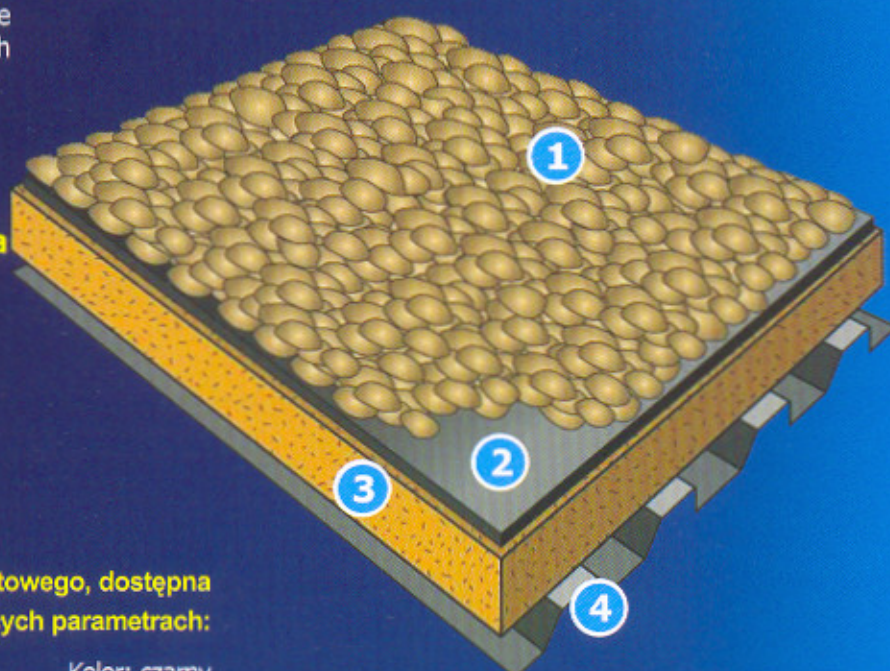
System balastowy Folia dachowa EPDM Sure-Seal Classic Carlisle



System balastowy EPDM Sure-Seal Carlisle jest idealny dla dachów płaskich o małych spadkach (nieprzekraczających 1:15).

Przykład typowego zastosowania

- 1 Balast
- 2 Folia EPDM Sure-Seal Classic
- 3 Twardy materiał termoizolacyjny
- 4 Konstrukcja dachu



Folia EPDM Sure-Seal, dla systemu balastowego, dostępna jest o następujących parametrach:

Kolor: czarny

Grubość folii EPDM (mm): 1.14, 1.52 i 1.90

Standardowe szerokości (m): 3.05, 6.10, 7.62, 9.15, 12.20 i 15.25

Standardowe długości (m): 15.25, 30.50, 45.75 i 61.00

TYP DACHU	NOWY DACH						RENOWACJA	
	BLACHA STALOWA FAŁDOWA	SKLEJKA LUB OSB	BETON KOMÓRKOWY	BETON KONSTRUKCYJNY	DESKOWANIE PEŁNE	GIPS LUB FIBROBETON	ISTNIEJĄCE POKRYCIE BITUMICZNE	STARE POKRYCIE MEMBRANOWE
Wymagana warstwa oddzielająca	Izolacja termiczna	Geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	Geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	Geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	Geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	Geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	Geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	Geowłóknina PP, min. 200 g/m ²
Zalecana izolacja termiczna	Płyty z pianki poliuretanowej, twarda wełna mineralna, twardy styropian, styropian expandowany, styropian ekstrudowany						Patrz obok	
Sposób mocowania izolacji termicznej	Ułożona luźno na podłożu						Patrz obok	
Sposób mocowania folii EPDM	Ułożona luźno na podłożu						Patrz obok	
Rodzaj balastu	Otoczaki, kruszywo łamane, płytki betonowe (zaleca się układanie balastu na geowłókninie PP, min. 200 g/m ²)						Patrz obok	

Minimalna ilość balastu to 50 kg/m². Dla stref silnie obciążonych wiatrem ilość balastu należy zwiększyć zgodnie z wymaganiami normowymi. Zalecamy skontaktowanie się z firmą Top-Tech Sp. j.

ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™



TOP-TECH Sp. j.
61-334 Poznań
ul. Rozwadowska 18
tel. 061 870 02 01, tel./fax 061 871 07 29
e-mail: info@top-tech.pl

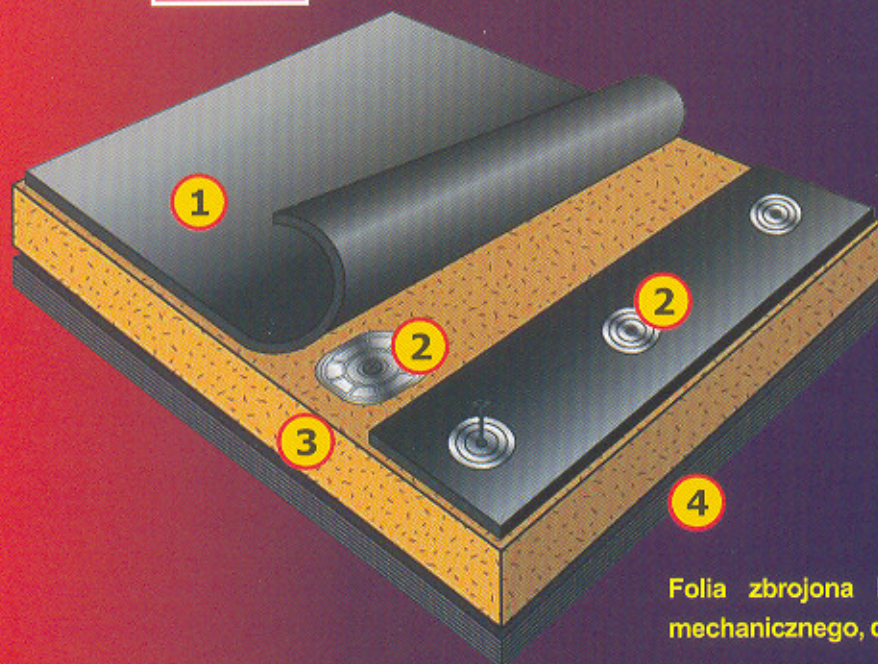


System mocowania mechanicznego

Folia dachowa zbrojona EPDM Sure-Seal Carlisle



CARLISLE'S
SURE-SEAL®



System mocowania mechanicznego Sure-Seal Carlisle bazuje na zbrojonej folii EPDM i jest najczęściej używany na dużych dachach przemysłowych.

Przykład typowego zastosowania

- 1** Folia zbrojona EPDM Sure-Seal
- 2** Łączniki Carlisle lub dowolne łączniki teleskopowe o odpowiednich parametrach
- 3** Twardy materiał termoizolacyjny
- 4** Konstrukcja dachu

Folia zbrojona EPDM Sure-Seal, dla systemu mocowania mechanicznego, dostępna jest o następujących parametrach:

Kolor: czarny

Grubość folii EPDM (mm): 1.14, 1.52 i 1.90

Standardowa szerokość (m): 3.05

Standardowa długość (m): 30.50

TYP DACHU	NOWY DACH						RENOWACJA	
	BLACHA STAŁOWA FAŁDOWA	SKLEJKA LUB OSB	BETON KOMÓRKOWY	BETON KONSTRUKCYJNY	DESKOWANIE PEŁNE	GIPS LUB FIBROBETON	ISTNIEJĄCE POKRYCIE BITUMICZNE	STARE POKRYCIE MEMBRANOWE
Wymagana warstwa oddzielająca	Izolacja termiczna	NIE	NIE	Geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	NIE	Izolacja termiczna lub geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	NIE	NIE
Zalecana izolacja termiczna	Płyty z pianki poliuretanowej, twarda wełna mineralna, twardy styropian, styropian expandowany, styropian ekstrudowany						Patrz obok	
Sposób mocowania izolacji termicznej	Odpowiednie łączniki Carlisle lub dowolne łączniki teleskopowe o odpowiednich parametrach, dobrane zależnie od rodzaju podłoża						Patrz obok	
Sposób mocowania folii EPDM	Odpowiednie łączniki Carlisle lub dowolne łączniki teleskopowe o odpowiednich parametrach, dobrane zależnie od rodzaju podłoża						Patrz obok	

