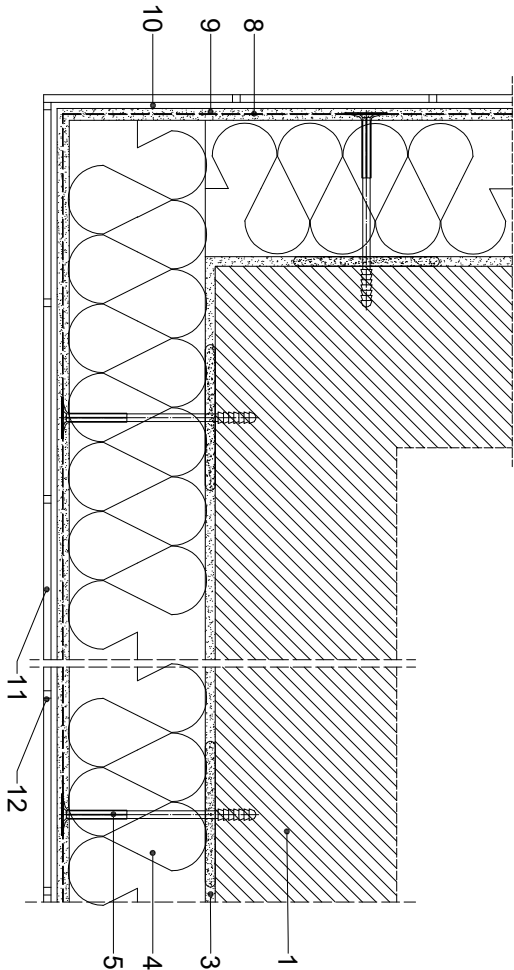


- hydroizolacja weber.tec Superflex 10
+ grunt weber.tec 901
zaprawa klejowa weber KSI 126 lub
klej poliuretanowy weber PPU-2
połstyren ekstrudowany XPS
tkanna zbrojąca weber PH913 /
weber PH912
grunt weber PG221
tylny dekoracyjny weber TD351
lub weber TD352



Parametry techniczne ¹⁾							Parametry techniczne kleju weber ZP418			
Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej	Kategoria odporność na uderzenia ciałem twardym po starzeniu ²⁾	Opór dyfuzyjny współczynnik m ² s/mg ³⁾	Przebiegłość warstwy wewnętrznej do węgla mineralnego MPa, po badaniu na próbkach ⁴⁾		Maksymalna wysokość systemu bazowa ⁵⁾	Grubość warstwy wewnętrznej lamelowej ⁶⁾	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U ⁰ ⁷⁾	Typ	Czas otwarty (czas schnięcia kleju) pełna wytrzymałość kleju	Warunki aplikacji
			[MPa]	[m]						
			[mm]	[mm]						
NRO (nierozprz-sileniające RO (A2-s2, A0) ¹⁾	II	≤ 2,0 ³⁾	Po cyklach mrozo-odporności	≥ 0,08	do 18 m	Pustaki 170 0,20 ceram-iczne 250 mm 0,13 Beton 300 0,20 kom-owy 150 0,18 180 0,18 Kowy 300 0,12	CZTE S1			
			Po starzeniu	≥ 0,08						

- 1) Klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (co najmniej klasy A2-s3, A0) i reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010. System ociepleniowy Weber na warstwie mineralnej jest niepalny, reakcja na ogień systemu ZP4 18 niepalna, niepalność niepalności pod wpływem ognia wg PN-EN 13501-1+A1:2010, wydanie 1.
2) Do obliczeń przyjęto następujące wartości współczynników przewodzenia ciepła i dla poszczególnych materiałów ścian zewnętrznych: pustaki ceramiczne gr. 250 mm - $\lambda=0,32$ [W/mK], beton komowy gr. 240 mm - $\lambda=0,21$ [W/mK].
3) Do obliczeń przyjęto następujące wartości współczynników przewodzenia ciepła i dla poszczególnych materiałów ścian zewnętrznych: pustaki ceramiczne gr. 250 mm - $\lambda=0,32$ [W/mK], beton komowy gr. 240 mm - $\lambda=0,21$ [W/mK].
4) Do obliczeń przyjęto wartość współczynnika przewodzenia ciepła i dla materiału ociepleniowego: wełna mineralna lamelowa - $\lambda=0,04$ [W/mK].
5) Grubość poszczególnych warstw wewnętrznych została dobrana w taki sposób, aby wartość współczynnika przenikania ciepła i dla przegrody spełniała wymagania zawarte w Warunkach Technicznych 2021, dla budynków mieszkalnych (z wyjątkiem budynków mieszkalnych wielokondygnacyjnych).
6) Wzrosty tynku może się przedłużyć w przypadku dużej wilgotności powietrza lub niskiej temperatury.
7) Dane techniczne: Rozprzestrzenianie ciepła i dla przegrody spełniała wymagania zawarte w Warunkach Technicznych 2021, dla budynków mieszkalnych (z wyjątkiem budynków mieszkalnych wielokondygnacyjnych).
8) Dane techniczne: Rozprzestrzenianie ciepła i dla przegrody spełniała wymagania zawarte w Warunkach Technicznych 2021, dla budynków mieszkalnych (z wyjątkiem budynków mieszkalnych wielokondygnacyjnych).
9) Warunki podania aplikacji i 24h po naci. Piana należy wykonać w suchym warunkach, otwarte powierzchnie przez bezpośredni działaniem deszczu w takim kierunku i intensywności, jakiego nie należy oczekiwać.
10) Warunki podania aplikacji i 24h po naci. Piana należy wykonać w suchym warunkach, otwarte powierzchnie przez bezpośredni działaniem deszczu w takim kierunku i intensywności, jakiego nie należy oczekiwać.
11) Warunki podania aplikacji i 24h po naci. Piana należy wykonać w suchym warunkach, otwarte powierzchnie przez bezpośredni działaniem deszczu w takim kierunku i intensywności, jakiego nie należy oczekiwać.
12) Warunki podania aplikacji i 24h po naci. Piana należy wykonać w suchym warunkach, otwarte powierzchnie przez bezpośredni działaniem deszczu w takim kierunku i intensywności, jakiego nie należy oczekiwać.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

MATERIAŁ	ZUŻYCIE
1 Ściany wykonane z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczki, kamień itd.) lub betonu (monolitycznego)	1,00 m ²
2 Płyn gruntujący, głęboko penetrujący weber PG212 (w razie potrzeby) ¹⁾	0,2 kg/m ²
3 Klej mocujący (na powierzchni przynajmniej 90% powierzchni płyty) - weberbase UNI W lub weber KS 123 (wzmocniony włknami 3 mm)	4,0-6,0 kg/m ² 5,0-6,0 kg/m ² 5,0-6,0 kg/m ²
4 Materiał izolacyjny: z wełną mineralną lamelową	1,00 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	4,0-6,0 ²⁾ szt./m ² 4,0-6,0 ²⁾ szt./m ² 4,0-6,0 ²⁾ szt./m ²
6 Opcjonalnie: talerzyk SBL 140 plus	4,0-6,0 ²⁾ szt./m ²
7 Opcjonalnie: zaślepki systemowe do łączników weber.therm SRD i SLD - STR/MWO	4,0-6,0 ²⁾ szt./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
9 Klej szpachlowy do wykonywania warstwy zbrojonej gr. 3 - 5 mm: weber KS 123 (wzmocniony włknami 3 mm)	5,0-7,0 kg/m ²
10 Zaprawa do przyklejania płytek ceramicznych: wysokolepkościowy cementowy Klej weber ZP4 18 gr. min. 2 mm w zależności od rodzaju i wielkości płytek	1,6 kg/m ²
11 Płytki ceramiczne elewacyjne, mrozoodporne. Pracowane lub ciągnięte, klasa: AII, AIII, BII, BIII, masa powierzchniowa nie większa niż 40 kg/m ² , wymiary nie większe niż 300 x 300 mm lub 400 x 200 mm, grubość: 7 - 15 mm, nasiąkliwość do 3%	- kg/m ²
12 Zaprawa do spoinowania: weber ZK557 do wykonywania spoin o szerokości 6 - 20 mm	ok. 4 ³⁾ kg/m ²

- Należy stosować: 1) nie stosować w przypadku, 2) nie stosować w przypadku, 3) nie stosować w przypadku, 4) nie stosować w przypadku, 5) nie stosować w przypadku, 6) nie stosować w przypadku, 7) nie stosować w przypadku, 8) nie stosować w przypadku, 9) nie stosować w przypadku, 10) nie stosować w przypadku, 11) nie stosować w przypadku, 12) nie stosować w przypadku.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
Buro Doradztwa Technicznego: 800 163 121
E-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com
ISOVER, RIGIPS, PL, PL, WEBER
BDO 000006702

Objekt:

Lokalizacja:

Tytuł rysunku:
System ociepleniowy ETICS weber.therm WM CERAMIC - Płytki ceramiczne klejone wysokolepkościowym klejem cementowym weber ZP4 18 z wełną mineralną lamelową

Data: Skala: 1:10 Nr. detalu: Opracował: