



CE 30 000

KATALOG TEKNIK- SISTEME ME
FASADA XHAMI



COMFORT

SERIES

Improving your comfort with smart solutions

www.everest.al

NEW SERIES



The EVEREST company, located in Capital of Albania, Tirana, was founded in 1997 and is an integrated industrial enterprise producing aluminium profile, for architectural applications certified with the highest standards from internationally recognized testing institutions. Extrusion units containing two presses 1400 and 1880 tones respectively, with production capacity of 9600 tones annually. The company has installed two horizontal Powder Coating unit, totally automatic, production "GEMA" Swiss, with annual capacity of 3600 tons and the other of the year 2010 with an annual capacity of 7200 tones.

Fabrika EVEREST, gjendet ne kryeqytetin e Shqiperise, Tirane, eshte themeluar ne vitin 1997 dhe eshte e specializuar ne prodhimin e profileve te alumineve per aplikime arkitektonike. Profilet e prodhuara me standartet me te larta, jane te certifikuar dhe te njohura ne nivel internacional nga institutet me te rendesishme Europiane te proves. Ne mjediset e fabrikes gjenden 2 njesi prodhimi, presa, prej 1400 dhe 1880 ton, me kapacitet prodhimi prej 9600 ton ne vit. Gjithashtu gjenden edhe dy njesi moderne Furra Lyerje horizontale, totalisht automatike, nje prodhim i firmes Zvicerane "GEMA" e vitit 2010, me kapacitet prodhimi vjetor prej 3600 ton dhe 7200 ton.



ÇERTIFIKATAT E CILESISE TE KOMPANISE / COMPANY QUALITY CERTIFICATES



PERMANCA E PRODUKTIT RAPORTET E TESTIMEVE LABORATORIKE

PRODUCT PERFORMANCE LABORATORY TESTING REPORTS



NATIONAL CERTIFIED TESTING LABORATORIES

FIVE LEIGH DRIVE • YORK, PENNSYLVANIA 17406 • TELEPHONE (717) 846-1200
FAX (717) 767-4100
www.nctlinc.com

ASTM E283-04(12)
ASTM E330-14
ASTM E331-00(09)
ASTM E547-00(09)
ASTM F588-07

STRUCTURAL PERFORMANCE TEST REPORT SUMMARY

RENDERED TO:
Daibes Enterprises
1000 Portside Drive
Edgewater, NJ 07020

PRODUCT TYPE: 6-Lite Curtain Wall

SERIES/ MODEL: "Everest Comfort 30000 Curtain Wall"

TITLE	SUMMARY OF RESULTS
Air Infiltration 75 Pa (1.57 psf)	<0.05 L/s/m ² (<0.01 cfm/ft ² measured)
Air Infiltration 299 Pa (6.24 psf)	<0.05 L/s/m ² (<0.01 cfm/ft ² measured)
Water Penetration Resistance	718 Pa (15.0 psf)
Design Pressure	± 4309 Pa (90.0 psf)
Uniform Load Structural Test	± 6464 Pa (135.0 psf)

Test Completed: 01/31/17

Reference must be made to Report Number NCTL-110-19692-3 dated 02/08/17 for complete test sample description and data.

National Certified Testing Laboratories

Drew Klinedinst
Technician



IRCCOS S.c.a r.l.

Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili

Organismo Notificato n°1994 ai sensi della del Regolamento (UE) n.305/2011

TEST REPORT

Number:
1994-CPR-RP1471

Issuing date:
7 February 2017

Applicant:
**EVEREST SHPK
BULEVARDI BLU, NR. 544
KAMZA, TIRANA, ALBANIA**

Tested product:
**Aluminum Curtain wall
with Trade Name
" Comfort 30000 "**
(cf. description)

Executed tests:
Calculation of the thermal transmittance

Riferimenti normativi:
**EN 13830:2003
EN ISO 12631:2012
UNI EN ISO 10077-2:2012**

The report is done up of 16 pages, including any annex, and can be reproduced only integrally

Test Report No.: 1994-CPR-RP01471

3.3. Thermal transmittance of the glass

For the calculation it was used a glazing with 32 mm thick and with a thermal transmittance U_g , supplied by customer, of 1,0 W/m²K.

3.4. Calculation of the thermal transmittance of the curtain wall

In according to standard EN ISO 12631:2012 the value of the thermal transmittance of the curtain wall with glazing, frame and glass-frame contact zones, calculated according to the (1), is:

$$U_{cw} = \frac{(0,15 \cdot 1,7) + (0,24 \cdot 1,6) + (0,31 \cdot 1,7) + (0,24 \cdot 1,7) + (6,56 \cdot 1,00) + (25,264 \cdot 0,08)}{0,94 + 6,56}$$

Trasmittanza termica facciata: $U_{cw} = 1,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

4. Limitations

This Test Report does not represent either an evaluation the suitability of use or a certificate of product conformity. The results obtained refer exclusively to the samples tested.

Technical Operator
Kattia Foti

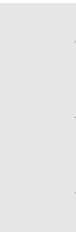
The chairman
Ing. Giovanni Molentini

----- End of the Test Report n. 1994-CPR-RP1471 -----

INDEX

Index

Kapitulli 1 <i>Chapter 1</i>	Informazione te pergjithshme <i>General notes</i>
Kapitulli 2 <i>Chapter 2</i>	Lista e profileve dhe aksesoreve <i>List of profiles and accessories</i>
Kapitulli 3 <i>Chapter 3</i>	Profile shkalla 1:1 <i>Scale 1:1 sections</i>
Kapitulli 4 <i>Chapter 4</i>	Aplikimi i gominave, barretave dhe vidave <i>Gaskets, isolators and screws application</i>
Kapitulli 5 <i>Chapter 5</i>	Nyjet dhe seksionet <i>Section Details</i>
Kapitulli 6 <i>Chapter 6</i>	Punimi <i>Tooling</i>



Informacione te pergjithshme *General notes*

i

DETYRIM SHENIMI CE PER FASADAT E VAZHDUARA**Informacione të përgjithshme**

Sipas informacionit në GZKE (Gazeta Zyrtare e Këshillit Evropian), shënimi CE në fasadat e vazhduara për normat e produktit EN 13830 është e detyrueshme.

Pasi të ketë kaluar fazën e bashkëjetesës, pra duke filluar që në dhjetor të vitit 2005, të gjitha standardet kombëtare në lidhje me të njëjtën temë duhet të tërhiqen nga shtetet përkatëse. Nga kjo datë e tutje fasadat e vazhduara duhet të kenë të shënuar shenjen CE.

Standardet e produktit për fasadat e vazhduara EN 13830**Pikat që duhet të respektohen**

- Shenja CE për fasadat e vazhduara bëhet e detyrueshme për vendet anëtare të Bashkimit Evropian që nga dhjetori 2005.
- Shënimi është një parakusht për të hyrë në shërbim të një produkti në tregun evropian.
- Përgjegjës për të shënuar CE është ai që, në përputhje me direktivën e KE-së, "vënë në qarkullim" fasadat e vazhduara, pra kompania prodhuese.
- Fasadat e vazhduara të pa shënuara ose të shënuar gabimisht nuk mund të montohen në shtetet e Bashkimit Evropian.

Pse duhet shënimi CE?

- Heq pengesat për tregtinë
- Një treg i vetëm evropian pa kufij të brendshëm
- Produkte i sigurt dhe i ciluar nga rreziqet shëndetësore në ambient të parashikuar për përdorim.
- Verifikon përputhshmërinë me Direktivën e Produkteve të Ndërtimit dhe transpozimin e saj në ligj të vendit të destinacionit.
- Krijimi i procedurave evropiane për vendosmëri, testimin dhe klasifikimin e karakteristikave thelbësore për produktet e ndërtimit. Karakteristikat e tilla janë treguar nga CE.

Çfarë do të thotë shënimi CE?

Shënimi i një produkti dhe / ose dokumentet përcjellëse me shenjen CE vërteton përputhjen me Standartin Evropian ose udhëzues për miratim teknik Evropian. Kjo do të thotë se produkti mund të tregtohet lirshëm nëpër Evropë; megjithatë duhet të verifikohet nëse plotëson kërkesat e vendit të destinacionit.

Markimi CE të kryhet nga prodhuesi

Vendosja e shenjës CE vërteton përshtatshmërinë e komponentit për qëllim të përdorimit. Elementi thelbësor i shënimit CE është standarti i produktit EN 13830. Të gjitha masat e nevojshme për të arritur shënimin CE janë të përcaktuara në këtë standard. Pajtuashmëria e fasadave të vazhduara pa kërkesa të antizjarr ose kundra tymit duhet të vërtetohen përmes masave të mëposhtme:

- Prova fillestare e tipit
- Kontrolli i prodhimit në fabrikë

OBLIGATORY CE MARKING FOR CURTAIN WALLS**General informations**

As shown in the appeared in the OJEU (Official Journal of the European Union), the CE marking of the curtain walls, in compliance with the product standard EN 13830, is obligatory. Once passed the stage of coexistence, therefore, starting from December 2005, all national standards relating to the same subject must be withdrawn by their respective states. From this date all the curtain walls will be marked with the CE mark.

Product standard for curtain walls EN 13830**The points to be observed**

- The CE marking for curtain walls become obligatory for member countries of the European Union from December 2005.
- The marking is a prerequisite for entry into service of a product on the European market.
- Responsible for CE marking is the one who, according to the CE directive, 'put into circulation' the curtain wall, so the manufacturer.
- Curtain wall unmarked or marked incorrectly can not be mounted in the states of the European Union.

Why the CE marking?

- Prevents trading barriers
- A single European market without internal borders
- Products safe and free from health hazards in the environment intend for usage.
- Certifies the conformity with the Construction Products Directive (CPD) and its transposition into the laws of the destination country.
- Creation of European procedures for the determination, testing and classification of essential features for construction products. Such characteristics are indicated by the CE marking.

