

## ŚCIANY ISTNIEJĄCE

Si-1	ŚCIANA ZEWN. ISTNIEJĄCA, PONIŻEJ POZIOMU TERENU	bez wymagań
FOLIA KUBEŁKOWA gr. 0,5 mm	0,05 cm	10cm
IZOLACJA TERMICZNA styropian ekstrudowany XPS λ=0,032 W/mK		3,5mm
IZOLACJA PIONOWA dwuwarstwowa elastyczna wodoszczelna zaprawa cementowa	min.	min. 1,5mm
WARSTWA WYRÓWNAWCZA zaprawa cementowa zapewniająca odpowiednie wyrównanie oraz naprawę podłoża przed zastosowaniem izolacji właściwej.	-cm	
MASA GRUNTUJĄCA do przygotowania powierzchni przed aplikacją izolacji właściwej.		-cm
ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z CEGŁY PEŁNEJ	52-85cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Si-1a	ŚCIANA ZEWN. ISTNIEJĄCA, PONIŻEJ POZIOMU TERENU	bez wymagań
IZOLACJA PIONOWA dwuwarstwowa elastyczna wodoszczelna zaprawa cementowa	min.	3,5mm
WARSTWA WYRÓWNAWCZA zaprawa cementowa zapewniająca odpowiednie wyrównanie oraz naprawę podłoża przed zastosowaniem izolacji właściwej.	-cm	
ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z CEGŁY PEŁNEJ	28-85cm	

Si-1b	ŚCIANA ZEWN. ISTNIEJĄCA, PONIŻEJ POZIOMU TERENU	bez wymagań
IZOLACJA PIONOWA dwuwarstwowa elastyczna zaprawa cementowa	3,5mm	
WARSTWA WYRÓWNAWCZA zaprawa cementowa zapewniająca odpowiednie wyrównanie oraz naprawę podłoża przed zastosowaniem izolacji właściwej.	-cm	
ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z CEGŁY PEŁNEJ	90cm	
WARSTWA WYRÓWNAWCZA zaprawa cementowa zapewniająca odpowiednie wyrównanie oraz naprawę podłoża przed zastosowaniem izolacji właściwej.	-cm	
IZOLACJA PIONOWA dwuwarstwowa elastyczna zaprawa cementowa	min. 3,5mm	

Si-2	ŚCIANA ZEWN. ISTNIEJĄCA	bez wymagań
GLĄDZ MINERALNA DROBNOZIARNISTA malowana farbą silikonową	0,2cm	
TYNK MINERALNY TRASOWO WAPIENNY	2 + 4cm	
ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z CEGŁY PEŁNEJ	48,63,91cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Si-3	ŚCIANA ZEWN. ISTNIEJĄCA	U=0,23W/m²K
GLĄDZ MINERALNA DROBNOZIARNISTA malowana farbą silikonową	0,2cm	
TYNK MINERALNY TRASOWO WAPIENNY	2 + 4cm	
ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z CEGŁY PEŁNEJ	42cm	
Klej na tynk cementowo wapienny wyrównujący, maszynowy, zafarby na gładko gr.0,5 - 15cm	1,5cm	
IZOLACJA TERMICZNA na kleju systemowym płyty perlitowe λ=0,035 W/mK	16cm	
TYNK MINERALNY systemowy do zatopienia w siatce z włókna szklanego	0,5cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Si-4	ŚCIANA ZEWN. ISTNIEJĄCA, PRZEJAZD BRAMOWY	U=0,19W/m2K
GLĄDZ MINERALNA DROBNOZIARNISTA malowana farbą silikonową	0,2cm	
IZOLACJA TERMICZNA system izolacji twardymi płytami z wetny mineralnej λ=0,036 W/mK	15cm	
ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z CEGŁY PEŁNEJ	52cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Si-4a	ŚCIANA ZEWN. ISTNIEJĄCA, PRZEJAZD BRAMOWY	bez wymagań
GLĄDZ MINERALNA DROBNOZIARNISTA malowana farbą silikonową	0,2cm	
TYNK MINERALNY TRASOWO WAPIENNY	2 + 4cm	
ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z CEGŁY PEŁNEJ	37, 35cm	

Si-5	ŚCIANA WEWN. ISTNIEJĄCA	bez wymagań
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z CEGŁY PEŁNEJ	28-85cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Si-5a	ŚCIANA WEWN. ISTNIEJĄCA	bez wymagań
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z CEGŁY PEŁNEJ	50cm	
IZOLACJA TERMICZNA system izolacji twardymi płytami z wetny mineralnej λ=0,036 W/mK	10cm	
TYNK ZEWNĘTRZNY CIENKOWARSTWOWY	-cm	

Si-6	ŚCIANA WEWN. ISTNIEJĄCA NA GRANICY Z SĄSIĄDEM	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
ŚCIANA ISTNIEJĄCA Z CEGŁY PEŁNEJ	24-48cm	

## ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Sz-1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PONIŻEJ POZIOMU TERENU	U=0,20W/m2K
FOLIA KUBEŁKOWA gr. 0,5 mm	0,05 cm	
IZOLACJA TERMICZNA polistyren ekstrudowany XPS λ=0,032 W/mK	15cm	
IZOLACJA PIONOWA samoprzylepna membrana z wielowarstwowej folii kompozytowej HDPE oraz nie bitumicznej, syntetycznej powłoki samoprzylepnej	min. 1,5mm	
MASA GRUNTUJĄCA do przygotowania powierzchni przed aplikacją izolacji właściwej.		-cm
ŚCIANA ZELBETOWA WG PWK	16,24cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Sz-3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MIĘDZY BUDYNKAMI	U=1,0W/m²K
WYPEŁNIENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ λ=0,035 W/mK	2cm	
SZALUNEK płyta OSB	1,8cm	
IZOLACJA PIONOWA membrana z wielowarstwowej folii kompozytowej HDPE oraz nie bitumicznej, syntetycznej powłoki samoprzylepnej	0,15cm	
ŚCIANA ZELBETOWA WG PWK	24cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Sz-3a	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MIĘDZY BUDYNKAMI	U=0,78W/m2K
WYPEŁNIENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ	4cm	
ŚCIANA ZELBETOWA WG PWK	24cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Sz-4	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MIĘDZY BUDYNKAMI, PONIŻEJ POZIOMU TERENU	U=1,0W/m²K
WYPEŁNIENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ λ=0,035 W/mK	2cm	
SZALUNEK płyta OSB	1,8cm	
IZOLACJA PIONOWA membrana z wielowarstwowej folii kompozytowej HDPE oraz nie bitumicznej, syntetycznej powłoki samoprzylepnej	0,15cm	
ŚCIANA BETONOWA	24cm	

Sz-4a	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MIĘDZY BUDYNKAMI	U=0,71W/m2K
WYPEŁNIENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ	4cm	
ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH KL. 150	24cm	

Sz-5	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MIĘDZY BUDYNKAMI, PONIŻEJ POZIOMU TERENU	bez wymagań
WYPEŁNIENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ	2cm	
SZALUNEK płyta OSB	1,8cm	
IZOLACJA PIONOWA membrana z wielowarstwowej folii kompozytowej HDPE oraz nie bitumicznej, syntetycznej powłoki samoprzylepnej	0,15cm	
ŚCIANKA BETONOWA z trzpieniami żelbetowymi wg PWK	15cm	

Sz-5a	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MIĘDZY BUDYNKAMI	U=0,64W/m2K
ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH z trzpieniami żelbetowymi wg PWK	15cm	
ISTNIEJĄCA IZOLACJA TERMICZNA BUDYNKU SĄSIEDNIEGO	5cm	

Sz-6	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ZELBETOWA	U=0,23W/m2K
PLYTA WŁÓKO-CEMENTOWA na ruszcie systemowym kolor zgodny z rysunkiem kolorystyki elewacji	0,8 cm	
SZCZELINA WENTYLACYJNA	7 cm	
IZOLACJA TERMICZNA system izolacji twardymi płytami z wetny mineralnej z czarnym włosem λ=0,036 W/mK	15 cm	
ŚCIANA ZELBETOWA WG PWK	16, 24cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Sz-6a	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA	U=0,922W/m2K
PLYTA WŁÓKO-CEMENTOWA na ruszcie systemowym, kolor zgodny z rysunkiem kolorystyki elewacji	0,8 cm	
SZCZELINA WENTYLACYJNA	7 cm	
IZOLACJA TERMICZNA system izolacji twardymi płytami z wetny mineralnej z czarnym włosem λ=0,036 W/mK	15 cm	
ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH z trzpieniami żelbetowymi wg PWK	24cm	
GLĄDZ MINERALNA DROBNOZIARNISTA malowana farbą silikonową	0,2cm	

