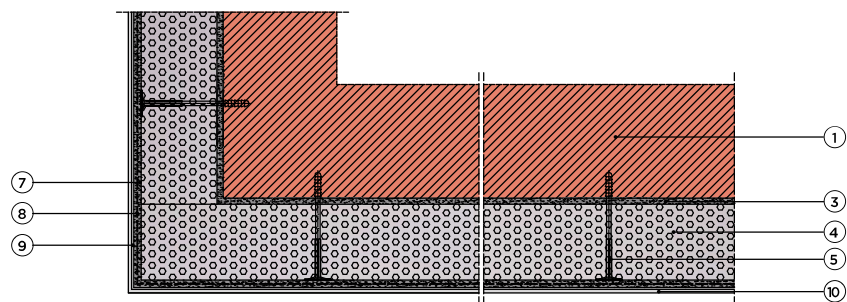
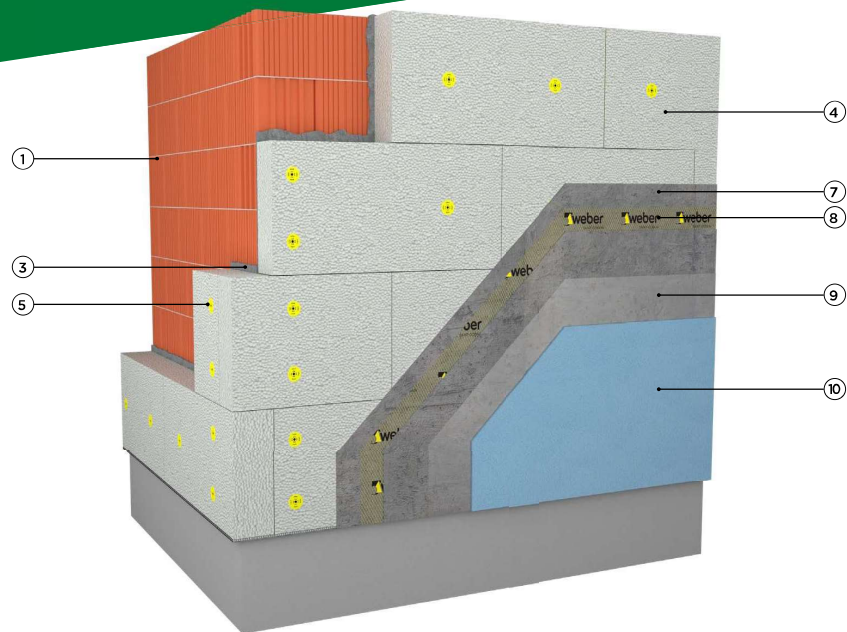


# Tynk silkatowo-silikonowy weber.pas extraclean

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**)	Przyczepność warstwy wierzchniej do płyt styropianowych EPS MPa, po badaniu na próbkach***)		Maksymalna wysokość systemu	Kolorystyka	Ściana bazowa <sup>1)</sup>	Grubość płyty styropianowej EPS <sup>2)</sup>	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U <sub>c</sub> <sup>2)</sup>	Sposób wykonania	Czas otwarty (czas na zatarcie tynku) / Pełne związanie tynku	Warunki aplikacji
			[MPa]	[m]								
NRO (nierozprzestrzeniający ognia) <sup>1)</sup>	III	≤ 1,0	po starzeniu	≥ 0,08	do 25 <sup>2)</sup>	320 kolorów według palety weber, color NAVIGATOR <sup>3)</sup> HBW <sup>3)</sup>	Pustaki ceramiczne gr. 250 mm	140	0,20	Silikatowa - silikonowa masa tynkarska weber.pas extraclean	ok. 30 minut / ok. 48 godz. <sup>7)</sup>	od +8°C do +25°C wilgotność powietrza ≤ 80% <sup>8)</sup>
			po cyklach mrozo-odporności	≥ 0,08			Beton komórkowy gr. 240 mm	160	0,18			
								200	0,15			
								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  $\lambda$  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  $\lambda$  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<sub>c</sub> przegrody spełniała wymagania zawarte w Warunkach Technicznych 2021 dla: budynków mieszkalnych U<sub>c</sub> ≤ U<sub>c,max</sub> = 0,20 [W/(m<sup>2</sup>·K)] oraz budynków mieszkalnych energoszczędnych U<sub>c</sub> ≤ U<sub>c,max</sub> = 0,18 [W/(m<sup>2</sup>·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.
- <sup>2)</sup> Dokumenty odniesienia: Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych KD-N5-0421; Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1810 wydanie 1, weber.therm NOVA S.
- <sup>3)</sup> Badania zostały przeprowadzone zgodnie z EAD 040083-00-0404 (wcześniej ETAG 004).
- <sup>4)</sup> Zniszczenie następuje w warstwie styropianu EPS o wytrzymałości na rozciąganie TR80 [kPa].

### Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m<sup>2</sup>

Nr	Materiał	Zużycie
1	Podłoże mineralne: ściany z bloczków ceramicznych, silikatowych, beton, gazobeton, ściany otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym	1 m <sup>2</sup>
2	Płyn gruntujący, głęboko penetrujący weber PG212 (w razie potrzeby) <sup>1)</sup>	0,2 kg/m <sup>2</sup>
3	Klej mocujący - weberbase UNI S lub weber KS112	3,5-4,5 kg/m <sup>2</sup> 3,5-4,0 kg/m <sup>2</sup>
4	Materiał izolacyjny: płyty styropianowe EPS białe lub grafitowe, nie większe niż 600 x 1200, krawędzie proste lub fazowane, bez wyszczerbień	1 m <sup>2</sup>
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 <sup>2)</sup> szt/m <sup>2</sup>
6	Opcjonalnie zaślepki systemowe do łączników weber.therm SRD i SLD: STR/EPBSG (zaślepka styropian białej) lub STR/EPBSG (zaślepka styropian grafitowej)	4-6 <sup>2)</sup> szt/m <sup>2</sup>
7	Klej szpachlowy do wykonywania warstwy zbrojonej gr. 3-5 mm : weberbase UNI S lub weber KS122	3,0-3,5 kg/m <sup>2</sup> 3,0-3,5 kg/m <sup>2</sup>
8	Siatka zbrojąca z włókna szklanego weber PH913 (145 g/m <sup>2</sup> ) lub weber PH912 (160 g/m <sup>2</sup> ) zalecana w przypadku wymaganej większej odporności na uszkodzenia mechaniczne	1,1 m <sup>2</sup> 1,1 m <sup>2</sup>
9	Środek gruntujący: płyn gruntujący z kruszywem kwarcowym weber.prim compact	0,15-0,25 kg/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> 3,4-3,9 kg/m <sup>2</sup>
11	Opcjonalnie farba fasadowa: silikatowa FZ381 lub silikonowa FZ391	0,3 kg/m <sup>2</sup> 1 małowanie

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