



xella

Ytong + Multipor ETICS
**System budowy
i ocieplania ścian**

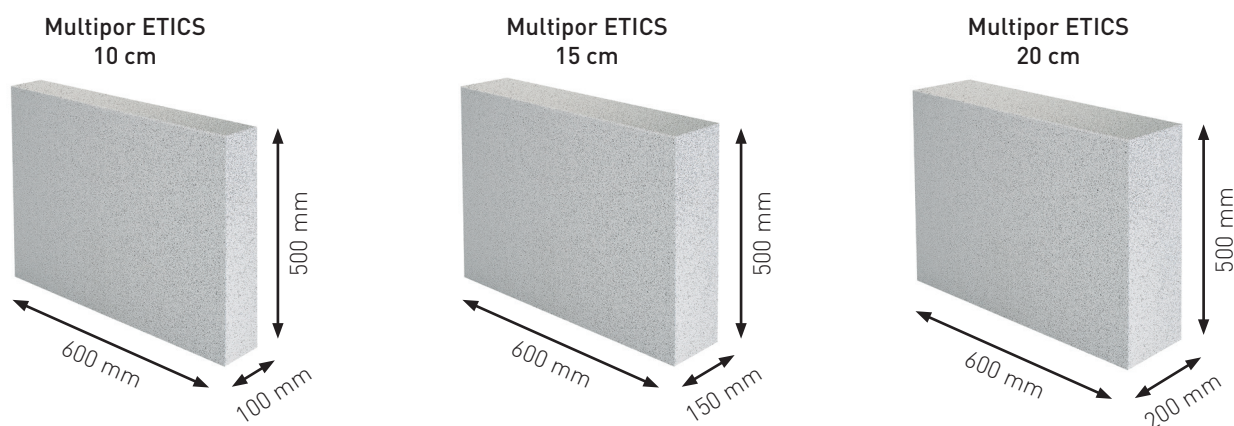
YTONG

multipor







Multipor ETICS – termoizolacja nowej generacji

Multipor ETICS to innowacyjny materiał do ocieplenia ścian zewnętrznych o zwiększonej wytrzymałości. Produkowany jest z naturalnych surowców – piasku, wapna i wody. Zasadowy odczyn mineralnych płyt ogranicza ryzyko rozwoju grzybów i glonów na elewacji, a wysoka paroprzepuszczalność materiału gwarantuje zdrowy mikroklimat w ocieplanym budynku.

Multipor ETICS dostępny jest w następujących grubościach:



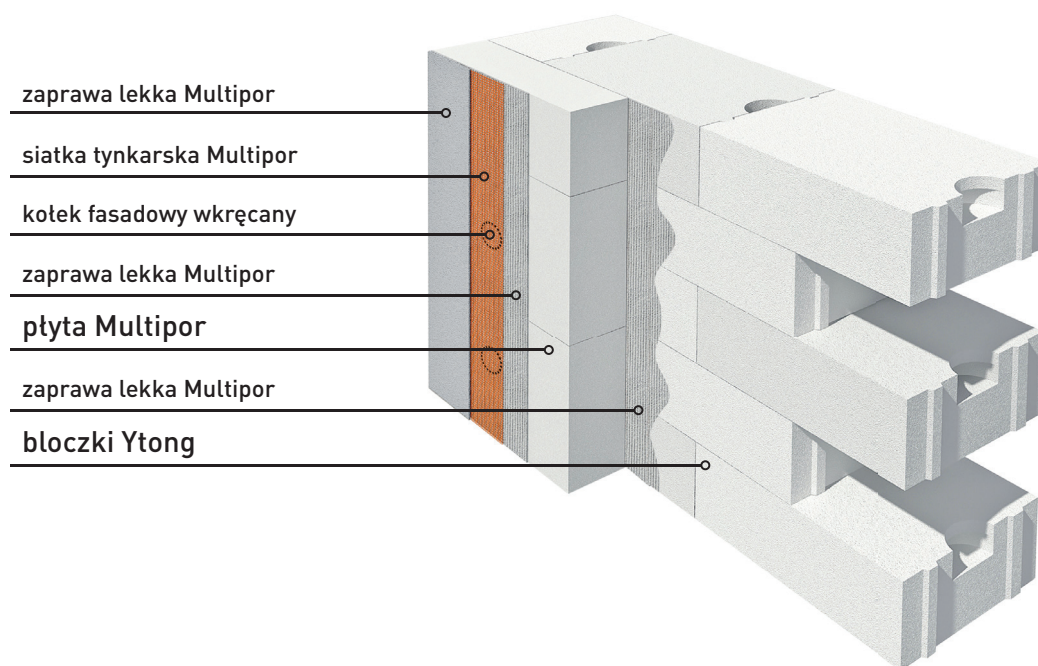
Multipor ETICS to doskonała alternatywa dla tradycyjnych izolacji