What does the CE marking means?

The marking of a product and / or accompanying documents with the CE mark certifies compliance with paragraphs of the European Standard (EN) or the European Technical Approval Guide (ETAG). This means that the product can be freely marketed across Europe; however it must be verified if this satisfies the requirements of the destination country.

The CE marking must be done by the manufacturer

The CE mark certifies the suitability of the component intended to use. Foundational element of CE marking is the product standard EN 13830. All measures necessary for the CE marking are defined in this standard. Compliance of curtain walls without fireproof requirements and / or anti-smoking to the dictates standard must be certified through the following measures:

- Initial Type testing (ITT)
- Factory production control (FPC)

Shënimi është detyrim nga kompania prodhuese

Përgjegjës për shënimin CE është ai që, në bazë të Direktivave CE “vë në qarkullim” fasada të përfunduara, pra kompania prodhuese.

Kërkesat e performancës dhe provës

Standardi i produktit tregon se në çfarë standardesh duhet të njihen si pjesë e testit fillestar të tipit vlerat e referencës për këto karakteristika. Me anë të kontrollit të prodhimit në fabrikë duhet të sigurohet se tiparet thelbësore të fasadave gjetur gjatë testimit fillestar të vihen re aktualisht në praktikën prodhuese brenda fabrikës. Duke qenë se standardi merr parasysh kërkesat e të gjitha vendeve të BE-së, është e mundur që në disa shtete anëtare, karakteristikat të caktuara esenciale (si psh. sjellja kundra zjarrit) nuk përbëjnë një kërkesë. Në këtë rast kompania e prodhimit nuk është e detyruar të përcaktojë nëse performanca e produktit të saj i përgjigjet në këtë funksion përmes testimit fillestar të tipit për të sjellë dokumentet përkatëse.

Prodhuksi ka mundësinë për të shënuar këtë karakteristikë në dokumentet shoqëruese (performancë jo e përcaktuar). Megjithatë, në qoftë se ajo është e nevojshme për të vëzhguar vlera të caktuara, atëherë duhet të tregohen vlerat karakteristike të performancës të caktuar gjatë testit të tipit fillestar.

Për të reduktuar në minimum shpenzimin e kohës dhe burimeve të ngarkesës kompania prodhuese “Everest Group” ka ndjekur provat fillestare të tipit nga certifikues të njohur.

Testimi fillestar i tipit në përputhje me EN

- Në testimin fillestar të tipit janë përcaktuar karakteristikat e produktit nëpërmjet një mostëre.
- Testimi fillestar i tipit mund të bëhet për matjen, llogaritjen apo procedurë të tjera.
- Kërkesat për testimin fillestar të tipit (ITT) janë përshkruar në standardet përkatëse, për fasadat e vazhduara EN 13830.
- Zakonisht është e mjaftueshme për të testuar një element përfaqësues i një familje të produkteve.
- Zbatimi i testit të parë të tipit duhet t'i besohet një entiteti të certifikuar.
- Devijimet nga element e kontrolluar nuk duhet të çojnë në një përkeqësim të karakteristikave të performancës.
- Kompania prodhuese mund të përdori në kushte të caktuara, testet fillestare të tipit të bërë nga ofruesi i sistemit.

Karakteristikat thelbësore

Siç është përmendur tashmë në hyrje qëllimi i vulosjes CE duhet të merren parasysh karakteristikat e përgjithshme. Të gjitha karakteristikat të tjera të cilat nuk e kanë këtë atribut nuk duhet të deklarohen në markimin CE. Këto karakteristikat janë të renditura në ekstraktin e mëposhtme të standardit EN 13830.

The obligation of marking is borne to the manufacturing company

Responsible for CE marking is the one who, according to the CE directive “puts into circulation” the finished facade, then the manufacturing company.

Performance and testing requirements

The product standard defines under what standards should be recognized, as part of the initial test (ITT), the reference values for these characteristics. By the factory production control (FPC) it has to be ensured that the essential characteristics of the facades found during the initial test (ITT) are actually observed in the factory productive practices. Since the standard takes the requirements of all EU countries, it is possible that in some EU members countries certain essential characteristics (such as the fire behavior) do not constitute a

requirement. In this case the construction company is not obligated to determine whether the performance of his product responds to this feature through the initial type test and to bring it in the relevant documents.

The manufacturer has the ability to mark this characteristic on the accompanying documents with NPD (no performance determined). However, if it is required to observe certain values, then you must indicate the characteristic values of certain performance during the initial test type.

To reduce to a minimum expenditure of time and loading resources, “Everest Group” did perform initial type tests (ITT) by a certified entity.

Initial type testing (ITT) complying with EN

- In one type of initial test are determined the characteristics of the product through a sample.
- The initial type test can be conducted to measurement, calculation or other procedures.
- The requirements for initial type testing (ITT) are described in the relevant standards, for the curtain walls. Relevant standard is EN 13830.
- Is usually sufficient to test a representative element of a family of products.
- The implementation of the initial type test should be entrusted to an certification entity.
- Deviations controlled by the element must not lead to a deterioration of the performance characteristics.
- The manufacturing company can use, under certain conditions, the initial type tests made by the provider of systems.

Essential characteristics

As already mentioned in the introduction, the reason for CE marking, is that general characteristics must be considered. All other features who do not have this attribute should not be declared in the CE marking. These characteristics are enumerated in the following excerpt of the product standard EN 13830.

Karakteristika te përgjithshme	Klasi i performancës
Sjellja me zjarrin	Klasi A1 deri F
Anti-zjarr	Klasi EN 13501-2
Perhapja e zjarrit	-
Mbajtja e ujit	Klasi teknik
Rezistenca e presionit të erës	kN
Rezistenca e ngarkesës në xham	kN/m ²
Rezistenca ndaj goditjeve	Klasi teknik
Rezistenca nga shoku termik	Lloji i xhamit
Rezistenca e ngarkesës horizontale	kN
Depërtimi i ajrit	Klasi teknik
Depërtimi i avujve të ujit	-
Shkëmbimi termik	W/m ² K
Izolimi akustik	dB
Jetëgjatësia	-

Kërkesa për një gjendje të caktuar nuk zbatohet në ato shtete anëtare në të cilat të tilla tipare thelbësor nuk përbën kusht ligjor të një kërkesë për përdorimin e duhur në pajtim me qëllim përdorimin. Në këtë rast, prodhuesit që vendosin produktet e tyre në tregjet e këtyre shteteve të lart përmendur, nuk janë të detyruar për të përcaktuar ose të tregojë performancën e produkteve të tyre dhe mund të tregojë në dokumentacionin shoqërues për CE " performancë jo e përcaktuar "

Delegimi i Testimit fillestar të tipit

Ofruesit e sistemit mund të testojnë produktin në vend të klientëve të tyre (prodhuesit e fasadave). Ofruesi i sistemit, në përfundim të testit, është "pronari" i certifikatës të testit fillestar. Kështu që ai tani mund të delegojë klientët (prodhuesit e fasadave) të përdorin certifikatat e tij për CE. Për këtë qëllim ai përmbledh dhe harton të gjitha kërkesat për të përpunuar, montuar dhe kontrollit të prodhimit të fabrikës që duhet respektuar.

Konsumatori (Prodhuksi i fasadave) tani mund të shënojë produktet e prodhuara prej tij me simbolin CE mbi bazën e certifikatës që zotëron ofruesi i sistemit.

Shënim:

Në " Delegimi i Testimit fillestar të tipit " është kompania prodhuese që përgjigjet për të përmbushur pajtueshmërinë me vlerat e deklaruar për produktin prodhuar prej saj, ashtu edhe për të qenë përgjegjëse për futjen e një kontrollit të përshtatshëm të prodhimit në fabrikë.

Karakteristikat e Kontrollit në fabrike janë:

- Rregulloret e kompanisë dhe procedurat e biznesit për të siguruar të gjitha tiparet deklaruar me shenjën CE (Kërkesat dhe rekomandimet duhet të jenë të detyrueshme)
- Menaxheri i cilësisë duhet të jetë me të aftësive teknike dhe pajisje të energjisë
- Kontrollat
- Masat në rast të jokonformitetit

Pikat kryesore të kontrollit të prodhimit në fabrikë janë bërë nga verifikimi i:

- Materialet e papërpunuara dhe komponentët (materiale të blera)
- Proceset themelore të prodhimit të cilësisë.
- Produkti përfunduar, me paketim dhe magazinim të saktë.

Karakteristika te përgjithshme	Performance Class
Fire behavior	Feature from A1 until F
Fire resistance	Feature EN 13501-2
Fire Spread	-
Water resistance	Technical feature
Resistance to its own weight	kN
Resistance to wind load	kN/m ²
Resistance to impact	Technical feature
Resistance to thermal shock	Glass type
Resistance to horizontal loads	kN
Air permeability	Technical feature
Water vapor permeability	-
Thermal transmittance	W/m ² K
Acoustic isolation	dB
Durability	-

The requirement for a certain condition does not apply in those Member States (MS) in which such essential feature does not constitute the terms of the law requirement for proper usage pursuant to intended use. In this case, manufacturers that place their products on the markets of these non-SM are compelled to define or indicate the performance of their products as regards the feature question, and may indicate in the accompanying documentation for the CE marking "feature is not being determined "(NBD).

Cascading ITT

System providers can test their own product instead of their customers (facades manufacturers). The system provider, at the conclusion of the test, is the 'owner' of the ITT certificate. So he can now delegate it to its customers (manufacturers of facades) to use its ITT certificates for CE marking. In this purpose, the system provider summarizes and compiles all the requirements for the processing, assembly and the factory production control. The customer (manufacturer of facades) now can mark products manufactured by him with the CE symbol on the basis of ITT certificates given to him by the system provider.

Note:

In "cascading ITT" is the manufacturing company that takes responsibility for the declared values of the product manufactured by it, in addition to being responsible for the introduction of a suitable factory production control

FPC features are:

- Business regulations and procedures to ensure that all the features are declared with the CE mark (Requirements and recommendations must be binding)
- Quality manager must have technical aptitude and power control device.
- Measures in the event of non-compliance

The key points of the factory production control are made by verification of:

- Raw materials and components (purchased materials)
- Fundamental production processes for quality
- Finished product, in addition to a correct packaging and storage

Kërkesat:

- Instrumentet matëse duhen kalibruar në intervale të rregullta
- Duhet të jetë e garantuar gjurmueshmërinë e produktit ose e identifikimit.
- Kontrollat duhet të dokumentohen në një sasi të arsyeshme
- Dokumentacioni duhet të ruhet (5 vjet)

Dokumentimi**Cilat dokumente duhet të përpilohen?**

Me testimin fillestar të tipit dhe me kontrollin në fabrike kompania prodhuese ka krijuar kushtet për prodhimin e një produkti, në përputhje me standartet.

Siç u tha më parë, është prodhuesi, pra, kompania e prodhimit, përgjegjës për shënimin CE. Kështu që do të jetë vetë kompania që ka për të prodhuar dokumentacionin e nevojshëm për CE.

Markimi dhe etiketimi në përputhje me EN 13830**Deklarata CE e konformitetit**

Nëse produkti për ndërtim plotëson kërkesat e kompanisë prodhuese duhet të nxjerrë të ashtuquajturit Deklarata CE e konformitetit, në të cilën ai vërteton se fasadat e bëra përmbushin kërkesat e EN 13830 dhe për këtë arsye kompania ka të drejtë "të vendosë shenjën CE". Deklarata e konformitetit CE mbetet për 10 vjet në prodhues (detyrimi për të mbajtur).

E rëndësishme: ajo duhet të jetë në gjuhën zyrtare të vendit ku produkti i ndërtimit është vënë në qarkullim dhe duhet të pajisen me një nënshkrim të autorizuar (pronar, administrator).

Në dokumentin e mostrës të fotografuar përmbahen të gjitha informatat që në përputhje me EN 13830 duhet të jenë të përfshira në një deklaratë të konformitetit.

Ky është informacioni që duhet të përfshihen, në përputhje me EN 13830:

- Emri dhe adresa e prodhuesit ose rezidentit i tij i autorizuar përfaqësues në fushën ekonomike Evropiane dhe vendi i prodhimit
- Përshkrimi i produktit (lloji, përdorimi etj) dhe kopje të dokumentacionit shoqërues duke shënuar CE
- Kushte të vecanta të cilin përdorimi i produktit i nënshtrohet kërkesave të cilën produkti duhet të jetë në përputhje.
- Emri dhe adresa e organit të njoftuar
- Emri dhe pozita e personit të autorizuar për të nënshkruar deklaratën në emër të prodhuesit ose të përfaqësuesit të autorizuar

Shënim CE.**Dokumentacioni që shoqëron produktin për kompaninë e ndërtimit**

Deklarata e konformitetit CE qëndron në kompaninë e prodhimit. Shenja nuk duhet domosdoshmërisht të vendoset në komponentin vetë. Ajo mund gjithashtu të vendoset në dokumentet shoqëruese, si p.sh.. dokumenti i transportit ose në udhëzimet për përdorim dhe mirëmbajtje. Edhe në këtë rast standarti EN 13830 thotë se çfarë janë informatat e nevojshme që duhet të jenë të përfshira.

Requirements:

- The measuring instruments must be calibrated at regular intervals
- Must be guaranteed product traceability / identification
- The controls must be documented in a reasonable amount
- The documentation must be kept for 5 years

Documentation**What documents should be produced?**

With the initial type test and the factory production control (CPF) manufacturing company has created the conditions for the manufacture of a product in accordance with the standards. As previously stated, it is the manufacturer, therefore, the construction company, responsible for the CE marking. So will the company itself having to produce the necessary documentation for CE marking.

Marking and labeling comply with EN 13830**CE Declaration of Conformity**

If the construction product meets the requirements of the standard manufacturing company has to issue the so-called CE declaration of conformity, in which he attested that facades made by it meet the requirements of EN 13830 and therefore the company has the right "to affix the CE mark." The declaration of conformity CE remains for 10 years at the manufacturer (obligation to retain).

Important: it must be in the official language of the country where the construction product is, and must be provided with an authorized signature (owner, CEO). In the pictured sample document contains all the information in accordance with EN 13830. They must be contained in a declaration of conformity.

This is the information that must be contained, in accordance with EN 13830:

- Name and address of the manufacturer or his authorized representative resident in the economic area European and place of production
- Product description (type, marking, use etc.) And copy of the accompanying documentation for CE marking.
- Special conditions to which the use of the product is subject to the requirements which the product must comply
- Name and address of the notified body
- Name and position of the person authorized to sign the declaration on behalf of the manufacturer or his authorized representative.

CE marking**Documents accompanying the product for the construction company.**

The CE Declaration of Conformity be retained by the building company. The mark does not necessarily have to be affixed to the component itself. It is also possible to carry out into the marking on accompanying documents as eg. the transport document or on the instructions for use and maintenance. Also in this case the standard EN 13830 states what are the necessary information that must be contained.

Ky është informacioni që duhet të përfshihen, në përputhje me EN 13830:

- Emri dhe adresa ose markë e regjistruar e kompanisë prodhuese
- Dy shifrat e fundit të vitit në të cilën është fiksuar logoja
- Referenca të këtij Standardi Evropian (EN 13830)
- Përshkrimi i produktit: Emri, materiali, përmasat etj. përveç përdorimit të synuar.

Rezistenca ndaj ngarkesave të erës

DIN EN 12210

Fasadat e vazhduara duhet të jenë mjaft të qëndrueshme që të jetë në gjendje të përballojnë, subjekt i testimit të konformitetit EN 12179, për ngarkesat nga era aplikuar si në presion pozitiv ashtu edhe në presion negativ që përbëjnë dizajnin referues në bazë të përshtatshmërisë së përdorimit. Me anë të elementeve përkatëse fiksues ata duhet të jetë në gjendje për të transferuar ngarkesat e erës në strukturën mbajtëse të ndërtesës. Llogaritja e ngarkesave të erës kryhet në përputhje me EN 12179. Gjatë matjes së kryer në përputhje me EN 13116 deformimi elastik maksimal i kasave të dritareve të fasadës të regjistruara veçmas në mes të dy pika të njëpasnjëshme të kufizimit të strukturës së ndërtesës, nuk mund të kapërcejnë veprimin e ngarkesave të testit, L / 200, ose 15 mm të, në varësi të cilit është më i vogël.

Përballimi i ujit

DIN EN 12208

Mbajtja e ujit të fasadave është testuar në përputhje me EN 12155

Është e nevojshme që ndërtimi të bëhet i papërshkueshëm nga uji në mënyrë që edhe në rast të shirave të dendur me presion të lartë ere mbeshtjellja të mbetet e papërshkueshme nga uji, duke parandaluar penetrimin e ujit i cili mund të sjelli dëmtime të ndryshme.

Përshkrueshmëria e ajrit

DIN EN 12207

Përshkrueshmëria e ajrit në fasada është testuar në përputhje me EN 12153. Përballimi i ajrit është e rëndësishme për të parandaluar shkëmbimet aksidentale të ajrit dhe energji përmes ndërtimit me xham. Me një fasadë të papërshkueshëm nga ajri humbjet e energjisë së ajrit janë në minimum dhe shmanget formimi aksidental i rrymave të ajrit.

Transmetimi termik

Llogaritja e koeficientit të transmetimit termik përcaktohet në EN 1394.

Figura në vijim tregon sipërfaqet e ndryshme dhe pikëpamjet e fasadës, si dhe terminologjinë e përdorimit.

Sipërfaqet e fasadave të vazhdueshme

Elementi model i referimit është i ndarë në sipërfaqe me karakteristika të ndryshme termike (kasë fikse ose kanat i hapshëm, kolonë, taf, panel xhami ose panele të tjera).

This is the information that must be contained, in accordance with EN 13830:

- Name and address or registered trademark of the manufacturing company
- The last two digits of the year in which the mark was affixed
- The reference to this European Standard (EN 13830)
- Product Description: name, material, etc. measures. in addition to the intended use

Resistance to wind loads

DIN EN 12210

Curtain walls must be sufficiently stable and be able to withstand, subject to conformity testing to EN 12179, to wind loads applied both pressures, positive and negative pressure that constitute the based reference design for suitability of use. By means of appropriate fixing elements they must be able to transfer the wind loads to the bearing structure of the building. Wind loads determinants the result of the test carried out in accordance with EN 12179. During the measurement performed in accordance with EN 13116 the maximum elastic deformation of frame elements of the facade, recorded separately between two successive points of constraint to the building structure, can not overcome, under the action of the test loads, L / 200 or 15 mm, depending on which of the two is lower.

Water resistance

DIN EN 12208

The water resistance of the facades is tested in accordance with EN 12155

It is necessary that the construction to be waterproof so that even in case of heavy rains with high wind pressure the building envelope remains waterproof, preventing the water to penetrate and to cause diverse damage.

Air permeability

DIN EN 12207

The air permeability of the facades is tested in accordance with EN 12153. The air resistance of components is important to prevent accidental air exchange and energy through the building envelope. With a waterproof facade, air energy losses are minimized and avoids the formation of accidental air currents.

