



**dom-styr**  
JAWORZNO

Systemy  
**DOCIEPLEŃ**

**NOWOŚCI**  
PRODUKTOWE  
2013 - 2014r.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

„Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego - realna odpowiedź na realne potrzeby”





# Systemy **DOCIEPLEŃ**

## Szanowni Państwo

Dom-Styr Sp. J. istnieje na polskim rynku od 2004 roku. Firma jest jednym z nielicznych producentów płyt styropianowych z całkowicie polskim kapitałem. Posiada wieloletnie doświadczenie wynikające z profilu prowadzenia działalności w branży budowlanej (od 1993 roku - „Polmar” - wówczas wiodący producent wyrobów z polistyrenu, od 1999 roku – Igies & Igies – fabryka okien i drzwi drewnianych, PCV, ALU). Dom-Styr zwraca szczególną uwagę na wysoką jakość oferowanych produktów, która jest osiągnięta dzięki nowoczesnej linii technologicznej oraz zatrudnionej wysoko wykwalifikowanej kadrze. Przetwarzanie dobrego, wyselekcjonowanego surowca przy zastosowaniu najnowszej generacji maszyn daje efekt w postaci bardzo dobrych jakościowo wyrobów. Wszystkie produkty są zgodne z normą PN-EN 13163:2004 lub posiadają Aprobaty Techniczne Instytutu Techniki Budowlanej.

Podstawowymi produktami firmy są płyty styropianowe dla budownictwa, wykonywane w dowolnych grubościach i wymiarach, oraz bloki styropianowe.

W ofercie handlowej firmy Dom-Styr można również znaleźć:

- styropapę DMS TERM
- kleje do styropianu
- siatki do styropianu
- kołki do styropianu
- narożniki z siatką.



# FASADA $\lambda$ 0,044

## OPIS PRODUKTU:

Płyty styropianowe FASADA  $\lambda$  0,044 są szczególną odmianą styropianu wytwarzanego z polistyrenu o barwie białej.

Zastosowanie odpowiednich surowców oraz procesów produkcyjnych gwarantuje produkt o wysokiej klasie oraz zgodny z dyrektywą Wspólnoty Europejskiej 89/106/EEG dyrektywa dot. wyrobów budowlanych, PN-EN 13163:2009 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.

## ZALETY:

Główną zaletą styropianu jest mała przewodność cieplna. Oprócz tego styropian jest:

- całkowicie obojętny (nieszkodliwy dla zdrowia), nietoksyczny - nie stanowi zagrożenia dla ludzi i zwierząt ani w trakcie produkcji, ani w obróbce czy też w czasie jego zastosowania (Atest Higieniczny: HK/B/1254/04/2008);
- ekologiczny - mała ilość dwutlenku węgla emitowanego do atmosfery z budynków izolowanych styropianem; nie powoduje zagrożenia dla powietrza, gleby i wody;
- niezmienny w czasie, trwały - właściwości styropianu pozostają niezmienione podczas eksploatacji, styropian nie ulega biodegradacji;
- odporny biologicznie na pleśń, grzyby i bakterie. Nie stanowi także pożywienia dla owadów i gryzoni;
- odporny na działanie: alkoholu metylowego i etylowego, kwasu solnego, azotowego, siarkowego, ługów, wody amoniakalnej;
- samogasnący - w budownictwie używany jest wyłącznie styropian samogasnący FS, nie zapala się od iskry lub papierosa, pod wpływem płomienia topi się i zwęglą z niewielką prędkością. Jest sklasyfikowany jako nierozprzestrzeniający ognia;
- bezpieczny i łatwy w obróbce - nie zagraża zdrowiu ludzi, nie wywołuje uczuleń, podczas obróbki nie pyli, nie ma konieczności stosowania specjalnych środków ochrony;
- nienasiąkliwy - wilgoć powoduje pogorszenie właściwości izolacyjnych materiału, przy prawidłowym wykonaniu ocieplenia całego budynku styropianem można zaoszczędzić około 50% wydatków na ogrzewanie;
- stabilny wymiarowo - styropian zachowuje kształt i wymiary, nie odkształca się, zapobiega to powstawaniu mostków termicznych;

## PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA WYROBU BUDOWLANEGO:

- izolacja cieplna ścian wykonywana metodą lekką – mokrą BSO lub lekką – suchą;
- izolacja cieplna wieńców (jako szalunek „tracony” pod tynk);
- izolacja ościeży i nadproży;
- izolacja w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- izolacja cieplna ścian elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- izolacja stropu od spodu z okładziną;
- izolacja stropów żelbetowych (wykonana jako deskowanie „tracone”);
- izolacja stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (tzw. metoda lekka-mokra);
- izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- izolacja pod konstrukcją nośną dachu (pod krokwiami, belkami, itp.).

## PARAMETRY TECHNICZNE

T1-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

Współczynnik przenikalności cieplnej:  $\lambda = 0,044$  W/mK

Klasa reakcji na ogień: Euroklasa: E

- Wymiary płyt 1000x500 mm
- Krawędzie proste lub „na zakładkę”
- Wymiary na indywidualne zamówienie max. 4000x1200x1200 mm



Cecha	Klasa/Poziom	Tolerancja /Wymaganie
Grubości	T1	$\pm 2$ mm
Długości	L1	$\pm 3$ mm
Szerokości	W1	$\pm 3$ mm
Prostokątności	S1	$\pm 5$ mm/1000 mm
Płaskości	P3	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 50	$\geq 50$ kPa
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS (N)5	$\pm 0,5$ %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS (70,-)3	$\leq 3$ %
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 80	$\geq 80$ kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	$\leq 0,044$ W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący



# DŹWIĘKOSTYR

## OPIS PRODUKTU:

Płyty styropianowe DŹWIĘKOSTYR są szczególną odmianą styropianu wytwarzanego z polistyrenu spienialnego specjalnie elastyfikowanego, zabarwionego na kolor żółty.

Zastosowanie takiego surowca podczas produkcji gwarantuje doskonałą izolację akustyczną od dźwięków uderzeniowych oraz bardzo dobrą izolację termiczną.

## ZASTOSOWANIE:

Płyty DŹWIĘKOSTYR znajdują zastosowanie w izolacji akustycznej i termicznej podłóg pływających na stropach międzykondygnacyjnych o obciążeniach użytkowych nie przekraczających 4 kN/m<sup>2</sup>. Styropian ten może być wykorzystany zarówno do podłóg z ogrzewaniem, jak i bez ogrzewania, w obiektach budownictwa mieszkaniowego, ogólnego i użyteczności publicznej (np. szpitalach, hotelach, szkołach, itp.).

Płyty akustyczne DŹWIĘKOSTYR nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, benzen, nitro, itp.).

## WYKONANIE IZOLACJI AKUSTYCZNEJ:

Podłoże, na którym zamierza się wykonać izolację akustyczną powinno być suche, czyste i równe. Ważne jest, aby na łączeniach stropu i ścian zastosować taśmy dylatacyjne i nie dopuścić do zetknięcia układu podłogowego ze ścianą. Płyty muszą być ułożone w taki sposób, aby ich krawędzie ściśle do siebie przylegały.

Ułożone płyty należy przykryć szczelną, wodoodporną folią o grubości co najmniej 0,1 mm (gdy jest zgrzewalna to 0,2 mm). Należy pamiętać, aby grubość podkładu podłogowego nie była mniejsza niż 40 mm.

## PARAMETRY TECHNICZNE:

Dane techniczne płyt EPS Dźwiękostyr zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą PN-EN 13163:2009 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie.

## KOD OZNACZENIA WYROBU:

EPS EN 13163 T3-L1-W1-S1-BS50-DS(N)5-SD20-CP3 dla gr. 22/20  
 EPS EN 13163 T3-L1-W1-S1-BS50-DS(N)5-SD15-CP3 dla gr. 27/25  
 EPS EN 13163 T3-L1-W1-S1-BS50-DS(N)5-SD15-CP3 dla gr. 33/30  
 EPS EN 13163 T3-L1-W1-S1-BS50-DS(N)5-SD10-CP3 dla gr. 43/40  
 EPS EN 13163 T3-L1-W1-S1-BS50-DS(N)5-SD10-CP3 dla gr. 53/50

