

Tynk polimerowo-mineralny weber TM314

z wełną mineralną ISOVER Fasoterm 35



System niepalny



Wysoko paroprzepuszczalny



Bardzo dobre parametry izolacyjności termicznej



Odporny na porastanie, samoczyszcząca



Wykończenie kolorystyczne farbą fasadową



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0453 wydanie 1, weber.therm WM

Parametry techniczne systemu*)										Parametry techniczne tynku		
Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej	Kategoria odporności na uderzenia ciepłym przedmiotem po starzeniu**)	Opór dyfuzyjny względny, m**)	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej MPa, po badaniu na próbkach **)***)	Maksymalna wysokość systemu	Kolorystyka	Ściana bazowa ⁵⁾	Grubość wełny mineralnej ISOVER Fasoterm 35 ⁶⁾	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U _c ⁷⁾	Sposób wykończenia	Czas otwarty (czas na zatarcie tynku) / Pełne związanie tynku	Warunki aplikacji	
			[MPa]	[m]		[mm]	[mm]	[W/(m ² ·K)]		[min/h]		
NRO (nierozprzestrzeniające ognia) RO (A2-s2, d0) ¹⁾	III	-2)	Po cyklach mrozoodporności	< 0,08	Bez ograniczeń ³⁾	Białe ⁴⁾ HBW dla farby ⁴⁾	Pustaki ceramiczne gr. 250 mm	150	0,20	Tynk polimerowo-mineralny weber TM314 + farba fasadowa	ok. 15 minut / ok. 72 godz. ⁸⁾	od +5°C do +25°C wilgotność powietrza ≤ 90% ⁹⁾
			Po starzeniu	< 0,08			Beton komórkowy gr. 240 mm	140	0,19			
								150	0,18			
								200	0,15			

- 1) Klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010). System ociepleniowy Weber na wełnie mineralnej jest niepalny, reakcja na ogień systemu A2-s2, d0 (niepalny, niekapiący, nieodpadający pod wpływem ognia).
 - 2) Opór dyfuzyjny warstwy wierzchniej zgodny z tablicą 11, umieszczonej na stronach 174-175.
 - 3) Na podstawie „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)” okładzina elewacyjna, jej zamocowanie mechaniczne, a także izolacja cieplna ściany zewnętrznej, powinny być wykonane z materiałów niepalnych na wysokości powyżej 25 m od poziomu terenu.
 - 4) Tynk zaleca się stosować wraz z odpowiednimi klejami do danej kolorystyki, więcej informacji znajduje się w tabeli na stronie 184. Wskazane jest dwukrotne malowanie tynku farbą fasadową Weber, Paleta kolorystyczna weber.color NAVIGATOR znajduje się na stronach 186-195.
 - 5) Do obliczeń przyjęto następujące wartości współczynnika przewodzenia ciepła λ dla poszczególnych materiałów ścian zewnętrznych: pustaki ceramiczne gr. 250 mm - $\lambda=0,32$ [W/mK]; beton komórkowy gr. 240 mm - $\lambda=0,21$ [W/mK].
 - 6) Do obliczeń przyjęto wartość współczynnika przewodzenia ciepła λ dla materiału ociepleniowego: wełna mineralna ISOVER Fasoterm 35 - $\lambda=0,035$ [W/mK].
 - 7) Grubość izolacji ściany zewnętrznej została dobrana w taki sposób, aby wartość współczynnika przenikania ciepła U_c przegrody spełniała wymagania zawarte w Warunkach Technicznych 2021 dla: budynków mieszkalnych U_c ≤ U_{c,max} = 0,20 [W/(m²·K)] oraz budynków mieszkalnych energoszczędnych U_c ≤ U_{c,max} = 0,18 [W/(m²·K)]. W obliczeniach uwzględniono poprawkę z uwagi na łączniki mechaniczne, przykład obliczeniowy znajduje się na stronie 178.
 - 8) Wiązanie tynku może się przedłużyć w przypadku dużej wilgotności powietrza lub niskiej temperatury.
 - 9) W przypadku aplikacji w trudnych warunkach pogodowych przed malowaniem tynku, zalecamy zagruntować go płynem gruntującym weber PG212.
- ^{*)} Dokumenty odniesienia: Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych KD-WM-0318, Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0453 wydanie 1, weber.therm WM
^{**)} Badania zostały przeprowadzone zgodnie z EAD 040083-00-0404 (wcześniejszy ETAG 004).
^{***)} Zniszczenie następuje w warstwie wełny mineralnej o wytrzymałości na rozciąganie TR10 [kPa].

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Podłoże: mineralne, ściany z bloczków ceramicznych, silikatowych, beton, gazobeton, ściany otnykowane tynkiem cementowo-wapiennym	1 m ²
2	Płyn gruntujący, głęboko penetrujący weber PG212 (w razie potrzeby) ¹⁾	0,2 kg/m ²
3	Klej mocujący - weberbase UNI W lub weber KS123 wzmocniony włóknami 3 mm	4,0-6,0 kg/m ² 5,0-6,0
4	Materiał izolacyjny: FASOTERM 35 płyty z wełny mineralnej skalnej 1000 mm x 600 mm	1 m ²
5	Łączniki mechaniczne: weber.therm SLD-5 (wbijane) w przypadku podłożu monolitycznych lub weber.therm SRD-5 (wkręcane) w przypadku pozostałych podłoży w tym bloczków ceramicznych i gazobetonu	4-6 ²⁾ szt./m ²
6	Opcjonalnie: talerzyk VT 2G lub talerzyk VT90	4-6 ²⁾ szt./m ²
7	Opcjonalnie: zaślepki systemowe do łączników weber.therm SRD i SLD - STR/MIWO	4-6 ²⁾ szt./m ²
8	Klej szpachlowy do wykonywania warstwy zbrojonej gr. 3 - 5 mm : weberbase UNI W lub weber KS123 wzmocniony włóknami 3 mm	4,5-5,0 kg/m ² 5,0-7,0
9	Siatka zbrojąca z włókna szklanego weber PH913 (145 g/m ²) lub weber PH912 (160 g/m ²) zalecana w przypadku wymaganej większej odporności na uszkodzenia mechaniczne	1,1 m ²
10	Środek gruntujący: płyn gruntujący z kruszywem kwarcowym weber.prim compact lub weber TM314 baranek 2,0 mm	0,15-0,25 kg/m ²
11	Tynk cienkowarstwowy polimerowo-mineralny: weber TM314 baranek 1,5 mm lub weber TM314 baranek 2,0 mm	2,5-3,0 kg/m ² 3,5-4,0
12	Środek gruntujący - opcjonalnie: płyn gruntujący, głęboko penetrujący pod farby fasadowe weber PG212	0,2 kg/m ²
13	Farba fasadowa: silikonowa weber FZ381 lub hydrofobowa farba weber.ton AquaBalance	0,5 kg/m ² 0,4 kg/m ² 0,4 malowania

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
 1) Użycie płynu gruntującego należy rozpatrzyć indywidualnie w zależności od nasiąkliwości podłoża. Rekomendujemy użycie w przypadku takich podłoży jak np. istniejące tynki cementowo-wapienne, gazobeton.
 2) Podana liczba łączników jest przykładowa. Ilość i sposób rozmieszczenia łączników powinny być podane w dokumentacji projektowej budynku. Materiały nieopisane na rysunkach: ② ③