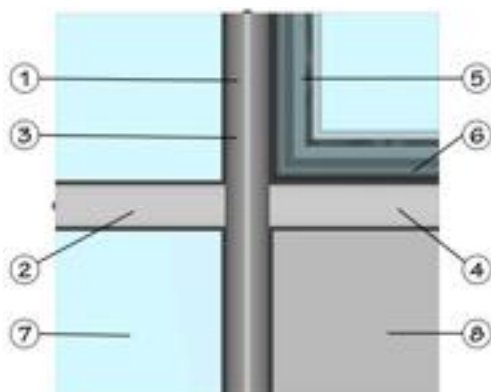
Thermal transmittance

The calculation of the thermal transmission coefficient is defined in EN 1394.

The following figure shows the different surfaces and views of the facade as well as the used terminology.

Surfaces of continuous facades

The reference element-model is divided into surfaces from different thermal characteristics (fixed and sliding door frame upright, sideways, glazing and panels).



legjenda:

- 1 Kolona
- 2 Taf
- 3 Kapak gjysem-eliptik per kolone / taf
- 4 kapak i harkuar per kolone / taf
- 5 Kanat i hapshëm dritareje
- 6 Kase fikse dritarje
- 7 Panel xhami
- 8 Panel jo i tejdukshem

Ky seksion shpjegon procedurën për përcaktimin e koeficientit termik të shkëmbimit me vlerësimin e komponenteve individuale. Procesi parashikon nënndarjen e një elementi përfaqësues të fasadës në pjesë sipërfaqësore të cilët kanë karakteristika të ndryshme termike, p.sh.. panel xhami, panel i errët dhe korniza alumini. Në sajë të vlerësimit të krahasuar të vlerave U të sipërfaqeve së mësipërme, duke përdorur faktorë shtesë korrigjuese (vlerat Ψ) që përshkruajnë bashkëveprimin termik në mes të elementeve të veten, ju mund të përcaktoni vlerën e U të fasadës si një njësi totale. Ky proces është i përshtatshëm për kolonat dhe tafët por jo për fasadë xhami strukturore.

Vlerësimi i komponenteve individuale

Të përgjithshme

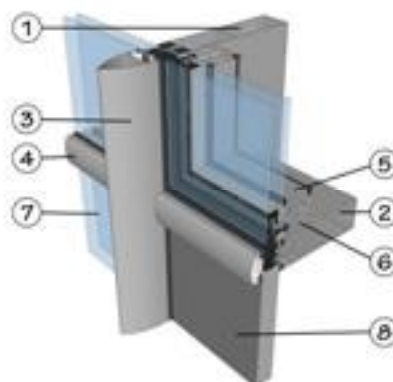
Koeficienti i transmetimit termik të një elementi të vetëm të fasadës së xhamit është llogaritur duke përdorur UCW pas ekuacionit:

$$UCW = (L Ag \cdot Ug) + (L Ap \cdot Up) + (L Af \cdot Uf) + (L Am \cdot Um) + (L At \cdot Ut) + (L If,g \cdot f,g) + (L Im,g \cdot m,g) + (L It,g \cdot t,g) + (L Ip \cdot p) + (L Im,f \cdot m,f) + (L It,f \cdot t,f)$$

legjenda:

- Ug - Koeficienti i shkëmbimit termik i xhamit
- Up - Koeficienti i shkëmbimit termik i panelit të errët
- Uf - Koeficienti i shkëmbimit termik të kasës
- Um - Koeficienti i shkëmbimit termik të kolonës
- Ut - Koeficienti i shkëmbimit termik të tafit

- f,g - Koeficient i shkëmbimit termik i nyjes kasë xham
- m,g - Koeficient i shkëmbimit termik i nyjes kolonë xham
- t,g - Koeficient i shkëmbimit termik i nyjes taf xham
- p - Koeficient i shkëmbimit termik i panelit
- m,f - Koeficient i shkëmbimit termik i nyjes kolonë kasë
- t,f - Koeficient i shkëmbimit termik i nyjes taf kasë



legend:

- 1 Mullion
- 2 Transom
- 3 Semi-elliptical cover cap for mullion / transom
- 4 Arched cover cap for mullion / transom
- 5 Leaf for outward window
- 6 Frame for outward window
- 7 Glazing panel
- 8 Opaque panel

This section explains the procedure for the determination of the thermal coefficient of facade transmittance with assessment of individual components. The process provides the subdivision of a representative element of the facade of the different surface parts thermal characteristics, ex. glazing, opaque panels and frame. Thanks to the compared assessment, U values of the surface of the foregoing using additional factors corrective (Ψ values) that describe the thermal interaction between the elements themselves, you can determine the value U of the facade as a total unit. This process is suitable for mullion and transom but not for structural glazing.

Evaluation of the individual components

Generality

The coefficient of thermal transmittance of a single element of the curtain wall is calculated using the UCW following equation:

$$UCW = (L Ag \cdot Ug) + (L Ap \cdot Up) + (L Af \cdot Uf) + (L Am \cdot Um) + (L At \cdot Ut) + (L If,g \cdot f,g) + (L Im,g \cdot m,g) + (L It,g \cdot t,g) + (L Ip \cdot p) + (L Im,f \cdot m,f) + (L It,f \cdot t,f)$$

legend:

- Ug - Glazing heat transmittance coefficient
- Up - Opaque panel heat transmittance coefficient
- Uf - Frame heat transmittance coefficient
- Um - Mullion heat transmittance coefficient
- Ut - Transom heat transmittance coefficient

- f,g - Frame-glass heat transmittance coefficient
- m,g - Mullion-glass heat transmittance coefficient
- t,g - Transom-glass heat transmittance coefficient
- p - Panel heat transmittance coefficient
- m,f - Mullion-frame heat transmittance coefficient
- t,f - Transom-frame heat transmittance coefficient

ACW = Ag + Ap + Af + Am + At

legjenda:

ACW - sipërfaqja e fasadës së xhamit e murit perde

Ag - sipërfaqja e xhamave

Ap - sipërfaqja e paneleve

Af - sipërfaqja e kasës

Am - sipërfaqja e kolonave

At - sipërfaqja e tafave

Përmbledhje e procedurës për përcaktimin e vlerës UCW e një fasadë të vazhdueshme.

Procedimi me vlerësimin e komponenteve individuale

1. Kasa

1.1 Përkufizimi dhe matja e sipërfaqeve

1.2 Vlerësimi i vlerave Uf, Um dhe Ut në përputhje me EN ISO 10077-2 (me ekuacion) ose EN 12412-2

1.3 Vlerësimi i m, f, t, f në përputhje me EN 13947 ose ISO EN 10077-2

2. Paneli i xhamit

2.1 Përkufizimi dhe matja e sipërfaqeve në përputhje me standartet

2.2 Vlerësimi i vlerave Ug në përputhje me EN ISO 10077-1 ose EN 673 EN 674 EN 675

2.3 Vlerësimi i vlerave të t, g, m, g dhe f, g, në përputhje me EN 13947 ose ISO EN 10077-2

3. Panelet e erreta

3.1 Përkufizimi dhe matja e sipërfaqeve

3.2 Vlerësimi i vlerave Up në përputhje me EN ISO 6946

3.3 Vlerësimi i vlerave p në përputhje me EN 13947 ose ISO EN 10077-2

4. Elementët e brëndshëm

4.1 Llogaritja e elementeve të brëndëshme në bazë të ekuacionit të treguar në EN 13947

5. Fasada si njësi e tërë

5.1 Llogaritja e një fasadë përbërë prej elementeve të ndryshme sipas ekuacionit në EN 13947.

Rezistenca ndaj goditjeve

Rezistenca nga goditjet e fasadave është testuar në përputhje me EN 12600. Vlerat duhet të jenë të klasifikuara në bazë të EN 14019.

Për ekzekutimin e këtij testi është përdorur një gomë pneumatike me masë 50 kg me një presion 0.35 Mpa e cila është nisur me lavjerrës në strukturën nga një lëvizje e dhënë në lartësi të përcaktuar. Këto pika janë karakteristike: Pika e mesme e kolonës, pika e mesme e tafit, kryqëzimet kolonë / taf, pika qendrore e elementit mbushës.

ACW = Ag + Ap + Af + Am + At

legend:

Acw = surface of the curtain wall

Ag = surface of the glazing

Ap = surface of the panel

Af = surface of the frame

Am = surface of the upright

At = area of the crosspiece

Summary of the procedure for the determination of the UCW value of a curtain wall

Proceeding with evaluation of the individual components

1. Frame

1.1 Definition and measurement of surfaces

1.2 Assessment of Uf values, Um and Ut in accordance with EN ISO 10077-2 (with equation) or EN12412-2

1.3 Rating of m, f, t, f in accordance with EN 13947 or ISO EN 10077-2

2. Glazing panel

2.1 Definition and measurement of surfaces in accordance with standard

2.2 Evaluation of Ug values in accordance with EN ISO 10077-1 or EN 673 EN 674 EN 675

2.3 Evaluation of the values of t, g, m, g and f, g in accordance with EN 13947 or EN ISO 10077-2

3. Opaque panels

3.1 Definition and measurement of surfaces

3.2 Rating of Up values in accordance with EN ISO 6946

3.3 Evaluation of p values in accordance with EN 13947 or EN ISO 10077-2

4. Whole Elements

4.1 Calculation of integer elements in the equation shown in EN 13947

5. Facade as unit.

5.1 Calculation of a facade composed of different elements according to the equation in EN 13947

Impact resistance

The impact resistance of the facades is tested in accordance with EN 12600. The values must be classified on the basis of EN 14019.

For the execution of this test is used one twin tire from the mass of 50 kg with a pressure of 0.35 MPa which is launched with pendulum on the structure from a given height movement. These are characteristic points to stress: mullion medium point, transom medium point, transom intercrossing mullion point.

