

Zestawienie systemów

Systemy renowacyjne



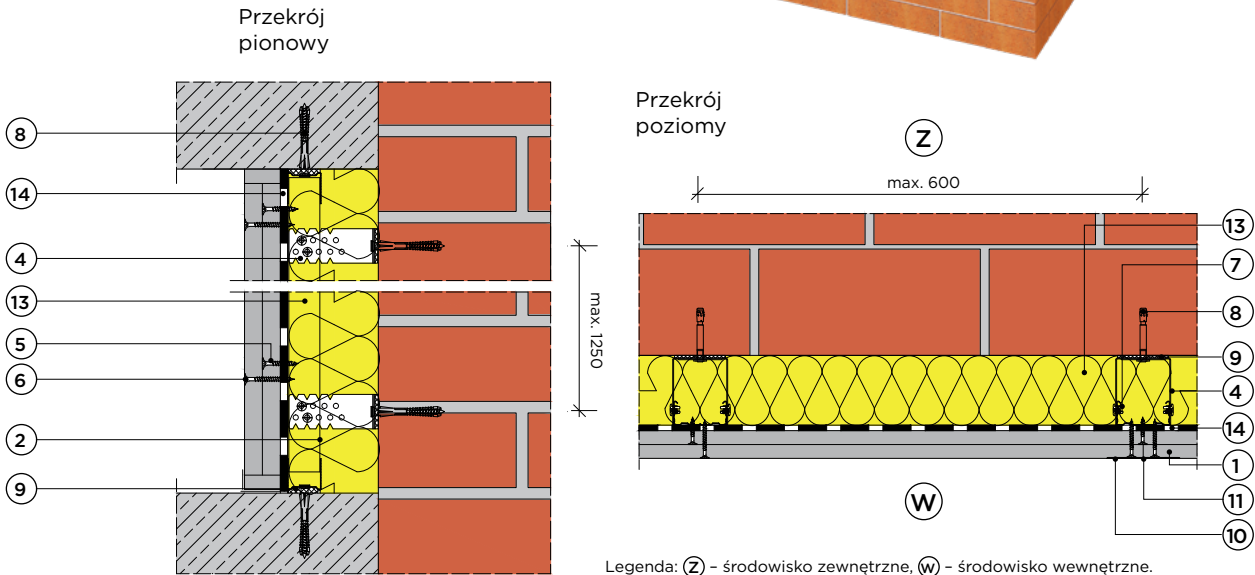
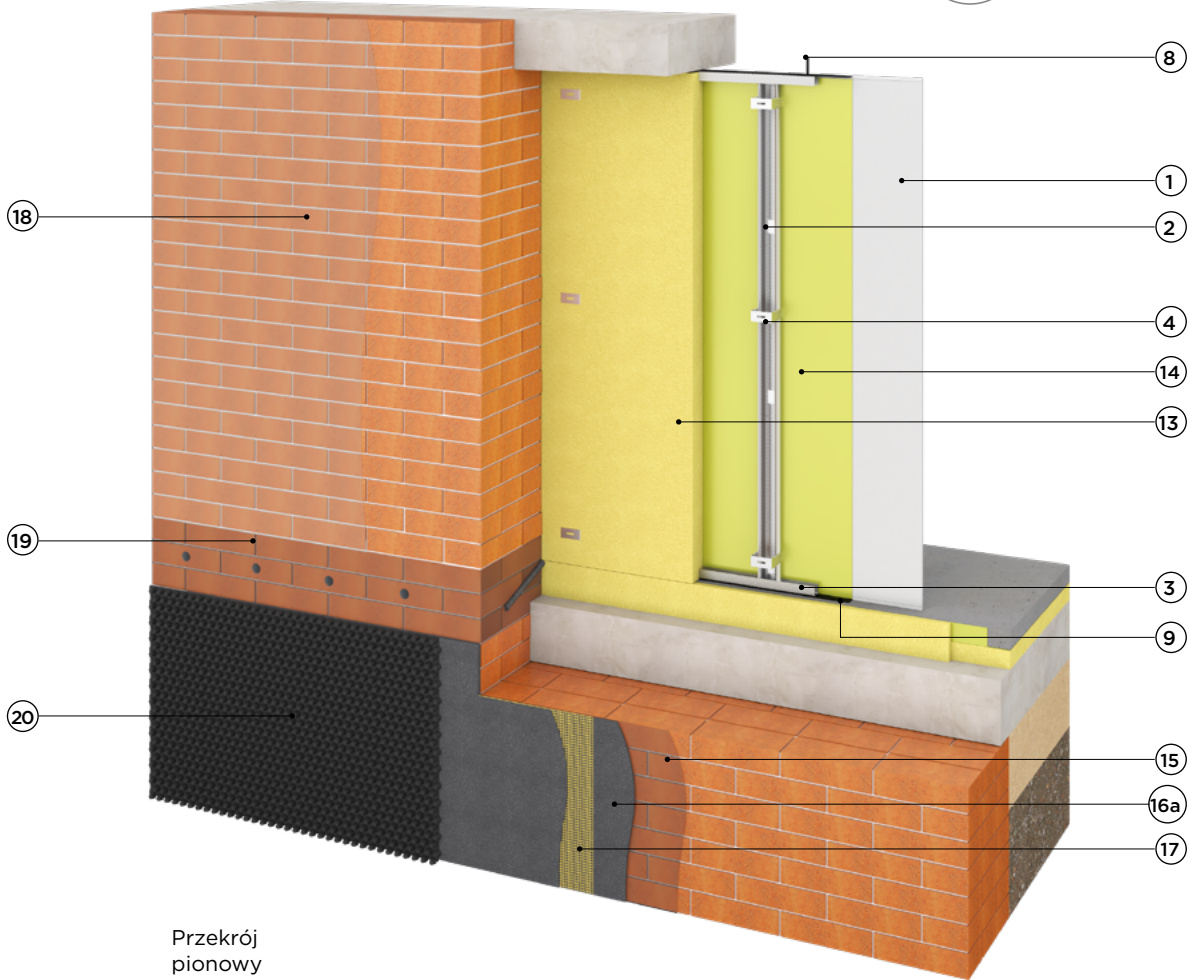
Nr strony	Przekrój	Rodzaj
276		System renowacyjny z ociepleniem od wewnątrz z wykorzystaniem okładziny ściennej RIGIPS z wełną mineralną ISOVER Multimax 30. Kompleksowa ochrona muru ceglanego WEBER.

Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna	Grubość	Współczynnik przenikania ciepła U
	[mm]	[mm]	[W/m²·K]
Zgodnie z systemami okładzin ściennych - Rozwiązania Saint-Gobain Tom 1	Bez ograniczeń	162,5	0,20

System renowacyjny

System renowacyjny z ociepleniem od wewnątrz z wykorzystaniem okładziny ściennej RIGIPS z wełną mineralną ISOVER Multimax 30. Kompleksowa ochrona muru ceglanego WEBER.

System dla budynków zabytkowych



Grubość zabudowy od 62,5mm



Wysokość maksymalna bez ograniczeń



Bardzo dobre parametry izolacyjności termicznej



Odpowiednie zarządzanie wilgocią



Możliwość dostosowania systemu do istniejących warunków



Dane techniczne

Parametry techniczne			Podstawowe elementy konstrukcji			Parametry cieplne
Klasa odporności ogniowej EN	Wysokość maksymalna	Grubość	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (4PRO) ¹⁾	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną ^{***}	Współczynnik przenikania ciepła U ^{****}
[minuty]	[mm]	[mm]				[W/m ² *K]
Zgodnie z systemami okładzin ściennych - Rozwiązania Saint-Gobain Tom 1	Bez ograniczeń	62,5	gr. 1x12,5/2x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Firetyp F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	CD 60 Ultrastil®/GypSerra®	Multimax 30 gr. 50 mm	0,47
		87,5			Multimax 30 gr. 50 + 30 mm	0,33
		112,5			Multimax 30 gr. 100 mm	0,28
		142,5			Multimax 30 gr. 100 + 30 mm	0,23
		162,5			Multimax 30 gr. 150 mm	0,20

* EN - klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

** Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 oraz RIGIPS Duraline typ DFRIEHI mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi: RIGIPS PRO (4PROTM) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 (przy zachowaniu klasy odporności ogniowej systemu). Przy wyborze płyty RIGIPS HABITO® należy stosować masę szpachlową RIGIPS VARIO lub Premium Light oraz wkręty HABITO®. Do mocowania płyt RIGIPS PRO Duraline stosuje się wkręty HartFix.

*** Wełna mineralna Multimax 30 zapewnia osiągnięcie najniższego współczynnika przenikania ciepła U przegrody. Możliwość stosowania innych rodzajów wełny.

**** Materiał konstrukcyjny ściany: mur ceglany grubości 25 cm. Przy obliczaniu współczynnika przenikania ciepła U przegrody uwzględniono wpływ punktowych mostków termicznych od uchwytów ES.

Wszelkie dane i współczynniki przenikania ciepła podane w niniejszej karcie systemu należy traktować jako orientacyjne. Projektant powinien samodzielnie zweryfikować przyjęte rozwiązania i parametry pod kątem konkretnych warunków projektowych, obowiązujących norm oraz wymogów technicznych. W przypadkach szczególnych lub odbiegających od standardowych należy wykonać indywidualną analizę cieplno-wilgotnościową przegrody.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie		
		1x12,5	2x12,5	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, typ DFRIEHI, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	1,00	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CD 60 Ultrastil®/GypSerra®	1,80	1,80	m
③	Profil RIGIPS UD 30 Ultrastil®/GypSerra®	0,35	0,35	m
④	Uchwyt RIGIPS elastyczny lub ES do profili CD 60	1,50	1,50	szt.
⑤	Wkręt RIGIPS TN 25 1)	12,00	5,00	szt.
⑥	Wkręt RIGIPS TN 35 1)	-	12,00	szt.
⑦	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	3,00	3,00	szt.
⑧	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,90	1,90	szt.
⑨	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40	0,40	m
⑩	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,25	0,50	kg
⑪	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40	1,40	m
⑫	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,10	0,10	kg
⑬	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Multimax 30	1,00	1,00	m ²
⑭	Folia paroizolacyjna Isover Stopair 1104	1,00	1,00	m ²
⑮	Emulsja bitumiczna weber.tec 901		400-500	g/m ²
⑯a	Hydroizolacja pionowa Bitumen 2K		min. 4,0	l/m ²
⑯b	Hydroizolacja pionowa weber.tec Superflex 10		min. 3,5	l/m ²
⑰	Siatka zbrojąca z włókna szklanego weber PH913		1,1	m ²
⑱	Impregnat hydrofobizujący weber.tec silanosil		0,10-0,15	l/m ²
⑲	webersan Krem iniekcyjny		24 cm: 180 - 305 36cm: 280 - 500 48 cm: 390 - 700	ml
⑳	Folia kubełkowa	-	-	-
㉑	Mur ceglany ²⁾	-	-	-

1) Rozstaw wkrętów dla warstw wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm.

2) Wypełnić fugi i zagłębienia > 5 mm wodoszczelną zaprawą naprawczą weber.tec 933 do max. grubości 10 mm przy użyciu pacy płaskiej. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Materiały nieopisane na rysunkach: ⑫ ⑬