

# AEROBRAN®

## Wysokiej jakości materiał izolacyjny



### WŁAŚCIWOŚCI

Efektywna energetycznie izolacja termiczna przegród i elementów budowlanych nakładana w postaci tynku ciepłochronnego na: ściany zewnętrzne, wewnętrzne, ściany klatek schodowych, stropy, płyty balkonowe, węgaraki oraz inne elementy budynku będące mostkami termicznym.

Materiał wykonany na bazie wapna i aerogelu tworzy tynk o  $\lambda = 0,028 \text{ W/mK}$ .

Doskonale nadaje się do ocieplania budynków zabytkowych.

Minimalna grubość tynku - 2 cm, maksymalna 20 cm, co umożliwi wykonywanie izolacji cieplnej budynków pasywnych i nZEB. Tynk Aerobran charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami izolacji akustycznej i odporności przeciwpożarowej.

Posiada klasę ogniową A2 (tynk niepalny) oraz doskonałe parametry fizyczne, w szczególności paroprzepuszczalność i wsp. przewodzenia ciepła.

- **Wysoka izolacyjność termiczna,**

współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,028 \text{ W/mK}$ ,  
min. grubość warstwy 2 cm ( $R = 0,714 \text{ m}^2\text{k/W}$ )

- **Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna**

klasa wytrzymałości na ściskanie CS I

- **Paroprzepuszczalność**

brak niebezpieczeństwa wystąpienia kondensacji pary wodnej, współczynnik oporu dyfuzyjnego  $< 5$

- **Wodoodporny**

w przypadku absorpcji wilgoci tynk zachowuje stałość parametrów izolacyjnych i mechanicznych

- **Materiał grzybo-odporny i pleśnio-odporny**

dzięki składnikom mineralnym wchodzącym w skład aerogelu

- **Bardzo dobra izolacyjność akustyczna**

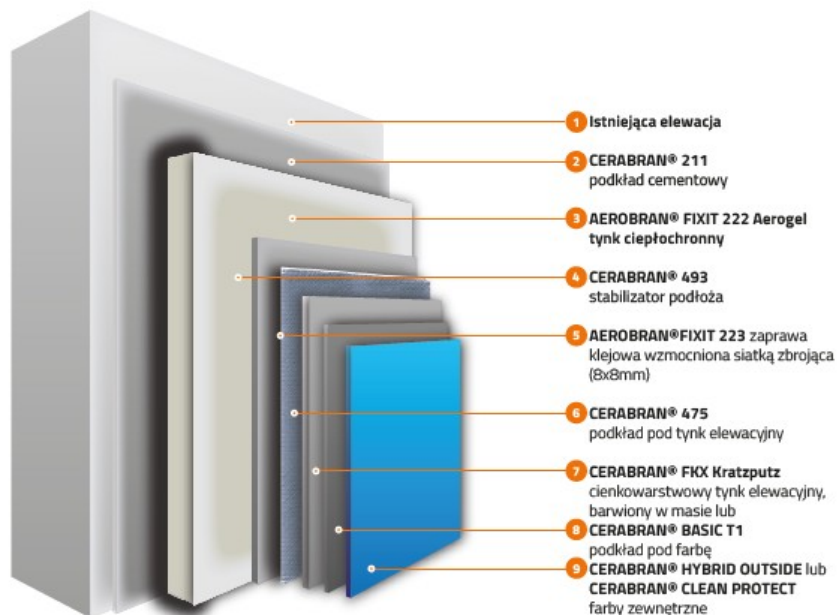
ze względu na porowatą oraz włóknistą strukturę

- **Odporność ogniowa**

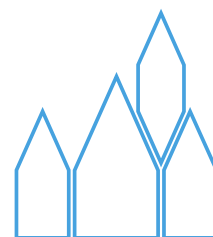
klasa A2 (niepalny)

- **Nakładanie**

ręcznie lub maszynowo



Typowa ściana budynku zabytkowego	U ściany przed ociepleniem	U ściany po ociepleniu min. 2 cm aerobranem	U ściany po ociepleniu 4 cm aerobranem	U ściany po ociepleniu 6 cm aerobranem	U ściany po ociepleniu max. 20 cm aerobranem
	W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K
z cegły 25 cm + tynk	1,882	0,812	0,514	0,376	0,131
z cegły 38 cm + tynk	1,428	0,714	0,473	0,353	0,128
z cegły 51 cm + tynk	1,151	0,637	0,438	0,334	0,125



# BRANELIT®

## Wysokiej jakości materiał izolacyjny



### WŁAŚCIWOŚCI

Efektywna energetycznie izolacja termiczna przegród i elementów budowlanych nakładana w postaci tynku ciepłochronnego na: ściany zewnętrzne, wewnętrzne, ścian klatek schodowych, stropy, płyty balkonowe, węgariki oraz inne elementy budynku będące mostkami termicznym.

