

Fasada System CLASSIC

Zastosowanie:

Płyty styropianowe Fasada System CLASSIC przeznaczone są do stosowania w aplikacjach nie wymagających przenoszenia obciążeń mechanicznych, lub wymagających przenoszenia niewielkich obciążeń mechanicznych.

Płyty te mogą być stosowane między innymi do izolacji: • ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia ETICS (metoda „lekka mokra”, bezspoinowy system ocieplenia BSO) • ścian z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną • ścian szczelinowych z wentylowaną szczeliną powietrzną • ścian szczelinowych z niewentylowaną szczeliną powietrzną • w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych • ścian w konstrukcji szkieletowej z okładziną • stropów od spodu w systemie ETICS (BSO, „metoda lekka mokra”) • stropów od spodu z okładziną • dachów stromych pomiędzy krokiewiami • dachów stromych pod konstrukcją nośną • stropodachów wentylowanych.

Uwaga: o przydatności wyrobu izolacyjnego do danej aplikacji decyduje projektant



- ♦ Wymiary płyt 1000x500 mm.
- ♦ Grubość płyt od 20 do 300 mm.
- ♦ Krawędzie proste lub „na zakładkę”.
- ♦ Na indywidualne zamówienie wymiary do 4000x1200x1000 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P4-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T2	± 1 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S1	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P4	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)3	≤ 3%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80	≥ 80 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	≤ 0,045 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

Fasada System KOMFORT

Zastosowanie:

Płyty styropianowe Fasada System KOMFORT przeznaczone są do stosowania w aplikacjach wymagających przeniesienia niewielkich obciążeń mechanicznych.

Płyty te mogą być stosowane między innymi do izolacji:

- ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia ETICS (metoda „lekka mokra”, bezspoinowy system ocieplenia BSO)
- ścian z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- ścian szczelinowych z wentylowaną szczeliną powietrzną
- w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- ścian w konstrukcji szkieletowej z okładziną
- stropów od spodu w systemie ETICS (BSO, „metoda lekka mokra”)
- stropów od spodu z okładziną
- dachów stromych pomiędzy krokwiami
- dachów stromych pod konstrukcją nośną
- stropodachów wentylowanych.

Uwaga: o przydatności wyrobu izolacyjnego do danej aplikacji decyduje projektant



- ♦ Wymiary płyt 1000x500 mm.
- ♦ Grubość płyt od 20 do 300 mm.
- ♦ Krawędzie proste lub „na zakładkę”.
- ♦ Na indywidualne zamówienie wymiary do 4000x1200x1000 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P4-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T2	± 1 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S1	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P4	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥ 75 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	-	≤ 0,042 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

Fasada System EXPERT

Zastosowanie:

Platy styropianowe Fasada System EXPERT przeznaczone są do stosowania w aplikacjach wymagających przenoszenia niewielkich obciążeń mechanicznych.

Platy te mogą być stosowane między innymi do izolacji: • ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia ETICS (metoda „lekka mokra”, bezspoinowy system ocieplenia BSO) • ścian z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną • ścian szczelinowych z wentylowaną szczeliną powietrzną • ścian szczelinowych z niewentylowaną szczeliną powietrzną • dachów stromych pomiędzy krokwiami • dachów stromych pod konstrukcją nośną • stropodachów wentylowanych.

Uwaga: o przydatności wyrobu izolacyjnego do danej aplikacji decyduje projektant



- ♦ Wymiary płyt 1000x500 mm.
- ♦ Grubość płyt od 10 do 300 mm.
- ♦ Krawędzie proste lub „na zakładkę”.
- ♦ Na indywidualne zamówienie wymiary do 4000x1200x1000 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T2	± 1 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S2	± 2 mm/1000 mm
Płaskość	P4	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła		
λ_0	-	≤ 0,040 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

Fasada System GRAFIT

Zastosowanie:

Płyty styropianowe Fasada System GRAFIT przeznaczone są do stosowania w aplikacjach wymagających przenoszenia niewielkich obciążeń mechanicznych, w których ze względów technicznych lub estetycznych należy stosować ocieplenie o małej grubości. Płyty te polecane są przede wszystkim do termoizolacji budynków energooszczędnych i pasywnych.

