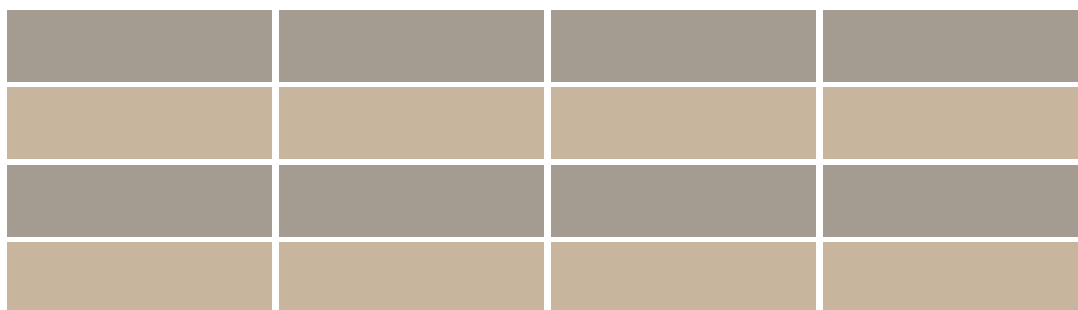




SARAY®

Aluminium Cotta Design



COLORS

Aluminium Linear Design





Elegantiškiems pastatams...

For elegant buildings...



ELEGANTIŠKIEMS PASTATAMS...

Turėdama daugiau nei 35 metų patirtį, Saray Alüminyum yra viena pirmaujančių įmonių Turkijos aliuminio sektoriuje. Modernizuotose, pilnai integruotose gamyklose Stambule (Güneşli) ir Tekirdage (Çerkezköy), bendrame 90 000 m² uždarame plote, įmonė gamina pramoninius aliuminio profilius, aliuminio durų ir langų sistemas, struktūrinio įstiklinimo (fasadų) sistemas bei aliuminio kompozitines paneles.

Įmonė Saray Alüminyum, patenkanti tarp 250 didžiausių pramonės įmonių ir esanti eksporto lyderė aliuminio sektoriuje, daugiau nei 55% savo pramoninių ir architektūrinių sprendimų eksportuoja į daugiau nei 60 šalių Europoje, Afrikoje, Azijoje ir Artimuosiuose Rytuose.

Saray Alüminyum taiko Visuotinės kokybės vadybos sistemą. Įmonė yra sertifikuota pagal ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, CE, Qualicoat bei Qualanod standartus. Platus produkcijos asortimentas turi TSE, TSEK, TS-EN, IFT-Rosenheim, GOST-R, UKR-S, MPA Dresden, Aplus, UTO/ITA (Tarptautinį techninį liudijimą) bei G atitikties sertifikatus. Kaip aplinkai draugiška įmonė, ji taip pat turi Aplinkosauginę produkto deklaraciją (EPD).

FOR ELEGANT BUILDINGS...

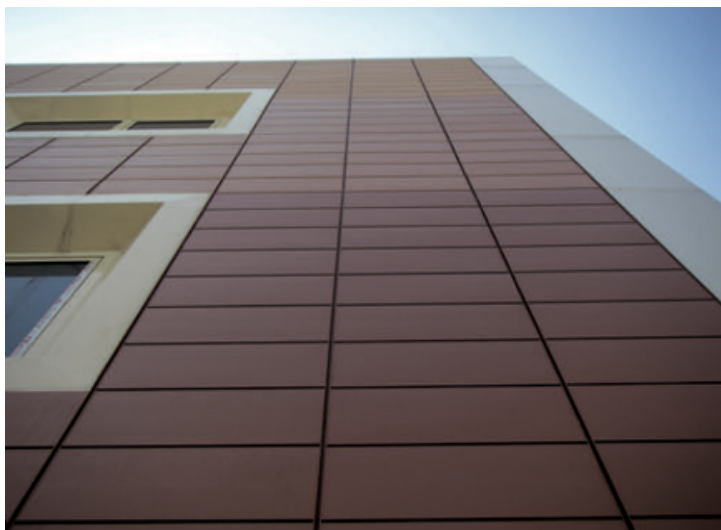
With over 35 years of experience in the aluminium industry, SARAY Aluminium is one of the leading companies in Turkey. In its modernized and fully integrated plants in Gunesli (Istanbul) and Cerkezkoy (Tekirdag), SARAY Aluminium produces Industrial Aluminium Profiles, Aluminium Door and Window Systems, Curtain Wall Systems, and Aluminium Composite Panel product groups within a 90,000 sqm enclosed area.

Ranked among the Top 250 industrial companies and recognized as an export leader in the aluminium industry, SARAY Aluminium exports more than 55% of its Industrial & Architectural Solutions to more than 60 countries across Europe, Africa, Asia, and the Middle East.

SARAY Aluminium utilizes Total Quality Management. The company has been certified to ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, CE, Qualicoat, and Qualanod standards. Its wide range of production is certified by TSE, TSEK, by TS-EN, IFT-Rosenheim, GOST-R, UKR-S, MPA Dresden, Aplus, UTO/ITA, and G Conformity. Furthermore, as an eco-friendly company, it holds the Environmental Product Declaration (EPD).

SARAY[®]

COTTA DESIGN



Pirmasis pasaulyje!

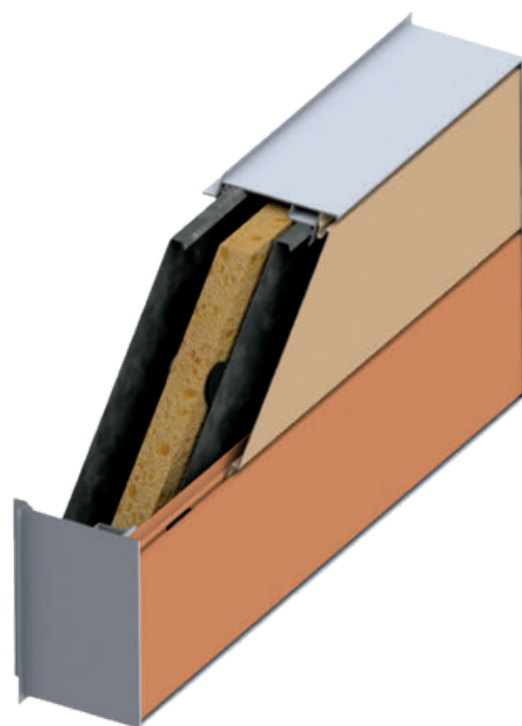
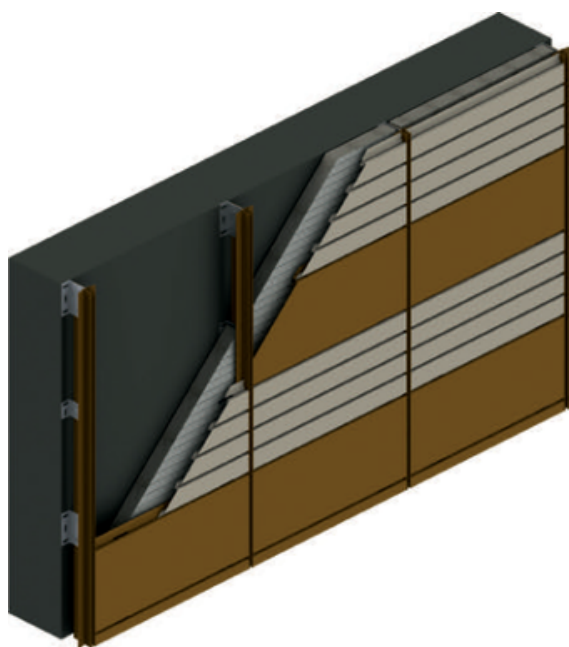
„Cotta“ dizaino aliuminio fasado sistema

Patento Nr.: 2008 / 01925

The First In The World!