Ilość łączników przypadająca na metr kwadratowy dachu uzależniona jest od rodzaju podłoża i strefy obciążenia wiatrem, i powinna być obliczana każdorazowo zgodnie z obowiązującą normą oraz zaleceniami producenta termoizolacji i łączników.



ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™

WWW.TOP-TECH.PL

POKRYCIA DACHÓW PŁASKICH
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE HYDROIZOLACYJNE

System mocowania mechanicznego RUSS

Folia dachowa EPDM Sure-Seal Classic Carlisle

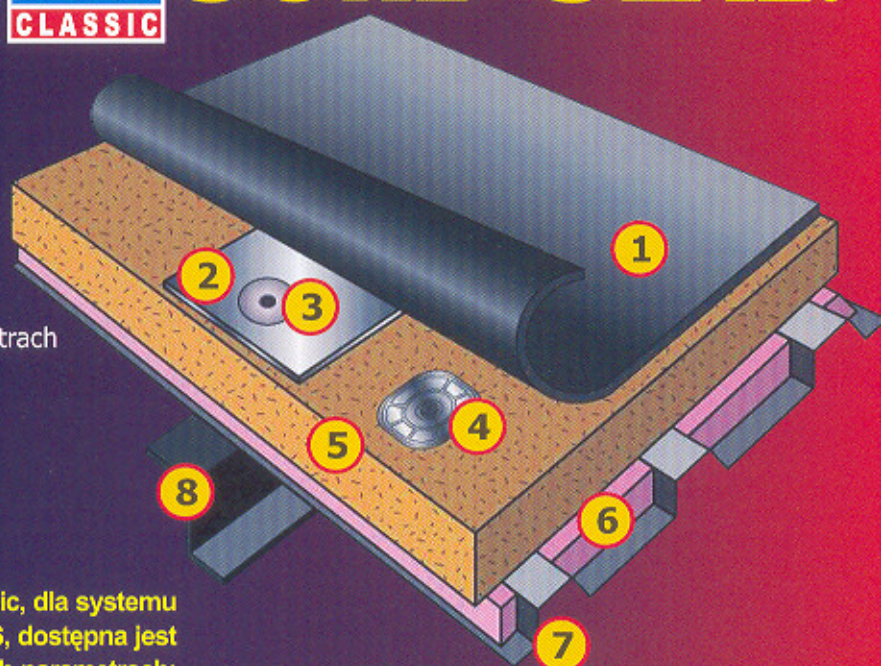
System mocowania mechanicznego Sure-Seal Carlisle bazuje na niezbrojonej folii EPDM i taśmach montażowych RUSS ze zbrojonej folii EPDM z fabrycznie przylaminowaną po obu stronach taśmą klejącą. Używa się go najczęściej na dużych dachach przemysłowych.



CARLISLE'S
SURE-SEAL®

Przykład typowego zastosowania

- 1 Folia niezbrojona EPDM Sure-Seal Classic
- 2 Taśma montażowa RUSS
- 3 4 Łączniki Carlisle lub dowolne łączniki teleskopowe o odpowiednich parametrach
- 5 Twardy materiał termoizolacyjny
- 6 Wypełnienie fałd blachy trapezowej (jeśli jest konieczne)
- 7 Blacha trapezowa
- 8 Konstrukcja wsporcza dachu



