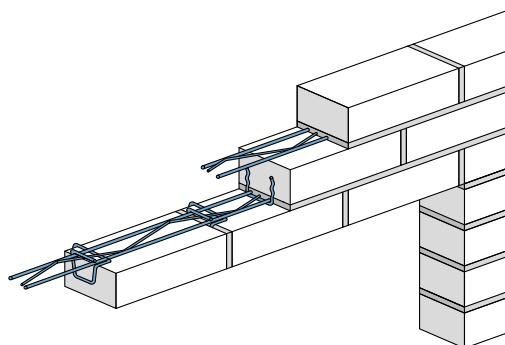


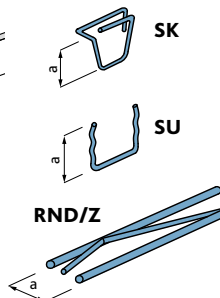
PLYTINĖS SĄRAMOS

HORIZONTALUSIS DĖJIMAS



Sąrama sudaryta iš mažiausiai trijų skiediniu sutvirtintų plytų eilių. Pirmoje plytų eilėje, kiekvienoje vertikaloje siūlėje yra įstatyti inkarai. Tarp pirmos ir antros horizontalių siūlių, bei antros ir trečios plytų eilių yra įstatyta išilginė armatūra Murfor RND/Z-50. Išilginė armatūra horizontaliose siūlėse turi išeiti už angos kraštų po 250 mm ir po 500 mm pastato kampuose.

Tokiu būdu įrengiamos sąramos iki 2,00 m. Norint analogiškai įrengti didesnes angas naudojamos gembinės pakabos GSP arba KP-M



MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
SK 50 - 40 - 1	3.0	40	cinko danga
SK 50 - 40 - 2	3.0	40	1.4301
SK 50 - 75 - 1	3.0	75	cinko danga
SK 50 - 75 - 2	3.0	75	1.4301
SU 50 - 45 - 1	3.0	45	cinko danga
SU 50 - 45 - 2	3.0	45	1.4301
RND/Z-50*	4.0	50	cinko danga

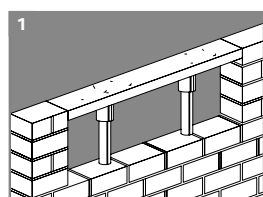
* čia ir toliau armatūrinė sija MURFOR® gamintojas NV Bekaert SA



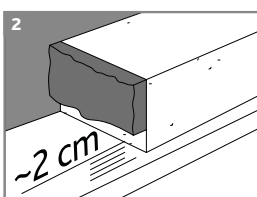
JUNGČIŲ KOMPLEKTAS DĖŽUTĖSE

MARKĖ	anga, m	komplektas, vnt.	medžiaga
BL-H-1,0	1.0	SK 50-40 x 4 SU 50-45 x 3	cinko danga / 1.4301
BL-H-1.5	1.5	SK 50-40 x 6 SU 50-45 x 4	cinko danga / 1.4301

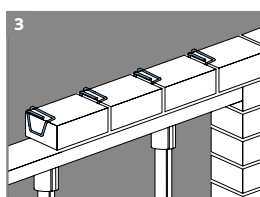
SĄRAMOS IKI 2 m MONTAVIMAS



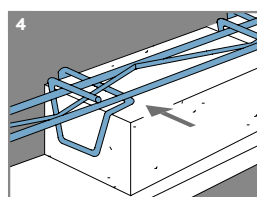
1 Klojinio įrengimas



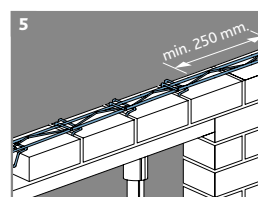
2 Skiedinys nesiekia plytos apačios maždaug per 2 cm. Po sąramos sumontavimo ir klojinio išardymo siūlės užtaisomos



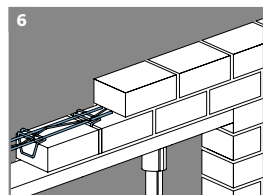
3 Jungtys SK 50-40 kiekvienoje pirmos eilės vertikaloje siūlėje



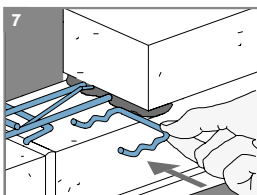
4 Armatūra „Murfor RND/Z-50“ perveržiama per jungčių įlaidas



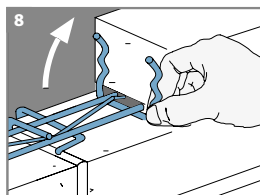
5 Armatūra išsikiša už angos ribų ne mažiau kaip po 250 mm į abi puses



