



PRZĘKRODZIE POZIOME

A	1cm	wykładzina obiektowa + mata podkładowa
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	9cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	10cm	stropian EPS 100 λ =min.0,036
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	10cm	chudy beton C8/10
	100cm	usabilizowany mechanicznie piasek
	32cm	plyta fundamentowa-żelbetowa
	10cm	podłewka z chudego betonu C8/10

B	2cm	plytki gres na kleju
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	10cm	stropian EPS 100 λ =min.0,036
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	10cm	chudy beton C8/10
	100cm	usabilizowany piasek
	32cm	plyta fundamentowa-żelbetowa
	10cm	podłewka z chudego betonu C8/10

C	0,7cm	wykładzina sportowa na podłożu z pianki sprężystej
	2cm	2x plyta wiórowa układana poprzecznie względem siebie (wym. 2x1cm)
	0,03mm	folia PE, 10% zabudowa na zakład
	2cm	deski układane ażurowo (tarcica iglasta) wym. 9x2cm, rozstaw co ok.7,0cm
	2,0cm	górne legary (tarcica iglasta), wym. 9x2cm, rozstaw osiowy co 50cm (przy trybunach zmniejszyć o połowę), układane krzyżowo z dolnymi legarami
	2,0cm	dolne legary (tarcica iglasta), wym. 9x2cm, rozstaw osiowy co 50cm (przy trybunach zmniejszyć o połowę), układane krzyżowo z górnymi legarami
	0,1cm	podkładka elastyczna rozstaw osiowy 50cm
	10cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PCV
	10cm	stropian EPS 100 λ =min.0,036
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	10cm	chudy beton C8/10
	30cm	usabilizowany piasek

D	2cm	plytki gres na kleju
	17cm	plyta żelbetowa
	1,2cm	tynek cem.-wap.

E	2cm	plytki gres na kleju
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	7cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ =min.0,033
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	17cm	plyta żelbetowa
	1,2cm	tynek cem.-wap.

F	1cm	wykładz. obiektowa +mata podkładowa
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ =min.0,033
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	20cm	strop żelbetowy
	1,2cm	tynek cem.-wap.

G	1cm	wykładz. obiektowa +mata podkładowa
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ =min.0,033
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	20cm	strop żelbetowy
	1,2cm	tynek cem.-wap.

H	1cm	wykładz. obiektowa +mata podkładowa
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ =min.0,033
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	20cm	strop żelbetowy
	1,2cm	tynek cem.-wap.

I	1cm	wykładz. obiektowa +mata podkładowa
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ =min.0,033
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	20cm	strop żelbetowy
	1,2cm	tynek cem.-wap.

J	5cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	20cm	strop żelbetowy
	1,2cm	tynek cem.-wap.

K	0,7mm	blacha gładka z podwójnym rąbkiem stojącym, cynkowo-tytanowa np. RHEINZINK
	2,2cm	plyta OSB
	18/22cm	krokiew, wym. 18x8cm/22x10cm
	1,5cm	plyta PROMAKON Typ A wg rozrządzenia systemowego np. firmy Promat
		Aprobata Techniczna: AT-15-7875/2013

L	5cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	20cm	strop żelbetowy
	1,2cm	tynek cem.-wap.

M	1cm	wykładz. obiektowa +mata podkładowa
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ =min.0,033
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	20cm	strop żelbetowy
	1,2cm	tynek cem.-wap.

N	2cm	plytki gres na kleju
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	15cm	stropian fasadowy λ =min.0,033
	10cm	siatka elewacyjna na kleju
	1,2cm	tynek silikatowy

O	0,5cm	papa termozgrzewalna
	0,5cm	wieraznkiego krycia np. PV250 S5
	0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papie montaż kominków wentylacyjnych roz. min. 5m
	min.20cm	stropopapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
	max.31cm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izolan izobud BK
	15cm	projekcyjowana plyta żelbetowa
	1,2cm	tynek cem.-wap.

P	5cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	26,5cm	strop żelbetowy
		plyty sufitowe na ruszcie stalowym ukrytym

R	0,7mm	blacha gładka z podwójnym rąbkiem stojącym, cynkowo-tytanowa np. RHEINZINK
	2,2cm	plyta OSB
	30cm	platew z konstrukcji drewna klejonego w tym: 5cm szczelina wentylacyjna 25cm welna mineralna np. Uni-Mata prod.Isover λ =min.0,039
	0,7mm	blacha perforowana powlekana, falista na ruszcie stalowym
		puszka powietrzna
		plyty sufitowe na ruszcie stalowym

S	2cm	plytki gres na kleju
	40cm	plyta żelbetowa
	1,2cm	tynek cem.-wap.