Ceramic Tile or Brick Look Aluminium Facade Systems

Patent No: 2008 / 01925



Naudojant „SARAY COTTA“, jūsų fasado danga ilgus metus bus saugoma tarptautinio „QUALICOAT“ sertifikato garantijos.

With SARAY COTTA, coating of your facade is under warranty of international QUALICOAT certificate for many years.



Naujos kartos fasadų apdaila SARAY COTTA DESIGN

Fasado apdaila su SARAY COTTA DESIGN, lyginant su tradicine keramine apdaila, suteikia didelį pranašumą darbo jėgos, laiko ir sąnaudų atžvilgiu. Sistema yra ekonomiškai ir lengvai montuojama.

Vidutinis SARAY COTTA DESIGN montavimo svoris siekia tik 8 kg/m², todėl sistema neapkrauna konstrukcijos ir palaiko statinį pastato atsparumą.

Naudojant QUALICOAT dažymo technologiją, SARAY COTTA DESIGN danga yra atspari purvui, neblunka, nesidėvi ir pasižymi ilgaamžiškumu.

Šie profiliai yra ekstruzijos būdu pagamintas aliuminio gaminys, todėl pasižymi gaisrinio saugumu ir yra draugiški aplinkai.

Skirtingai nei deginto molio apdaila, ši sistema gaminama pagal individualius architektūrinio projekto ir fasado poreikius, todėl gali būti tiekiami pageidaujamų matmenų elementai.

Specialiems projektams, be standartinio spalvų katalogo, SARAY COTTA DESIGN gali būti nudažyta bet kokia pasirinkta spalva.

Dėl savo priešgaisrinio atsparumo SARAY COTTA DESIGN atitinka A2 nedegumo klasę, todėl yra rekomenduojama ir tinkama naudoti visų tipų pastatuose.

SARAY architektūrinės sistemos, pasitelkdamos pažangų tyrimų ir plėtros (R&D) padalinį bei aukštąsias technologijas, siekia pasiūlyti sprendimus bet kokiam architektūriniam projektui. Kiekvienas naujas gaminys kuria architektūrinę vertę. Įmonė vadovaujasi visuotinės kokybės vadybos principu, siekdama užtikrinti geriausią produktų ir paslaugų kokybę.

New generation material for facade SARAY COTTA DESIGN

In comparison to ceramic tile cladding, SARAY COTTA DESIGN has an advantage on labor cost, and time. It is economic and easy to install.

With approximately 8 KGs of aluminium used per 1m², SARAY COTTA DESIGN increases the static strength of the structure.

Coating with QUALICOAT technology, SARAY COTTA DESIGN is dirt-repellent, nonfading and ageless.

As an extruded profile, SARAY COTTA DESIGN is fire resistant and eco-friendly product.

Since it's not a baked clay product, SARAY COTTA DESIGN can be produced in requested dimension according to the architectural structure and facade.

In addition to the standard color chart, SARAY COTTA DESIGN can be coated with desired color for special projects.

SARAY COTTA DESIGN is an A2 degree of incombustible material, thus it's preferred in any kind of buildings.

SARAY Architectural Systems aims to offer solutions to all architectures with its advanced R&D department and hi-tech production, all the new designs & solutions are architectural value. It works to offer the best product and service with total quality management.

SARAY®

Linear Design

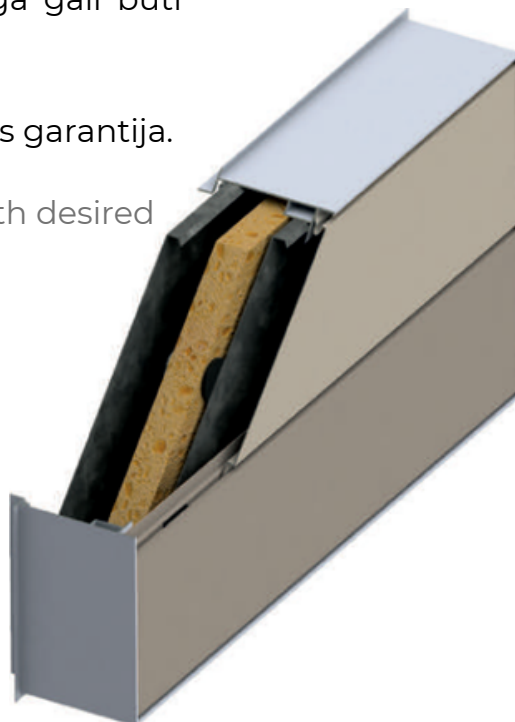


Naudojant „Saray Linear Design“, jūsų fasado danga gali būti gaminama pasirinktos spalvos ir pageidaujamo ilgio.

Sistemai suteikiama tarptautinė A2 nedegumo klasės garantija.

With SARAY Linear Design, cladding can be done with desired color and length.

It's under warranty of international A2 standards.



Praktiška ir greitai montuojama aliuminio fasadų apdailos sistema.

Quick and Easy Assembly Aluminium Cladding System.



Naujos kartos fasadų apdaila SARAY SIDING

Tai alternatyvi fasadų apdailos medžiaga, skirta atitvarinėms ir aklinosioms fasado dalims. Ji yra tiek estetiška, tiek ekonomiška. Profiliai gali būti gaminami pasirinktos spalvos ir pageidaujamo ilgio.

Šiame kataloge pateikiamos spalvos yra populiariausi „Linear Design“ pasirinkimai. Esant poreikiui, profiliai gali būti nudažyti bet kokia kita pageidaujama spalva. Pagrindinis šios sistemos skirtumas nuo „Cotta Design“ – joje nėra vertikalių profilių (sujungimų).

Siekiant išvengti profilių įlinkio iš vidinės pusės, „Linear Design“ elementai yra sutvirtinti paslėptais palaikomaisiais profiliais, užtikrinančiais vientisą linijinį vaizdą. Priklausomai nuo projekto, sistema gali būti įrengiama horizontaliai arba vertikaliai.