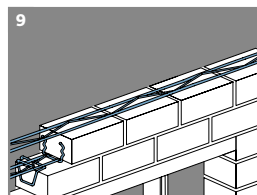
6 Antroji mūro eilė



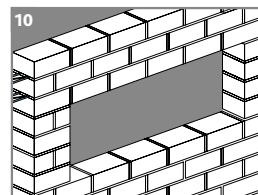
7 Jungčių SU 50-45 montavimas



8 Jungtys SU 50-45 kas antroje antrosios eilės vertikaloje siūlėje



9 Armatūra „Murfor RND/Z-50“ antroje mūro eilėje. Aukščiau – po vieną armatūros elementą kas 300–500 mm.

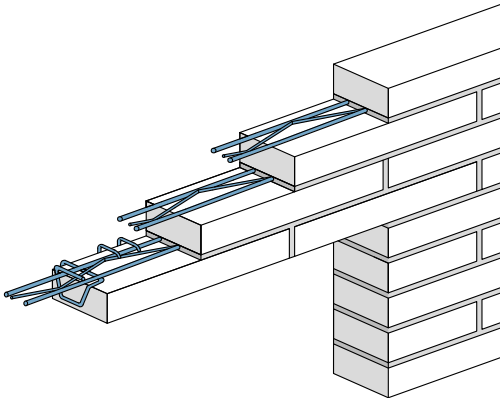


10 Klojinys išardomas po 2 savaitėmis

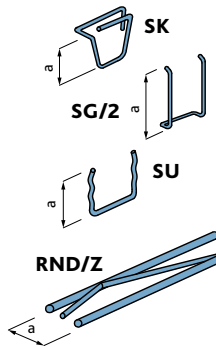
DĖMESIO: Pirmos eilės plytos turi būti pilnavidurės.

ČIA IR TOLIAU. Norint pasiekti nominalinį stiprumą darant sąramas per karščius, rekomenduojame jas drėkinti apie 2 savaites.

Skiedinio markė turėtų būti ne mažesnė kaip 100



SĄRAMA IŠ ILGOS PLYTOS

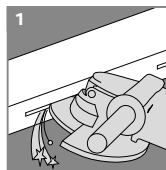


MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
SK 50 - 40 - 1	3.0	40	cinko danga
SK 50 - 40 - 2	3.0	40	1.4301
SU 50 - 45 - 1	3.0	45	cinko danga
SU 50 - 45 - 2	3.0	45	1.4301
SG/2 pavienis	3.0	80	1.4301
RND/Z-50	4.0	30	cinko danga

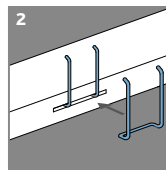
Sąramos montavimas iš ilgos plytos yra analogiškas sąramos montavimui iš standartinės plytos papildomai pridedant jungtis SG/2, skaičiuojant 1-2 jungtis plytai pirmoje eilėje.

DĖMĖSIO: Prieš mūrijant pirmos eilės plytų galai turi būti apdoroti gruntu (kvarciniu pagrindu). Tai būtina dėl skiedinio, plytų ir metalo geresnio sukibimo.

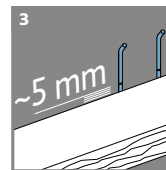
JUNGČIŲ SG/2 TVIRTINIMAS ANT ILGOS PLYTOS



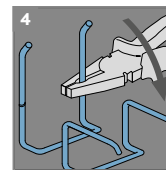
1
Nugarinėje plytos sienelėje padaromi grioveliai (~ 5 mm pločio, ~ 150 mm ilgio ir ~ 15 mm gylis)



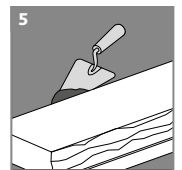
2
Įvedamos jungtys SG/2



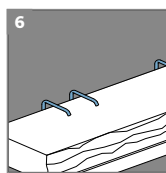
3
Jungtys pažymimos ~ 5 mm aukščiau plytos paviršio



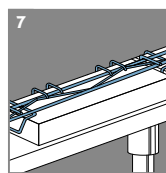
4
Jungtys užlenkiamos



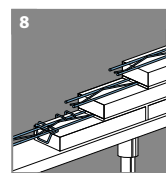
5
Grioveliai užpildomi skiediniu



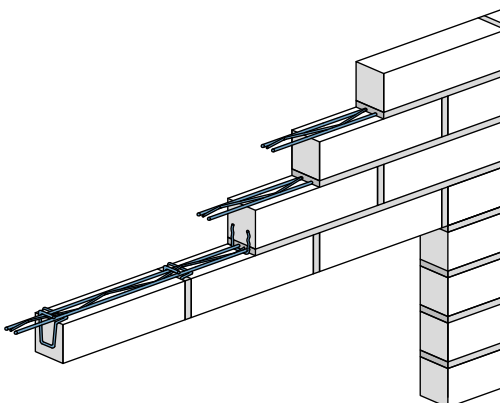
6
Į skiedinį įvedamos jungtys SG/2



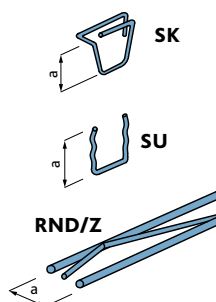
7
Jungtys SK 50-40 kiekvienoje pirmos eilės vertikaliojoje siūlėje