T	2cm	plytki gres na kleju
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ =min.0,033
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	1,2cm	tynek cem.-wap.

U	1cm	wykładz. obiektowa +mata podkładowa
	0,5cm	warszwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
	8cm	beton C16/20 zb.siat.06 15x15cm
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ =min.0,033
	0,3mm	folia izolacyjna PE
	32cm	strop żelbetowy
	1,2cm	tynek cem.-wap.

T1	8cm	kostka betonowa
	4cm	podstopka piasek-cem. 4:1
	20cm	duzeze kamienie stabilizowany mechanicznie
	5cm	grubość 6-31,5mm
	15cm	welna szklana np. Isover TDPT λ =min.0,033
		gruboziarnisty
		geowłóknina GRK3
		grunt rodzimy

UWAGA: W miejscach lokalizacji natrysków oraz 1m przed natryskami, powierzchnię wyłewki betonowej zabezpieczyć folią w płynie o wysokich wartościach wodoodpornych. Warstwę zastosować bezpośrednio przed położeniem płytek.

PRZĘKRODZIE PIONOWE

S1	2x malowanie lekpiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem
10cm	siatka elewacyjna na kleju
10cm	fundament EPS 100 prod. TermoOrganika
2x malowanie lekpiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem	

S2	ściana fundamentowa - żelbetowa
10cm	stropian EPS 100 fundament np. Silver fundament EPS 100 prod. TermoOrganika
38cm	ściana fundamentowa - żelbetowa
25cm	stropian fasadowy λ =min.0,033
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
19cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S3	2x malowanie lekpiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem
30cm	ściana fundamentowa - żelbetowa
2x malowanie lekpiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem	

S4	2x malowanie lekpiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem
25cm	ściana fundamentowa - żelbetowa
2x malowanie lekpiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem	

S5	tynek cem.-wap.
19cm	ściana muirowana z blozków betonowych
15cm	welna min.np.Isover Tf Thermo λ =min.0,033
39cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S6	2x malowanie lekpiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem
38cm	ściana fundamentowa - żelbetowa
2cm	dylatacja wypełniona styropianem
25cm	ściana fundamentowa - żelbetowa
2x malowanie lekpiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem	

S7	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S8	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S9	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S10	siatka elewacyjna na kleju
15cm	welna min.np.Isover Tf Thermo λ =min.0,033
25cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
15cm	stropian fasadowy λ =min.0,033
	tynek silikatowy

S11	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
39cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S12	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
39cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S13	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
2cm	dylatacja wypełniona styropianem
25cm	ściana fundamentowa - żelbetowa
2x malowanie lekpiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem	

S14	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S15	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
19cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S16	tynek silikatowy
15cm	podciąg żelbetowy λ =min.0,033
38cm	podciąg żelbetowy - wg rys.konstrukcji
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
19cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S17	siatka elewacyjna na kleju
15cm	welna min.np.Isover Tf Thermo λ =min.0,033
38cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
15cm	stropian fasadowy λ =min.0,033
	tynek silikatowy

S18	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
59cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

PRZĘKRODZIE C-C

S7	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S8	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S9	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S10	siatka elewacyjna na kleju
15cm	welna min.np.Isover Tf Thermo λ =min.0,033
25cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
15cm	stropian fasadowy λ =min.0,033
	tynek silikatowy

S11	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
39cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S12	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
39cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S13	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
2cm	dylatacja wypełniona styropianem
25cm	ściana fundamentowa - żelbetowa
2x malowanie lekpiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem	

S14	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S15	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
19cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S16	tynek silikatowy
15cm	podciąg żelbetowy λ =min.0,033
38cm	podciąg żelbetowy - wg rys.konstrukcji
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
19cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S17	siatka elewacyjna na kleju
15cm	welna min.np.Isover Tf Thermo λ =min.0,033
38cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
15cm	stropian fasadowy λ =min.0,033
	tynek silikatowy

S18	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	welna mineralna np. Super Vent Plus
59cm	puszka powietrzna + podkonstrukcja
0,9cm	plyta elewacyjna np. Rockpanel Colours

S19	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S20	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S21	tynek cem.-wap. kat. IV
1,2cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
38cm	ściana żelbetowa
15cm	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy