

H+H Silikat **AT** 25 AkuTerm

- Nowy produkt silikatowy na ściany jednowarstwowe oddzielające pomieszczenia ogrzewane od klatek schodowych i korytarzy



NOWOŚĆ

H+H SILIKAT AT25 AKUTERM

rozwiązanie do budowy ścian wewnętrznych w budynkach wielorodzinnych oddzielających pomieszczenia ogrzewane od klatek schodowych i korytarzy przy $\Delta t_i \geq 8^\circ\text{C}$. Przegrody te jednocześnie muszą spełniać warunek dotyczący współczynnika przenikania ciepła $U_{c(\max)} \leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ oraz wskaźnika izolacyjności akustycznej dla ścian wewnętrznych $R'_{A1} \geq 50 \text{ dB}$.

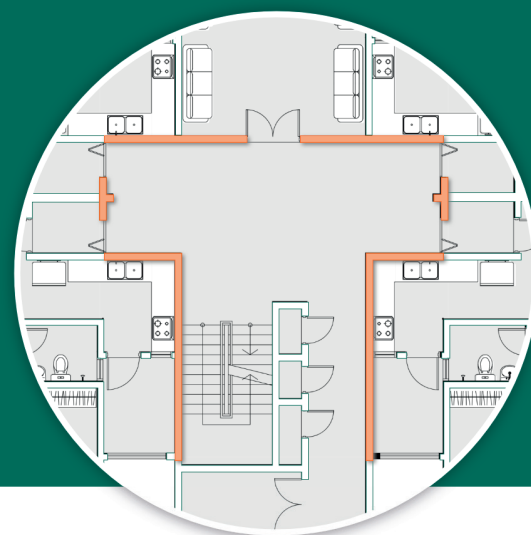
H+H POLSKA WPROWADZA NOWY ELEMENT SILIKATOWY NA RYNEK

który spełnia jednocześnie oba warunki stawiane ścianom wewnętrznym, oddzielającym pomieszczenia ogrzewane od klatek schodowych i korytarzy. Z bloczków H+H Silikat AT25 AkuTerm buduje się przegrody jednowarstwowe, bez dodatkowych warstw izolacyjnych, co obniża koszty i przyspiesza proces wykonania prac murarskich.

Zalety H+H Silikat **AT** 25 AkuTerm

produkt silikatowy o obniżonej gęstości, przeznaczony do ścian wewnętrznych oddzielających pomieszczenia ogrzewane od klatek schodowych i korytarzy

- Wysoka izolacyjność akustyczna $R'_{A1} = 55 \text{ dB}$
- Odpowiednia izolacyjność termiczna $\lambda_{10,\text{dry}} = 0,32 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K}) \rightarrow U_c = 0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Wysoka klasa odporności ogniowej przegrody przy poziomie $\alpha \leq 0,8 \rightarrow \text{REI } 240$
- Obniżona masa 1 m^2 muru $275 \text{ kg}/\text{m}^2$
- Ściana jednowarstwowa \rightarrow nie wymaga stosowania dodatkowych materiałów izolacyjnych



Bloczek H+H Silikat **AT** 25 AkuTerm

Maksymalna gęstość brutto w stanie suchym	max. 1100 kg/m ³
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	$\geq 5,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_{10,\text{dry}} = 0,32 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)	$\alpha \leq 0,8 \text{ REI } 240$
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Zużycie bloczka na 1 m ² ściany (przy zaprawie do cienkich spoin)	18 szt./m ²

Wymiary

Długość	250 mm
Szerokość	250 mm
Wysokość	220 mm



PARTNER W BUDOWANIU ŚCIAN

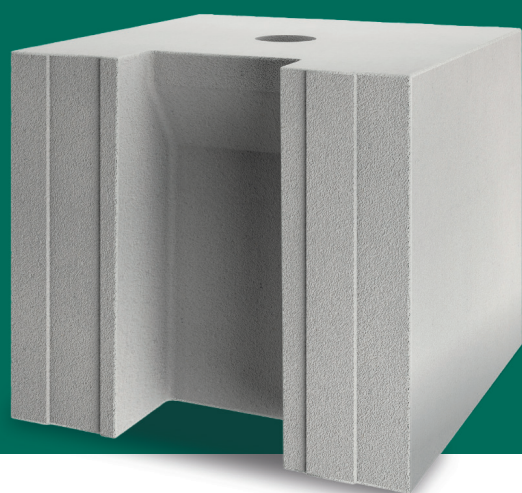
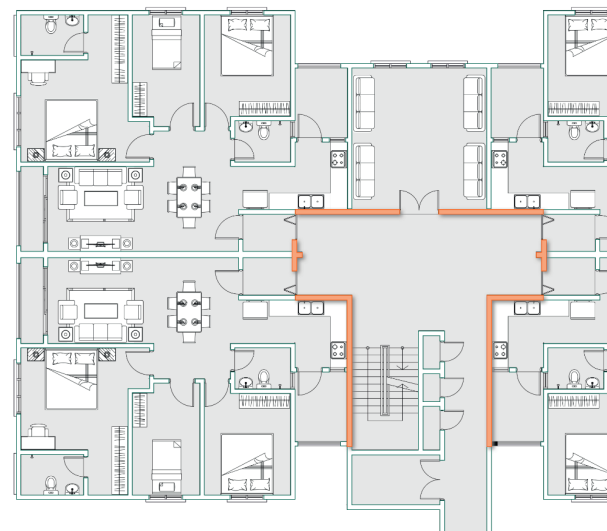
ŚCIANY WEWNĘTRZNE WYMAGANIA AKUSTYCZNE

Wymagania dotyczące ochrony akustycznej zawarte są w normie PN-B-02151-3

ŚCIANY WEWNĘTRZNE DODATKOWE WYMAGANIA

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ściany wewnętrzne oddzielające pomieszczenia ogrzewane od klatek schodowych i korytarzy przy $\Delta t_i \geq 8^\circ\text{C}$ muszą spełniać warunek dotyczący współczynnika przenikania ciepła $U_{C(\max)} \leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.

Ściany oddzielające mieszkania od klatek schodowych i korytarzy podlegają dwóm wymaganiom: akustycznemu $R'_{A1} \geq 50 \text{ dB}$ i termicznemu $U_{C(\max)} \leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.



Bločki H+H Silikat AT 25 AkuTerm o szerokości 250 mm

spełniają wymogi dla ścian oddzielających mieszkania od klatek schodowych i korytarzy:

- Wskaźnik izolacyjności akustycznej właściwej dla ścian wewnętrznych $R'_{A1} = 55 \text{ dB}$
- Współczynnik przenikania ciepła $U_c = 0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Przykładowe wymagania dotyczące ścian wewnętrznych – wskaźnik R'_{A1} (na podstawie normy PN-B-02151-3:2015-10)

Funkcje pomieszczeń rozdzielonych przegrodą		Wymagane wartości wskaźnika R'_{A1} [dB]
Budynki mieszkalne wielorodzinne		
Wszystkie pomieszczenia mieszkalne	Wszystkie pomieszczenia przyległego mieszkania	50
	Korytarz, klatka schodowa	50
Hotele kategorii *** i wyżej		
Pokoje hotelowe	Pokoje hotelowe	50
	Korytarz	45
Hotele niższych kategorii, domy wczasowe		
Pokoje hotelowe	Wszystkie pomieszczenia przyległego mieszkania	45
	Korytarz, klatka schodowa	50
Szkoły, części dydaktyczne domów kultury		
Sale lekcyjne	Sale lekcyjne	45
	Korytarz	40
	Świetlica, pom. sanitarne, pokoje nauczycielskie	50