Folia niezbrojona EPDM Sure-Seal Classic, dla systemu mocowania mechanicznego RUSS, dostępna jest o następujących parametrach:

Kolor: czarny, biały tylko dla grubości 1.52 mm

Grubość folii EPDM (mm): 1.14, 1.52 i 1.90

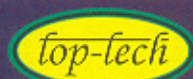
Standardowa szerokość (m): 6.10, 7.62, 9.15 i 12.20

Standardowa długość (m): 30.50

TYP DACHU	NOWY DACH						RENOWACJA	
	BLACHA STAŁOWA FAŁDOWA	SKLEJKA LUB OSB	BETON KOMÓRKOWY	BETON KONSTRUKCYJNY	DESKOWANIE PEŁNE	GIPS LUB FIBROBETON	ISTNIEJĄCE POKRYCIE BITUMICZNE	STARE POKRYCIE MEMBRANOWE
Wymagana warstwa oddzielająca	Izolacja termiczna	NIE	NIE	Geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	NIE	Izolacja termiczna lub geowłóknina PP, min. 200 g/m ²	NIE	NIE
Zalecana izolacja termiczna	Płyty z pianki poliuretanowej, twarda wełna mineralna, twardy styropian, styropian expandowany, styropian ekstrudowany						Patrz obok	
Sposób mocowania izolacji termicznej i taśmy RUSS	Odpowiednie łączniki Carlisle lub dowolne łączniki teleskopowe o odpowiednich parametrach, dobrane zależnie od rodzaju podłoża						Patrz obok	
Sposób mocowania folii EPDM	Wulkanizacja na zimno z taśmą montażową RUSS poprzez przylaminowaną taśmę klejącą. System mocowania niepenetrujący folii EPDM.						Patrz obok	

Ilość łączników przypadająca na metr kwadratowy dachu uzależniona jest od rodzaju podłoża i strefy obciążenia wiatrem, i powinna być obliczana każdorazowo zgodnie z obowiązującą normą oraz zaleceniami producenta termoizolacji i łączników.

ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™



TOP-TECH Sp. j.
61-334 Poznań
ul. Rozwadowska 18
tel. 061 870 02 01, tel./fax 061 871 07 29
e-mail: info@top-tech.pl





Poniżej przedstawione są właściwości fizyczne zbrojonej folii dachowej Sure-Weld TPO (Termoplastyczna Poliolefina) o grubościach 1,14 i 1,52 mm. Arkusze folii do pokrywania wewnętrznej części połaci dachowej dostępne są w rolkach o szerokościach 2,44, 3,05 i 3,66 m i długości 30,50 mb. Arkusze folii do pokrywania obwodowej strefy połaci dachu podlegającej zwiększonej sile ssania wiatru dostępne są w rolkach o szerokościach 1,22 i 1,83 m i długości 30,50 mb. Folia dachowe Sure-Weld TPO dostępne są w kolorach: białym, szarym i beżowym.

