

Dobór tynku

Istnieje wiele rodzajów tynków cienkowarstwowych, wykorzystywanych do wykonywania wierzchniej warstwy elewacji w systemie dociepleń lub przy renowacji ścian.

Bardzo często spotykamy się z pytaniami klientów, jaki tynk wybrać lub czym różnią się dane tynki cienkowarstwowe.

Przy wyborze rodzaju materiału powinniśmy zwrócić uwagę na parę rzeczy. Generalnie jakich materiałów użyto do ocieplenia (styropian czy wełna), gdzie znajduje się nasz dom (przy ruchliwej drodze czy w sąsiedztwie drzew lub wody), jaki będzie kolor elewacji oraz ile pieniędzy chcemy przeznaczyć na materiał.

Poniżej przedstawiamy porównanie rodzajów najczęściej wykorzystywanych tynków

Rodzaj/ Właściwości	Tynk mineralno- polimerowy	Tynk silikatowy (krzemianowy)	Tynk akrylowy	Tynk silikonowy
Spoivo: właściwe oraz uzupełniające	cement, polimery	szkło wodne, akryle, silikon, silikony,	akryl	silikon, akryl
Mrozoodporność	umiarkowana	umiarkowana	bardzo dobra	bardzo dobra
Zmywalność	ograniczona	ograniczona	duża	duża
Tendencja do brudzenia	duża	samo oczyszczająca się	umiarkowana	niewielka
Wchłanianie wody	umiarkowane	umiarkowane	słabe	bardzo słabe
Przenikanie pary wodnej /oddychanie	duże	duże	umiarkowane małe	duże
Podłoże	mineralne niepracujące	mineralne niepracujące	nośne nie zawierające wapna	każde
Barwienie	brak	ograniczone	bez ograniczeń	bez ograniczeń
Elastyczność	bardzo mała	mała	bardzo duża	bardzo duża
Ocieplenie na wełnie mineralnej	tak	tak	ograniczone	tak
Ocieplenie na styropianie	ograniczone	ograniczone	tak	tak
Cena	umiarkowana niska	umiarkowana wyższa	umiarkowana	wysoka
Trwałość	umiarkowana	umiarkowana wyższa	duża	bardzo duża
Postać/ opakowanie	sucha mieszanka w workach	gotowa, zabarwiona masa tynkarska w wiadrze	gotowa, zabarwiona masa tynkarska w wiadrze	gotowa, zabarwiona masa tynkarska w wiadrze

Tynki cienkowarstwowe mogą być stosowane bezpośrednio na tradycyjny tynk podkładowy np. cementowo-wapienny lub jako wierzchnia warstwa systemu ociepleń.

Tynki organiczne (silikonowe i akrylowe) można nakładać na niemal wszystkie podłoża elewacyjne, podczas gdy tynki mineralne i silikatowe należy aplikować wyłącznie na powierzchnie mineralne.

Wyprawy akrylowe nadają się zarówno dla nowego budownictwa, jak również do renowacji, pod warunkiem, że mury budynku nie są zawilgocone. Ze względu na ograniczenie dyfuzyjności (przepuszczalność pary wodnej) tynki te nie są stosowane w systemach ociepleń wełną mineralną.

Tynki mineralne, ustępujące akrylowym pod względem elastyczności i odporności na uszkodzenia mechaniczne, są jednak klasyfikowane jako całkowicie niepalne. W połączeniu ze znakomitą przepuszczalnością pary wodnej, pomalowane dobrymi farbami silikatowymi lub silikonowymi, pozostają niezastąpione w przypadku elewacji wysokich budynków.