	Multipor ETICS	Wetna mineralna	Styropian
 Wytrzymałość na ściskanie	300 kPa	20 kPa	70 kPa
 Paroprzepuszczalność	$\mu = 3$	$\mu = 1,5$	$\mu = 60-100$
 Klasa reakcji na ogień	A1 niepalny	A1 niepalny	E palny
 Wpływ ocieplenia na izolacyjność akustyczną	$\Delta R_{A2} = 0$ dB	$\Delta R_{A2} = -2$ do -3 dB	$\Delta R_{A2} = -3$ do -5 dB
 Odporność na promieniowanie UV	wysoka	wysoka	ograniczona
 Odporność na zawilgocenie	tak	ograniczona	tak

Ytong + Multipor ETICS

Dwie warstwy, jeden materiał, wiele zalet

Ytong + Multipor ETICS to kompatybilny system do budowy i ocieplenia ścian. To jedyna dostępna na polskim rynku ściana dwuwarstwowa, w której obie warstwy – mur i ocieplenie – wykonane są z tego samego materiału: autoklawizowanego betonu komórkowego. Daje to w efekcie ciepłą, jednorodną i oddychającą przegrodę.



	Ytong Forte	Multipor ETICS
Grubość	30 cm	10 cm
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ)	0,11 W/(mK)	0,043 W/(mK)
Paroprzepuszczalność [μ]	5/10	3
Współczynnik przenikania ciepła [U]	0,19 W/(m²K)	

Współczynniki przenikania ciepła U ścian ocieplonych płytami Multipor ETICS

Rodzaj ściany	Multipor ETICS 10 cm	Multipor ETICS 15 cm	Multipor ETICS 20 cm
Forte 24	0,22	0,18	0,15
Forte 30	0,19	0,16	0,14
Silka E18	-	-	0,20
Silka E24	-	-	0,19

Zalety ocieplenia w systemie Multipor ETICS



Cieplejsza przegroda

Wysoka izolacyjność cieplna

Płyty Multipor ETICS to ciepły materiał zapewniający wysoką izolacyjność termiczną ocieplanego budynku [współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,043 \text{ W/(mK)}$]. Dzięki zastosowaniu ocieplenia z płyt Multipor ETICS można znacznie zredukować zapotrzebowanie na energię i zaoszczędzić na kosztach eksploatacji budynku.



Trwała elewacja

Wysoka wytrzymałość

Multipor ETICS to najbardziej wytrzymały materiał do ociepleń dostępny na rynku. Umożliwia wykonanie warstwy ocieplenia odpornej na uszkodzenia mechaniczne, ale także na szkody wyrządzone przez ptaki czy gryzonie. Mineralne płyty są również odporne na szkodliwe działanie promieni UV. Pomaga to zachować dobry wygląd ocieplonej elewacji na długie lata.



Ochrona przed grzybami i glonami

Optymalne właściwości dyfuzyjne

Multipor ETICS pozwala na szybkie wysychanie elewacji. Multipor ETICS ogranicza ryzyko rozwoju glonów i grzybów na elewacji dzięki swoim naturalnym właściwościom, w tym zasadowemu odczynowi (pH=10). Nie zawiera dodatków toksycznych (biocydów).