WŁAŚCIWOŚCI	METODA TESTU	WARTOŚĆ DLA MATERIAŁU NOWEGO	WARTOŚĆ DLA MATERIAŁU POSTARZANO ⁽¹⁾
Tolerancja grubości nominalnej (%)	ASTM D 751	±10	±10
Grubość warstwy nad osnową (mm)	ASTM D 4637	minimalnie 0.381 średnio 0.457	
Odbicie promieniowania słonecznego (%)	ASTM E 903	biały – średnio 80 szary – średnio 25	
Siła zrywająca (kN)	ASTM D 751	minimalnie 1.0 średnio 1.5	minimalnie 1.0 przeciętnie 1.5
Wydłużenie do zerwania osnowy (%)	ASTM D 751	średnio 25	przeciętnie 25
Siła rozdzielająca (N), próbka 20,0x20,0 cm	ASTM D 751	minimalnie 245 średnio 578	minimalnie 245 średnio 578
Punkt łamliwości (°C)	ASTM D 2137	minimalnie -40 średnio -46	
Stalność wymiarów (kurczenie) (%)	ASTM D 1204		maksymalnie ± 1.0 średnio ± 0.5
Odporność na ozon ozon w powietrzu przez 168 godzin w 40°C okrągła próbka o średnicy 7.5 cm	ASTM D 1149	bez spękań	bez spękań
Absorpcja wody po 7 dniach moczenia w temp. 70°C, zmiana masy (%)	ASTM D 471		maksymalnie 4.0 średnio 2.0
Odporność na korozję biologiczną (1 – bardzo słaba, 10 – pełna odporność)	ASTM D 3274		średnio 9 – 10
Wytrzymałość zgrzewu, połączenie testowane na rozerwanie (kN/m)	ASTM D 1876	minimalnie 7.0 średnio 10.5	
Przepuszczalność pary wodnej (g/m ² /dobę)	ASTM E 96	maksymalnie 0.10 średnio 0.05	
Odporność na przebicie (N)	FTM 101C Metoda 2031	minimalnie 1110 średnio 1330	minimalnie 1110 średnio 1330
Odporność na xenon-arc ⁽²⁾ Xenon-arc, całkowity współczynnik ekspozycji 5040 kJ/m ² , 10-krotne powiększenie optyczne	ASTM G 26 0.70 w/m ² 90°C B.P.T.		Brak spękań Brak obniżenia wytrzymałości na zerwanie i rozdzielanie

⁽¹⁾ Produkt postarzany przez 28 dni w temperaturze 116°C, co odpowiada 400 dniom w temperaturze 80°C, dla badania wytrzymałości na zerwanie, wydłużenia, wytrzymałości na rozdzielanie, stalność wymiarów, odporność na ozon i przebicie.

⁽²⁾ W przybliżeniu odpowiednik 8000 godzin ekspozycji w temperaturze 70°C.



ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™

WWW.TOP-TECH.PL

POKRYCIA DACHÓW PŁASKICH
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE HYDROIZOLACYJNE

Folia dachowa EPDM Sure-Seal Classic Carlisle



CARLISLE'S SURE-SEAL®

Poniżej przedstawione są właściwości fizyczne standardowej i zbrojonej folii dachowej EPDM Sure-Seal o grubości 1,14 i 1,52 mm. W zależności od systemu mocowania i geometrii dachu arkusze folii EPDM Sure-Seal Classic dostępne są w rolkach o szerokościach 3.05, 6.10, 7.62, 9.15, 12.20 i 15.25 m i długościach 15.25, 30.50, 45.75 i 61.00 mb. Arkusze folii zbrojonej Sure-Seal dostępne są w rolkach o szerokości 3.05 m i długości 30.50 mb. Folia dachowe Sure-Seal dostępne są w kolorach: czarnym i białym (biały tylko dla grubości 1.52 mm).

WŁAŚCIWOŚCI	METODA TESTU	WARTOŚĆ DLA FOLII SURE-SEAL CLASSIC
Tolerancja grubości nominalnej (%)	ASTM D 412	±10
Wytrzymałość na rozciąganie, minimalne (MPa)	ASTM D 412	11.2
Wydłużenie przy zerwaniu, minimalne (%)	ASTM D 412	520
Wytrzymałość na rozerwanie, minimalne (kN/m)	ASTM D 624	40.3
Wytrzymałość połączenia fabrycznego	ASTM D 816	Do zerwania folii
Odporność na starzenie termiczne Właściwości po 4 tygodniach w temperaturze 116°C	ASTM D 573	
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	ASTM D 412	10.3
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	ASTM D 412	310
Wytrzymałość na rozdzielanie (kN/m)	ASTM D 624	37.6
Stalność wymiarów (%)	ASTM D 1204	-0.4
Odporność na ozon ozon w powietrzu przez 168 godzin w 40°C próbka naprężona w 50%	ASTM D 1149	bez spękań
Punkt łamliwości (°C)	ASTM D 746	-65
Absorpcja wody po 7 dniach moczenia w temp. 70°C, zmiana masy (%)	ASTM D 471	+2.0
Przepuszczalność pary wodnej (g/m²/dobę)	ASTM E 96	0.05
Odporność na UV Xenon-arc, całkowity WSP. ekspozycji 7560 kJ/m² przy promieniowaniu 0.70 W/m² w temperaturze 80°C	ASTM G 26	bez spękań

