












H+H Silikaty – 10 powodów, dla których warto wybrać ten materiał ścienny

<p>Naturalny i zdrowy materiał</p>	
<p>H+H Silikaty produkowane są tylko z naturalnych surowców: piasku, wapna i wody. Dzięki temu nie emitują żadnych szkodliwych związków czy substancji. Zaliczane są do najbezpieczniejszych i najzdrowszych materiałów ściennych dostępnych na rynku. Naturalny charakter silikatów podkreślony jest również w ich potocznej nazwie tj. „sztucznie” wytworzony piaskowiec.</p>	
<p>Wysoka wytrzymałość</p>	
<p>Przy użyciu H+H Silikatów można wznosić budynki o kilkunastu kondygnacjach bez dodatkowych konstrukcji wsporczych ponieważ mają jedną z najwyższych wytrzymałości na ściskanie spośród materiałów budowlanych wykorzystywanych do budowy ścian nośnych. Co również daje możliwość wnoszenia cieńszych ścian a tym samym większych pomieszczeń.</p>	
<p>Izolacyjność akustyczna na najwyższym poziomie</p>	
<p>Duża masa H+H Silikatów sprawia, że wybudowane z nich ściany charakteryzują się wysoką izolacyjnością akustyczną. Produkty z serii H+H Silikaty A posiadające najwyższe parametry wygłuszenia dźwięków są wykorzystywane w budynkach gdzie preferowany jest komfort akustyczny. Ściany z silikatów to solidna bariera dla niechcianych dźwięków.</p>	
<p>Akumulacja ciepła</p>	
<p>Masywne ściany z H+H Silikatów akumulują ciepło, niwelując skutki zmian temperatur na zewnątrz budynku zimą i latem. Ściany wolno się nagrzewają i długo oddają ciepło. Stabilizacja temperatury pozwala zmniejszyć zużycie energii potrzebnej do ogrzania i klimatyzacji budynku. Parametr akumulacyjności cieplnej to oszczędność energii w cenie materiału.</p>	



Dokładność wymiarów	
<p>Nowoczesna technologia produkcji H+H Silikatów zapewnia produkcję materiałów o bardzo dobrych parametrach technicznych i dużej dokładności wymiarowej. Dzięki temu można z nich szybko i precyzyjnie wznosić ściany stosując zaprawę do cienkich spoin. Wysoka dokładność wymiarowa to łatwiejsze ułożenie i prostsze wypoziomowanie elementów w warstwie.</p>	
Mrozoodporność	
<p>H+H Silikaty doskonale nadają się do wznoszenia ścian zewnętrznych, gdyż mają wysoką odporność na mróz – 50 cykli zamrażania i odmrażania. Co oznacza, że kolejne cykle zamrażania- odmrażania nie wpływają negatywnie na parametr wytrzymałości. Elewacje z silikatów nie wymagają tynkowania. Nie ulegną one degradacji pod wpływem czynników atmosferycznych.</p>	
Niska nasiąkliwość	
<p>H+H Silikaty dzięki wysokiej gęstości charakteryzują się niską nasiąkliwością (10-16%) i pozostają nieuszkodzone przez dziesiątki lat. Mogą być z powodzeniem stosowane nawet w trudnych warunkach, na jakie narażone są ściany fundamentowe czy elewacje. Ze względu na swoją trwałość elementy silikatowe mogą być zastosowane nawet w klasie ekspozycji MX3.</p>	
Bezpieczeństwo pożarowe	
<p>H+H Silikaty są materiałem niepalnym. Określa to najwyższa potwierdzona badaniami, klasa reakcji na ogień A1. Jednocześnie mur wykonany z tego materiału już przy grubości 18 cm osiąga maksymalną klasę odporności ogniowej REI 240. Oznacza to 4 godziny na ewakuację i ugaszenie pożaru. Silikatowe ściany to bezpieczeństwo mieszkańców i ekip ratunkowych.</p>	
Dobry klimat pomieszczeń	
<p>Ze względu na silny odczyn zasadowy, H+H Silikaty posiadają wysoką odporność na korozję biologiczną, zapobiegają rozwojowi grzybów, pleśni i flory bakteryjnej. To również „oddychające” ściany, stabilizujące wilgotność i temperaturę powietrza w pomieszczeniach. Charakteryzują się bardzo niską promieniotwórczością naturalną. Silikatowy dom, to dobry klimat!</p>	
Recykling i dbałość o środowisko	
<p>Cały cykl życia produktu jest ekologiczny. Elementy pochodzące z rozbiórki ścian wykonanych z silikatów w większości nadają się do recyklingu czy powtórnego wykorzystania. Również proces wytwarzania materiału nie jest obciążający dla środowiska. Produkowane są w cyklu zamkniętym z wykorzystaniem pary wodnej wytwarzanej przy małym nakładzie energii.</p>	