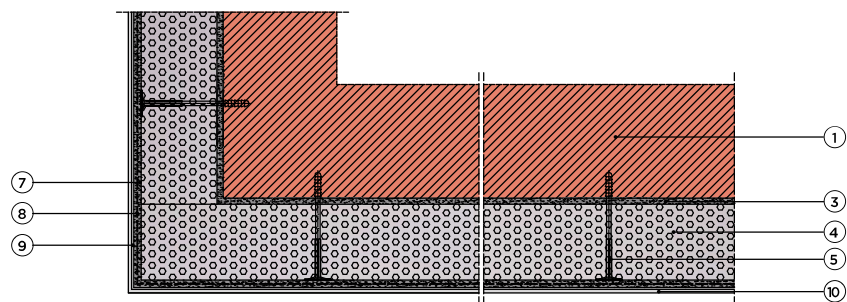
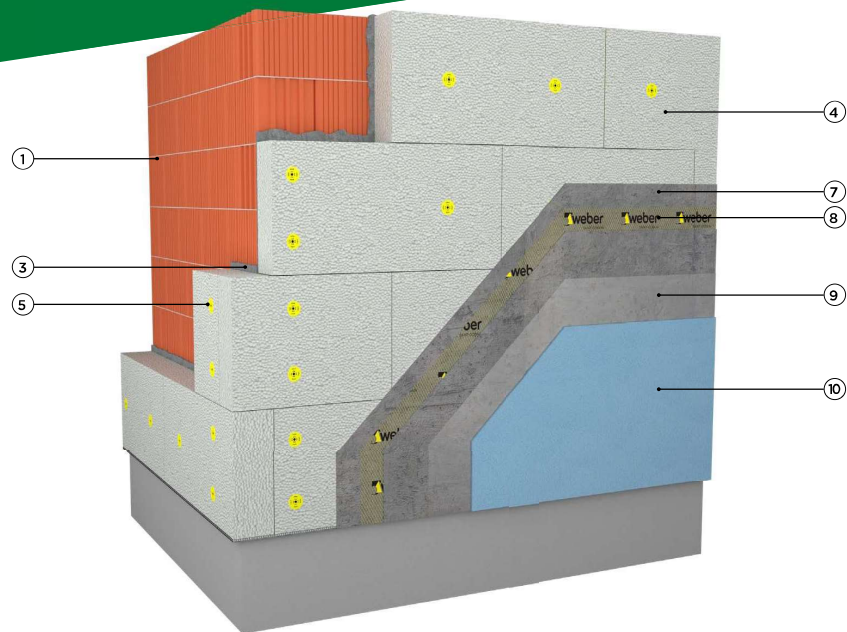


Tynk silkatowo-silikonowy weber.pas extraclean

ze styropianem EPS



System nierozprzestrzeniający ognia

Paroprzepuszczalny

Odporny na porastanie, antystatyczny

Łatwy w utrzymaniu czystości

Bardzo trwały

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1810 wydanie 1, weber.therm NOVA S

weber.therm NOVA S

| 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 powietrzem po starzeniu ^{**)} | Opór dyfuzyjny względny, m ² ·s ^{*)} | Przyczepność warstwy wierzchniej do płyt styropianowych EPS MPa, po badaniu na próbkach ^{***)} | | Maksymalna wysokość systemu | Kolorystyka | Ściana bazowa ¹⁾ | Grubość płyty styropianowej EPS ²⁾ | Współczynnik przenikania ciepła przegrody U _c ²⁾ | Sposób wykonania | Czas otwarty (czas na zatarcie tynku) / Pełne związanie tynku | Warunki aplikacji |
| | | | [MPa] | [m] | | | | | | | | |
| NRO (nierozprzestrzeniający ognia) ¹⁾ | III | ≤ 1,0 | po starzeniu | ≥ 0,08 | do 25 ²⁾ | 320 kolorów według palety weber, color NAVIGATOR ³⁾ HBW ³⁾ | Pustaki ceramiczne gr. 250 mm | 140 | 0,20 | Silikatowa - silikonowa masa tynkarska weber.pas extraclean | ok. 30 minut / ok. 48 godz. ⁷⁾ | od +8°C do +25°C wilgotność powietrza ≤ 80% ⁸⁾ |
| | | | po cyklach mrozo-odporności | ≥ 0,08 | | | Beton komórkowy gr. 240 mm | 160 | 0,18 | | | |
| | | | | ≥ 0,08 | | | 130 | 0,20 | | | | |
| | | | | | | | 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 13501-1:2019).
- 2) 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.
- 3) Tynk zaleca się stosować wraz z odpowiednimi klejami do danej kolorystyki, więcej informacji znajduje się w tabeli na stronie 184. Paleta kolorystyczna weber.color NAVIGATOR znajduje się na stronach 186-195.
- 4) 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].
- 5) Do obliczeń przyjęto wartość współczynnika przewodzenia ciepła λ dla materiału ociepleniowego: płyta styropianowa EPS - $\lambda=0,035$ [W/mK].
- 6) Grubość izolacji 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 180.
- 7) Wiązanie tynku może się przedłużyć w przypadku dużej wilgotności powietrza lub niskiej temperatury.
- 8) Całość inwestycji należy wykonywać w takich samych warunkach pogodowych.
- ^{*)} Dokumenty odniesienia: Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych KD-N5-0421; Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1810 wydanie 1, weber.therm NOVA S.
- ^{**)} Badania zostały przeprowadzone zgodnie z EAD 040083-00-0404 (wcześniej ETAG 004).
- ^{***)} Zniszczenie następuje w warstwie styropianu EPS o wytrzymałości na rozciąganie TR80 [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 S lub weber KS112 | 3,5-4,5 kg/m ² 3,5-4,0 kg/m ² |
| 4 | Materiał izolacyjny: płyty styropianowe EPS białe lub grafitowe, nie większe niż 600 x 1200, krawędzie proste lub fazowane, bez wyszczerbień | 1 m ² |
| 5 | Łączniki mechaniczne: weber.therm SLD-5 (wbijane) w przypadku podłoża 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 zaślepki systemowe do łączników weber.therm SRD i SLD: STR/EPBSG (zaślepka styropian białą) lub STR/EPSPG (zaślepka styropian grafitowy) | 4-6 ²⁾ szt/m ² |
| 7 | Klej szpachlowy do wykonywania warstwy zbrojonej gr. 3-5 mm : weberbase UNI S lub weber KS122 | 3,0-3,5 kg/m ² 3,0-3,5 kg/m ² |
| 8 | 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 1,1 m ² |
| 9 | Środek gruntujący: płyn gruntujący z kruszywem kwarcowym weber.prim compact | 0,15-0,25 kg/m ² |
| 10 | Silikatowa masa tynkarska do systemów ociepleń weber.pas extraclean baranek 1,5 mm weber.pas extraclean baranek 2,0 mm | 2,4-2,7 kg/m ² 3,4-3,9 kg/m ² |
| 11 | Opcjonalnie farba fasadowa: silikatowa FZ381 lub silikonowa FZ391 | 0,3 kg/m ² 1 małowanie |

- Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów,
- 1) Użycie płynu gruntującego należy rozpatrzyć indywidualnie w zależności od nasilenia 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) 4)