Płyty te mogą być stosowane między innymi do izolacji:

- ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia ETICS (metoda „lekka mokra”, bezspoinowy system ocieplenia BSO)
- ścian z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- ścian szczelinowych z wentylowaną szczeliną powietrzną
- ścian szczelinowych z niewentylowaną szczeliną powietrzną
- w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- ścian w konstrukcji szkieletowej z okładziną
- stropów od spodu w systemie ETICS (BSO, „metoda lekka mokra”)
- stropów od spodu z okładziną
- dachów stromych pomiędzy krokwiami
- dachów stromych pod konstrukcją nośną
- stropodachów wentylowanych.

Uwaga 1: o przydatności wyrobu izolacyjnego do danej aplikacji decyduje projektant.

Uwaga 2: Sposób postępowania z płytami styropianowymi fasada system GRAFIT podany jest na stronie internetowej www.arbet.pl.



- ♦ Wymiary płyt 1000x500 mm.
- ♦ Grubość płyt od 10 do 300 mm.
- ♦ Krawędzie proste lub „na zakładkę”.
- ♦ Na indywidualne zamówienie wymiary do 4000x1200x1000 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T2	± 1 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S2	± 2 mm/1000 mm
Płaskość	P4	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła		
λ_0	-	≤ 0,032 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

PODŁOGA/DACH

Zastosowanie:

Platy styropianowe dach/podłoga przeznaczone są do stosowania w aplikacjach wymagających przeniesienia średnich obciążeń mechanicznych, w których dopuszczalne obciążenie użytkowe (wg PN-EN 13163, pkt. D.2) wynosi 18 kPa, tj. 1800 kg/m².

Platy te mogą być stosowane między innymi do izolacji:

- podłóg na stropach o sztywnej konstrukcji
- podłóg na gruncie
- poddaszy użytkowych i nieużytkowych
- stropodachów pełnych i wentylowanych
- dachów stromych na konstrukcji nośnej, pod pokrycie dachówką
- ścian poniżej poziomu gruntu, z izolacją przeciwwodną

oraz miejsc, do izolacji których zaleca się stosowanie produktów fasadowych.

Uwaga: o przydatności wyrobu izolacyjnego do danej aplikacji decyduje projektant



- ♦ Wymiary płyt 1000x500 mm.
- ♦ Grubość płyt od 10 do 300 mm.
- ♦ Krawędzie proste lub „na zakładkę”.
- ♦ Na indywidualne zamówienie wymiary do 4000x1200x1000 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS115-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2-TR100

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T1	± 2 mm
Długość	L1	± 0,6% lub ± 3 mm ^a
Szerokość	W1	± 0,6% lub ± 3 mm ^a
Prostokątność	S1	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P3	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)60	≥ 60 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	-	≤ 0,040 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

^aTa wartość, która daje liczbowo większą tolerancję.

PODŁOGA/DACH EXPERT

Zastosowanie:

Płyty styropianowe dach/podłoga EXPERT przeznaczone są do stosowania w aplikacjach wymagających przenoszenia średnich obciążeń mechanicznych, w których dopuszczalne obciążenie użytkowe (wg PN-EN 13163, pkt. D.2) wynosi 24 kPa, tj. 2400 kg/m².

Płyty te mogą być stosowane między innymi do izolacji:

- podłóg na stropach o sztywnej konstrukcji
- podłóg na gruncie
- podłóg w systemie ogrzewania podłogowego
- poddaszy użytkowych i nieużytkowych
- stropodachów pełnych i wentylowanych
- dachów stromych na konstrukcji nośnej, pod pokrycie dachówką
- ścian poniżej poziomu gruntu, z izolacją przeciwwodną
- tarasów i balkonów

oraz miejsc, do izolacji których zaleca się stosowanie produktów fasadowych.

