

EKSPERCI WIZOLACJI

**STYROPIAN
NOWOŚĆ!
HOLCIM**



ETICS



Podłogi



Dachy płaskie



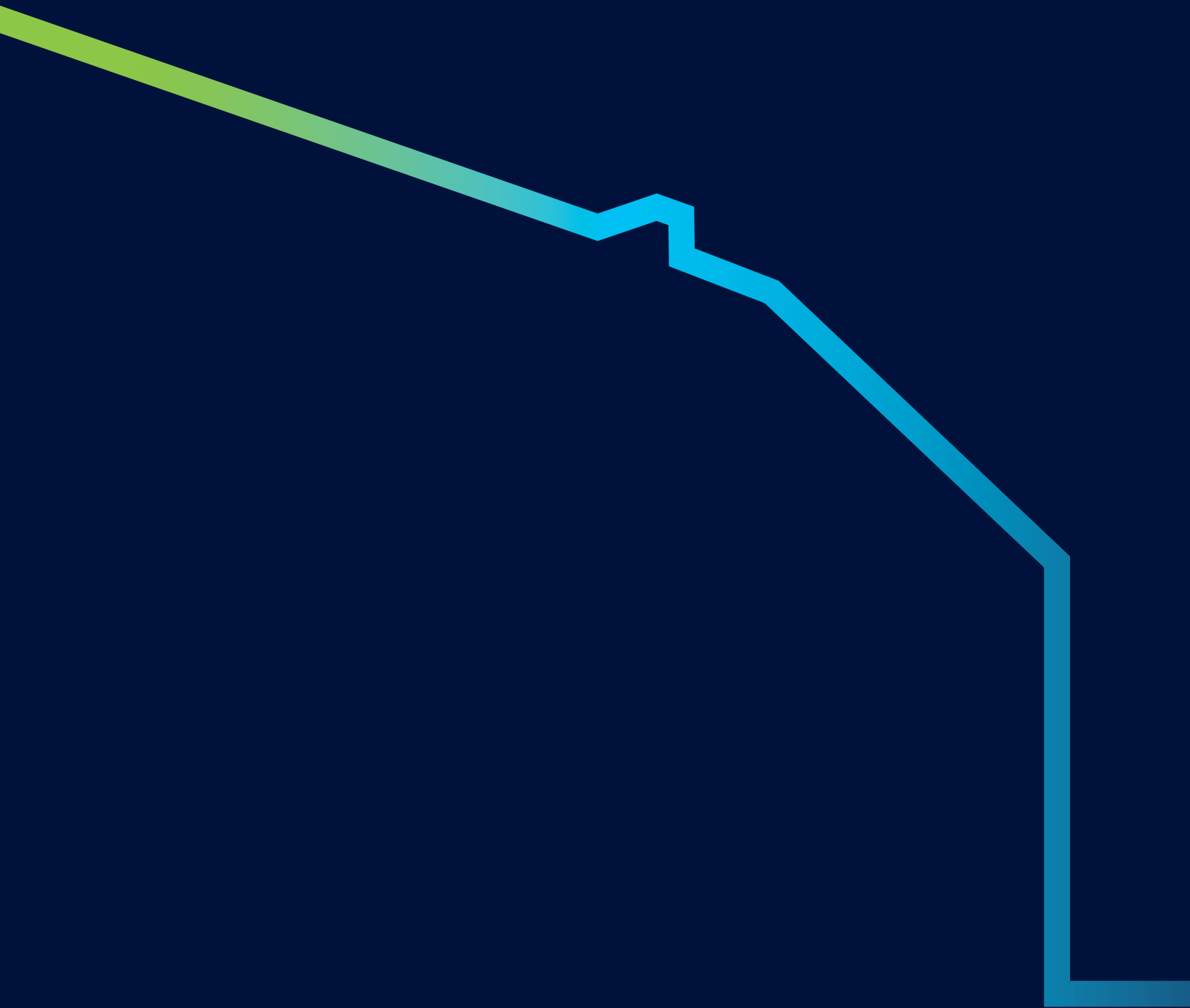
Parkingi



Garaże



Fundamenty



SPIS TREŚCI

Holcim Polska S.A.	5
Właściwości styropianu	6
Styropiany Holcim	8
Tabela zastosowań styropianu	10
Znakowanie wyrobów	11
Fasady ETICS	12
Holcim Styropian GRAFITOWY FASADA PRO 031	13
Holcim Styropian GRAFITOWY FASADA PLUS 032	14
Holcim Styropian GRAFITOWY FASADA STANDARD 033	15
Holcim Styropian BIAŁY FASADA ULTRA 038	16
Holcim Styropian BIAŁY FASADA PRO 040	17
Holcim Styropian BIAŁY FASADA PLUS 042	18
Holcim Styropian BIAŁY FASADA STANDARD 044	19
Fundamenty	20
Holcim Styropian WODOODPORNY FUNDAMENT 100-036	21
Podłogi i dachy	22
Holcim Styropian BIAŁY PODŁOGA / DACH ULTRA 100-035	23
Holcim Styropian BIAŁY PODŁOGA / DACH PRO 100-037	24
Holcim Styropian BIAŁY PODŁOGA / DACH PLUS 80-038	25
Holcim Styropian BIAŁY PODŁOGA / DACH STANDARD 040	26
Holcim Styropian BIAŁY PODŁOGA AKUSTYR 044	27
Parkingi i garaże	28
Holcim Styropian BIAŁY PARKING / DACH ULTRA 200-036	29
Holcim Styropian BIAŁY PARKING / DACH PRO 150-036	30

EKSPERCI WIZOLACJI



Fasady



Parkingi



Dachy
płaskie



Podłogi



Dachy
nieużytkowe



Fundamenty

**STYROPIAN
NOWOŚĆ!
HOLCIM**



HOLCIM POLSKA S.A.

**LIDER INNOWACYJNYCH
I ZRÓWNOWAŻONYCH
ROZWIĄZAŃ
BUDOWLANYCH
OD FUNDAMENTÓW
AŻ PO DACH**

W naszej działalności skupiamy się na dekarbonizacji procesów produkcyjnych, dbałości o środowisko i innowacjach w budownictwie.

Jesteśmy producentem kompleksowych rozwiązań dla współczesnego budownictwa.

Z pasją i odwagą budujemy zrównoważoną przyszłość dla siebie i następnych pokoleń.

Pasja i odwaga to cechy, które wyróżniają nas na rynku i kształtują każdą naszą decyzję oraz inicjatywę. Skupiamy się na tworzeniu innowacyjnych rozwiązań, które minimalizują wpływ na środowisko i wspierają transformację całego sektora budowlanego. Wierzymy, że odpowiedzialne podejście do działalności pozwala nam pozytywnie wpływać na otaczający nas świat oraz wspierać zrównoważony rozwój na każdym etapie naszej pracy.

Jesteśmy liderem rynku materiałów i rozwiązań dla nowoczesnego budownictwa oraz pionierem dekarbonizacji i gospodarki obiegu zamkniętego.

Nasze innowacyjne podejście to coś więcej niż dostarczanie najlepszych produktów – to także zobowiązanie do minimalizowania śladu węglowego i promowania gospodarki opartej na obiegu zamkniętym. Poprzez wdrażanie nowoczesnych technologii i rozwijanie procesów recyklingu, tworzymy rozwiązania zgodne z globalnymi trendami i potrzebami środowiska. Dążymy do tego, aby każdy nasz produkt wspierał budowanie świata przyjaznego dla przyszłych pokoleń.



WŁAŚCIWOŚCI STYROPIANU



Sprawdzona izolacja termiczna

Styropian to jeden z najpopularniejszych materiałów izolacyjnych. Jego struktura składa się w 98% z powietrza zamkniętego wewnątrz komórek polistyrenu, co gwarantuje bardzo niski współczynnik przewodzenia ciepła. Pozwala to na skuteczne zatrzymanie energii wewnątrz budynku i realne obniżenie kosztów ogrzewania.



Stabilność wymiarowa

Nowoczesne płyty EPS zachowują swoje parametry geometryczne przez cały okres użytkowania. Prawdopodobnie zamontowany styropian nie kurczy się, nie odkształca i nie ulega procesom starzenia, co zapewnia trwałość elewacji i zapobiega powstawaniu mostków termicznych.



Wysoka odporność na wilgoć

Płyty styropianowe wykazują bardzo niską nasiąkliwość wodą. W przeciwieństwie do innych materiałów, EPS nie traci swoich właściwości termoizolacyjnych w kontakcie z wilgocią. Dzięki temu idealnie nadaje się do izolacji fundamentów, ścian piwnic oraz dachów płaskich.



Wytrzymałość mechaniczna

Styropian charakteryzuje się wysoką odpornością na ściskanie i zginanie (szczególnie odmiany twarde, np. podłogowe lub fundamentowe). Pozwala to na stosowanie go w miejscach poddanych dużym obciążeniom użytkowym, takich jak podłogi na gruncie, tarasy czy garaże.



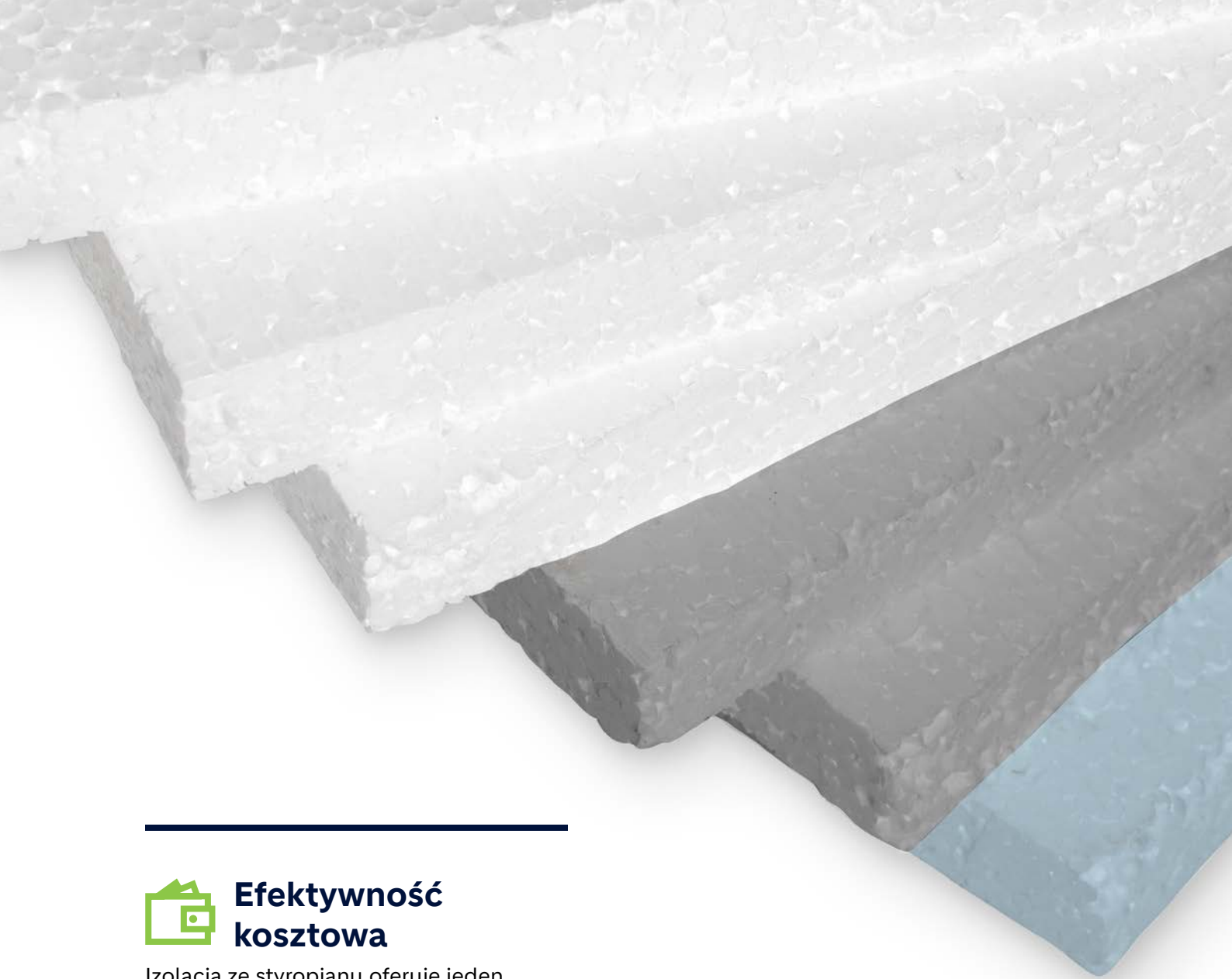
Lekkość i wygoda montażu

Styropian jest wyjątkowo lekkim materiałem, co znacząco ułatwia transport, składowanie oraz pracę na wysokościach. Płyty można łatwo docinać przy użyciu prostych narzędzi lub noży termicznych, co minimalizuje ilość odpadów i pozwala na precyzyjne dopasowanie do detali architektonicznych.



Bezpieczeństwo biologiczne

Materiał ten jest całkowicie odporny na działanie grzybów, pleśni oraz bakterii. Nie stanowi pożywki dla drobnoustrojów ani gryzoni. Jest biologicznie neutralny, bezzapachowy i nie wywołuje alergii, co czyni go bezpiecznym dla zdrowia mieszkańców.



Efektywność kosztowa

Izolacja ze styropianu oferuje jeden z najlepszych stosunków ceny do oferowanych parametrów izolacyjnych. To ekonomiczne rozwiązanie, które pozwala na szybki zwrot z inwestycji, dzięki oszczędnościom energii przy relatywnie niskich kosztach materiału i robocizny.



Możliwość recyklingu

Styropian jest materiałem, który w 100% nadaje się do ponownego przetworzenia. Czyste odpady budowlane mogą być przetworzone i wykorzystane do produkcji nowych płyt izolacyjnych lub lekkich zapraw cementowych, co wpisuje się w zasady budownictwa zrównoważonego.



Lepsze parametry izolacyjne

W przypadku styropianu z dodatkiem grafitu parametry izolacyjne są jeszcze lepsze, co pozwala na zastosowanie cieńszej warstwy materiału przy zachowaniu tej samej ochrony cieplnej.

STYROPIANY HOLCIM

Wysoki standard, który zastępuje Izolbet

Styropiany Izolbet odchodzą w przeszłość – czas na globalną jakość Holcim. W odpowiedzi na potrzeby inwestorów i wykonawców wprowadzamy na rynek rozwiązania EPS oparte na wyższych standardach selekcji i klarownej ofercie.

Co zyskujemy z marką Holcim?



UPORZĄDKOWANA HIERARCHIA PRODUKTÓW

Linie STANDARD, PLUS, PRO, ULTRA i EXTREME dopasowane do wymagań każdego projektu.



TECHNICZNĄ TRANSPARENTNOŚĆ

Najważniejsze parametry (lambda oraz CS(10)) podajemy wprost w nazwie produktu.



CZYTELNĄ INFORMACJĘ O ZASTOSOWANIU EPS

Intuicyjny podział na strefy (ETICS, podłogi/dachy, parkingi, fundamenty).



NOWA STANDARYZACJA NAZW

HOLCIM Styropian	Rodzaj styropianu	Miejsce zastosowania	Poziom produktu	Wytrzymałość na ściskanie	Lambda (λ)
	↓		↓	↓	
BIAŁY	WODO-ODPORNY	FUNDAMENT PARKING/DACH	EXTREME ULTRA	200 150	040 039 038
	GRAFITOWY	FASADA	PLUS STANDARD	80 60	036 035
PRO 100 - 037					



NOWY WYGLĄD OPAKOWANIA

- 1 Miejsce zastosowania i główne parametry
- 2 Kolor styropianu
- 3 Etykieta produktowa z nazwą i podstawowymi danymi
- 4 Miejsce zastosowania

Tabela zastosowań styropianu

HOLCIM
Dedykowany
produkt

	Fasady ETICS			Podłogi						Dachy płaskie			Poddasza użytkowe	Poddasza nieużytkowe	Stropy szkieletowe poddaszy	Dachy skośne
	Elewacje	Balkony, tarasy	Strefa cokołowa	Na gruncie (piwnice, pom. tech.)	Posadzka betonowa w budynkach mieszkalnych	Posadzka betonowa w budynkach użyteczności publicznej, biurach, itp.	Garáže, parkingi	Z ogrzewaniem podłogowym	Balkony, tarasy	Warstwa podkładowa	Warstwa wierzchnia	Spadki i kontrspadki				
HOLCIM Styropian GRAFITOWY FASADA PRO 031	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt														
HOLCIM Styropian GRAFITOWY FASADA PLUS 032	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt														
HOLCIM Styropian GRAFITOWY FASADA STANDARD 033	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt														
HOLCIM Styropian BIAŁY FASADA ULTRA 038	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt														
HOLCIM Styropian BIAŁY FASADA PRO 040	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt														
HOLCIM Styropian BIAŁA FASADA PLUS 042	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt														
HOLCIM Styropian BIAŁY FASADA STANDARD 044	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt														
HOLCIM Styropian WODOODPORNY FUNDAMENT 100-036			rekomendowany produkt													
HOLCIM Styropian BIAŁY PODŁOGA DACH ULTRA 100-035				rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	alternatywny produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt		rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt
HOLCIM Styropian BIAŁY PODŁOGA DACH PRO 100-037				rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt		rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt			rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt
HOLCIM Styropian BIAŁY PODŁOGA DACH PLUS 80-038				rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	alternatywny produkt						rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt
HOLCIM Styropian BIAŁY PODŁOGA DACH STANDARD 040				rekomendowany produkt	rekomendowany produkt								rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt
HOLCIM Styropian BIAŁY PODŁOGA AKUSTYR 044				rekomendowany produkt			alternatywny produkt									
HOLCIM Styropian BIAŁY PARKING DACH ULTRA 200-036				alternatywny produkt	alternatywny produkt		rekomendowany produkt	alternatywny produkt	alternatywny produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt				
HOLCIM Styropian BIAŁY PARKING DACH PRO 150-036				alternatywny produkt	alternatywny produkt		rekomendowany produkt	alternatywny produkt	alternatywny produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt	rekomendowany produkt				

rekomendowany produkt alternatywny produkt

Znakowanie wyrobów

Jak odczytać kod produktu?

EPS – EN 13163 – T2 – L2 – W2 – Sb5 – P5 – BS100 – CS(10)50 – DS(N)2 – DS(70,-)2 – TR100



- 1. Styropian** Polistyren ekspandowany.
- 2. Nr normy europejskiej** Produkt spełnia europejskie standardy, które zostały oficjalnie przyjęte i zatwierdzone przez Polski Komitet Normalizacyjny (PKN).
- 3. Tolerancja grubości** Dopuszczalna odchyłka grubości wynosi +/- 2 mm.
- 4. Tolerancja długości** Dopuszczalna odchyłka długości wynosi +/- 2 mm.
- 5. Tolerancja szerokości** Dopuszczalna odchyłka szerokości wynosi +/- 2 mm.
- 6. Prostokątność** Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości (max 5 mm/m).
- 7. Płaskość** Maksymalne odchylenie od płaskości wynosi 5 mm.
- 8. Wytrzymałość na zginanie** Płyta wytrzyma siłę zginającą co najmniej 100 kPa.
- 9. Naprężenie ściskające** Przy 10% odkształceniu (ściśnięciu), opór wynosi co najmniej 50 kPa.
- 10. Stabilność wymiarowa** Stabilność w normalnych warunkach (odchyłka max 0,2%).
- 11. Stabilność w temp. 70°C** Zmiana wymiarów po 48h w temp. 70°C nie przekroczy 2%.
- 12. Wytrzymałość na rozciąganie** Siła potrzebna do rozerwania płyty (prostopadle do powierzchni) to min. 100 kPa.