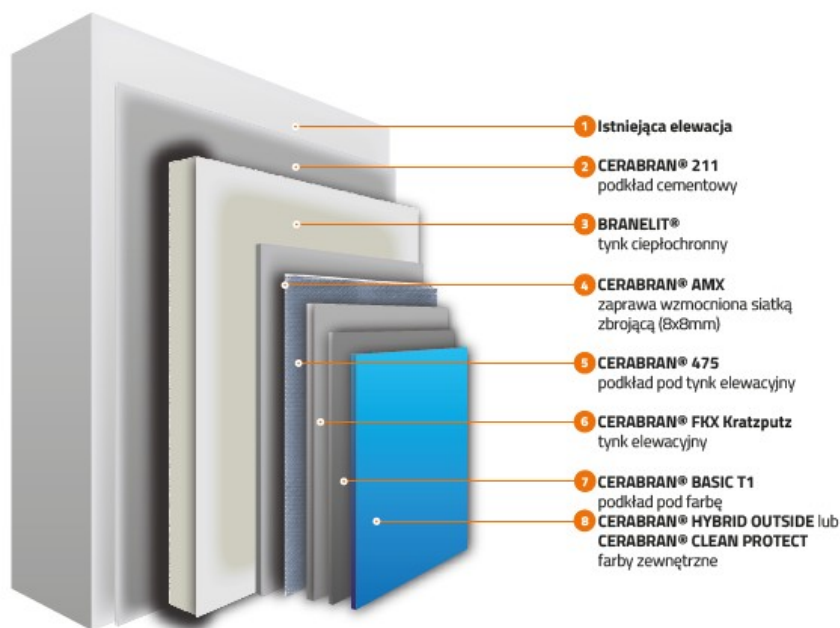
Materiał wykonany na bazie wapna i perlitu tworzy tynk o  $\lambda = 0,055 \text{ W/mK}$ .

Doskonale nadaje się do ocieplania budynków zabytkowych.

Minimalna grubość tynku - 2 cm, maksymalna 20 cm, co umożliwi wykonywanie izolacji cieplnej budynków pasywnych i nZEB. Tynk Branelit charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami izolacji akustycznej i odporności przeciwpożarowej.

Posiada klasę ogniową A1 (tynk niepalny) oraz doskonałe parametry fizyczne, w szczególności paroprzepuszczalność i wsp. przewodzenia ciepła.

- **Wysoka izolacyjność termiczna,**  
współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,055 \text{ W/mK}$ ,  
min. grubość warstwy 2 cm
- **Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna**  
klasa wytrzymałości na ściskanie  $1,6-3 \text{ N/mm}^2$
- **Paroprzepuszczalność**  
brak niebezpieczeństwa wystąpienia kondensacji pary wodnej, współczynnik oporu dyfuzyjnego - 6
- **Wodoodporny**  
w przypadku absorpcji wilgoci tynk zachowuje stałość parametrów izolacyjnych i mechanicznych
- **Materiał grzybo-odporny i pleśnio-odporny**  
dzięki składnikom mineralnym wchodzącym w skład aerogelu
- **Bardzo dobra izolacyjność akustyczna**  
ze względu na porowatą oraz włóknistą strukturę
- **Odporność ogniowa**  
klasa A1 (niepalny)
- **Nakładanie**  
ręcznie lub maszynowo



Typowa ściana budynku zabytkowego	U ściany przed ociepleniem	U ściany po ociepleniu min. 2 cm branelitem	U ściany po ociepleniu 4 cm branelitem	U ściany po ociepleniu 6 cm branelitem	U ściany po ociepleniu max. 20 cm branelitem
	W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K
z cegły 25 cm+ tynk	1,882	1,134	0,803	0,622	0,241
z cegły 38 cm+ tynk	1,428	0,952	0,707	0,563	0,231
z cegły 51 cm+ tynk	1,151	0,82	0,632	0,514	0,223