Naudojant „Saray Linear Design“, fasadams užtikrinami estetiški ir ekonomiškai sprendimai.

Dėl spartaus įrengimo metodo ši sistema taupo architektų bei rangovų laiką. Dar viena svarbi šios sistemos savybė – elementus lengva apdirbti ir pritaikyti tiesiog statybvietėje.

Lyginant su PVC pagrindo dailylentėmis (Siding), aliuminio sistemos pranašumą ir populiarumą lemia A2 nedegumo klasė, spalvos atsparumas blukimui bei neribotos spalvų pasirinkimo galimybės.

SARAY SIDING - New Generation Cladding

It's an alternative cladding material for cold and blind spots of the facade. It's aesthetic and economic. Profiles can be installed in desired color and length.

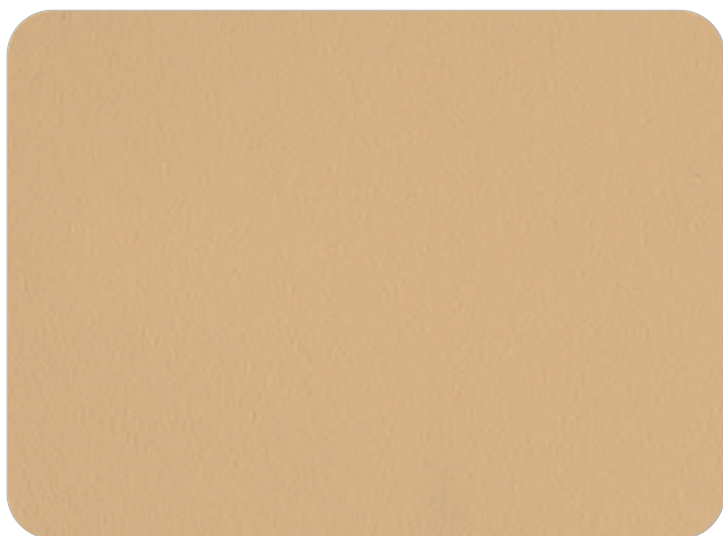
The colors in this catalogue are the most preferred Linear Design colors. It can be coated in desired color. The difference from Cotta Design is that Linear Design doesn't have vertical profiles.

In order to avoid stretching on the back, it has a hidden support and continuous linear view. Depending on the project, it can be installed horizontally or vertically.

With Saray Linear Design, facades have aesthetic and economic solutions.

Thanks to its fast installation method, it saves time of the architects and contractors. Another specialty of this system is, it can be processed and installed at the construction yard.

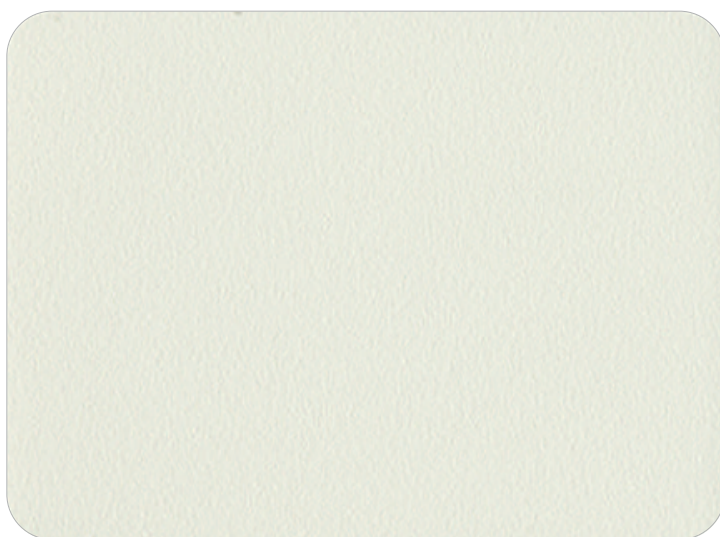
Being an A2 degree of incombustible material, having unlimited color options, not fading of the color makes Saray Linear Design preferred in comparison to PVC based Siding materials.



