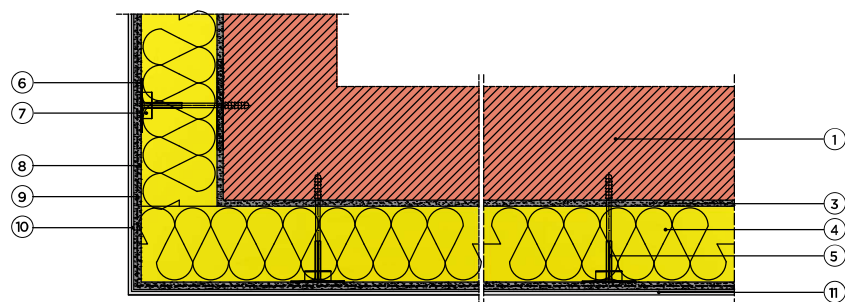
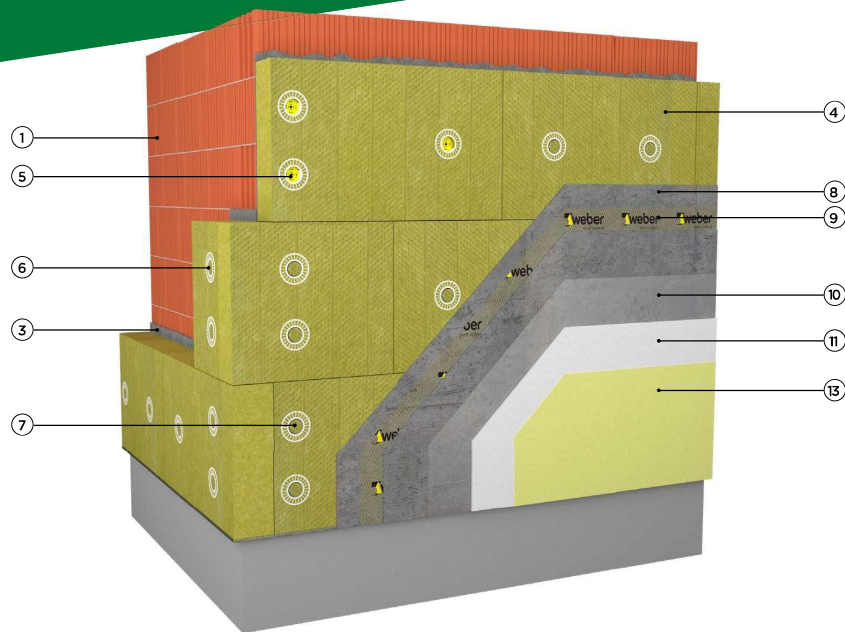


Tynk polimerowo-mineralny weber TM314

z wełną mineralną ISOVER Fasoterm 35



System niepalny



Wysoce paroprzepuszczalny



Bardzo dobre parametry izolacyjności termicznej



Odporny na porosty, samoczyszczący



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 po starzeniu **)	Opór dyfuzyjny względny, m **)	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej MPA, po badaniu na próbkach **)***)		Maksymalna wysokość systemu	Kolorystyka	Ściana bazowa ^{§)}	Grubość wełny mineralnej ISOVER Fasoterm 35 ^{§)}	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U ^{§)}	Sposób wykonania	Czas otwarty (czas na zatarcie tynku) / Pełne związanie tynku	Warunki aplikacji
			[MPa]	[m]			[mm]	[mm]	[W/(m ² ·K)]			
NRO (nierozprzestrzeniające ognia) RO (A2-s2, d0) ¹⁾	III	-2)	Po cyklach mrozo-odporności	< 0,08	Bez ograniczeń ³⁾	Biały ⁴⁾ HBW dla farby ⁵⁾	Pustaki ceramiczne gr. 250 mm	150	0,20	Tynk polimerowo-mineralny weber TM314 + farba fasadowa	ok. 15 minut / ok. 72 godz. ⁶⁾	od +5°C do +25°C wilgotność powietrza ≤ 90% ⁹⁾
			Po starzeniu	< 0,08			Beton komórkowy gr. 240 mm	180	0,17			
							200	0,15				
							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.)²⁾ 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 webercolor 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 energooszczędnych 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.

¹⁾ Dokumenty odniesienia: Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych KD-WM-0318, Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0453 wydanie 1, weber.therm WM

²⁾ Badania zostały przeprowadzone zgodnie z EAD 040083-00-0404 (wcześniej ETAG 004).

³⁾ 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 otynkowane 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	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: silikatowa weber FZ381 lub silikonowa weber FZ391 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