



MINERALNE PŁYTY IZOLACYJNE Z BETONU KOMÓRKOWEGO

ZASTOSOWANIE

Multipor to mineralne płyty izolacyjne wykonane z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego, o gęstości do 115 kg/m³ i znakomitej izolacyjności termicznej – zachowując zalety betonu komórkowego płyty Multipor stosowane są:

- jako izolacja termiczna ścian zewnętrznych, stropów i dachów
- ocieplenie ścian od wewnątrz

ZALETY

- Multipor to materiał jednorodny – dzięki temu nie ma znaczenia kierunku przyklejania płyt i sposób ich docięcia
- Multipor to materiał trwały i solidny o niezmiennym kształcie i wymiarach
- Multipor to materiał o wysokiej przepuszczalności pary wodnej ($\mu = 3$)
- Multipor można stosować jako izolację od wewnątrz bez paroizolacji ze względu na zdolność do bardzo szybkiego wysychania
- Multipor jest materiałem niepalnym – podczas pożaru nie ulega zapłonowi, nie wydziela dymu, nie topi się – pozwala to na bezpieczne stosowanie płyt izolacyjnych jako ocieplenie od wewnątrz i izolacja konstrukcji stropowych

CHARAKTERYSTYKA

Gęstość objętościowa: $\leq 115 \text{ kg/m}^3$
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_{10, \text{dry}} [\text{W}/(\text{mK})]: 0,042$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ : 3



Reakcja na ogień: Euroklasa A1
Sorpcja [%-masy]: ≤ 6

INFORMACJE DODATKOWE

Aprobata i certyfikaty: Płyty Multipor to produkt zgodny z Europejską Aprobata Techniczną ETA-05/0093



- Kraj produkcji:** Niemcy
- Usługi:**
- doradztwo techniczne
 - szkolenia na budowie
 - analiza cieplno-wilgotnościowa przegród
 - realizacja nietypowych zamówień
 - transport

OPIS ELEMENTU	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ/WYSOKOŚĆ [mm]	LICZBA ELEMENTÓW NA PALECIE [szt.]	ŚREDNIA WYDAJNOŚĆ Z PALETY [m ²]	ZUŻYCIE PŁYT [szt./m ²]	ZUŻYCIE ZAPRAWY [kg/m ²]	GÓRNA GRANICA GĘSTOŚCI [kg/m ³]	WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_0 [W/(mK)]	OPÓR CIEPLNY R [m ² K/W]
Multipor	50	600/390	144	33,7	4,27	3,6 (klejenie) lub 4 (szpachlowanie)	115	0,043	1,16
	60		120	28,08					1,4
	80		90	21,06					1,86
	100		72	16,85					2,33
	120		60	14,04					2,79
	140		48	11,23					3,26
	160		42	9,83					3,72
	180		36	8,42					4,19
	200		36	8,42					4,65
Multipor do ościeży	30	600/250	224	33,6	6,7	3,6 (klejenie) lub 4 (szpachlowanie)	150	0,053	0,74

XELLA POLSKA sp. z o.o.

ul. Pilchowicka 9/11, 02-175 Warszawa
infolinia 801 122 227, www.ytong-silka.pl, www.ocieplenieodwewnatrz.pl, www.sklep.xella.pl



Płyty Multipor. To bardzo lekka odmiana betonu komórkowego – materiału o doskonałych właściwościach termozolacyjnych, o wysokiej odporności ogniowej, łatwego w obróbce i montażu oraz doskonałej paroprzepuszczalności. Multipor dedykowany jest szczególnie izolacji ścian od wewnątrz, a z racji braku inżynierii w fasady świetnie sprawdza się przy remontach obiektów zabytkowych, czy mieszkań indywidualnych.



Płyty Multipor do ościeży. Uzupełnieniem asortymentu płyt Multipor są płyty do ościeży, które produkowane są jako elementy o grubości 30 mm. Dzięki swoim mniejszym wymiarom ułatwiają wykonanie ocieplenia ościeży okiennych lub drzwiowych. Płyty te nieznacznie różnią się gęstością od płyt podstawowych, która wynosi do 150 kg/m³ oraz współczynnikiem przewodzenia ciepła $\lambda_{0,05} = 0,50 \text{ W/mK}$.



Zaprawa lekka Multipor. Służy do klejenia płyt Multipor do podłoża, do szpachlowania i wykonywania warstwy brozonej siatką z włókna szklanego na powierzchni płyt Multipor, do szpachlowania i naprawy niewielkich ubytków podłoża w starych tynkach.



Multipor – przykład zastosowania: renowacja pałacyku Hueta w Kielcach. Obiekt z początków XX wieku przeszedł gruntowny remont, zaadaptowano go do nowych funkcji hotelowych w 2013 roku. Z powodu ochrony konserwatorskiej pałacyku zastosowano ocieplenie od wewnątrz płytami Multipor grubości 50 mm.



Multipor – przykład zastosowania: wieża ciśnień w Radomiu. Wybudowany w 1926 roku obiekt po kompleksowej modernizacji i przebudowie zmienił swoje przeznaczenie – obecnie pełni rolę eleganckiego i energooszczędnego biurowca. Z racji zabytkowego charakteru elewacji niemożliwe było ocieplenie od zewnątrz, dlatego odpowiednim rozwiązaniem był Multipor użyty od wewnątrz. Zastosowano płyty o grub. 100 mm i 60 mm.



Multipor – przykład zastosowania: stadion PGE Arena Gdańsk. Płyty Multipor świetnie sprawdzają się jako izolacja termiczna stropów w garażach podziemnych, także z racji swojej niepalności oraz absorpcji dźwięku – zwłaszcza w zakresie niskich częstotliwości, np. emisji hałasu powodowanej przez samochody ciężarowe.



Multipor – przykład zastosowania: osiedle Barciński Park w Łodzi. W zabytkowych budynkach dawnej XIX-wiecznej fabryki wyrobów wełnianych Salomona Barcińskiego powstał nowoczesny kompleks mieszkalny. Realizacja loftów była możliwa dzięki ociepleniu ceglanych elewacji przez przemysłowych obiektów od środka płytami Multipor. Nie tylko poprawiły się termiczne parametry murów, ale też mikroklimat wnętrz.



Multipor – przykład zastosowania: dworzec kolejowy w Piotrkowie Trybunalskim. W 2012 roku po dwóch latach zakończył się remont zabytkowego, XIX-wiecznego budynku stacji kolejowej. Pieczętowanie odrestaurowane elewacje odzyskały dawny wygląd i blask. Przystosowanie budynku do współczesnych standardów było możliwe dzięki użyciu ocieplenia od wewnątrz płytami Multipor, które nie ingerują w estetykę zabytkowych fasad.



Multipor – przykład zastosowania: spichlerz w Gorzowie Wielkopolskim. Prace remontowe XVIII-wiecznego spichlerza, w którym mieści się obecnie siedziba Muzeum Lubuskiego im. Jana Dekerta, wiązały się m.in. z remontem i ociepleniem elewacji z muru pruskiego. Aby zachować ich oryginalny charakter, zastosowano miejscowo i od wewnątrz płyty mineralne Multipor.