8
Armuojamos 3 mūro eilės



PLONASLUOKSNIO APDAILOS MŪRO SĄRAMA



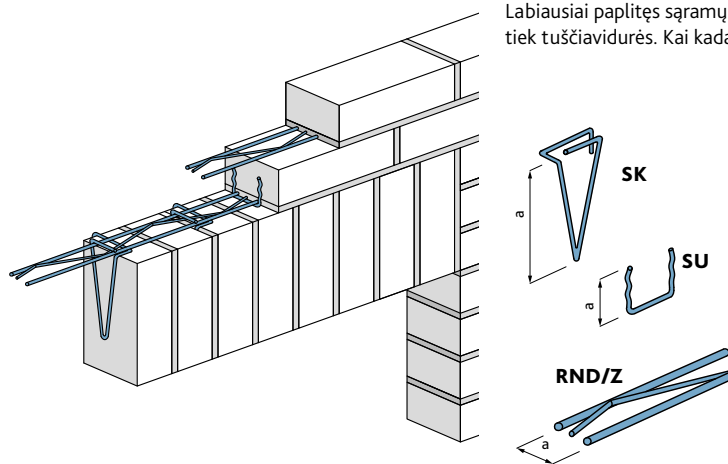
MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
SK 30 - 40 - 2	3.0	40	1.4301
SU 30 - 45 - 2	3.0	45	1.4301
RND/Z-50	4.0	30	cinko danga

Sąramos iš siauros plytos montavimas analogiškas sąramos montavimui iš standartinės plytos papildomai armuojant vieną mūro eilę. Sąramos armuotų mūro eilių skaičius – ne mažesnis nei 3 eilės.

DĖMĖSIO: Apdailos mūro sluoksnis iš plytų 50-65 mm leidžiamas tik mažaukštėje, iki 2 aukštų, statyboje.

PLYTINĖS SĄRAMOS

VERTIKALUS DĖJIMAS



Labiausiai paplitęs sąramų dėjimo tipas – vertikalus dėjimas. Šiuo atveju plytos gali būti tiek pilnavidurės, tiek tuščiavidurės. Kai kada, siekiant geresnio efekto, vertikaliai klojamos pirmosios 2 mūro eilės virš angos.

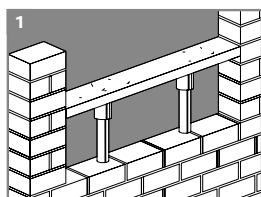
MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
SK 50 - 170 - 1	3.0	170	cinko danga
SK 50 - 170 - 2	3.0	170	1.4301
SU 50 - 45 - 1	3.0	45	cinko danga
SU 50 - 45 - 2	3.0	45	1.4301
RND/Z-50	4.0	50	cinko danga

JUNGČIŲ KOMPLEKTAS DĖŽUTĖSE

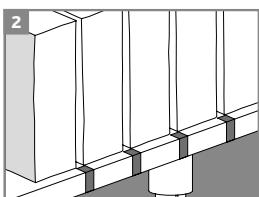
MARKĖ	anga, m	komplektas, vnt.	medžiaga
BL-V-1.0	1.0	SK 50-170 x 7 SU 50-45 x 4	покрытие цинк / 1.4301
BL-V-1.5	1.5	SK 50-170 x 10 SU 50-45 x 5	покрытие цинк / 1.4301



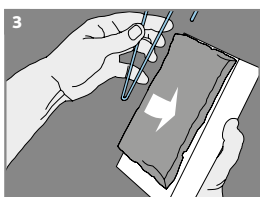
SĄRAMOS IKI 2 m MONTAVIMAS



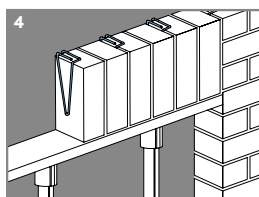
1 Klojinio įrengimas



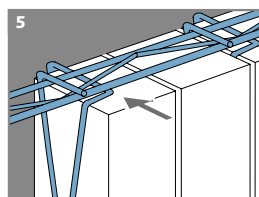
2 Ant klojinio sustatomos plytos ir sužymimas plytų išdėstymas. Visos plytos sąramoje turi būti sveikos



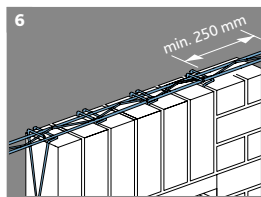
3 Skiedinys nesiekia plytos apačios maždaug per 2 cm. Po sąramos sumontavimo ir klojinio išardymo siūlės užtaisomos



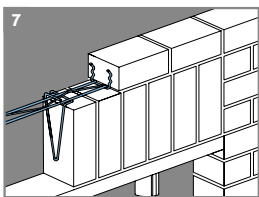
4 Jungtys SK 50-170 išdėstomos kas antroje vertikalojoje pirmos plytų eilės skiedinio siūlėje



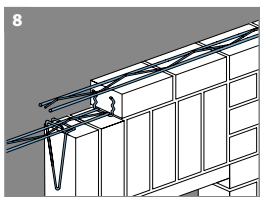
5 Armatūra Murfor RND/Z-50 perveržiama per jungčių įlaidas



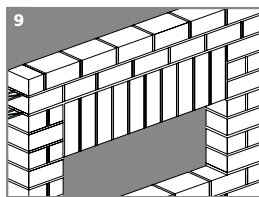
6 Armatūra išsikiša už angos ribų ne mažiau kaip po 250 mm į abi puses



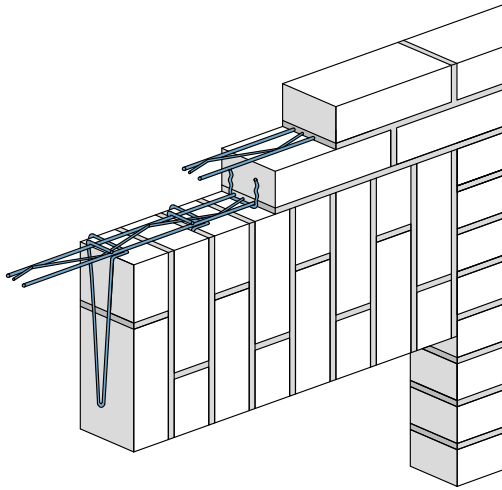
7 Jungtys SU 50-45 kas antroje antrosios eilės vertikalojoje siūlėje



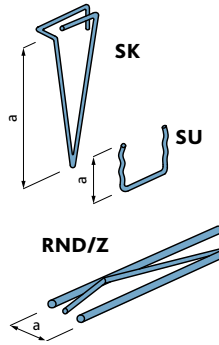
8 Armatūra Murfor RND/Z-50 antroje mūro eilėje. Aukščiau – po vieną armatūros elementą kas 300-500 mm.



9 Klojinys išardomas po 2 savaičių

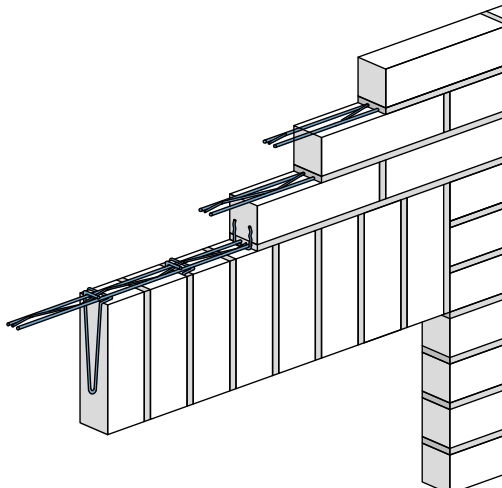


VERTIKALUSIS DĖJIMAS PO PUSANTROS PLYTOS

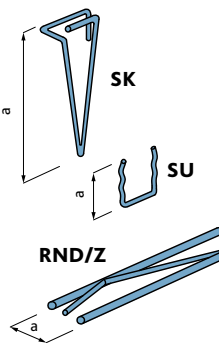


MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
SK 50 - 270 - 1	3.0	270	cinko danga
SK 50 - 270 - 2	3.0	270	1.4301
SK 50 - 340 - 1	3.0	340	cinko danga
SK 50 - 340 - 2	3.0	340	1.4301
SU 50 - 45 - 1	3.0	45	cinko danga
SU 50 - 45 - 2	3.0	45	1.4301
RND/Z-50	4.0	50	cinko danga

Sąramos montavimas po pusantros plytos yra analogiškas montavimui iš sveikų plytų.



PLONO APDAILO MŪRO SĄRAMA



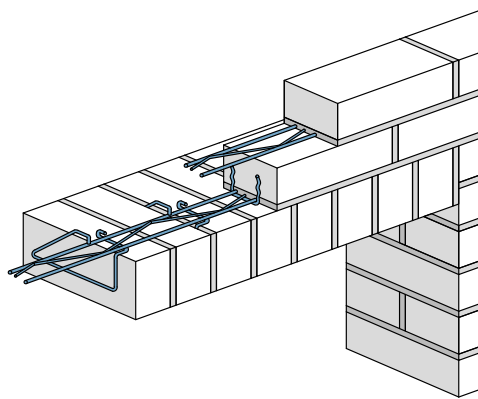
MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
SK 30 - 170 - 2	3.0	170	1.4301
SU 30 - 45 - 2	3.0	45	1.4301
RND/Z-30	4.0	30	cinko danga

Sąramos montavimas iš plonos plytos yra analogiškas sąramos montavimui iš standartinių plytų papildomai armuojant vieną plytų eilę. Sąramos armuotų mūro eilių skaičius – ne mažesnis nei 3 eilės.

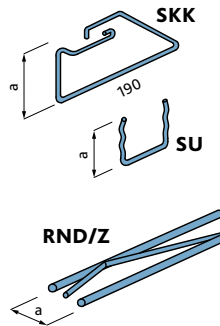
DĖMESIO: Apdailos mūro sluoksnis iš plytų 50-65mm leidžiamas tik mažaaukštėje statyboje iki 2 aukštų.

PLYTINĖS SĄRAMOS

STATMENAS PLYTŲ DĖJIMAS



Statmenas plytų dėjimas atliekamas 90° laipsnių kampu fasado link, nes taip galima paslėpti už apdailos mūro esantį šiltinamąjį sluoksnį. Priklausomai nuo šio sluoksnio storio, apatinę plytų eilę gali būti išsikišusi už fasado plokštumos – taip sąrama išskiriama ne tik raštu, bet ir reljefiškai.