ETICS

ZASTOSOWANIE STYROPIANU W SYSTEMIE OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Płyty ze styropianu (EPS) przeznaczone do stosowania w systemach ociepleń ETICS (External Thermal Insulation Composite System) zapewniają ekonomiczną, lekką i skuteczną izolację cieplną ścian zewnętrznych budynków.

Zalety stosowania styropianu w systemie ETICS:



Doskonała izolacyjność cieplna. Współczynnik lambda od 0,031 do 0,044 W/m•K pozwala na skuteczną redukcję strat energii przy mniejszej grubości izolacji.



Lekkość i łatwość montażu. Niska gęstość materiału nie obciąża konstrukcji oraz ułatwia transport, przycinanie i montaż, co skraca czas prac elewacyjnych.



Wysoka odporność na wilgoć. Niska nasiąkliwość sprawia, że styropian zachowuje pełne właściwości termoizolacyjne nawet w wilgotnym środowisku.



Ekonomia i wydajność. Najbardziej opłacalne rozwiązanie na rynku – wysoka energooszczędność przy optymalnych kosztach inwestycji.



Stabilność na lata. Materiał odporny na starzenie, gnicie i butwienie. Gwarantuje skuteczną izolację przez dziesięciolecia.

Typowe zastosowania:

- zewnętrzne ściany murowane i betonowe (metoda lekka-mokra),
- budownictwo jednorodzinne, szeregowe i wielorodzinne,
- termomodernizacja istniejących obiektów,
- budynki pasywne i niskoenergetyczne (szczególnie styropian grafitowy).

Korzyści systemowe:

- znacząca redukcja kosztów ogrzewania i klimatyzacji,
- ochrona konstrukcji budynku przed wahaniami temperatur,
- wysoka estetyka elewacji dzięki gładkiej powierzchni płyt,
- łatwość obróbki detali architektonicznych (bonie, gzymsy),
- szybki zwrot z inwestycji dzięki niskim kosztom materiału i robocizny.

HOLCIM Styropian GRAFITOWY FASADA PRO 031



Lambda (λ)
 $\leq 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Wytrzymałość na rozciąganie (TR)
TR100



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³

Rozwiązanie dla wymagających inwestycji i projektów o podwyższonych standardach energetycznych.

Najwyższa klasa termoizolacji na elewacji – innowacyjny surowiec z dodatkiem grafitu zapewnia lepszą izolację cieplną przy mniejszej grubości płyt. Idealny do domów pasywnych i energooszczędnych, wszędzie tam, gdzie liczy się maksymalna efektywność i oszczędność miejsca.

Zastosowanie

- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą ETICS.
- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką-suchą”.
- Izolacja termiczna (ściany szkieletowej, szczelin zamkniętej i wentylowanej ściany trójwarstwowej, wieńców, nadproży i innych mostków termicznych, ościeży okiennych).

Kod produktu: GRAFITOWY FASADA PRO 031 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-Sb5-P5-BS100-CS(10)50-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian GRAFITOWY FASADA PLUS 032



Lambda (λ)
 $\leq 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Wytrzymałość na rozciąganie (TR)
TR100



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³

Najlepszy kompromis pomiędzy ceną, efektywnością i trwałością izolacji grafitowej.

Sprawdzony produkt o bardzo dobrych właściwościach termoizolacyjnych. Wysokiej jakości polistyren grafitowy zapewnia niski współczynnik przewodzenia ciepła. To bezpieczne rozwiązanie dla inwestorów, którzy oczekują skutecznej i trwałej ochrony cieplnej budynku.

Zastosowanie

- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą ETICS.
- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką-suchą”.
- Izolacja termiczna (ściany szkieletowej, szczelin, zamkniętej i wentylowanej ściany trójwarstwowej, wieńców, nadproży i innych mostków termicznych, ościeży okiennych).

Kod produktu: GRAFITOWY FASADA PLUS 032 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-Sb5-P5-BS100-CS(10)50-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,3	0,6	0,9	1,25	1,55	1,85	2,15	2,5	2,8	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,73	4,775	3,82	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,91	1,91	1,91
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,275	0,3	0,26	0,28	0,3
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,24	0,255	0,27	0,285	0,3	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian GRAFITOWY FASADA STANDARD 033



Lambda (λ)
 $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Wytrzymałość na rozciąganie (TR)
TR80



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³

Najtańszy sposób na wejście w technologię grafitową i poprawę parametrów energetycznych.

Solidne i ekonomiczne rozwiązanie do podstawowych zastosowań termoizolacyjnych z użyciem styropianu grafitowego. Zapewnia dobrą ochronę przed stratami ciepła w budynkach o standardowych wymaganiach. Obniżony współczynnik przewodzenia ciepła λ dzięki zawartości grafitu czyni go rozsądnym wyborem dla inwestycji budżetowych.

Zastosowanie

- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą ETICS.
- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką-suchą”.
- Izolacja termiczna (ściany szkieletowej, szczelin, zamkniętej i wentylowanej ściany trójwarstwowej, wieńców, nadproży i innych mostków termicznych, ościeży okiennych).

Kod produktu: GRAFITOWY FASADA STANDARD 033 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-Sb5-P5-BS75-CS(10)50-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,73	4,775	3,82	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,91	1,91	1,91
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,275	0,3	0,26	0,28	0,3
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	4,8	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55	7,85	8,15	8,45	8,75	9,05
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,24	0,255	0,27	0,285	0,3	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian BIAŁY FASADA ULTRA 038



Lambda (λ)
 $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Wytrzymałość na rozciąganie (TR)
TR100



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³

Najwyższa izolacyjność cieplna w gamie białych styropianów fasadowych.

Pozwala na maksymalne ograniczenie strat energii i obniżenie kosztów ogrzewania. Idealny dla inwestycji wymagających wysokiej efektywności cieplnej przy minimalnej grubości warstwy izolacyjnej. Doskonały wybór tam, gdzie liczy się komfort i oszczędność energii na najwyższym poziomie.

Zastosowanie

- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą ETICS.
- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką-suchą”.
- Izolacja termiczna (ściany szkieletowej, szczelin, zamkniętej i wentylowanej ściany trójwarstwowej, wieńców, nadproży i innych mostków termicznych, ościeży okiennych).
- Wypełnienie dylatacji.

Kod produktu: BIAŁY FASADA ULTRA 038 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-Sb5-P5-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian BIAŁY FASADA PRO 040



Lambda (λ)
 $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Wytrzymałość na rozciąganie (TR)
TR80



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³

Popularny wariant styropianu – pewna jakość i uniwersalność zastosowania.

Sprawdza się zarówno w nowym budownictwie, jak i przy termomodernizacjach. Zapewnia skuteczną ochronę przed utratą ciepła i poprawę komfortu termicznego, łącząc wydajność z praktycznym zastosowaniem.

Zastosowanie

- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą ETICS.
- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką-suchą”.
- Izolacja termiczna (ściany szkieletowej, szczelin, zamkniętej i wentylowanej ściany trójwarstwowej, wieńców, nadproży i innych mostków termicznych, ościeży okiennych).
- Wypełnienie dylatacji.

Kod produktu: BIAŁY FASADA PRO 040 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-Sb5-P5-BS75-CS(10)50-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian BIAŁY FASADA PLUS 042



Lambda (λ)
 $\leq 0,042 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Wytrzymałość na rozciąganie (TR)
TR80



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³

Rozsądny wybór dla inwestycji, gdzie liczy się kontrola budżetu.

Zapewnia dobrą izolację termiczną w klasycznych aplikacjach. Doskonały wybór dla inwestorów, poszukujących kompromisu, pomiędzy ceną, a skutecznością docieplenia budynku.

Zastosowanie

- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą ETICS.
- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką-suchą”.
- Izolacja termiczna (ściany szkieletowej, szczelin, zamkniętej i wentylowanej ściany trójwarstwowej, wieńców, nadproży i innych mostków termicznych, ościeży okiennych).
- Wypełnienie dylatacji.

Kod produktu: BIAŁY FASADA PLUS 042 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-Sb5-P5-BS75-CS(10)50-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,20	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,60	2,85	3,05	3,30	3,55
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	8,000	6,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	3,80	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,70	5,95	6,15	6,40	6,65	6,90	7,10
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian BIAŁY FASADA STANDARD 044



Lambda (λ)
 $\leq 0,044 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Wytrzymałość na rozciąganie (TR)
TR80



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³

Najlepsza opcja cenowa przy zachowaniu wymaganych parametrów termoizolacyjnych.

Dedykowany do podstawowych zastosowań termoizolacyjnych. Zapewnia dobrą ochronę przed stratami ciepła w budynkach o standardowych wymaganiach izolacyjnych. Idealny wybór dla budżetowych inwestycji, poprawiających właściwości termoizolacyjne budynku.

Zastosowanie

- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą ETICS.
- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką-suchą”.
- Izolacja termiczna (ściany szkieletowej, szczelin, zamkniętej i wentylowanej ściany trójwarstwowej, wieńców, nadproży i innych mostków termicznych, ościeży okiennych).
- Wypełnienie dylatacji.

Kod produktu: BIAŁY FASADA STANDARD 044 EPS-EN 13163-T2-L2-W2-Sb5-P5-BS75-CS(10)50-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,20	0,45	0,65	0,90	1,10	1,35	1,55	1,80	2,00	2,25	2,50	2,70	2,95	3,15	3,40
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	3,60	3,85	4,05	4,30	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,65	5,90	6,10	6,35	6,55	6,80
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



FUNDAMENTY

ZASTOSOWANIE STYROPIANU W STREFIE FUNDAMENTÓW

Płyty styropianowe o podwyższonej gęstości i obniżonej nasiąkliwości zapewniają niezawodną ochronę cieplną oraz mechaniczną podziemnych części budynków, narażonych na bezpośrednie działanie wilgoci i nacisk gruntu.

Zalety stosowania styropianu fundamentowego:



Zminimalizowana nasiąkliwość (<5%). Hydrofobowa struktura gwarantuje stabilną izolację nawet przy długotrwałym kontakcie z wodą gruntową.



Wytrzymałość na ściskanie (≥ 100 kPa). Duża odporność mechaniczna chroni materiał przed zgnieceniem pod naciskiem ziemi.



Odporność biologiczna. Trwałość w glebie dzięki pełnej odporności na działanie kwasów humusowych, bakterii i grzybów.



Ochrona hydroizolacji. Stanowi osłonę mechaniczną dla mas bitumicznych lub folii, chroniąc je w trakcie zasypywania wykopów.



Likwidacja mostków termicznych. Zapewnia ciągłość izolacji od fundamentów po dach, eliminując straty ciepła do gruntu.

Typowe zastosowania:

- zewnętrzne ściany fundamentowe i piwniczne,
- płyty fundamentowe w budownictwie energooszczędnym,
- izolacja cokołów (strefa przyziemia narażona na rozbryzgi wody),
- podłogi na gruncie w halach przemysłowych i garażach.

Korzyści systemowe:

- skuteczna ochrona przed przemarzaniem ścian fundamentowych i ław,
- eliminacja ryzyka kondensacji wilgoci i powstawania pleśni w dolnych narożnikach pomieszczeń,
- stabilność konstrukcyjna dzięki wysokiej gęstości materiału,
- łatwy i szybki montaż na kleje bitumiczne bezrozpuszczalnikowe (bezpieczne dla styropianu),
- zwiększenie komfortu cieplnego na parterze budynku.

HOLCIM Styropian WODOODPORNY FUNDAMENT 100-036



Lambda (λ)
 $\leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$



Nasiąkliwość wody
 $< 5\%$



Wytrzymałość na ściskanie
CS(10)100 $\geq 100 \text{ kPa}$



Ilość m^3 w opakowaniu
ok. $0,3 \text{ m}^3$

Specjalistyczna ochrona fundamentów – trwałość izolacji i bezpieczeństwo konstrukcji.

Zapewnia maksymalną ochronę miejsc narażonych na kontakt z wilgocią i posiada bardzo wysokie parametry redukujące straty energii. Idealny do fundamentów, piwnic, tarasów. Dzięki podwyższonej gęstości, charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną.

Zastosowanie

- Izolacja cieplna fundamentów poniżej poziomu gruntu.
- Izolacja cieplna cokołów i ścian piwnic.
- Izolacja cieplna podłóg, ścian i stropów w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.
- Izolacja cieplna dachów płaskich i stropodachów (w układzie klasycznym).

Kod produktu: WODOODPORNY FUNDAMENT 100-036 EPS-EN 13163-T2-L3-W2-Sb5-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)5

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d_n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R_0 [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [$\text{m}^2/\text{opakowanie}$]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [$\text{m}^2/\text{opakowanie}$]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [$\text{m}^3/\text{opakowanie}$]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [$\text{m}^3/\text{opakowanie}$]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d_n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R_0 [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Powierzchnia płyt gładkich [$\text{m}^2/\text{opakowanie}$]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [$\text{m}^2/\text{opakowanie}$]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [$\text{m}^3/\text{opakowanie}$]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [$\text{m}^3/\text{opakowanie}$]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PODŁOGI I DACHY

ZASTOSOWANIE STYROPIANU NA PODŁOGACH I DACHACH NIEUŻYTKOWYCH

Płyty styropianowe do dachów i podłóg łączą świetną termoizolację z wysoką wytrzymałością mechaniczną. Ich zróżnicowane parametry zapewniają trwałość i stabilność konstrukcji oraz komfort użytkowania budynku.

Zalety stosowania styropianu w systemach dachowych i podłogowych:



Wysoka odporność na obciążenia. Parametr CS(10) na poziomie od 60 kPa do 100 kPa gwarantuje bezpieczne przenoszenie ciężaru bez obciążania konstrukcji.



Bardzo dobra termoizolacja. Współczynnik przewodzenia ciepła λ 0,035 W/m·K skutecznie redukuje straty energii, szczególnie w budynkach energooszczędnych.



Łatwość montażu i obróbki. Proste dopasowanie do geometrii dachu i podłóg. Ułatwia profilowanie spadków oraz montaż instalacji grzewczych.



Trwałość i stabilność. Zachowuje niezmiennie wymiary i właściwości przez lata, eliminując ryzyko odkształceń i pęknięć.



Odporność na wilgoć i czynniki biologiczne. Materiał odporny na wilgoć oraz korozję biologiczną, idealny do wymagających zastosowań.

Typowe zastosowania:

- podłogi na gruncie,
- izolacja cieplna i akustyczna stropów międzykondygnacyjnych,
- systemy ogrzewania podłogowego,
- podłogi techniczne oraz pomieszczenia użytkowe o zwiększonych obciążeniach,
- izolacja dachów płaskich pod papę lub membranę,
- dachy skośne i poddasza użytkowe,
- stropodachy wentylowane i niewentylowane.

Korzyści systemowe:

- uniwersalne zastosowanie w dachach i podłogach,
- szybki i łatwy montaż płyt,
- skuteczne ograniczenie strat ciepła,
- trwałe i stabilne podłoże pod warstwy wykończeniowe,
- kompatybilność z nowoczesnymi systemami budowlanymi.

HOLCIM Styropian BIAŁY PODŁOGA / DACH ULTRA 100-035



Lambda (λ)
 $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³



Wytrzymałość na ściskanie
CS(10)100 $\geq 100 \text{ kPa}$

Najwyższa skuteczność termoizolacji podłóg i dachów nieużytkowych dzięki bardzo niskiemu współczynnikowi przenikania ciepła.

Zapewnia maksymalne ograniczenie strat energii oraz realne oszczędności kosztów ogrzewania. Wysoka wytrzymałość (do 3 ton/m²) i łatwy montaż czynią go najlepszym wyborem do nowoczesnych, wymagających inwestycji.

Zastosowanie

- Podłogi na gruncie (budownictwo jednorodzinne – garaże, pom. techniczne; użyteczność publiczna – intensywny ruch, ciężkie wyposażenie; obiekty przemysłowe i magazynowe – obciążenie < 30 kPa.
- Ogrzewanie podłogowe oraz podkłady posadzkowe.
- Tarasy i balkony (układ tradycyjny, przy pełnej hydroizolacji podpłytkowej).
- Dachy płaskie i stropodachy (beton, blacha trapezowa; jedno-/dwuwarstwowe; pod ruch serwisowy).
- Inne zastosowania izolacyjne.

Kod produktu: BIAŁY PODŁOGA DACH ULTRA 100-035 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,25	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 50×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian BIAŁY PODŁOGA / DACH PRO 100-037



Lambda (λ)
 $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³



Wytrzymałość na ściskanie
CS(10)100 $\geq 100 \text{ kPa}$

Bardzo dobra izolacja cieplna przeznaczona do pomieszczeń narażonych na większe obciążenia użytkowe.

Polecany do systemów ogrzewania podłogowego i na stropodachy. Zapewnia wysoki komfort cieplny i stabilność użytkowania. Dzięki wysokiej wytrzymałości na obciążenia użytkowe, pasuje do budownictwa mieszkaniowego. Sprawdza się w budownictwie jedno- i wielorodzinnym oraz w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej.

Zastosowanie

- Podłogi na gruncie (użyteczność publiczna): sztywne podłoże pod gres i wykładziny obiektowe.
- Przemysł lekki: zaplecza magazynowe, rozdzielnie i pom. techniczne (bez ciężkich wózków widłowych).
- Budownictwo jednorodzinne: garaże oraz strefy pod ciężkim wyposażeniem.
- Tarasy i balkony: izolacja pod ciężkie wylewki (wymagana szczelna hydroizolacja).
- Dachy płaskie i stropodachy: hale i galerie; pod papy zgrzewalne oraz membrany (PVC, TPO, EPDM).

Kod produktu: BIAŁY PODŁOGA DACH PRO 100-037 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05
Informacja dodatkowa:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40	5,65	5,90	6,20	6,45	6,75	7,00	7,25	7,55	7,80	8,10
Informacja dodatkowa:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian BIAŁY PODŁOGA / DACH PLUS 80-038



Lambda (λ)
 $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Ilość m³ w opakowaniu
 ok. 0,3 m³



Wytrzymałość na ściskanie
CS(10)80 $\geq 80 \text{ kPa}$

Najlepszy wybór dla inwestycji, gdzie liczy się sprawdzona jakość, trwałość i optymalna ochrona cieplna podłóg.

Dobra ochrona przed stratami ciepła przy zachowaniu optymalnej odporności na nacisk. Przeznaczony do standardowych systemów ogrzewania podłogowego w domach i biurach. Rozsądne rozwiązanie dla inwestycji o umiarkowanych wymaganiach technicznych.

Zastosowanie

- Podłogi na gruncie (mieszkalne i biurowe): pod jastrychy cementowe i anhydrytowe; ruch niski i średni.
- Ogrzewanie podłogowe: pod wylewki o grubości min. 4,5 cm nad przewodami.
- Stropy międzykondygnacyjne: warstwy wyrównawcze pod jastrychy pływające (nad pomieszczeniami ogrzewanymi).
- Stropy pod nieogrzewanymi strychami.
- Inne zastosowania izolacyjne.

Kod produktu: BIAŁY PODŁOGA DACH PLUS 80-038 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian BIAŁY PODŁOGA / DACH STANDARD 040



Lambda (λ)
 $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³



Wytrzymałość na ściskanie
CS(10)60 $\geq 60 \text{ kPa}$

Podstawowy produkt do mniej wymagających zastosowań.

Odpowiedni do izolacji podłóg w domach, budynkach gospodarczych i pomieszczeniach o typowych obciążeniach. Zapewnia skuteczną izolację cieplną w standardowym zakresie użytkowym.