Uwaga: o przydatności wyrobu izolacyjnego do danej aplikacji decyduje projektant



- ♦ Wymiary płyt 1000x500 mm.
- ♦ Grubość płyt od 10 do 300 mm.
- ♦ Krawędzie proste lub „na zakładkę”.
- ♦ Na indywidualne zamówienie wymiary do 4000x1200x1000 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T1	± 2 mm
Długość	L1	± 0,6% lub ± 3 mm ^a
Szerokość	W1	± 0,6% lub ± 3 mm ^a
Prostokątność	S1	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P3	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS125	≥ 125 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)80	≥ 80 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	-	≤ 0,038 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

^aTa wartość, która daje liczbowo większą tolerancję.

PARKING

Zastosowanie:

Płyty styropianowe parking przeznaczone są do stosowania w aplikacjach wymagających przeniesienia większych obciążeń mechanicznych, w których dopuszczalne obciążenie użytkowe (wg PN-EN 13163, pkt. D.2) wynosi 45 kPa, tj. 4500 kg/m².

Płyty te mogą być stosowane między innymi do izolacji:

- podłóg na stropach o sztywnej konstrukcji
- podłóg na gruncie
- podłóg w systemie ogrzewania podłogowego
- poddaszy użytkowych i nieużytkowych
- stropodachów pełnych i wentylowanych
- dachów stromych na konstrukcji nośnej, pod pokrycie dachówką
- ścian poniżej poziomu gruntu, z izolacją przeciwwodną
- tarasów, balkonów, parkingów, garaży i podjazdów

oraz miejsc, do izolacji których zaleca się stosowanie produktów fasadowych oraz podłogowych.

Uwaga: o przydatności wyrobu izolacyjnego do danej aplikacji decyduje projektant.



- ♦ Wymiary płyt 1000x500 mm.
- ♦ Grubość płyt od 10 do 300 mm.
- ♦ Krawędzie proste lub „na zakładkę”.
- ♦ Na indywidualne zamówienie wymiary do 4000x1200x1000 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T1	± 2 mm
Długość	L1	± 0,6% lub ± 3 mm ^a
Szerokość	W1	± 0,6% lub ± 3 mm ^a
Prostokątność	S1	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P3	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS200	≥ 200 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)150	≥ 150 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	≤ 0,035 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

^aTa wartość, która daje liczbowo większą tolerancję.

PARKING EXPERT

Zastosowanie:

Płyty styropianowe parking EXPERT przeznaczone są do stosowania w aplikacjach wymagających przenoszenia większych obciążeń mechanicznych, w których dopuszczalne obciążenie użytkowe (wg PN-EN 13163, pkt. D.2) wynosi 60 kPa, tj. 6000 kg/m².

Płyty te mogą być stosowane między innymi do izolacji:

- posadzek w obiektach przemysłowych i magazynowych
- podłóg na stropach o sztywnej konstrukcji
- podłóg na gruncie
- podłóg w systemie ogrzewania podłogowego
- poddaszy użytkowych i nieużytkowych
- stropodachów pełnych i wentylowanych
- dachów stromych na konstrukcji nośnej, pod pokrycie dachówką
- ścian poniżej poziomu gruntu, z izolacją przeciwnodną
- tarasów, balkonów, parkingów, garaży i podjazdów
- konstrukcji drogowych i inżynierskich

oraz miejsc, do izolacji których zaleca się stosowanie produktów fasadowych oraz podłogowych.

Uwaga: o przydatności wyrobu izolacyjnego do danej aplikacji decyduje projektant.



- ♦ Wymiary płyt 1000x500 mm.
- ♦ Grubość płyt od 10 do 300 mm.
- ♦ Krawędzie proste lub „na zakładkę”.
- ♦ Na indywidualne zamówienie wymiary do 4000x1200x1000 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T1	± 2 mm
Długość	L1	± 0,6% lub ± 3 mm ^a
Szerokość	W1	± 0,6% lub ± 3 mm ^a
Prostokątność	S1	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P3	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS250	≥ 250 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)200	≥ 200 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	≤ 0,035 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

^aTa wartość, która daje liczbowo większą tolerancję.

TONOPIAN EPS T 4,0



Zastosowanie Tonopianu:

Podstawowym przeznaczeniem Tonopianu jest izolacja akustyczna stropów poprzez zastosowanie dwuwarstwowego układu zwanego podłogą pływającą. W takim rozwiązaniu podłoga oddzielona jest od konstrukcji nośnej warstwą Tonopianu. Pozwala to uzyskać bardzo wysokie parametry ochrony akustycznej przy równoczesnej pewności, że podłoga zachowa swoją nośność nawet przy długotrwałym obciążeniu. Tonopian powinien być stosowany do izolacji stropów międzykondygnacyjnych w każdym budynku mieszkalnym i użyteczności publicznej, ze względu na wymagania ochrony akustycznej budowli określone w Polskiej Normie PN-B-02151-3:1999.

Cechy Tonopianu:

- ♦ Tłumienie dźwięków uderzeniowych do 29dB.
- ♦ Wymiary płyt 1000 x 500 mm.
- ♦ Grubość płyt (d_L/d_B) 22/20, 33/30, 38/35, 43/40 mm.



PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE TONOPIANU EPS T 4,0

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T3	-5% + 15%
Długość	L1	± 0,6%
Szerokość	W1	± 0,6%
Prostokątność	S1	± 5 mm/1000 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Sztywność dynamiczna, s' - dla płyt 22/20	SD30	≤ 30 MN/m ³
Sztywność dynamiczna, s' - dla płyt 33/30 i 38/35 i 43/40	SD15	≤ 15 MN/m ³
Ścisłość, d_L-d_B	CP3	≤ 3 mm
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ_D	-	≤ 0,050 W/(m·K)
Deklarowany opór cieplny R_D	-	-
- dla płyt 22/20	-	0,40
- dla płyt 33/30	-	0,65
- dla płyt 38/35	-	0,75
- dla płyt 43/40	-	0,85
Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego, ΔL_w	-	-
- dla płyt 22/20	-	25 dB
- dla płyt 33/30 i 38/35 i 43/40	-	29 dB
Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej	-	≤ 4,0 kPa
Klasa reakcji na ogień	E	-

Wszystkie parametry techniczne zawarte są w deklaracjach zgodności.

HYDROPIAN EPS P 150



Zastosowanie Hydroplanu:

Ze względu na swoje właściwości Hydroplan powinno się stosować w miejscach szczególnie narażonych na silne, długotrwałe zawilgocenie i poddanych wysokim naprężeniom mechanicznym (dopuszczalne obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 (D.2): 45 kPa, tj. 4500 kg/m²), jak:

- ♦ ściany piwnic, podmurówek i fundamentów;
- ♦ posadzki, podłogi na gruncie i tarasy, szczególnie pracujące pod obciążeniem;
- ♦ „zielone tarasy” i „wiszące ogrody”;
- ♦ dachy płaskie i o odwróconym układzie warstw tzw. „dachy odwrócone”;
- ♦ parkingi dachowe, garaże;
- ♦ w budownictwie drogowym i mostowym jako wypełnienie nasypów;
- ♦ w konstrukcjach inżynierskich.

Cechy Hydroplanu:

- ♦ wymiary płyt 1000 x 500 mm;
- ♦ grubość płyt od 20 do 300 mm;
- ♦ krawędzie proste lub na „zakładkę”.

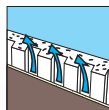


PARAMETRY TECHNICZNE HYDROPIANU EPS P 150

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)J2-DLT(1)5-WL(T)3

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T2	± 1 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S2	± 2 mm/1000 mm
Płaskość	P4	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS200	≥ 200 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)150	≥ 150 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)J2	≤ 2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temp.	DLT(1)5	≤ 5%
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym (28 dni) całkowitym zanurzeniu	WL(T)3	≤ 3%
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym (28 dni) częściowym zanurzeniu, W_{ip}	-	≤ 0,5kg/m ²
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	-	≤ 0,035 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

RYFLOPIAN



Zastosowanie Ryflopianu:

Ryflopian jest szczególnie polecany przy wykonywaniu izolacji cieplnej ścian w konstrukcjach szkieletowych domów drewnianych. Pozwala on, poprzez odprowadzanie wilgoci na zewnątrz, wyeliminować niekorzystny wpływ pary wodnej na płyty poszycia. Doskonale sprawdza się również jako materiał ociepleniowy ułożony pomiędzy krokwiemi w izolacji cieplnej dachu skośnego (od strony poszycia dachu potrzebna jest szczelina wentylacyjna, przez którą odprowadzana jest wilgoć, zastosowanie Ryflopianu eliminuje konieczność projektowania jej w konstrukcji dachu).

Ryflopian produkowany jest ze styropianu odmiany fasada system EXPERT.



Cechy Ryflopianu:

- ♦ wymiary płyt 1000 x 500 mm;
- ♦ grubość płyt od 50 do 200 mm.

Szczegółowe wymiary wcięć w płytach Ryflopian podane są na stronie 22.

PARAMETRY TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

cecha	klasa/poziom	tolerancja/wymaganie
Grubość	T2	± 1 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S2	± 2 mm/1000 mm
Płaskość	P4	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła		
λ_0	-	≤ 0,040 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

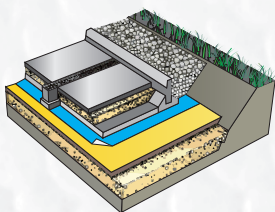
Styropian ekstrudowany XPS

Styropian XPS to polistyren ekstrudowany – doskonały materiał termoizolacyjny wykorzystywany w budownictwie już od wielu lat. Jego podstawowymi zaletami jest bardzo duża wytrzymałość na obciążenia mechaniczne, niezwykle mała nasiąkliwość wodą nawet przy jej długotrwałym działaniu i szczególnie dobre właściwości termoizolacyjne.

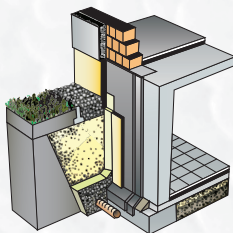
Zastosowanie styropianu XPS:

Zielone dachy, parkingi dachowe i tarasy.

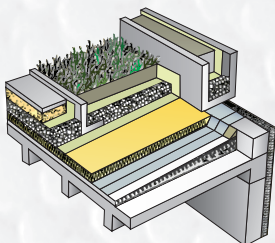
- ♦ chłodnie, magazyny, sezonownie, silosy i inne obiekty budownictwa przemysłowego, rolniczego i przetwórstwa spożywczego – do izolacji ścian, podłóg i dachów;
- ♦ hale, baseny, lodowiska i inne obiekty sportowe i rekreacyjne - do izolacji ścian podłóg i dachów;
- ♦ jako materiał konstrukcyjny w budownictwie wodnym, drogowym i mostowym;
- ♦ w konstrukcjach inżynierskich – do wykonywania nasypów, zastępowania podłoża o małej nośności, w elementach pływających.



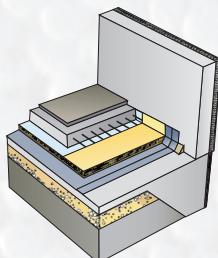
Izolacja ciągów komunikacyjnych



Izolacja przyziemia i ścian piwnicy



Izolacja dachów odwróconych



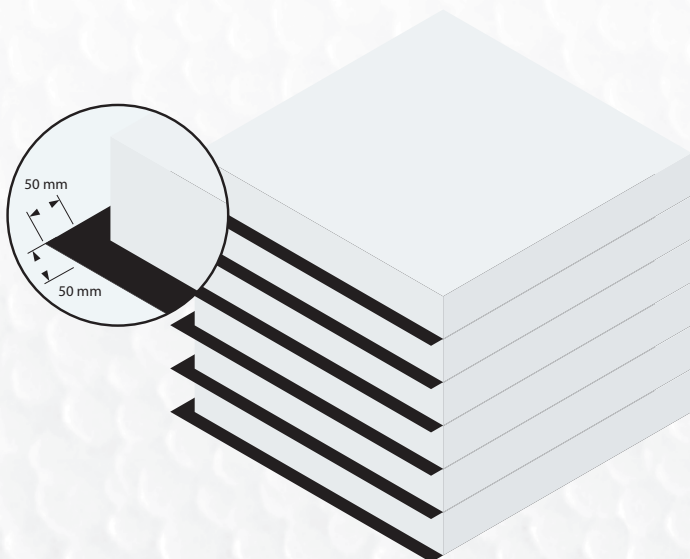
Izolacja podłóg przemysłowych

Styropian XPS produkowany jest z różnymi wykończeniami krawędzi i powierzchni. Szczegółowych informacji udzielają nasze biura handlowe.

STYROPAPA - ARBET

Zastosowanie płyt Styropapa - ARBET:

Płyty STYROPAPA - ARBET przeznaczone są do wykonywania izolacji cieplnej i/lub kształtowania dachów płaskich i skośnych. Mogą być również stosowane jako termoizolacja podłóg i tarasów, a także pod wylewki betonowe oraz jako warstwa izolacyjna pod papę wierzchniego krycia. Wszystkie rodzaje płyt warstwowych można układać na różnego rodzaju nieodkształcalnych podłożach dachowych i na istniejących już pokryciach dachowych.



STYROPAPA - ARBET Typ 1

Zastosowanie:

Płyty STYROPAPA – ARBET (Typ 1) stosowane są do wykonywania izolacji termicznej dachów o kącie nachylenia do 20° pod warstwę szlichty cementowej.

właściwości	wymaganie
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	$\geq 0,10$ Mpa
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	$B_{ROOF}(t1)$ i nierozprzestrzeniające ognia (NRO)

Typ 1 z rdzeniem ze styropianu o minimalnych klasach i poziomach opisanych kodem:

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)70-BS115-DS(N)5-DS(70,-)J2-TR100

STYROPAPA - ARBET Typ 2

Zastosowanie:

Płyty STYROPAPA-ARBET (Typ2) stosowane są do wykonywania izolacji cieplnej dachów o kącie nachylenia do 20°, podłóg, tarasów, balkonów i fundamentów oraz pod bezpośrednie krycie papą.

właściwości	wymaganie
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	$\geq 0,12$ MPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h w temp. + 80°C i – 20°C	$\geq 0,12$ MPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie	$\geq 0,12$ MPa
Wytrzymałość na oddzieranie papy od styropianu, moment oddzierania	≥ 22 Nmm/mm
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B _{ROOF} (t1) i nierozprzestrzeniające ognia (NRO)

Typ 2 z rdzeniem ze styropianu o minimalnych klasach i poziomach opisanych kodem:

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)80-BS125-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5 z tym, że wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych nie może być mniejsza niż 120 kPa

STYROPAPA-ARBET Typ 2-100 kPa

Typ 2 z rdzeniem ze styropianu o minimalnych klasach i poziomach opisanych kodem:

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5 z tym, że wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych nie może być mniejsza niż 120 kPa

STYROPAPA - ARBET Typ 3

Zastosowanie:

Płyty STYROPAPA-ARBET (Typ3) stosowane są do wykonywania izolacji cieplnej dachów o kącie nachylenia do 20°, podłóg, tarasów, balkonów i fundamentów oraz pod bezpośrednie krycie papą.

Właściwości jak w STYROPAPA-ARBET Typ 2.

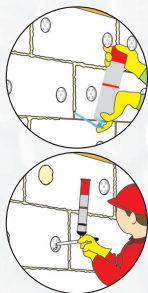
Typ 3 z rdzeniem ze styropianu o minimalnych klasach i poziomach opisanych kodem:

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5 z tym, że wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych nie może być mniejsza niż 120 kPa

PIANA IZOLACYJNO-USZCZELNIAJĄCA

Zastosowanie Piany:

Do wypełniania szczelin pomiędzy płytami izolacji termicznej (ze styropianu, wełny i in.). Do izolowania płaszczyzn i rur. Do uszczelniania elementów budowlanych (okien, drzwi, parapetów i in.). Może być również stosowana do uszczelniania i wygłuszenia ścian działowych, izolacji dachów i stropodachów. Izolacja elementów instalacji wod.-kan. i c.o., wypełnianie przepustów kablowych i rurowych.



Zalety:

- ♦ zwiększona wydajność
- ♦ łatwa obróbka
- ♦ wysoka izolacyjność

Właściwości:

- ♦ bardzo dobra izolacyjność termiczna ($\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$)
- ♦ bardzo dobra przyczepność
- ♦ dobre parametry wytrzymałościowe
- ♦ niska nasiąkliwość wodą



PIANA MONTAŻOWA

Zastosowanie Piany:

Mocowanie futryn drzwiowych i ram okiennych przy użyciu mechanicznych łączników i rozpórek, uszczelnianie złączy dachowych, ściennych i stropowych. Montaż rolet, uszczelnianie i wygłuszenie ścian działowych, izolacja dachów i stropodachów. Izolacja elementów instalacji wod.-kan. i c.o., wypełnianie przepustów kablowych i rurowych.



Zalety:

- ♦ łatwy montaż
- ♦ wysoka wytrzymałość
- ♦ zwiększona wydajność

Właściwości:

- ♦ Doskonała przyczepność do wszelkich materiałów budowlanych np.: beton, blacha, drewno.
- ♦ Temperatura stosowania od -10°C do +30°C.
- ♦ Pianka typu „mega foam”, wydajność do 60 L z 1 L pianki w zależności od wilgotności i temperatury otoczenia.



PIANA MONTAŻOWA NISKOROZPRĘŻNA

Zastosowanie Piany:

Uszczelnienia przy mocowaniu futryn drzwiowych i ram okiennych, również z cienko-ściennych profili PCV i aluminium przy użyciu mechanicznych łączników i rozpórek, uszczelnianie złączy dachowych, ściennych i stropowych. Montaż parapetów (pianka nie powoduje ich odkształcania), rolet. Uszczelnianie i wygłuszenie ścian działowych, izolacja dachów i stropodachów. Izolacja elementów instalacji wod.-kan. i c.o., wypełnianie przepustów kablowych i rurowych.



Zalety:

- ♦ nie odkształca profili PCV
- ♦ bezpieczna dla parapetów
- ♦ całoroczna (-10 do +30°C)
- ♦ kontrolowany przyrost

Właściwości:

- ♦ Doskonała przyczepność do wszelkich materiałów budowlanych np.: beton, blacha, drewno.
- ♦ Temperatura stosowania od -10°C do +30°C.
- ♦ Wydajność ok. 45 L z 1 L pianki w zależności od wilgotności i temperatury otoczenia.



KLEJ DO STYROPIANU

Zastosowanie Kleju:

Klej poliuretanowy do styropianu przeznaczony jest do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków, montażu parapetów, uzupełnianiu szczelin w izolacji termicznej. Wykazuje doskonałą przyczepność do materiałów takich jak: beton, tynki, cegła, drewno, metal oraz styropian.



Zalety:

- ♦ szybkodziałający
- ♦ termoizolacyjny
- ♦ mocnowiążący

Właściwości:

- ♦ łatwy i wygodny w użyciu
- ♦ doskonała przyczepność do podłoży betonowych, ceramicznych, styropianu
- ♦ wysoka wydajność
- ♦ bardzo dobra izolacyjność