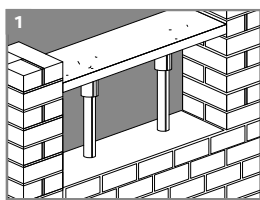
MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
SKK 50 - 65 - 1	3.0	65	cinko danga
SKK 50 - 65 - 2	3.0	65	1.4301
SU 50 - 45 - 1	3.0	45	cinko danga
SU 50 - 45 - 2	3.0	45	1.4301
RND/Z-50	4.0	50	cinko danga

JUNGČIŲ KOMPLEKTAS DĖŽUTĖSE

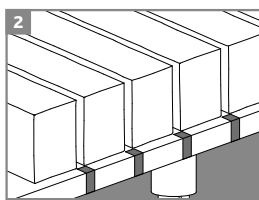


MARKĖ	anga, m	komplektas vnt.	medžiaga
BL-S-1.0	1.0	SKK 50-65 x 7 SU 50-45 x 4	cinko danga / 1.4301
BL-S-1.5	1.5	SKK 50-65 x10 SU 50-45 x 5	cinko danga / 1.4301

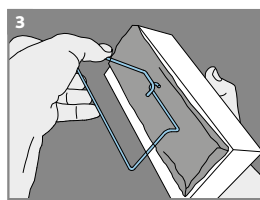
SĄRAMOS IKI 2 m MONTAVIMAS



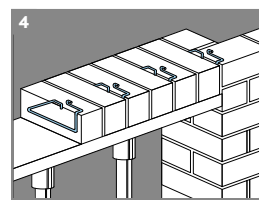
1 Klojinio įrengimas



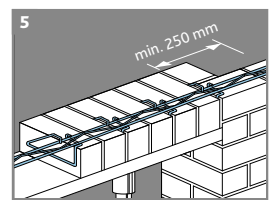
2 Ant klojinio sustatomos plytos ir sužymimas plytų išdėstymas. Visos plytos sąramoje turi būti sveikos



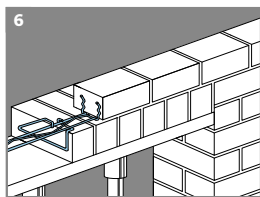
3 Skiedinys nesiekia plytos apačios maždaug per 2 cm. Po sąramos sumontavimo ir klojinio išardymo siūlės užtaisomos



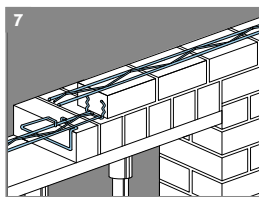
4 Jungtys SKK 50-65 išdėstomos kas antroje vertikalojoje pirmos plytų eilės skiedinio siūlėje



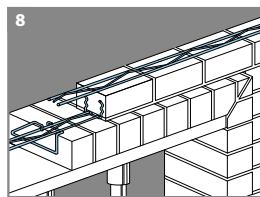
5 Armatūra Murfor RND/Z-50 perveria ma per jungčių įlaidas ir išsikiša už angos ribų ne mažiau kaip po 250 mm į abi puses



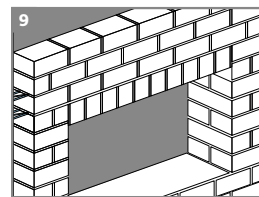
6 Jungtys SU 50-45 kas antroje antrosios eilės vertikalojoje siūlėje



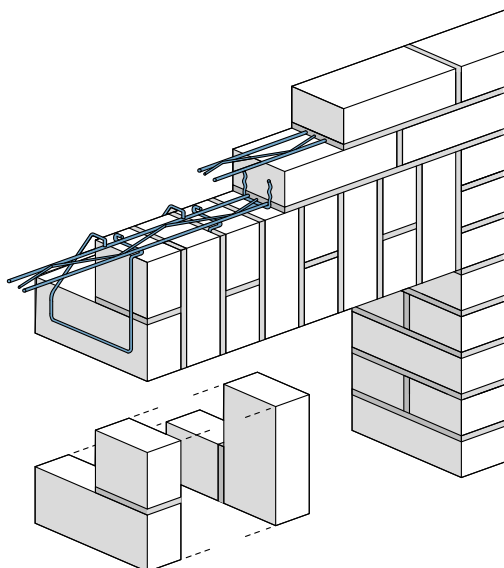
7 Armatūra Murfor RND/Z-50 antroje mūro eilėje. Aukščiau – po vieną armatūros elementą kas 300–500 mm.