Zastosowanie

- Stropy międzykondygnacyjne: pod lekkie wylewki wyrównawcze (zabudowa instalacji sanitarnych i elektrycznych).
- Dachu skośne i poddasza użytkowe: układ między- i podkrokwii (pod płyty G-K, bez obciążeń mechanicznych).
- Poddasza nieużytkowe: izolacja stropów najwyższej kondygnacji (wyłącznie przy braku ruchu pieszego).

Kod produktu: BIAŁY PODŁOGA DACH STANDARD EPS-EN 13163-T2-L2-W2-Sb5-P5-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)2

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian BIAŁY PODŁOGA AKUSTYR 044



Lambda (λ)
 $\leq 0,044 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$



Wygłuszenie dźwięków
do 32 dB



Ilość m^3 w opakowaniu
ok. $0,3 \text{ m}^3$

Styropian akustyczny do wygłuszenia stropów od dźwięków uderzeniowych nawet do 32 dB zapewniając użytkownikom większy komfort życia.

Dzięki połączeniu izolacji akustycznej i termicznej w jednym materiale zyskujesz idealny komfort wewnątrz budynku przy niezwykle korzystnym stosunku ceny do efektu. Ten trwały i wyspecjalizowany materiał dedykowany jest wyłącznie do zastosowań wewnętrznych: do tworzenia podłóg pływających na stropach międzykondygnacyjnych w budownictwie wielorodzinnym, jednorodzinny oraz w obiektach biurowych.

Zastosowanie

- Izolacja cieplna i akustyczna stropów międzykondygnacyjnych od dźwięków uderzeniowych w technologii podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do $4 \text{ kN}/\text{m}^2$.
- W budynkach mieszkalnych: jednorodzinnych, wielorodzinnych oraz zamieszkania zbiorowego (hotele, pensjonaty, internaty).
- W obiektach użyteczności publicznej: biurach, urzędach, szpitalach, przychodniach, szkołach, przedszkolach oraz bibliotekach (w strefach wolnych od wysokich obciążeń skupionych).

Kod produktu: BIAŁY PODŁOGA AKUSTYR 044 EPS T-EN 13163-T1-L3-W3-Sb5-BS50-DS(N)5-DS(70,-)5-SD(15-20)-CP(2-4)

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość dł. [mm]	17	22	33	43	48	53	63	73
Opór cieplny R_0 [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	0,35	0,50	0,75	0,95	1,05	1,20	1,40	1,65
S_D [MN/m^3]	20	20	20	20	20	15	15	15
Ściśliwość C_p	2	2	3	3	3	3	4	4
Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL_w [dB]	26	28	28	31	31	31	32	32
Grubość d_N [mm]	17	22	33	43	48	53	63	73
Ilość w paczce [szt.]	35	27	18	13	12	11	9	8
Powierzchnia płyt gładkich [m^2 /opakowanie]	17,50	13,50	9,00	6,50	6,00	5,50	4,50	4,00
Objętość płyt gładkich [m^3 /opakowanie]	0,298	0,297	0,297	0,280	0,288	0,292	0,284	0,292



PARKINGI, GARAŻE I DACHY UŻYTKOWE

ZASTOSOWANIE STYROPIANU NA POWIERZCHNIACH O WIĘKSZYM NATĘŻENIU RUCHU

Płyty styropianowe klasy parking to specjalistyczne rozwiązanie termoizolacyjne dla powierzchni poddawanych dużym obciążeniom. Zapewniają stabilność podłoża pod wylewki, po których poruszają się pojazdy osobowe i dostawcze.

Zalety stosowania w garażach, parkingach i na dachach:



Ekstremalna odporność na ściskanie. CS(10) na poziomie 150-200 kPa pozwala na bezpieczne obciążenia rzędu 4,5-6 t/m², chroniąc posadzkę przed pękaniem.



Minimalne pęcznienie pod obciążeniem. Niski współczynnik odkształceń gwarantuje, że podłoga parkingu pozostanie idealnie równa przez lata użytkowania.



Wysoka termoizolacyjność stropów. Współczynnik $\lambda = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ skutecznie izoluje nieogrzewane garaże od wyższych kondygnacji mieszkalnych.



Odporność na czynniki chemiczne i wilgoć. Materiał odporny na wilgoć oraz chemię (sole drogowe, wycieki płynów), co zapobiega degradacji ocieplenia.



Tłumienie drgań i wibracji. Struktura EPS amortyzuje ruch pojazdów, chroniąc konstrukcję obiektu i poprawiając komfort akustyczny.

Typowe zastosowania:

- podłogi w garażach indywidualnych i wielostanowiskowych,
- parkingi podziemne w budynkach wielorodzinnych i biurowcach,
- podjazdy, rampy i zjazdy do garaży (pod warstwami zbrojonego betonu),
- posadzki w warsztatach samochodowych i myjniach,
- izolacja stropów nad przejazdami i bramami garażowymi.

Korzyści systemowe:

- bezpieczne użytkowanie przez ciężkie pojazdy bez ryzyka uszkodzeń mechanicznych dachu pod obciążeniem,
- sztywne, nieściśliwe podłoże gwarantuje szczelność izolacji na dachach płaskich i zapobiega mostkom termicznym,
- doskonała bariera chroniąca wnętrza mieszkalne bezpośrednio nad garażami lub pod dachami płaskimi,
- szybki montaż wokół detali – łatwe docinanie i precyzyjne dopasowywanie płyt wokół słupów oraz instalacji technicznych,
- odporność na zamrażanie i rozmrażanie: trwałość parametrów w wymagających strefach wjazdowych i rampach.

HOLCIM Styropian BIAŁY PARKING / DACH ULTRA 200-036



Lambda (λ)
 $\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³



Wytrzymałość na ściskanie
CS(10)200 $\geq 200 \text{ kPa}$

Najlepszy wybór tam, gdzie liczy się bezkompromisowa wytrzymałość i bezpieczeństwo najbardziej obciążonych powierzchni.

Najtwardszy styropian w ofercie, zaprojektowany do pracy w warunkach ekstremalnych o wytrzymałości na poziomie 6 t/m² (naprężenie 200 kPa). Posiada wysoką odporność na siły dynamiczne, skutecznie tłumiąc drgania i przenosząc obciążenia użytkowe. Zachowuje parametry izolacyjne przy ekstremalnie dużych obciążeniach warstwami dociskowymi.