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

[PN-EN 822] Długość i szerokość: 1000 x 500 [mm] / ± 0,6%

[PN-EN 823] Grubość: 22/20 ÷ 43/40 [mm] / - 5; +15%

[PN-EN 824] Prostokątność: ± 5/1000 [mm]

[PN-EN 12089] Wytrzymałość na zginanie: ≥ 50 kPa

[PN-EN 29052-1] Sztywność dynamiczna:

- ≤ 20 MN/m<sup>3</sup> dla gr. 22/20
- ≤ 15 MN/m<sup>3</sup> dla gr. 27/25
- ≤ 15 MN/m<sup>3</sup> dla gr. 33/30
- ≤ 10 MN/m<sup>3</sup> dla gr. 43/40
- ≤ 10 MN/m<sup>3</sup> dla gr. 53/50

[PN-EN 12431] Ściśliwość: ≤ 2 dla dL < 35 ; ≥ 3 dla dL ≥ 35 [mm]

[PN-EN 1603] Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej): ± 0,5 %

[PN-EN 13501-1; PN-EN ISO 11925-2] Klasa reakcji na ogień: E

[PN-EN ISO 717-2:99] Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego Δ LW:

- dla gr. 22/20; : 28 [dB]
- dla gr. 27/25; : 28 [dB]
- dla gr. 33/30; 29 [dB]
- dla gr. 43/40 : 30 [dB]
- dla gr. 53/50; : 32 [dB]

[PN-EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła λD ≤ 0,044 W/mK

[PN-EN 12667]



## WYMIARY

Grubość płyt (przed obciążeniem/ po obciążeniu) [mm]	22/20	27/25	33/30	43/40	53/50
Ilość płyt w paczce [szt.]	27	22	18	13	11
Powierzchnia krycia paczki [m <sup>2</sup> ]	13,50	11,00	9,00	6,50	5,50
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	0,297	0,297	0,297	0,280	0,292
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	0,4	0,58	0,65	0,93	1,12

# SKOSY, KLINY, KSZTAŁTKI

## SKOSY DACHOWE



Styropianowe skosy dachowe, to produkty przeznaczone do profilowania powierzchni dachów płaskich, tarasów lub balkonów (odprowadzania wody opadowej do wpustów i rynien). Dzięki nim można pominąć uwzględnianie spadków w konstrukcji budynku. Dzięki skróceniu czasu pokrycia, zmniejsza się nie tylko koszt pracy, ale przede wszystkim ryzyko związane z pogodą.

Grubość płyty spadkowej uzależniona jest od tego czy podstawowym celem jest jedynie uzyskanie spadku czy też termoizolacji. W przypadku termoizolacji, grubość płyty nie może być mniejsza niż 10cm, natomiast jeżeli celem jest uzyskanie spadku, jej grubość musi umożliwiać mechaniczne zamocowanie. Sposób montażu może być mechaniczny lub na klej. Możliwość wykonania spadku od 1% i wyżej. Na komplet potrzebny do wykonania takiego pokrycia składa się zestaw płyt o standardowych wymiarach 1x1m lub 1x0,5m. Jeśli zachodzi potrzeba wykonujemy płyty w wymiarach niestandardowych w tym skosy dwuspadowe. Na podstawie dostarczonych projektów dachu z zaznaczonym sposobem odwodnienia oraz projektowanym spadkiem, opracowana jest dokumentacja techniczna i wycinane są skosy dachowe.

### ZASTOSOWANIE:

izolacja termiczna i odwodnienie dachów płaskich nowych i zmodernizowanych. izolacja termiczna i odwadnianie tarasów, dachów odwróconych, dachów zielonych

max. wymiary skosów: szer. do 1,2m, dł. do 4m

## KLINY DACHOWE TRÓJKĄTNE

Kliny dachowe (trójkątne) stosuje się w obróbkach papowych na dachach płaskich krytych papą termozgrzewalną. Ich głównym zadaniem jest zmniejszenie kąta załamania papy, dzięki czemu woda opadowa nie gromadzi się w pobliżu kominów, świetlików, ścian czy ogniomurów. Do przytwierdzenia klinów styropianowych do podłoża stosuje się plastyczny klej bitumiczny. W przypadku jednak, gdy stosowane są kliny nie oklejone papą, należy je przykryć pasem papy podkładowej w celu zabezpieczenia klinów styropianowych przed stopieniem podczas procesu zgrzewania papy.

## KSZTAŁTKI TECHNICZNE, PRZEKŁADKI I ELEMENTY OPAKOWAŃ

Kształtki techniczne, przekładki transportowe, narożniki ochronne, opakowania styropianowe i ich elementy to wyroby skierowane do wszystkich

Klientów, którzy chcą opakować lub zabezpieczyć swój produkt. Kształtki techniczne mogą być wypełnieniem pudeł kartonowych i drewnianych, narożniki i przekładki transportowe chronią przed obtłuczeniami i uszkodzeniami fizycznymi podczas transportu.

## KSZTAŁTKI ELEWACYJNE



Są elementami wykończenia ścian, stropów, otworów okiennych i drzwiowych. Występują tradycyjnie pod nazwami: gzymsy – cokołowe, podsufitowe, wykończeniowe, parapetowe, podokapowe, ramowe, narożnikowe, bonie, zworniki, opaski. Ich zastosowanie podkreśla wyjątkowy charakter budynku. Ze względu na ich niewielki ciężar, można w bardzo prosty sposób, używając masy klejącej, dokonać ich montażu na ścianie. Zamontowane profile należy następnie otynkować i pomalować. Materiał zastosowany do produkcji elementów to styropian EPS 200. Elementy produkowane są w standardowej długości 1mb. Dla Naszych Klientów wykonujemy profile wg ich projektu lub życzenia. Zaletą zastosowania na elewacji elementów styropianowych jest trwałość kształtu, odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne/



# Płyta PODŁOGOWA

## OPIS PRODUKTU:

Do produkcji płyt w zależności od zastosowania, stosuje się dwa gatunki płyt styropianowych Dom-Styr: EPS 100 i EPS 200. Wyrób jest wykonany z płyt styropianowych, oklejonych jednostronnie laminatem z folii polietylenowej metalizowanej o grubości 0,13 mm. Krawędzie płyt posiadają z jednej strony zakład z folii, dający możliwości szczelnego połączenia. Nadrukowana siatka na wierzchniej stronie płyty o module 5 cm, pomaga w precyzyjnym ułożeniu rury na płycie, jak i w cięciu płyty. Rura jest przytwierdzona do płyty za pomocą spinek, klipsów, ręcznie lub za pomocą takera, albo też mocowana jest do płyty styropianowej za pomocą listw montażowych.

Grubość całkowita [cm] – 2, 3, 4, 5

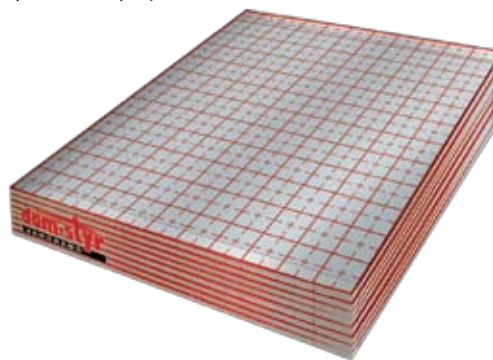
Wymiary płyty [m] – 1x1, 1x2, 1x4

## ZASTOSOWANIE:

Płyty stosuje się jako izolację termiczną i przeciwwilgociową pod ogrzewanie podłogowe w budownictwie mieszkalnym oraz użyteczności publicznej zgodnie z PN-EN 13163, w miejscach w których nie występuje niebezpieczeństwo kontaktu z substancjami wpływającymi niekorzystnie na styropian (np.: smoła, roztwory asfaltowe, rozpuszczalniki organiczne, itp.). Płyty układa się na powierzchniach gładkich, wyrównanych, wolnych od zanieczyszczeń. Styki płyt należy łączyć taśmą klejącą szerokości 50 mm.