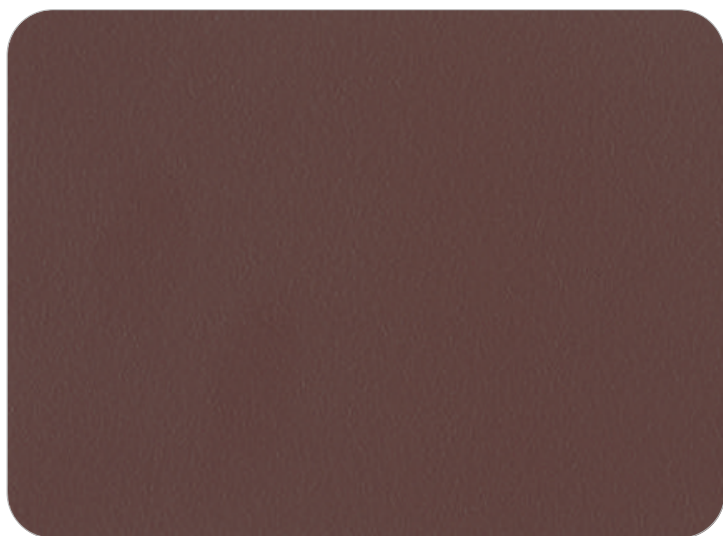
C 622



C 625



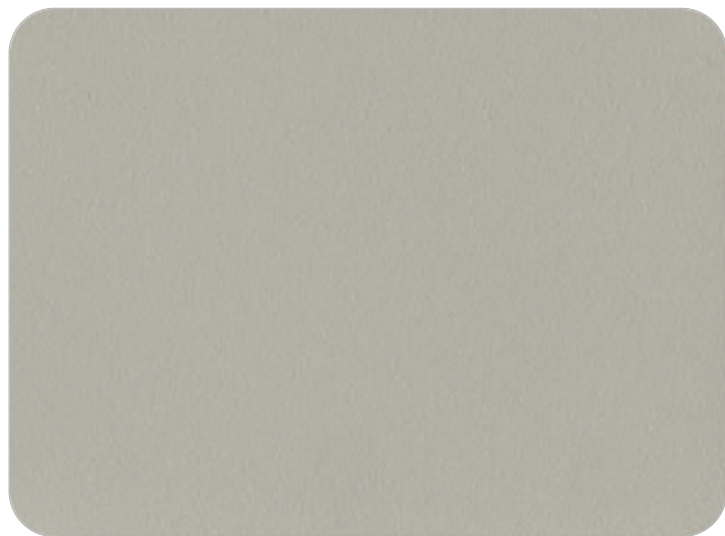
C 616



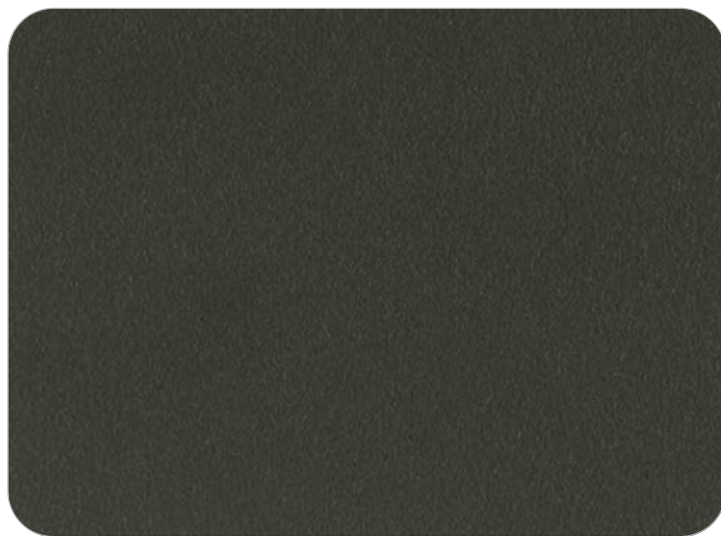
C 620



C 617



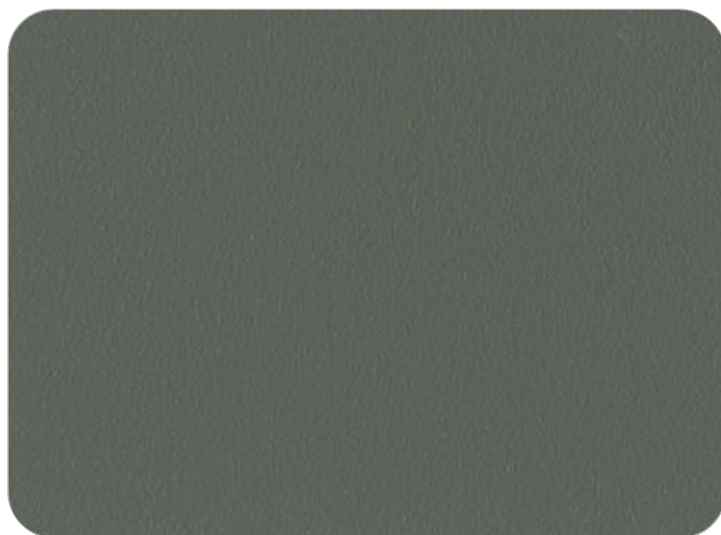
C 935



C 913



C 967

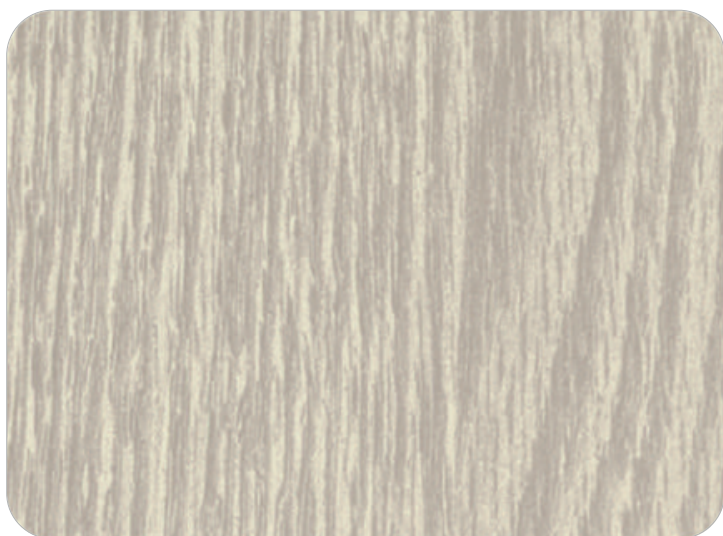


C 939

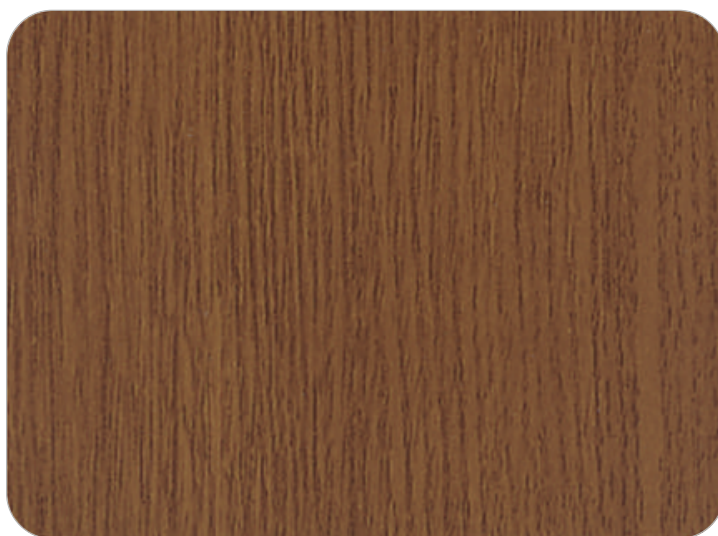


C 906

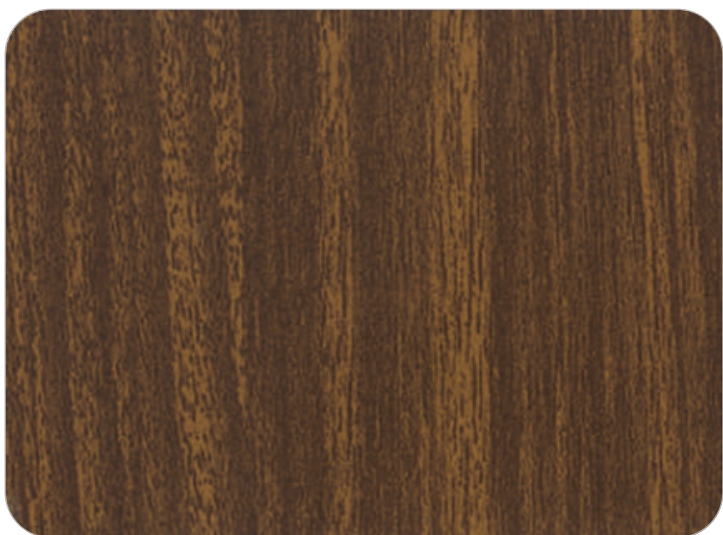




Klevas / Maple M 9410