WŁAŚCIWOŚCI	METODA TESTU	WARTOŚĆ DLA FOLII ZBROJONEJ SURE-SEAL
Tolerancja grubości nominalnej (%)	ASTM D 751	±10
Grubość warstwy nad osnową (mm)	ASTM D 4637	0.406
Siła zrywająca (N)	ASTM D 751	800
Wydłużenie przy zerwaniu, minimalne (%)	ASTM D 751	500
Siła rozdzielająca (N)	ASTM D 751	132
Odporność na starzenie termiczne Właściwości po 4 tygodniach w temperaturze 116°C	ASTM D 573	
Siła zrywająca (N)	ASTM D 751	780
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	ASTM D 751	250
Stalność wymiarów (%)	ASTM D 1204	-0.7
Odporność na ozon ozon w powietrzu przez 168 godzin w 40°C, okrągła próbka o śr. 7.5 cm	ASTM D 1149	bez spękań
Punkt łamliwości (°C)	ASTM D 2137	-59
Absorpcja wody po 7 dniach moczenia w temp. 70°C, zmiana masy (%)	ASTM D 471	+2.0
Odporność na UV Xenon-arc, całkowity współczynnik ekspozycji 7560 kJ/m² przy sile promieniowania 0.70 W/m² w temperaturze 80°C	ASTM G 26	Brak spękań

ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™



TOP-TECH Sp. j.
61-334 Poznań
ul. Rozwadowska 18
tel. 061 870 02 01, tel./fax 061 871 07 29
e-mail: info@top-tech.pl



SYSTEMY DACHOWE CARLISLE

There Really is No Equal™



DOŚWIADCZENIE: Firma Carlisle była pionierem w produkcji wielkowymiarowych arkuszy folii do wykonywania pokryć dachowych, i teraz po ponad 40 latach nadal jest w pełni zaangażowana w dostarczanie na rynek najlepszych i najtrwalszych membranowych systemów dachowych, obsługując rynek inwestycji przemysłowych i komercyjnych.

INNOWACJE: Mimo tego, iż folia EPDM jest sztandarowym produktem firmy Carlisle, postanowiliśmy wyjść naprzeciw wszelkim potrzebom związanym z wykonywaniem pokryć dachowych. Dzięki temu w ciągu ostatnich kilku lat powiększyliśmy rodzinę produktów EPDM o systemy dachowe FleeceBACK i HotMopped, a także wybudowaliśmy dwie fabryki produkujące folię TPO.

PEWNOŚĆ: Od wyprodukowania naszej własnej folii EPDM i TPO wraz z akcesoriami systemowymi do naszego doświadczenia w wykonywaniu i projektowaniu dachów a także pełnej gwarancji na wszystkie produkty. Naszą misją jest zapewnienia najlepszego membranowego systemu pokryć dachowych dla zaspokojenia Państwa potrzeb.

Wybierz produkty Carlisle na swój następny dach i czerp korzyści z naszego zamiłowania do produkowania najwyższej jakości materiałów i wyjątkowego serwisu dla klientów. My w zamian oddamy Ci do dyspozycji nasze ponad 40-letnie doświadczenie, innowacyjność i pewność na każdym dachu.



ROOFING AMERICA FOR OVER 40 YEARS™

WWW.TOP-TECH.PL

POKRYCIA DACHÓW PŁASKICH
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE HYDROIZOLACYJNE



TOP-TECH Sp. j.

61-334 Poznań, ul. Rozwadowska 18
tel. 061 870 02 01, tel./fax 061 871 07 29
e-mail: info@top-tech.pl