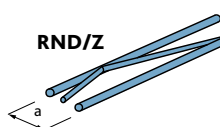
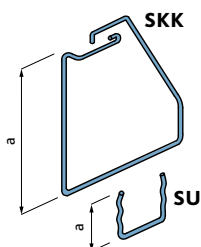
VARIANTAS: Sąrama su išsikišimu iš sienos plokštumos



9 Klojinys išardomas po 2 savaitių

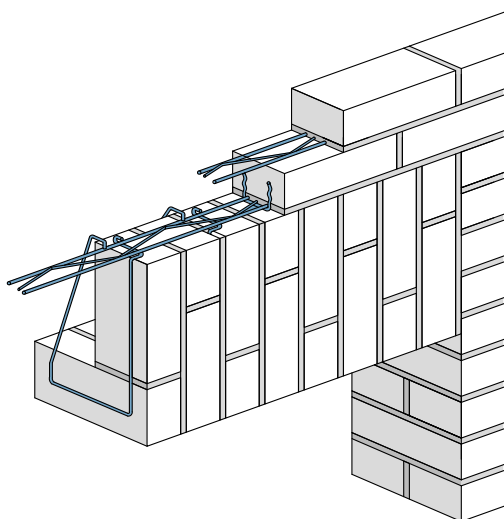


KOMBINUOTASIS DĖJIMAS

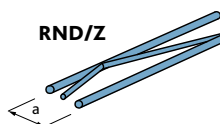
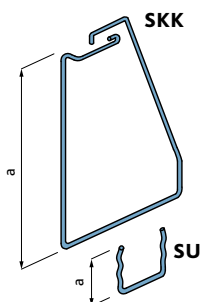


MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
SKK 50 - 170 - 2	3.0	170	1.4301
SKK 50 - 220 - 2	3.0	220	1.4301
SU 50 - 45 - 1	3.0	45	cinko danga
SU 50 - 45 - 2	3.0	45	1.4301
RND/Z-50	4.0	50	cinko danga

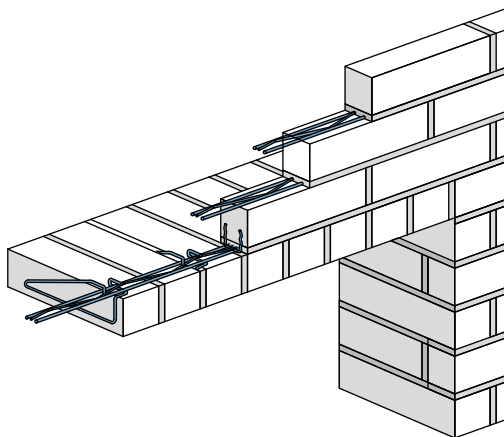
Klasikinio tipo plytinė sąrama, formuojama kaitaliojant sveiką plytą ir dvi vienodus pusplytes. Vienintelė svarbi sąlyga renkantis kombinuotąjį dėjamą – plytų matmenys. Jų santykis turi būti 2:1, pavyzdžiui, 250x120x65h. Sąrama turi prasidėti ir baigtis vertikaliai išdėstytomis plytomis.



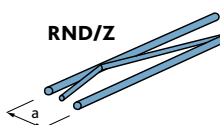
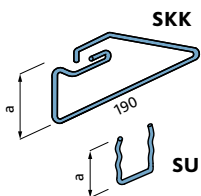
KOMBINUOTASIS DĖJIMAS PO PUSANTROS PLYTOS



MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
SKK 50 - 320 - 2	3.0	320	1.4301
SU 50 - 45 - 1	3.0	45	cinko danga
SU 50 - 45 - 2	3.0	45	1.4301
RND/Z-50	4.0	50	cinko danga



PLONO APDAILO MŪRO SĄRAMA



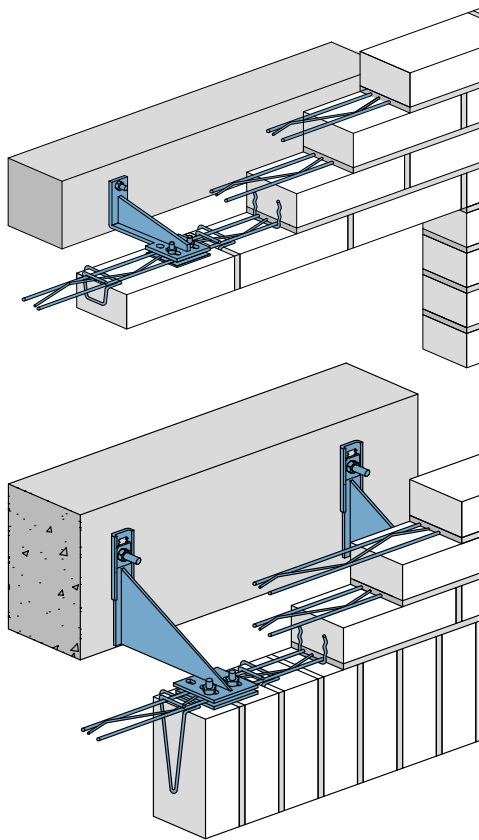
MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
SKK 30 - 40 - 2	3.0	40	1.4301
SU 30 - 45 - 2	3.0	45	1.4301
RND/Z-30	4.0	30	cinko danga

Sąramos dėjimas iš plonos plytos yra analogiškas sąramos dėjimui iš standartinių plytų papildomai armuojant vieną plytų eilę. Visas sąramos armuotų mūro eilių skaičius – ne mažesnis nei 3 eilės.

DĖMESIO: Apdailos mūro sluoksnis iš plytų 50-65mm leidžiamas tik mažaukštėje statyboje iki 2 aukštų.

PLYTINĖS SĄRAMOS ANT GEMBIŲ

MŪRO ARMAVIMAS PRIE GEMBIŲ ARMATŪROS MURFOR PAGALBA

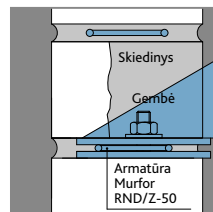


Jei angų plotis didelis (> 2 m), iškyla įlinkio ar net sąramos suirimo pavojus. Siekiant to išvengti naudojamos kabamosios gembės GSP. Jos tvirtinamos prie laikinės sienos gelžbetoninės sąramos, o laisvieji jų galai įterpiami į horizontalias siūles tarp pirmosios ir antrosios mūro eilės. Taip apdailos mūro apkrova per gembes perkeliama ant laikinės konstrukcijos.

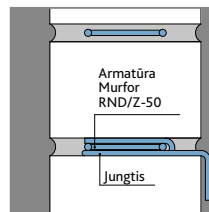
Kabamųjų gembių skaičius ir jų paskirstymas virš angų apskaičiuojamas atskirai kiekvienu konkrečiu atveju.

Visais atvejais armuojamos pirmos trys apdailos mūro eilės. Leidžiama antroje ir trečioje apdailos mūro eilėje vietoj išilginės armatūros Murfor® naudoti armavimo sistemą BAUT®.

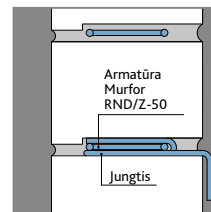
HORIZONTALIOSIOS SIŪLĖS STORIS



Siūlė su gembėmis
12 – 15 mm



Siūlė su armatūra ir
jungtimi 10–12 mm

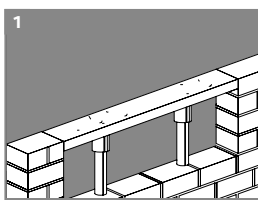


Pažeminta siūlė su armatūra
ir jungtimi 8–9 mm

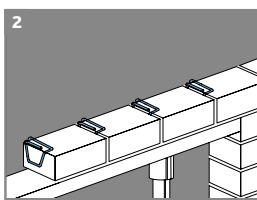


Surinktos armatūros, kuri montuojama į horizontaliąją siūlę, aukštis yra ne didesnis nei 10 mm, o naudojant gembes – ne didesnis nei 12 mm. Išdėsčius armatūrą siūlės storis pastebimai nepasikeičia ir ją naudojant nenukenčia bendra plytų mūro estetinė išvaizda.

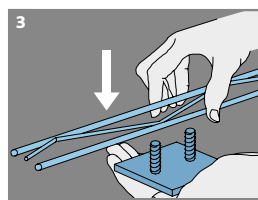
ILGESNĖS NEI 2 M PLYTINĖS SĄRAMOS MONTAVIMAS NAUDOJANT KABAMĄSIAS GEMBES



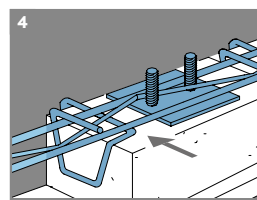
1 Klojinio įrengimas



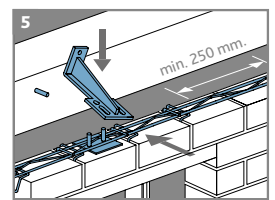
2 Jungtys SK 50-40 kiekvienoje pirmos eilės vertikaliojoje siūlėje



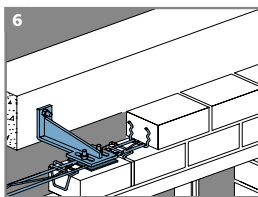
3 Armatūros Murfor RND/Z-50 sujungimas su apatine plokšte AP-1



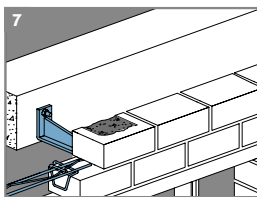
4 Armatūra Murfor RND/Z-50 su plokšte AP-1 perveriamą per jungčių įlaidas



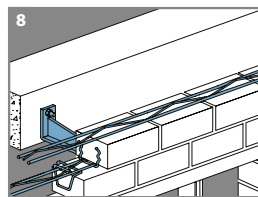
5 Kabamosios gembės tvirtinimas



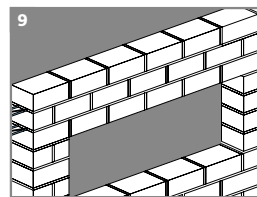
6 Antroji mūro eilė



7 Plytoje virš gembės išpjaunama ertmė, kuri po sumontavimo užpildoma skiediniu

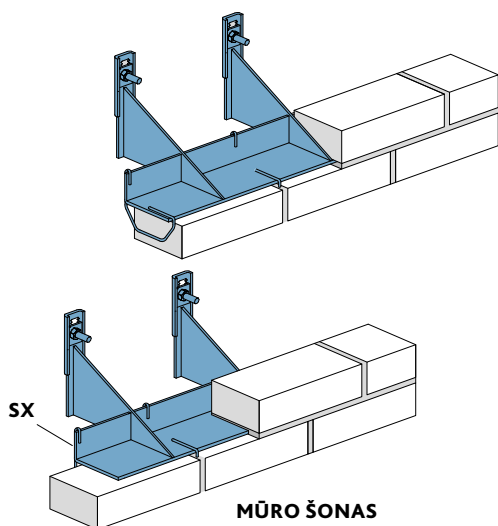


8 Armatūra „Murfor RND/Z-50“ antroje ir trečiojoje mūro eilėje. Aukščiau – po vieną armatūros elementą kas 300–500 mm.

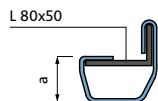


9 Klojinys išardomas po 2 savaičių

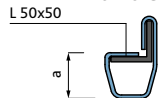
ANT GEMBIŲ PAKABINTAS MŪRAS



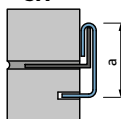
S 40-80



S 40-50

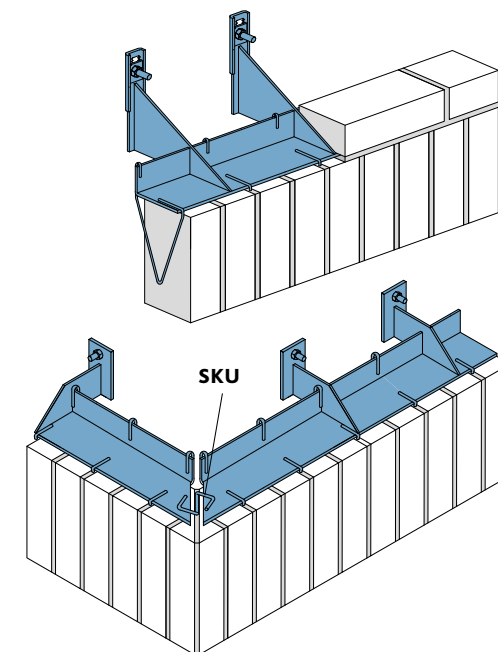


SX

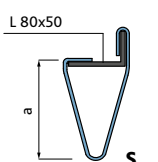


MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
S 40 - 80	3.0	40	1.4301
S 40 - 50	3.0	40	1.4301
SX - 80	3.0	80	1.4301

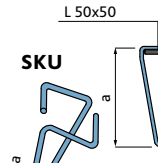
DĖMESIO: jungtys kiekvienoje vertikaliojoje siūlėje.
Skylės plytoje gręžiamos vietoje



S ...-80



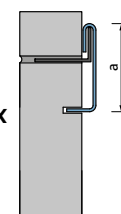
S ...-50



SKU

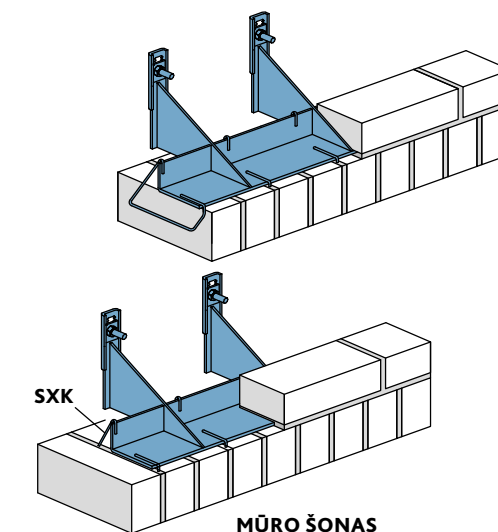


SX

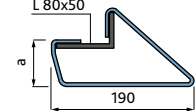


MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
S 85 - 80	3.0	85	1.4301
S 165 - 80	3.0	85	1.4301
S 165 - 50	3.0	165	1.4301
S 270 - 80	3.0	270	1.4301
S 340 - 80	3.0	340	1.4301
SX - 145	3.0	145	1.4301
SKU - 165	3.0	165	1.4301

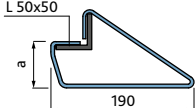
DEMESIO: jungtys kas antroje vertikaliojoje siūlėje.
Skylės plytoje gręžiamos vietoje



S ...-80



S ...-50



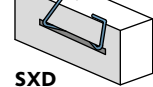
SXD



SXK



SXD



MARKĖ	Ø, mm	a, mm	Medžiaga
S 40/190 - 80	3.0	40	1.4301
S 40/190 - 50	3.0	40	1.4301
S 85/190 - 80	3.0	85	1.4301
S 170/190 - 80	3.0	170	1.4301
S 340/190 - 80	3.0	340	1.4301
SXD - 40	3.0	40	1.4301
SXK - 40	3.0	40	1.4301

DEMESIO: jungtys kas antroje vertikaliojoje siūlėje.
Skylės plytoje gręžiamos vietoje

Galima pagaminti nestandartines jungtis, tin-
kančias bet kuriam apdailos mūro dėjimo būdai.