Šviesus riešutas / Light Walnut M 9310



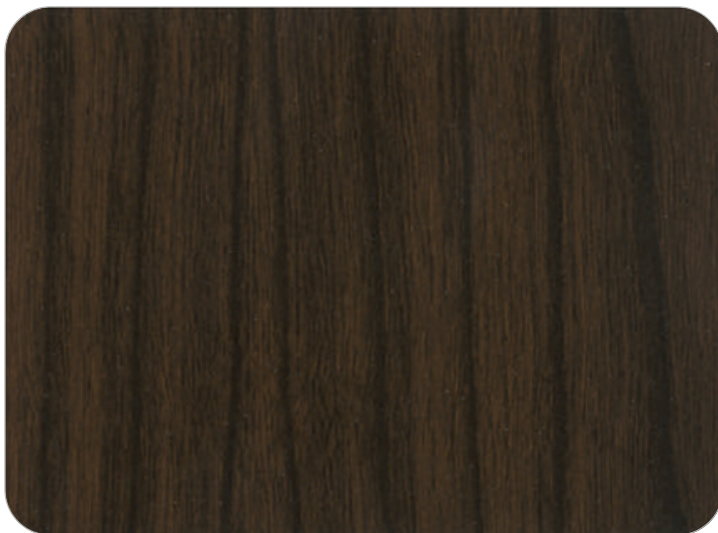
Tamsus ąžuolas / Dark Oak M 9446



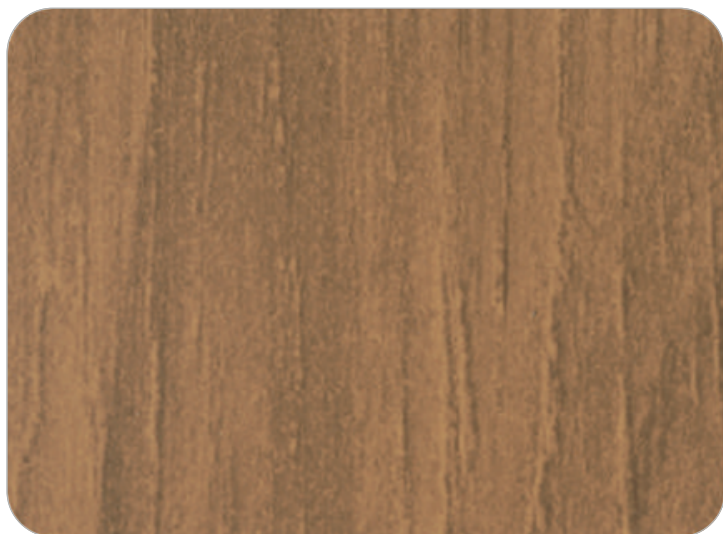
Tamsus riešutas / Dark Walnut M 7163



Vyšnia / Cherry M 9405



Šviesi vengė / Light Wenge M 9396



Aukštasis geltūnas / Afrormosia Teak 93093



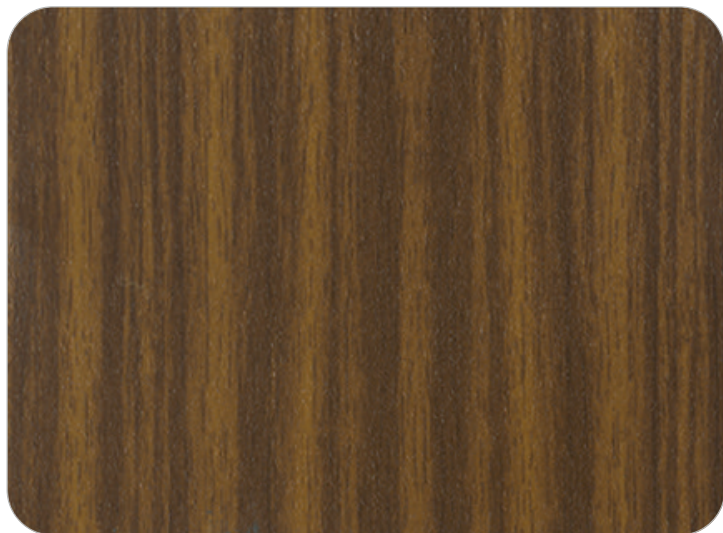
Kortenas (Rūdintas plienas) / Corten 93092



Auksinis ažuolas / Gold Oak 5131



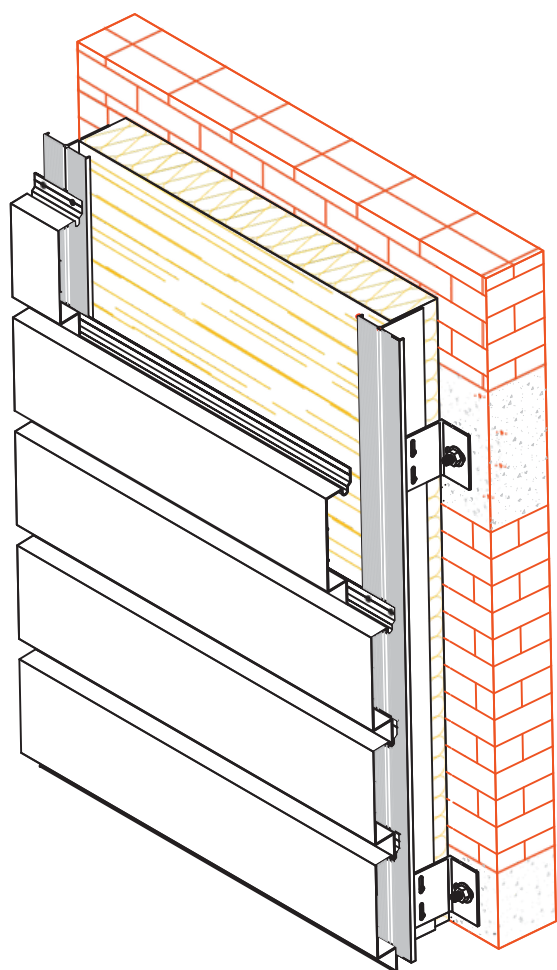
Tikmedis / Teak 3181



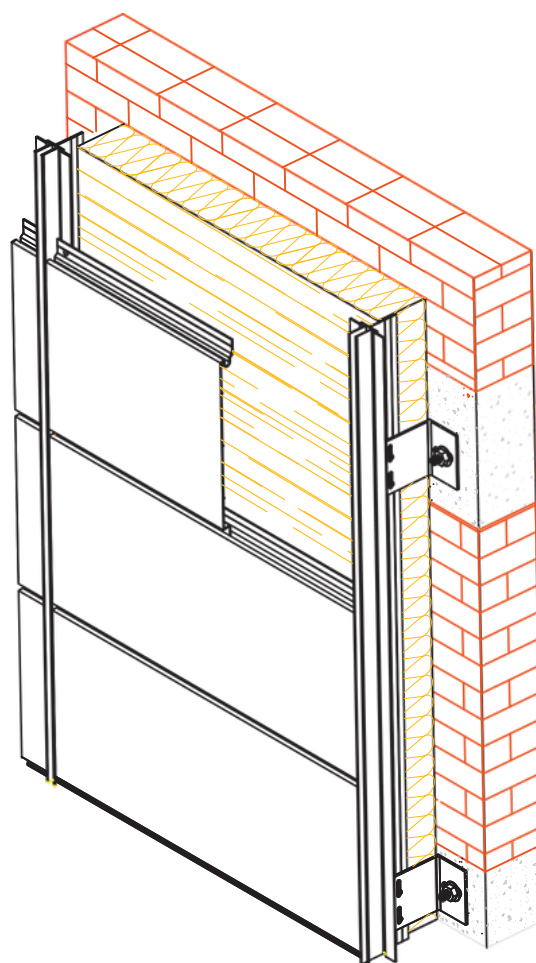
Ažuolas / Oak 9111



Linear dizainas / Linear Design



Cotta dizainas / Cotta Design

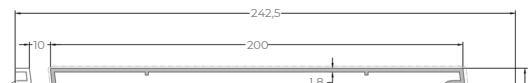


Profiliai / Profiles



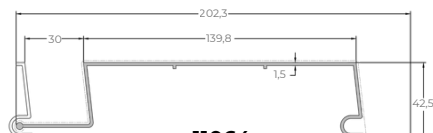
7600

150 mm „Cotta“ profilis / 150 mm Cotta Profile
1.180 kg/m



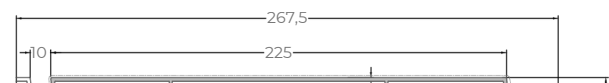
7632

200 mm „Cotta“ profilis / 200 mm Cotta Profile
1.420 kg/m



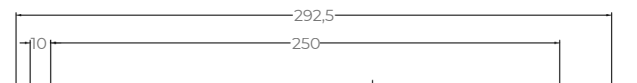
11064

140 mm „Cotta“ profilis / 140 mm Cotta Profile
1.195 kg/m



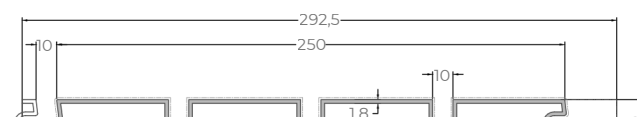
7633

225 mm „Cotta“ profilis / 225 mm Cotta Profile
1.545 kg/m



7631

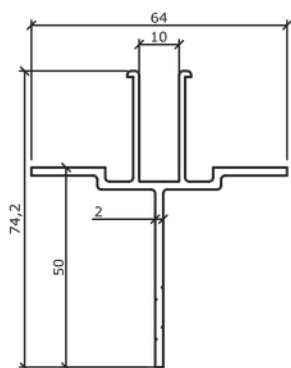
250 mm „Cotta“ profilis / 250 mm Cotta Profile
1.670 kg/m



7634

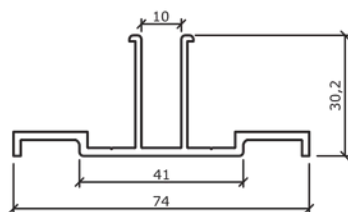
250 mm įleistinis „Cotta“ profilis / 250 mm Grooved Cotta Profile
1.965 kg/m

Karkaso T profilis
Carrier T Profile



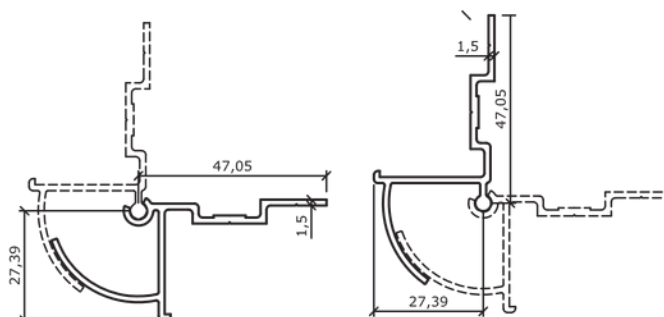
7601 $J_x = 8,92 \text{ cm}^4$
0,870 kg/m $J_y = 4,97 \text{ cm}^4$

Karkaso profilis
Carrier Profile



7857
0,730 kg/m

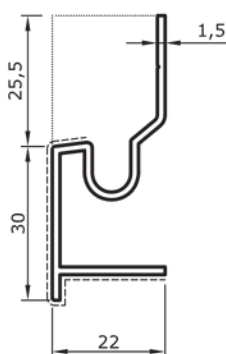
Išorinio kampo profilis
Out Angle Corner Profile



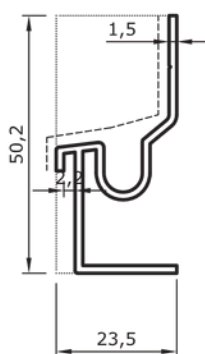
7635
0,535 kg/m

7636
0,505 kg/m

Apatinis užbaigimo profilis
Bottom Finishing Profile

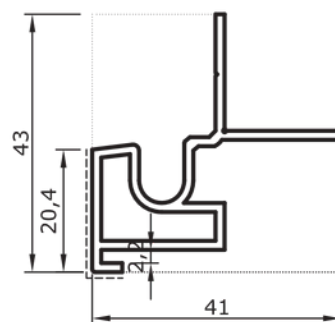


7645
0,450 kg/m



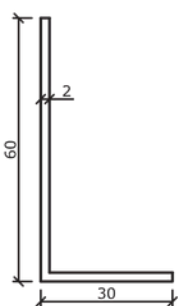
12192
0,430 kg/m

90° kampo apatinis užbaigimo profilis
90° Bottom Finishing Profile



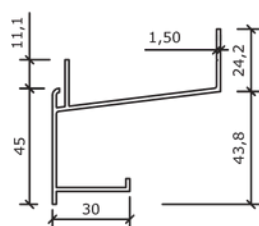
12193
0,545 kg/m

L formos palaikomasis karkaso profilis
L Support Carrier Profile



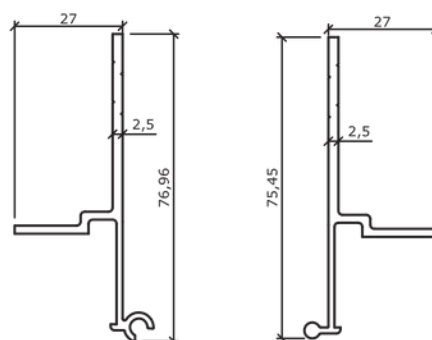
1306 $J_x = 7,27 \text{ cm}^4$
0,480 kg/m $J_y = 0,77 \text{ cm}^4$

Viršutinis užbaigimo profilis
Top Finishing Profile



8269
0,750 kg/m

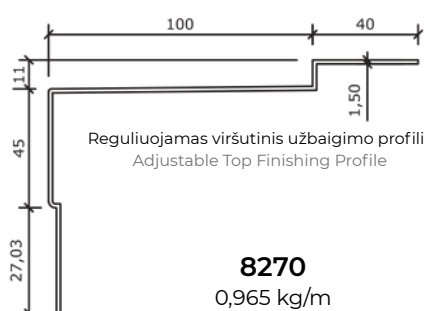
Vidinio kampo profilis
In Angle Corner Profile