Zastosowanie

- Infrastruktura parkingowa i garaże w galeriach handlowych, parkingi wielopoziomowe, zadaszone rampy zjazdowe i doki przetaładunkowe.
- Pod posadzki przemysłowe z ruchem aut osobowych i dostawczych.
- Intensywne ogrody dachowe: grube warstwy ziemi, krzewów, drzewek oraz stref rekreacyjnych z alejkami.
- Dachy z obciążeniem technologicznym: pod ciężki sprzęt jak np.: centrale HVAC, agregaty chłodnicze, maszty oraz farmy fotowoltaiczne (PV).
- Posadzki w warsztatach, myjniach, salonach oraz halach z ruchem wózków paletowych.

Kod produktu: PARKING DACH ULTRA 200-036 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM Styropian BIAŁY PARKING / DACH PRO 150-036



Lambda (λ)
 $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Ilość m³ w opakowaniu
ok. 0,3 m³



Wytrzymałość na ściskanie
CS(10)150 $\geq 150\text{kPa}$

Profesjonalna płyta styropianowa do izolacji powierzchni parkingowych i przemysłowych, wymagających wysokiej sztywności i trwałości.

Odporność na siły ściskające 150 kPa daje bezpieczeństwo użytkowania i osiadania podłoża. Nośność użytkowa przenosi obciążenia nawet do 4,5 t/m², eliminując ryzyko pęknięcia i zniszczenia powierzchni. Idealny przy wysokich obciążeniach, wykluczających miększe styropiany – gwarantuje trwałość i stabilność posadzki.

Zastosowanie

- Parkingi i garaże: garaże w budownictwie jednorodzinny, prywatne boksy parkingowe oraz pomieszczenia gospodarcze.
- Dachu płaskie (układ klasyczny i odwrócony).
- Tarasy, balkony.
- Dachu zielone w systemie ekstensywnym (lekkim).
- Podłogi w salonach samochodowych, warsztatach, biurach.
- Izolacja pod systemy ogrzewania podłogowego o zwiększonym nacisku.

Kod produktu: BIAŁY PARKING DACH PRO 150-036 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	30,000	15,000	10,000	7,500	6,000	5,000	4,000	3,500	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	-	-	-	-	5,730	4,775	3,820	3,343	2,865	2,865	2,388	2,388	1,910	1,910	1,910
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	-	-	-	-	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287
Grubość d _n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R ₀ [m ² K/W]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30
Informacja dodatkowe:	Wymiar płyt [mm] 500×1000														
Ilość w paczce [szt]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Powierzchnia płyt gładkich [m ² /opakowanie]	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Powierzchnia płyt frez. [m ² /opakowanie]	1,433	1,433	1,433	1,433	1,433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [m ³ /opakowanie]	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Objętość płyt frez. [m ³ /opakowanie]	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Jak czytać

etykietę produktową styropianów?

1 — **Styropian BIAŁY PODŁOGA DACH ULTRA 100-035**

2 — Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2

3 — **CE** 26

13 — **NUMER IDENTYFIKACYJNY JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ:** 1434

12 — **PRODUCENT**
Holcim Polska S.A.
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

Norma zharmonizowana: EN 13163:2012+A1:2015		Zamierzone zastosowanie: Izolacja cieplna w budownictwie	
Współczynnik ciepła λ D: 0,035 [W/m ² K], deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ D: 0,035 [W/m ² K] (współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie)	Plaskość P10 (+/- 10 mm)	Napięcie ściskające przy 10% odkształceniu: CS(10)100 (≥ 100 kPa)	
Grubość T2 dN (+/- 2 mm)	Długość L3 dN (+/- 3 mm)	Szerokość W3 dN (+/- 3 mm)	Prostokątność Sb5 (+/- 5 mm)
Wytrzymałość na zginanie: BS150 (≥ 150 kPa)	Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych DS(N)5 $\pm 0,5\%$		
Reakcja na ogień: E, trwałość właściwości: E (właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie)		Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności DS(70,-)2 $\leq 2\%$	
Grubość dN [mm]	100	Opór cieplny RD [m ² K/W] (bez zmian w czasie)	2,85

4 — **Informacje dodatkowe nie towarzyszące oznakowaniu CE**

Grubość nominalna dx [mm]	Długość x szerokość [mm]	Objętość paczki [m ³]	Zakład produkcyjny
100	1000 x 500	0.287	Zakład produkcyjny w Gostyninie, 09-500 Gostynin, ul. Kowalska 9
Krawędzie	Ilość sztuk w paczce	Pow. krycia paczki [m ²]	Nr partii produkcyjnej
FREZ	6	2.865	8.01.2026 09.02. G

5 — 5 908 007 360 118

7 — Krawędzie: FREZ

6 — Ilość sztuk w paczce: 6

8 — Ilość sztuk w paczce: 6

9 — Pow. krycia paczki [m²]: 2.865

10 — Nr partii produkcyjnej: 8.01.2026 09.02. G

Kopia Deklaracji Właściwości Użytkowych dostępna na www.holcim.pl

1. Nazwa handlowa produktu
2. Niepowtarzalny Kod Identyfikacyjny Typu Wyrobu
3. Poziom / klasa deklarowanych, właściwości użytkowych produktu
4. Dwie ostatnie cyfry roku pierwszego oznaczenia produktu znakiem CE
5. Kod kreskowy
6. Wymiary produktu
7. Rodzaj wykończenia styropianu
8. Ilość sztuk w paczce
9. Objętość jednej paczki i powierzchnia krycia
10. Data i partia produkcji
11. Adres zakładu produkcyjnego
12. Adres producenta
13. Numer Deklaracji Właściwości Użytkowych



DORADZTWO HANDLOWE I TECHNICZNE

CHEMIA BUDOWLANA I STYROPIAN



	Doradca techniczny	Sprzedaż inwestycyjna	Region
1	Dolnośląskie	572 700 216	POŁUDNIE
2	Opolskie	572 700 320	
3	Śląskie	572 700 474	
4	Lubelskie	501 605 730	
5	Małopolskie	519 537 137	
6	Podkarpackie	572 700 280	
7	Świętokrzyskie	572 700 374	
8	Kujawsko-pomorskie	572 700 473	PÓŁNOC
9	Lubuskie	502 655 268	
10	Pomorskie	572 700 473	
11	Wielkopolskie	502 655 268 572 700 445	
12	Zachodniopomorskie	502 655 268	WSCHÓD
13	Łódzkie	519 537 137	
14	Mazowieckie	519 537 006	
15	Podlaskie	572 700 129	
16	Warmińsko-mazurskie	572 700 129	

Dyrektor Regionalny – region południowy **572 700 220**

Dyrektor Regionalny – region wschodni **572 700 453**

Dyrektor Regionalny – region północny **572 700 373**



Odwiedź nas
na YouTube



Odwiedź nas
na Facebook

HOLCIM POLSKA S.A.

Biuro Zarządu:
Al. Jerozolimskie 142 B
02-305 Warszawa

www.holcim.pl