## WYKONANIE:

Płyty należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta, projektem budowlanym oraz aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Podłoże powinno być równe i suche. W przypadku zastosowania bezpośrednio na gruncie, należy zastosować uprzednio izolację przeciwwilgociową. Na styku stropu ze ścianą, należy zastosować taśmę dylatacyjną. Płyty należy zabezpieczyć przed wilgocią technologiczną za pomocą folii PE. Podczas układania płyty muszą ściśle do siebie przylegać, aby uniknąć powstawania mostków cieplnych. Nie należy stosować płyt w bezpośrednim kontakcie ze substancjami chemicznymi, wpływającymi niekorzystnie na styropian.



## PŁYTY STYROPIANOWE EPS 100

Właściwości	Deklarowana klasa
Wymiary liniowe:	
Długość	L1 (- 1 %; + nie ogranicza się)
Szerokość	W1 ( $\pm 0,6\%$ lub $\pm 3$ mm) <sup>1</sup>
Grubość	W1 ( $\pm 0,6\%$ lub $\pm 3$ mm) <sup>1</sup>
Prostokątność	T1 ( $\pm 2$ mm)
Płaskość	S1 ( $\pm 5$ mm/1000 mm) P3 ( $\pm 10$ mm)
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS150 ( $\geq 150$ kPa)
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	CS (10)100 ( $\geq 100$ kPa)
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5 ( $\pm 0,5\%$ )
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48h)	DS(70,-)2 ( $\leq 2\%$ )
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (obciążenie: 20kPa, temperatura: 80 $\pm$ 1°C, czas: 48 $\pm$ 1h)	DLT(1)5 ( $\leq 5\%$ )
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła D	0,036 W/(mK)
Klasa reakcji na ogień	E

Opór cieplny	Grubość (mm)	25	30	50
	RD (m <sup>2</sup> K/W)	0,65	0,75	1,30

## PŁYTY STYROPIANOWE EPS 200

Właściwości	Deklarowana klasa
Wymiary liniowe:	
Długość	L2 (- 1 %; + nie ogranicza się)
Szerokość	W2 ( $\pm 0,6\%$ lub $\pm 2$ mm) <sup>1</sup>
Grubość	W2 ( $\pm 0,6\%$ lub $\pm 2$ mm) <sup>1</sup>
Prostokątność	T2 ( $\pm 1$ mm)
Płaskość	S2 ( $\pm 2$ mm/1000 mm) P4 ( $\pm 5$ mm)
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS250 ( $\geq 250$ kPa)
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	CS (10)200 ( $\geq 200$ kPa)
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5 ( $\pm 0,5\%$ )
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48h)	DS(70,-)2 ( $\leq 2\%$ )
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (obciążenie: 20kPa, temperatura: 80 $\pm$ 1°C, czas: 48 $\pm$ 1h)	DLT(2)5 ( $\leq 5\%$ )
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła D	0,034 W/(mK)
Klasa reakcji na ogień	E

Opór cieplny	Grubość (mm)	25	30	50
	RD (m <sup>2</sup> K/W)	0,70	0,85	1,45

# Płyta PODŁOGOWA *plus*

## OPIS PRODUKTU:

Do produkcji płyt w zależności od zastosowania, stosuje się dwa gatunki płyt styropianowych Dom-Styr: EPS 100 i EPS 200. Wyrób wykonany jest z pasów styropianowych, oklejonych jednostronnie laminatem z folii polietylenowej metalizowanej (PP/AL/PE) o grubości 130 mg. Krawędzie płyt posiadają z jednej strony zakład z folii, dający możliwości szczelnego połączenia. Nadrukowana siatka na wierzchniej stronie płyty o module 5 cm, pomaga w precyzyjnym ułożeniu rury na płycie, jak i w cięciu płyty. Rura jest przytwierdzona do płyty za pomocą spinek, klipsów, ręcznie lub za pomocą takera, albo też mocowana jest do płyty styropianowej za pomocą listw montażowych.

Grubość całkowita [cm] – 2, 3, 4, 5

Wymiary płyty [m] – 1 x 5

## ZASTOSOWANIE:

Płyty stosuje się jako izolację termiczną i przeciwwilgociową pod ogrzewanie podłogowe w budownictwie mieszkalnym oraz użyteczności publicznej zgodnie z PN-EN 13163, w miejscach w których nie występuje niebezpieczeństwo kontaktu z substancjami wpływającymi niekorzystnie na styropian (np.: smoła, roztwory asfaltowe, rozpuszczalniki organiczne, itp.). Płyty układa się na powierzchniach gładkich, wyrównanych, wolnych od zanieczyszczeń. Styki płyt należy łączyć taśmą klejącą szerokości 50 mm.

## WYKONANIE:

Płyty należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta, projektem budowlanym oraz aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Podłoże powinno być równe i suche. W przypadku zastosowania bezpośrednio na gruncie, należy zastosować uprzednio izolację przeciwwilgociową. Na styku stropu ze ścianą, należy zastosować taśmę dylatacyjną. Płyty należy zabezpieczyć przed wilgocią technologiczną za pomocą folii PE. Podczas układania płyty muszą ściśle do siebie przylegać, aby uniknąć powstawania mostków cieplnych. Nie należy stosować płyt w bezpośrednim kontakcie ze substancjami chemicznymi, wpływającymi niekorzystnie na styropian.



## PŁYTY STYROPIANOWE EPS 100

Właściwości	Deklarowana klasa
Wymiary liniowe:	
Długość	L1 (- 1 %; + nie ogranicza się)
Szerokość	W1 ( $\pm 0,6\%$ lub $\pm 3$ mm) <sup>1</sup>
Grubość	W1 ( $\pm 0,6\%$ lub $\pm 3$ mm) <sup>1</sup>
Prostokątność	T1 ( $\pm 2$ mm)
Płaskość	S1 ( $\pm 5$ mm/1000 mm) P3 ( $\pm 10$ mm)
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS150 ( $\geq 150$ kPa)
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	CS (10)100 ( $\geq 100$ kPa)
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5 ( $\pm 0,5\%$ )
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48h)	DS(70,-)2 ( $\leq 2\%$ )
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (obciążenie: 20kPa, temperatura: 80 $\pm$ 1°C, czas: 48 $\pm$ 1h)	DLT(1)5 ( $\leq 5\%$ )
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła D	0,036 W/(mK)
Klasa reakcji na ogień	E

Opór cieplny	Grubość (mm)	25	30	50
	RD (m <sup>2</sup> K/W)	0,65	0,75	1,30

## PŁYTY STYROPIANOWE EPS 200

Właściwości	Deklarowana klasa
Wymiary liniowe:	
Długość	L2 (- 1 %; + nie ogranicza się)
Szerokość	W2 ( $\pm 0,6\%$ lub $\pm 2$ mm) <sup>1</sup>
Grubość	W2 ( $\pm 0,6\%$ lub $\pm 2$ mm) <sup>1</sup>
Prostokątność	T2 ( $\pm 1$ mm)
Płaskość	S2 ( $\pm 2$ mm/1000 mm) P4 ( $\pm 5$ mm)
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS250 ( $\geq 250$ kPa)
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	CS (10)200 ( $\geq 200$ kPa)
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5 ( $\pm 0,5\%$ )
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48h)	DS(70,-)2 ( $\leq 2\%$ )
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (obciążenie: 20kPa, temperatura: 80 $\pm$ 1°C, czas: 48 $\pm$ 1h)	DLT(2)5 ( $\leq 5\%$ )
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła D	0,034 W/(mK)
Klasa reakcji na ogień	E

Opór cieplny	Grubość (mm)	25	30	50
	RD (m <sup>2</sup> K/W)	0,70	0,85	1,45



# Systemy **DOCIEPLEŃ**



**NOWOŚCI**  
PRODUKTOWE  
2013 - 2014r.

**dom-styr**  
JAWORZNO

Dom-Styr Z. Igies i Wspólnicy Sp.J.  
43-603 Jaworzno, ul. Martyniaków 8  
fax 032 615 00 10, tel. 032 616 85 87  
e-mail: [biuro@domstyr.pl](mailto:biuro@domstyr.pl), [www.domstyr.pl](http://www.domstyr.pl)

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

„Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego - realna odpowiedź na realne potrzeby”