Sz-7	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	U=0,22W/m2K
GLĄDZ MINERALNA DROBNOZIARNISTA malowana farbą silikonową, kolor wg rys. kolorystyki	0,2cm	
TYNK ZEWNĘTRZNY CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE	1cm	
IZOLACJA TERMICZNA system izolacji twardymi płytami z wetny mineralnej λ=0,036 W/mK	15cm	
ŚCIANA ZELBETOWA WG PWK	35, 40cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Sz-8	UZUPEŁNIENIA PRZEMUROWANA LUB INNE ELEMENTY ŚCIAN Z CEGŁY PEŁNEJ	
CEGLA PEŁNA (KLASA CEGŁY I TYP ZAPRAWY WG PWK)	-cm	
WARSTWY WYKOŃCZENIA ZGODNE Z WYKOŃCZENIEM UZUPEŁNIAJĘ ŚCIANY		

## ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Sw-1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA	bez wymagań
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH	8cm	

Sw-2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA	bez wymagań
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
ŚCIANA ZELBETOWA wg PWK	16,18,24cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Sw-3	ŚCIANA WEWNĘTRZNA	bez wymagań
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH	24cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Sw-3a	ŚCIANA WEWNĘTRZNA DOCEPLONA	U=0,30W/m²K
ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH	10cm	
IZOLACJA TERMICZNA system izolacji twardymi płytami z wetny mineralnej λ=0,036 W/mK	15cm	
TYNK ZEWNĘTRZNY CIENKOWARSTWOWY	-cm	

Sw-3b	ŚCIANA WEWNĘTRZNA PRZY SZACHTACH	bez wymagań
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO ze słupami żelbetowymi wg PWK	24cm	

Sw-4	ŚCIANA WEWNĘTRZNA	bez wymagań
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH	10cm	
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Sw-5	PRZEDŚCIANKA WEWN. LEKKA	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
2x PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA	2,5cm	
STELAZ SYSTEMOWY CS0	5cm	

Sw-5a	PRZEDŚCIANKA WEWN. LEKKA	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
2x PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA	2,5cm	
STELAZ SYSTEMOWY CS0 + IZOLACJA AKUSTYCZNA wetna mineralna miękka gęstość min. 30kg/m³	5cm	

Sw-6	ŚCIANKA WEWN. LEKKA	bez wymagań
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
2x PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA	2,5cm	
STELAZ SYSTEMOWY CS0 + IZOLACJA AKUSTYCZNA wetna mineralna miękka gęstość min. 30kg/m³	10cm	
2x PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA	2,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Sw-7	ŚCIANKA WEWN. LEKKA	bez wymagań
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
2x PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA	2,5cm	
STELAZ SYSTEMOWY + IZOLACJA AKUSTYCZNA wetna mineralna miękka gęstość min. 30kg/m³	10cm	
2x PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA	2,5cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

Sw-8	UZUPEŁNIENIA PRZEMUROWANA LUB INNE ELEMENTY ŚCIAN Z CEGŁY PEŁNEJ	
CEGLA PEŁNA (KLASA CEGŁY I TYP ZAPRAWY WG PWK)	-cm	
WARSTWY WYKOŃCZENIA ZGODNE Z WYKOŃCZENIEM UZUPEŁNIAJĘ ŚCIANY		

## POSADZKA NA GRUNCIE

P-1	POSADZKA NA GRUNCIE	U=0,26W/m²K
PLYTKA GRESOWA na kleju	1,5cm	
POSADZKA BETONOWA zbrojona włóknami polipropylenowymi	8cm	
FOLIA PE ±0,2 mm	-cm	
IZOLACJA TERMICZNA styropian XPS λ=0,035W/m K	6cm	
HYDROIZOLACJA samoprzylepna membrana z wielowarstwowej folii kompozytowej HDPE z łopką mieszanką kauczukowo-bitumiczną	min. 1,5mm	
MASA GRUNTUJĄCA do przygotowania powierzchni przed aplikacją izolacji	-cm	
BETON PODKŁADOWY	15cm	
PODSYPKA ZWIROWA	20cm	