7774
0,650 kg/m

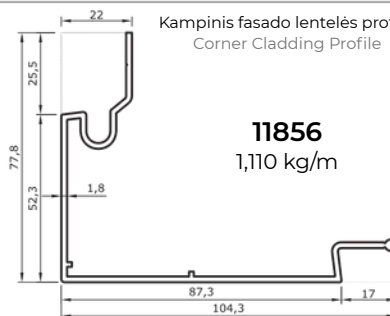
7775
0,635 kg/m

Reguliuojamas viršutinis užbaigimo profilis
Adjustable Top Finishing Profile



8270
0,965 kg/m

Kampinis fasado lentelės profilis
Corner Cladding Profile



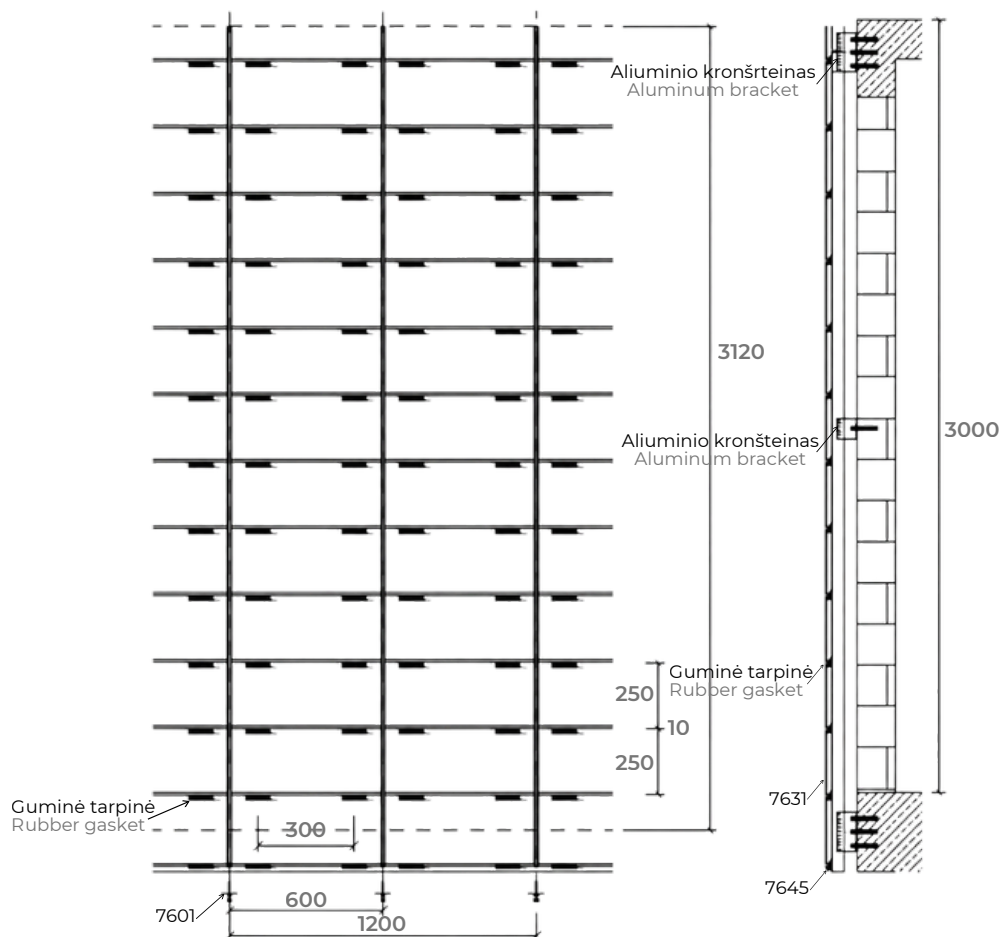
11856
1,110 kg/m

Viršutinis kampinis profilis
Top Corner Profile

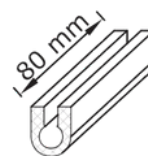


11857
1,235 kg/m

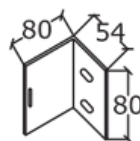
Analizės lentelė / Analysis Table



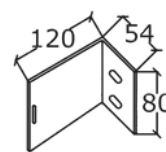
Priedai, kronšteina / Accessories, Brackets



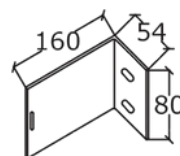
Epil 200
EPDM U guminė tarpinė
(naudojama kas 300 mm)
EPDM U Gasket (used every
300 mm)



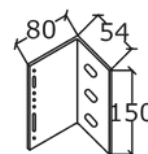
SC-526-80
Aliuminis / Aluminum
L formos tarpinis kronšteinas 80/80
L Intermediate Bracket 80/80



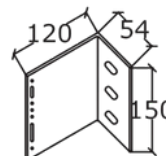
SC-527-80
Aliuminis / Aluminum
L formos tarpinis kronšteinas 120/80
L Intermediate Bracket 120/80



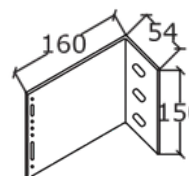
SC-528-80
Aliuminis / Aluminum
L formos tarpinis kronšteinas 160/80
L Intermediate Bracket 160/80



SC-526-150
Aliuminis / Aluminum
L formos tarpinis kronšteinas 80/150
L Intermediate Bracket 80/150



SC-527-150
Aliuminis / Aluminum
L formos tarpinis kronšteinas 120/150
L Intermediate Bracket 120/150

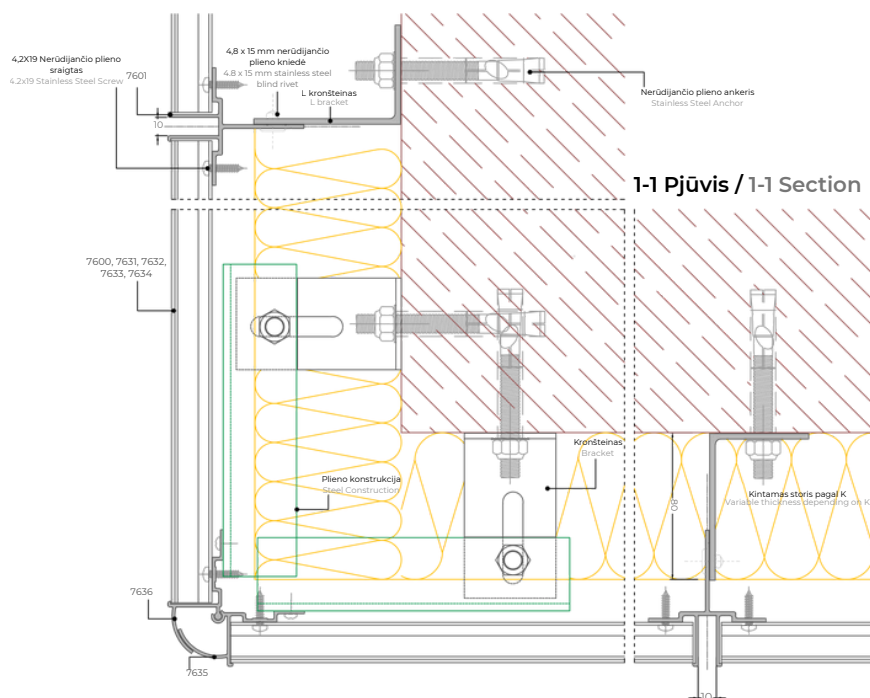


SC-528-150
Aliuminis / Aluminum
L formos tarpinis kronšteinas 160/150
L Intermediate Bracket 160/150