Niepalna elewacja

Ochrona przeciwpożarowa

Multipor to w pełni niepalny materiał izolacyjny (klasa reakcji na ogień A1), który w przypadku pożaru pozostaje bezpieczny. Materiał nadaje się doskonale do wielokondygnacyjnego budownictwa mieszkaniowego bez stosowania specjalnych rozwiązań (np. pasów międzykondygnacyjnych).



Ciche wnętrze

Ochrona akustyczna

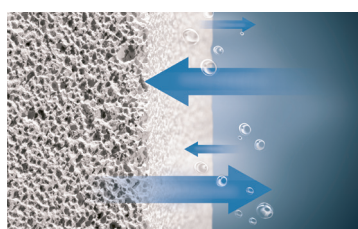
Płyty Multipor ETICS nie pogarszają izolacyjności akustycznej ocieplanej przegrody z racji swojej masywności.



Szybka budowa

Proste wykonawstwo

Dzięki łatwej obróbce płyt mineralnych montaż ocieplenia w systemie Multipor ETICS jest bardzo prosty. Płyty docina się i szlifuje przy użyciu prostych narzędzi.



Aktywna regulacja wilgotności w płytach Multipor ETICS

Zależnie od panujących warunków mineralny materiał absorbuje wilgoć, lub oddaje ją do otoczenia, co skutkuje zrównoważeniem bilansu wilgoci w przegrodzie.

Poznaj mineralną płytę izolacyjną Multipor



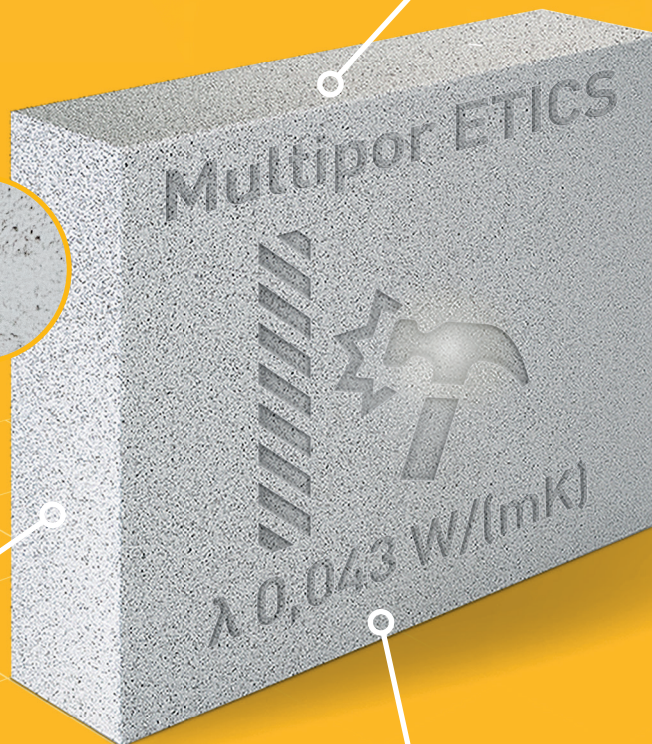
Doskonałe właściwości termiczne

- tysiące małych porów powietrza zatrzymuje ciepło wewnątrz budynku



Podwyższona odporność na uszkodzenia

- wytrzymałość na ściskanie ≥ 300 kPa



Ochrona przed glonami i grzybami

- materiał o zasadowym odczynie (pH=10)



Równa płaszczyzna elewacji

- niezmienność i wysoka dokładność wymiarowa płyt Multipor (± 1 mm)



$\lambda_{23/50} = 0,043$ W/(mK)

wysoka izolacyjność termiczna



$\mu=3$

wysoka paroprzepuszczalność



Naturalny materiał

Posiada certyfikat środowiskowy NaturePlus No. 0404-0812-086-1



A1

materiał niepalny

CIEPŁY DOM

- TRWAŁA ELEWACJA



Xella Polska sp. z o.o.

☎ 801 122 227

🌐 www.ytong-silka.pl

xella