P-1a	POSADZKA BETONOWA NA GRUNCIE	U=0,26W/m²K
FARBA PRZECIWPYLĄCA	- cm	
POSADZKA BETONOWA zbrojona włóknami polipropylenowymi	9,5cm	
FOLIA PE ±0,2 mm	-cm	
IZOLACJA TERMICZNA styropian XPS λ=0,035W/m K	6cm	
HYDROIZOLACJA samoprzylepna membrana z wielowarstwowej folii kompozytowej HDPE z łopką mieszanką kauczukowo-bitumiczną	min. 1,5mm	
MASA GRUNTUJĄCA do przygotowania powierzchni przed aplikacją izolacji	-cm	
BETON PODKŁADOWY	15cm	
PODSYPKA ZWIROWA	20cm	

P-1b	POSADZKA POMIESZCZENI KŁATKI K6 NA GRUNCIE	U=0,26W/m²K
PLYTTY BETONOWE PREFABRYKOWANE	4cm	
JASTRYCH CEMENTOWY	5-7cm	
FOLIA PE ±0,2 mm	-cm	
IZOLACJA TERMICZNA styropian XPS λ=0,035W/m K	24cm	
PLYTA FUNDAMENTOWA Z-B wg PWK	60cm	
HYDROIZOLACJA samoprzylepna membrana z wielowarstwowej folii kompozytowej HDPE z łopką mieszanką kauczukowo-bitumiczną	min. 1,5mm	
MASA GRUNTUJĄCA do przygotowania powierzchni przed aplikacją izolacji	-cm	
BETON PODKŁADOWY	15cm	
PODSYPKA ZWIROWA	20cm	

P-1c	PLYTA FUNDAMENTOWA SZACHTU, SZYBUDY WINDY	
FARBA PRZECIWPYLĄCA	-cm	
PLYTA FUNDAMENTOWA Z-B wg PWK	60cm	
GLĄDZ GIPSOWA	-cm	
BETON PODKŁADOWY	15cm	
PODSYPKA ZWIROWA	20cm	

## STROPY WEWNĘTRZNE

P-2	POSADZKA NAD POMIESZCZENIAMI OGRZEWANYMI (dla t=8°C)	REI 60 U-bez wymagań
PLYTKA GRESOWA na kleju	1,5cm	
GLĄDZ WYRÓWNAWCZA	-cm	
JASTRYCH CEMENTOWY	6cm	
FOLIA PE ±0,2 mm	-cm	
IZOLACJA AKUSTYCZNA wetna 2cm + EPS 2cm	4cm	
WARSTWA WYRÓWNAWCZA	0,5cm	
STROP GESTOZEBROWY wg PWK	25cm	
TYNK GIPSOWY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

P-2a	POSADZKA NAD POMIESZCZENIAMI OGRZEWANYMI (dla t=8°C)	U=0,3W/m²K
PLYTKA GRESOWA na kleju	1,5cm	
GLĄDZ WYRÓWNAWCZA	-cm	
JASTRYCH CEMENTOWY	5cm	
FOLIA PE ±0,2 mm	-cm	
IZOLACJA TERMICZNA płyta ze sztywnie pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego włosem szklanego λ=0,020W/m K	5cm	
WARSTWA WYRÓWNAWCZA	0,5cm	
STROP GESTOZEBROWY wg PWK	25cm	
TYNK GIPSOWY maszynowy zafarby na gładko	1,5cm	
FARBA SILIKATOWA RAL 9010	-cm	

P-3	POSADZKA NAD PRZEJAZDEM BRAMOWYM	U=0,18W/m²K
PLYTKA GRESOWA na kleju	1,5cm	
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	-cm	
JASTRYCH CEMENTOWY	6cm	
FOLIA PE ±0,2 mm	-cm	
IZOLACJA AKUSTYCZNA wetna 2cm + EPS 2cm	4cm	
FOLIA PE ±0,2 mm	-cm	
WARSTWA WYRÓWNAWCZA	0,5cm	
STROP GIESTOZEBROWY wg PwK	25cm	
IZOLACJA TERMICZNA system izolacji twardymi płytami z wełny mineralnej λ=0,037 W/m·K	15cm	
TYNK CEMENTOWOPIEŚLISZCZYSTY silikonowy na siatce	0,5cm	