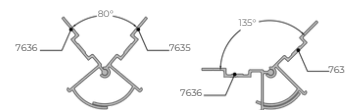
SARAY COTTA ANALIZĖS PAVYZDYS / SARAYCOTTA ANALYSIS EXAMPLE
(1,20m x 3,12m = 3,744 m²) (1 m² = 7,72 kg)

GAMINYS / PRODUCT	MATAVIMO VNT. / UNIT	KIEKIS / QUANTITY	VISO / TOTAL
7601	0,870 kg/m	6,240 m (3,12m x 2 vnt./pcs)	5,43 kg
7631 (250 mm)	1,670 kg/m	14,064 m (0,586 m x 24 vnt./pcs)	23,49 kg
SC-526-150	3 vnt./pcs	1 vnt./pcs	3 vnt./pcs
SC-526-80	3 vnt./pcs	1 vnt./pcs	3 vnt./pcs
Epil 200	2 vnt./pcs	24 vnt./pcs	48 vnt./pcs
Kniedė / Rivet 4.8 x 15 mm	3x3=9 3x1=3	9 + 3 vnt./pcs	12 vnt./pcs
Plieno kaištis / Anchor Bolt Steel	3x2=6 3x1=3	6 + 3 vnt./pcs	9 vnt./pcs

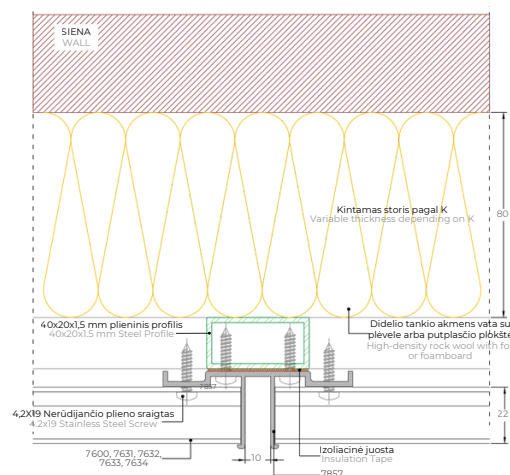
Išorinio kampo mazgas / Outer Corner Detail



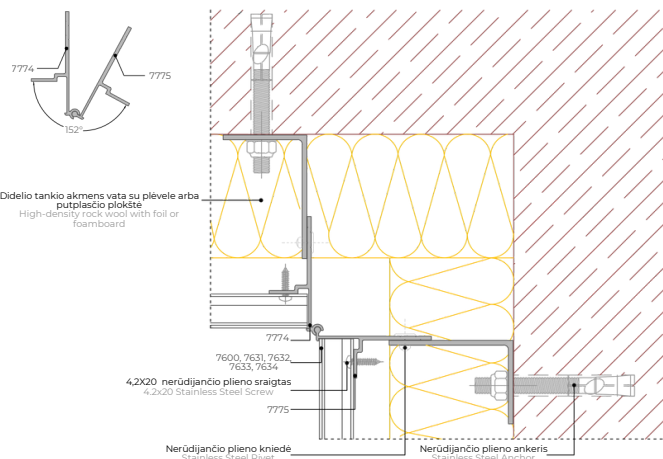
Išorinio kampo posūkis / Outer Corner Turn



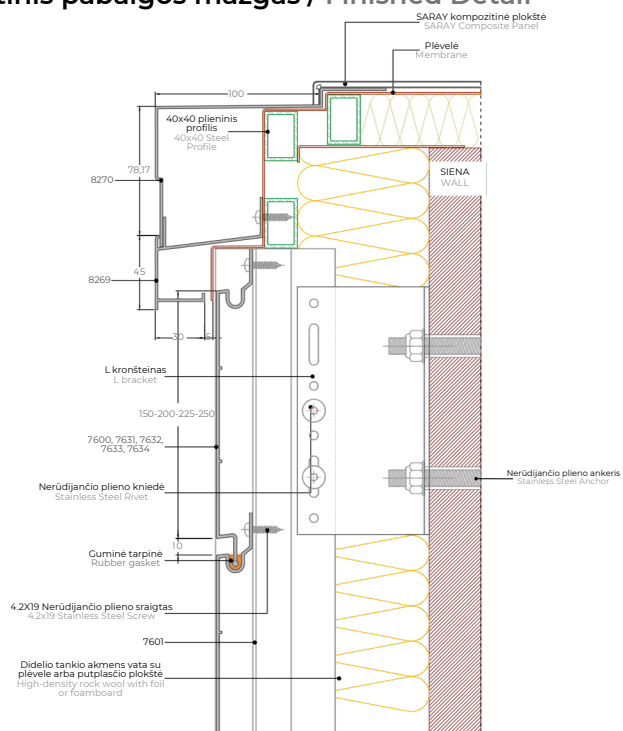
Montavimas ant plieninės konstrukcijos mazgas / Assembly to metal construction



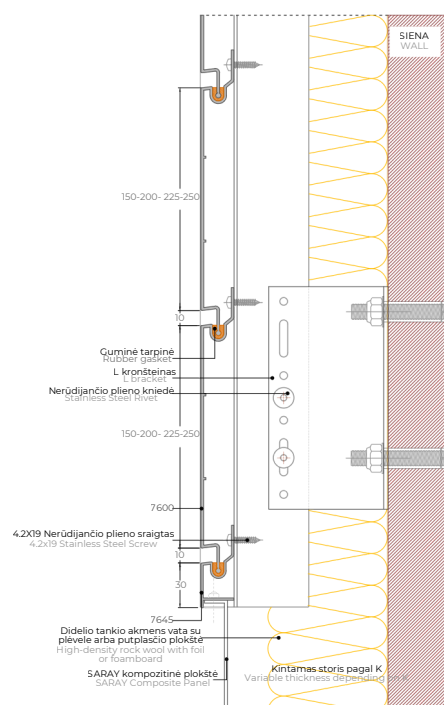
Vidinio kampo posūkiu mazgas / In Corner Turn



Viršutinis pabaigos mazgas / Finished Detail



2-2 Pjūvio mazgas / 2-2 Section





SARAY[®]

| all about **aluminium**