Indeksi i izolimit akustik i vlerësuar R_w

Izolimi akustik duhet të sigurojë masa për të ulur transmetimin e zërit nga një burim ndotës deri tek dëgjuesi. Në rastin e izolimit të tingullit, burimi i zhurmës dhe dëgjuesi janë në mjedise të ndryshme; ai përshkruan rezistencën e ofruar nga një (mur, tavan apo derë) të kalimit të tingullit. Kjo rezistencë matet me decibel = dB dhe kjo i referohet indeksit të izolimit të tingullit R dhe diferencën e nivelit të zërit.

Indeksi i izolimit të zërit R tregon izolimin e tingullit në komponentë. Matja është bërë në laborator në përputhje me standardin EN 20140-3 dhe tregohen karakteristikat akustike për çdo oktavë të tretë midis 100 dhe 3150 Hz (16 vlerat).

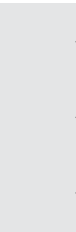
Indeksi i izolimit të tingullit R_w mesatarizon vlerat e 16 matjeve R të bazuar në efektin e tyre në veshin e njeriut. R_w është vlera e fituar në laborator. Vlerat e adaptimit të spektrit C dhe Ctr shërbejnë si faktorë korigjues për situata të veçanta të zhurmës. C përshkruan rastin e një përdorimi të apartamentit me burimet e zhurmës në frekuencë të mesme dhe të lartë (Biseda, fëmijët, radio, TV) dhe Ctr rasti i zhurmës nga burime me frekuencë të ulët dhe të mesme (Trafiku qytetas, trafiku në binarët hekurudhorë, avionët etj.)

Acoustic insulation index R_w estimated

The sound insulation shall provide measures to decrease the transmission of the sound from the source to the listener. In the case of the sound insulation, the source and the listener are in different compartments; it describes the resistance offered by a (component wall, ceiling or door) to the sound crossing. This resistance is measured in decibels (dB) and it refers to the index of sound insulation R and the difference in sound levels.

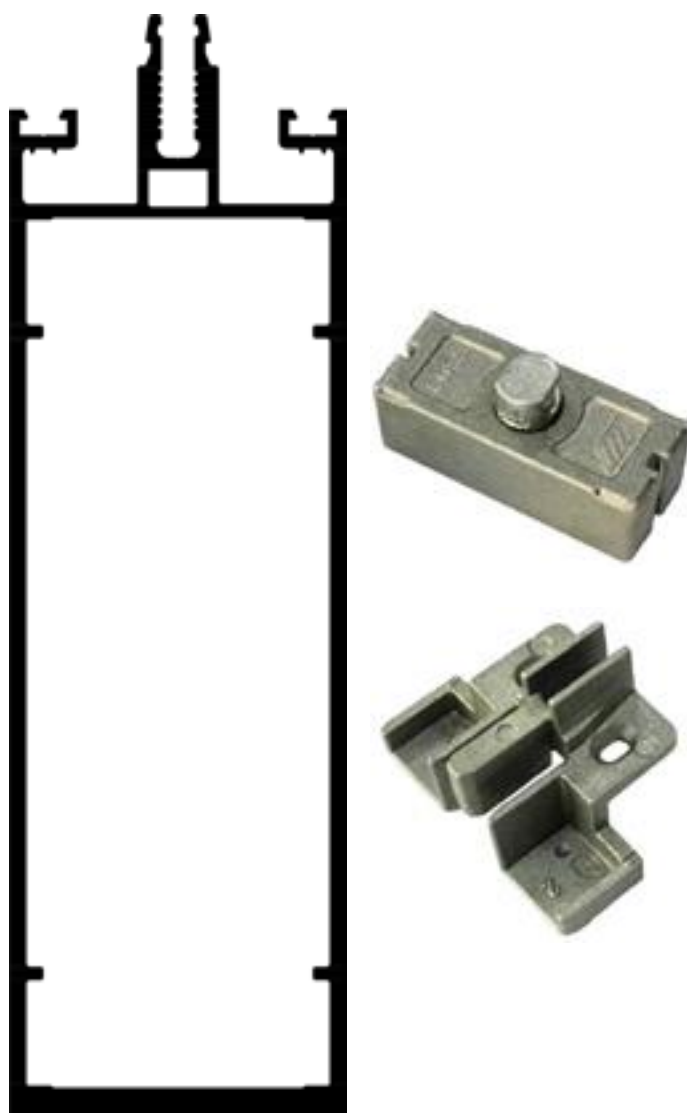
The sound insulation index R indicates the sound insulation of the components. The measurement is made in the laboratory in accordance with standard EN 20140-3 and are recognized to the acoustic characteristics for each third octave between 100 and 3150 Hz (16 values).

The sound insulation index R_w estimated weighs up the 16 measurement values R based on their human ear effect. R_w is the value obtained in the laboratory. The adaptation values to the spectrum C and Ctr serve as correction factors for special noise situations. C describes the case of use of typical chin flats, with sources of noise in medium and high frequency (Conversation, children, radio, TV) and Ctr the case of noise from traffic sources with low and medium frequency (City traffic, traffic on low speed rails, propeller planes, turbo-jet at a great distance).



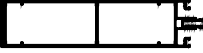
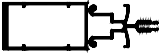
Handwriting practice area consisting of 25 horizontal dotted lines.

Lista e profileve dhe aksesoreve *List of profiles and accessories*



LISTA E PROFILEVE

[Profile overview]

30101		Kolone ose taf 16 mm [Mullion or transom 16 mm]	30422		Kapak gjysem-oval mbylles [Semi-oval Closing Cap]
		Pesha kg/m 0,927 [Weight]			Pesha kg/m 0,760 [Weight]
		J _x 2,10 cm ⁴ W _x 0,40 cm ³			J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³
		J _y 6,93 cm ⁴ W _y 6,61 cm ³			J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³
30102		Kolone ose taf 55 mm [Mullion or transom 55 mm]	30603		Element perforcues per kolonat 100 dhe 200 mm [Reinforcement element for mullions 100 and 200 mm]
		Pesha kg/m 1,752 [Weight]			Pesha kg/m 2,626 [Weight]
		J _x 28,50 cm ⁴ W _x 7,61 cm ³			J _x 88,07 cm ⁴ W _x 20,58 cm ³
		J _y 20,72 cm ⁴ W _y 8,29 cm ³			J _y 19,27 cm ⁴ W _y 8,76 cm ³
30103		Kolone ose taf 100 mm [Mullion or transom 100 mm]	30604		Element perforcues per kolonen 150 mm [Reinforcement element for mullion 150 mm]
		Pesha kg/m 2,415 [Weight]			Pesha kg/m 3,354 [Weight]
		J _x 118,73 cm ⁴ W _x 20,73 cm ³			J _x 276,01 cm ⁴ W _x 27,78 cm ³
		J _y 31,89 cm ⁴ W _y 12,75 cm ³			J _y 28,48 cm ⁴ W _y 2,59 cm ³
30104		Kolone ose taf 150 mm [Mullion or transom 150 mm]	30653		Krah lekundes kolone 30153 per aplikime te harkuara [Mullion 30153 wing for arched applications]
		Pesha kg/m 3,402 [Weight]			Pesha kg/m 0,788 [Weight]
		J _x 386,92 cm ⁴ W _x 43,97 cm ³			J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³
		J _y 45,54 cm ⁴ W _y 18,71 cm ³			J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³
30105		Kolone ose taf 200 mm [Mullion or transom 200 mm]	30351		Fashete per kolonen 30153 per kend 18°-25° [Pressure plate for mullion 30153 for angle 18°-25°]
		Pesha kg/m 3,981 [Weight]			Pesha kg/m 0,930 [Weight]
		J _x 776,12 cm ⁴ W _x 70,10 cm ³			J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³
		J _y 58,71 cm ⁴ W _y 23,55 cm ³			J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³
30153		Kolone me oshilim per max. 25° [Oscillated mullion for angle max. 25°]	30451		Kapak per kolonen 30153 per kend 18°-25° [Cover cap for mullion 30153 for angle 18°-25°]
		Pesha kg/m 3,754 [Weight]			Pesha kg/m 0,620 [Weight]
		J _x 352,70 cm ⁴ W _x 28,85 cm ³			J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³
		J _y 39,37 cm ⁴ W _y 3,49 cm ³			J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³
30301		Fashete [Pressure Plate]	30501		Kase dritare per hapje nga jashte [Frame for outward opening window]
		Pesha kg/m 0,420 [Weight]			Pesha kg/m 1,185 [Weight]
		J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³			J _x 21,12 cm ⁴ W _x 5,28 cm ³
		J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³			J _y 13,08 cm ⁴ W _y 2,87 cm ³
30411		Kapak harkor mbylles [Arched Closing Cap]	30511		Kanat dritare per hapje nga jashte [Leaf for outward opening window]
		Pesha kg/m 0,272 [Weight]			Pesha kg/m 1,107 [Weight]
		J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³			J _x 15,30 cm ⁴ W _x 4,69 cm ³
		J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³			J _y 7,18 cm ⁴ W _y 2,93 cm ³
30401		Kapak drejtkendor mbylles [Rectangular Closing Cap]	30611		Tako xhami per fasaden me kapak [Glass support for cap facade application]
		Pesha kg/m 0,309 [Weight]			Pesha kg/m 0,611 [Weight]
		J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³			J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³
		J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³			J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³

Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

LISTA E PROFILEVE

[Profile overview]

30621		Tako xhami per fasade strukturale [Glass support for structural facade application]	30691		Element mbylles fundor i kolones [Mullion closure element]
		Pesha kg/m 0,563 [Weight]			Pesha kg/m 0,891 [Weight]
		J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³			J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³
		J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³			J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³

70301		Kase dere per hapje nga brenda [Frame for inward opening door]	30683		Profil "L" per ankorim tavan dysheme ["L" Profile for floor-ceiling anchoring]
		Pesha kg/m 1,377 [Weight]			Pesha kg/m 3,283 [Weight]
		J _x 21,65 cm ⁴ W _x 5,70 cm ³			J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³
		J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³			J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³

70208		Kanat dere per hapje nga brenda [Leaf for inward opening door]	30212		Adaptor per xham tek [Adapter for single glass]
		Pesha kg/m 1,688 [Weight]			Pesha kg/m 0,459 [Weight]
		J _x 30,25 cm ⁴ W _x 8,92 cm ³			J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³
		J _y 26,45 cm ⁴ W _y 5,65 cm ³			J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³

10409		Kapak mbylles i Kanat dere per hapje nga brenda [Closing cap of Leaf for inward opening door]	30541		Profil kuti 20*30 mm [Pipe profile 20*30 mm]
		Pesha kg/m 0,320 [Weight]			Pesha kg/m 0,333 [Weight]
		J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³			J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³
		J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³			J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³

70102		Kase dere per hapje nga jashte [Frame for outward opening door]			
		Pesha kg/m 1,264 [Weight]			
		J _x 22,49 cm ⁴ W _x 6,70 cm ³			
		J _y 8,37 cm ⁴ W _y 2,25 cm ³			

70243		Kanat dere per hapje nga jashte [Leaf for outward opening door]			
		Pesha kg/m 1,842 [Weight]			
		J _x 37,52 cm ⁴ W _x 9,79 cm ³			
		J _y 35,62 cm ⁴ W _y 7,01 cm ³			

10407		Kapak mbylles i Kanat dere per hapje nga jashte [Closing cap of Leaf for outward opening door]			
		Pesha kg/m 0,266 [Weight]			
		J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³			
		J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³			

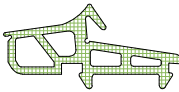
30681		Profil i siperm mbylles i panelit [Upper profile for closure panel]			
		Pesha kg/m 0,556 [Weight]			
		J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³			
		J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³			

30682		Profil i poshtem mbylles i panelit [Lower profile for closure panel]			
		Pesha kg/m 0,570 [Weight]			
		J _x 00,00 cm ⁴ W _x 00,00 cm ³			
		J _y 00,00 cm ⁴ W _y 00,00 cm ³			

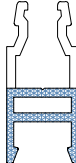
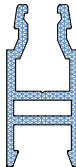
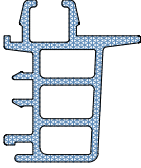
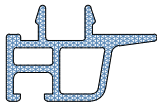
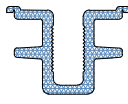
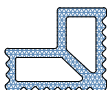
LISTA E AKSESOREVE DHE BASHKUESEVE

[List of accessories and seals]

GOMINAT
[GASKETS]

C001EB		Pershkrimi [Description] Gomine e jashtme 3,5 mm per fasheten [Outer gasket 3,5 mm for pressure plate]
C002EB		Pershkrimi [Description] Gomine e brendshme 3 mm per kolone dhe taf [Inner gasket 3 mm for mullions and transoms]
C003EB		Pershkrimi [Description] Gomine e brendshme 5 mm per kolone dhe taf [Inner gasket 5 mm for mullions and transoms]
C004EB		Pershkrimi [Description] Gomine e brendshme 9 mm per kolone dhe taf [Inner gasket 9 mm for mullions and transoms]
C005EB		Pershkrimi [Description] Gomine qendrore kanati per prerje termike [Central weatherstrip for window leaf]
C006EB		Pershkrimi [Description] Gomine mbyltese e kases me kanatin [Closing gasket of leaf with frame]
C007EB		Pershkrimi [Description] Gomine e sipërme per dritaret [Window Upper gasket]
C008EB		Pershkrimi [Description] Gomine fuge per fasadat strukturale [Outer gasket for spacing in structural applications]
C010EB		Pershkrimi [Description] Gomine per tako xhami [Gasket for glass support application]

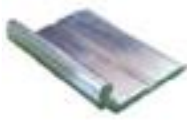
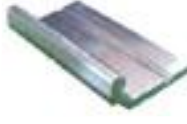
GOMINAT
[GASKETS]

C001PB		Pershkrimi [Description] Barriere termike 16 mm [Thermal isolator 16 mm]
C002PB		Pershkrimi [Description] Barriere termike 23 mm [Thermal isolator 23 mm]
C009PB		Pershkrimi [Description] Barriere termike 27 mm e frezuar per fasade strukturale [Thermal isolator 27 mm for structural glazing]
C003PB		Pershkrimi [Description] Barriere termike 27 mm [Thermal isolator 27 mm]
C004PB		Pershkrimi [Description] Distancator izolues termik tek dritaret e fasades me kapak [Thermal insulation spacer in cap facades application]
C005PB		Pershkrimi [Description] Distancator izolues termik tek dritaret e fasades strukturale [Thermal insulation spacer in structural facades application]
C006PB		Pershkrimi [Description] Barriere termik e dhomes ndermjet xhamave [Thermal isolator for interglass chamber]
C007PB		Pershkrimi [Description] Gomine per kolona [Mullion gasket]
C008PB		Pershkrimi [Description] Shtrengues tek plastik per xham te fasades strukturale [Plastic single fixing part for structural glass facade]

Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

LISTA E AKSESOREVE DHE IZOLUESEVE

[List of accessories and seals]

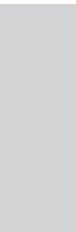
C055PB		Pershkrimi [Description] Tape plastike bashkuese e tafit 55 mm me kolonen [Plastic flange for transom 55 mm]	C006SS		Pershkrimi [Description] Shtrengues dopio per xham te fasades strukturale [Double fixing part for structural glass facade]
C100PB		Pershkrimi [Description] Tape plastike bashkuese e tafit 100 mm me kolonen [Plastic flange for transom 100 mm]	C014SS		Pershkrimi [Description] Shtrengues tek per xham te fasades strukturale [Single fixing part for structural glass facade]
C150PB		Pershkrimi [Description] Tape plastike bashkuese e tafit 150 mm me kolonen [Plastic flange for transom 150 mm]	C011AS		Pershkrimi [Description] Bashkues ballor i tafit me kolonen [Frontal mullion transom jointer]
C151PB		Pershkrimi [Description] Tape zgjatuese plastike, bashkuese e tafit me kolonen [Plastic extension flange for mullion - transom]	S062AS		Pershkrimi [Description] Bashkues kendor per hapsire 29x15 mm [Corner joint for hollow internal section mm 29x15]
C001AS		Pershkrimi [Description] Bashkues i kolones me tafin [Mullion transom jointer]	S122AS		Pershkrimi [Description] Bashkues kendor per kasen [Corner joint for hollow internal section]
C003AS		Pershkrimi [Description] Bashkues me dhemb i kolones me tafin [Mullion transom jointer]	C012AS		Pershkrimi [Description] Element bashkues per kolonen 100 mm dhe 200 mm [Jointer element for mullion 100mm and 200mm]
C004AS		Pershkrimi [Description] Tako xhami per fasadat me kapak [Glass support in cap facades]	C013AS		Pershkrimi [Description] Element bashkues per kolonen 150 mm [Jointer element for mullion 150 mm]
C010AS		Pershkrimi [Description] Tako xhami per fasadat me strukturale [Glass support in structural facades]	C014AS		Pershkrimi [Description] Ankarazh kapje tavan-dysHEME per kolonen 100 mm dhe 200 mm [Floor-ceiling fixing bracket set for mullion 100mm and 200mm]
C005MS		Pershkrimi [Description] Ngjites butil [Butyl tape]	C015AS		Pershkrimi [Description] Ankarazh kapje tavan-dysHEME per kolonen 150 mm [Floor-ceiling fixing bracket set for mullion 150 mm]

LISTA E AKSESOREVE DHE IZOLUESEVE

[List of accessories and seals]

C016AS		Pershkrimi [Description] Ankarazh fiks alumini [Fixed Aluminium Anchor Bracket]
C017AS		Pershkrimi [Description] Ankarazh fiks alumini per kendore [Fixed Aluminium Anchor Bracket for angular]
C018SS		Pershkrimi [Description] Ankarazh fiks celiku me oshilim vertikal [Registered Steel Anchor Bracket with vertical oscillation]
C019SS		Pershkrimi [Description] Ankarazh fiks celiku me oshilim horizontal [Registered Steel Anchor Bracket with horisontal oscillation]
C020SS		Pershkrimi [Description] Ankarazh fiks celiku me oshilim vertikal [Fixed Steel Anchor Bracket with vertical oscillation]
C021SS		Pershkrimi [Description] Ankarazh fiks celiku me oshilim horizontal [Fixed Steel Anchor Bracket with horisontal oscillation]
C022SS		Pershkrimi [Description] Bulon me dado dhe rondele (M12 x 100) [Bolt with nut and washers (M12x100)]
C025IN C032IN C038IN C045IN C050IN C055IN C060IN C064IN		6.5 x 25 inox A2 DIN 6928 6.5 x 32 inox A2 DIN 6928 6.5 x 38 inox A2 DIN 6928 6.5 x 45 inox A2 DIN 6928 6.5 x 50 inox A2 DIN 6928 6.5 x 55 inox A2 DIN 6928 6.5 x 60 inox A2 DIN 6928 6.5 x 64 inox A2 DIN 6928

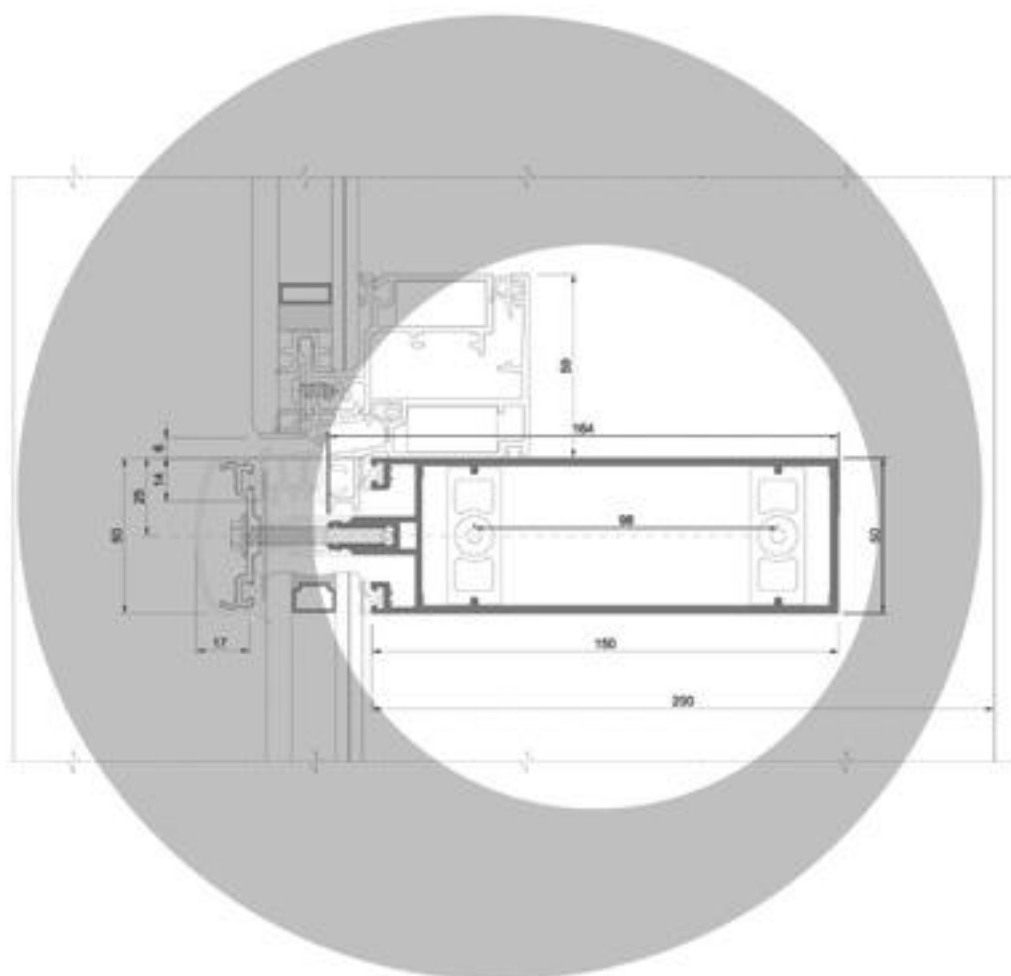
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exsclusive rights]



Handwriting practice area consisting of 20 horizontal dotted lines.

Profile shkalla 1:1

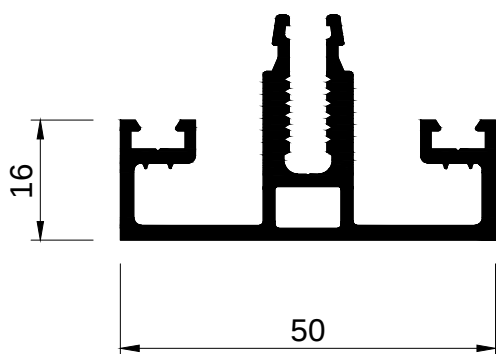
Scale 1:1 sections



PROFLET NE SHKALLE 1:1
[Profile in 1:1 scale]

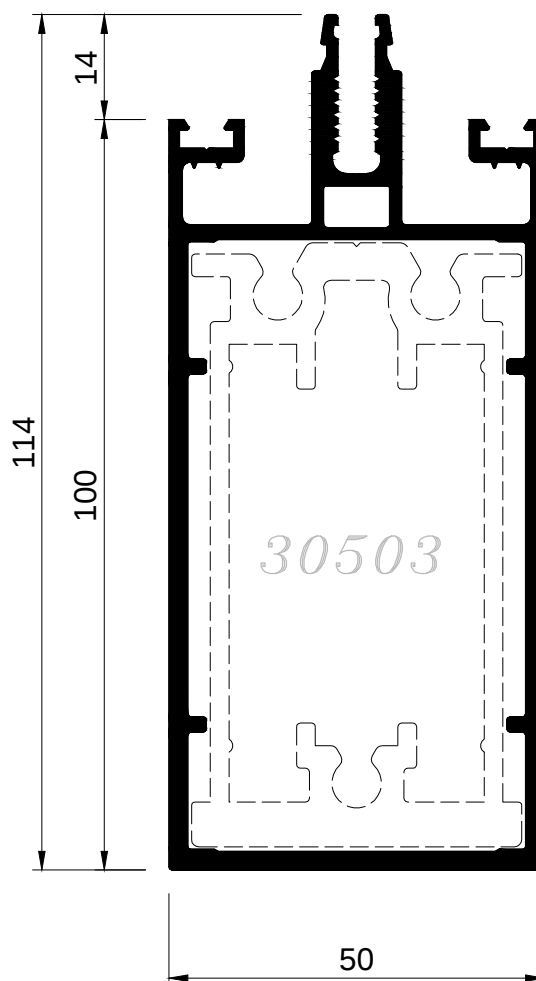
30101

0.927 kg/m



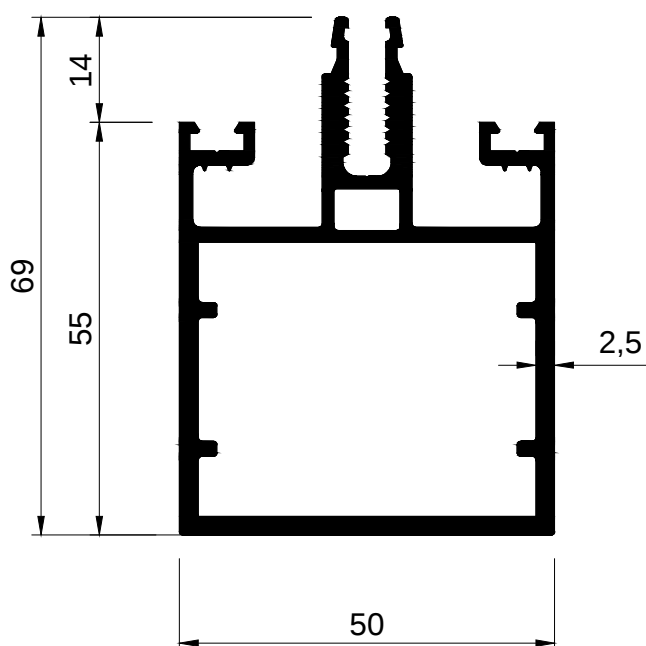
30103

2.415 kg/m



30102

1.752 kg/m



Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

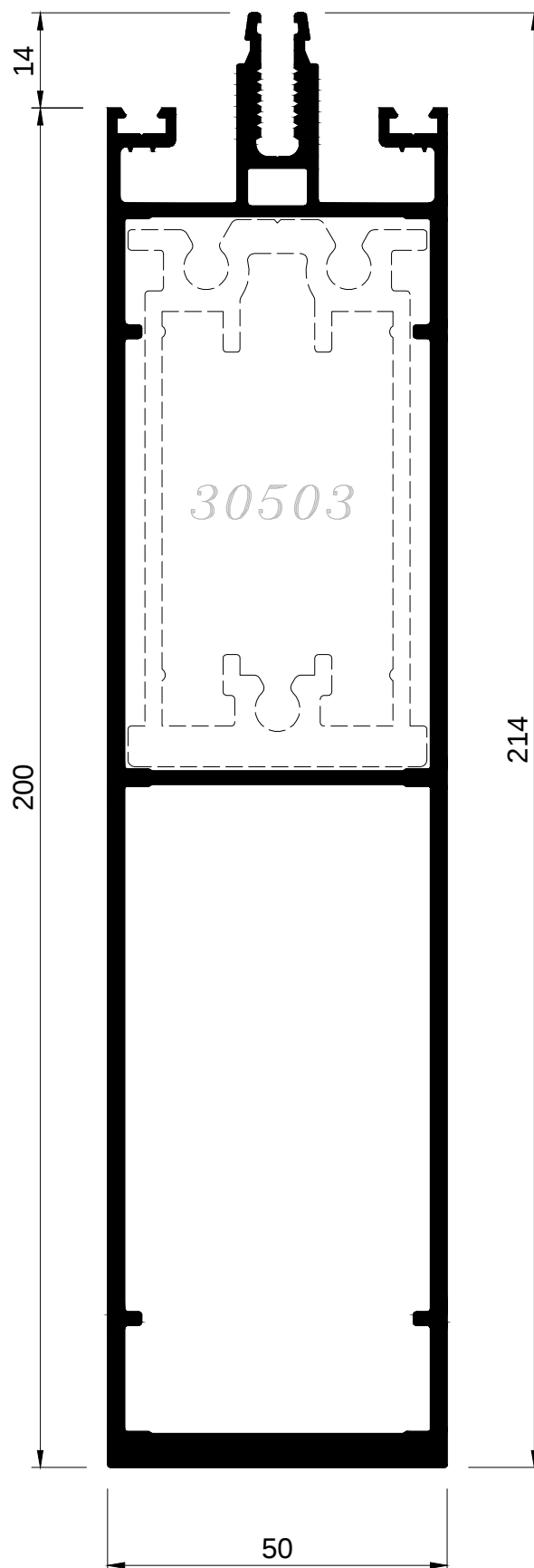
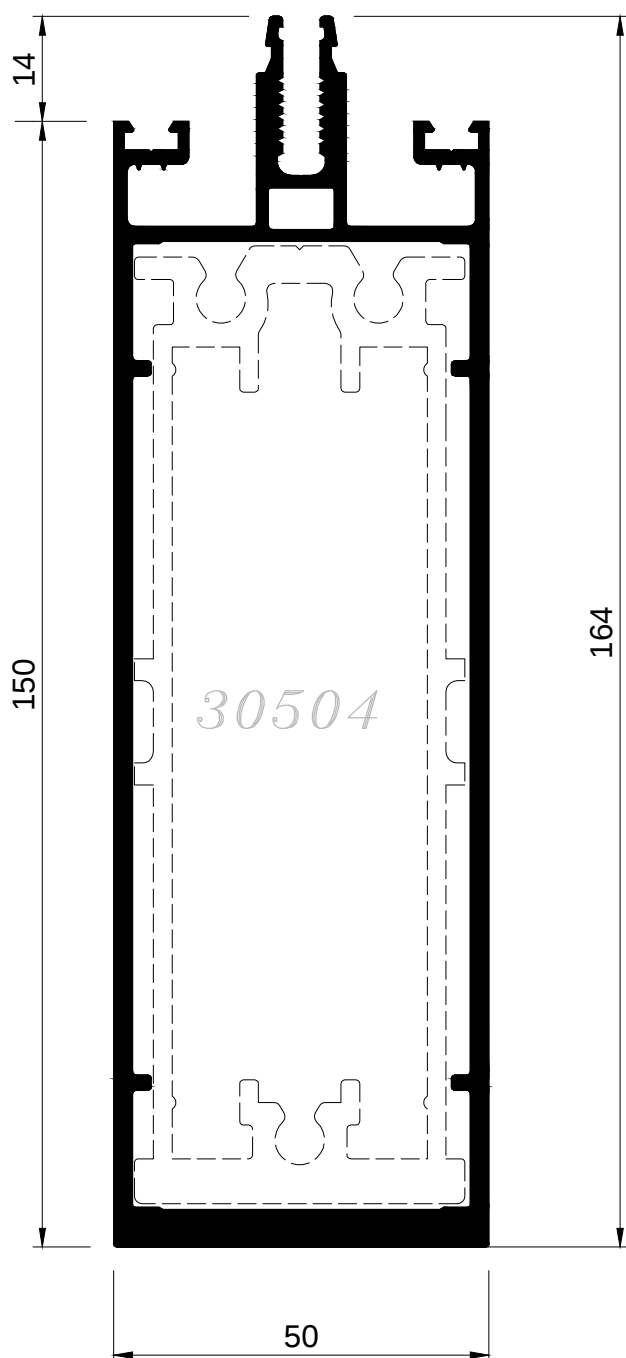
PROFILET NE SHKALLE 1:1
[Profile in 1:1 scale]

30105

3.891 kg/m

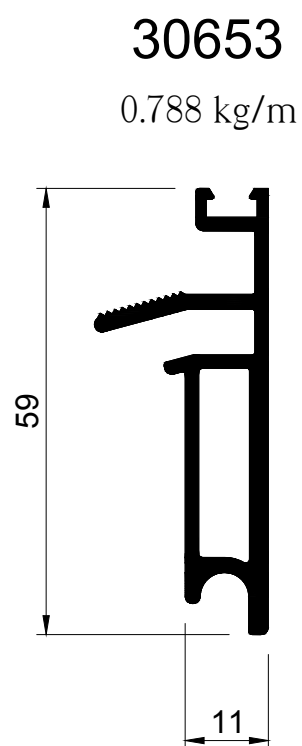
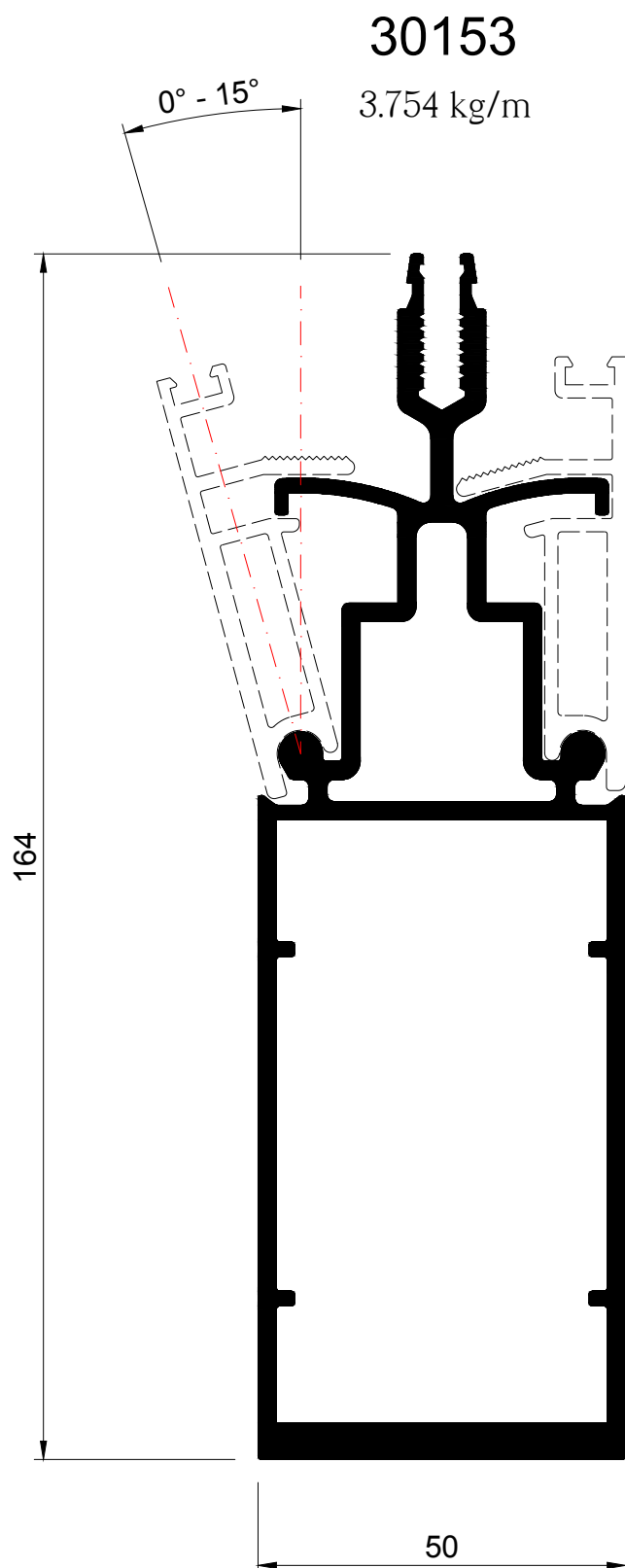
30104

3.402 kg/m



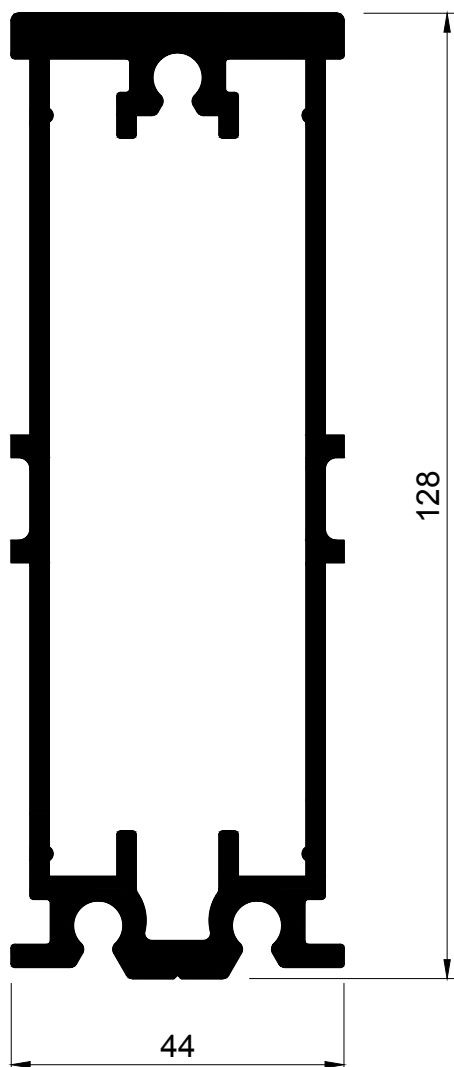
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

PROFILET NE SHKALLE 1:1
[Profile in 1:1 scale]



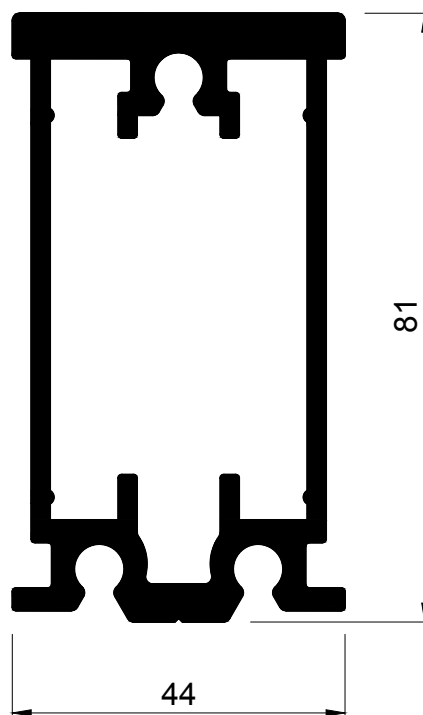
30604

3.354 kg/m



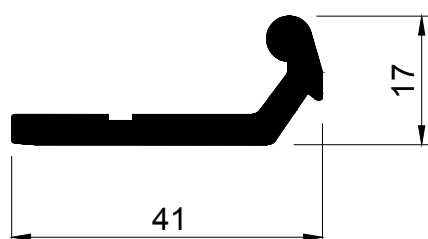
30603

2.626 kg/m



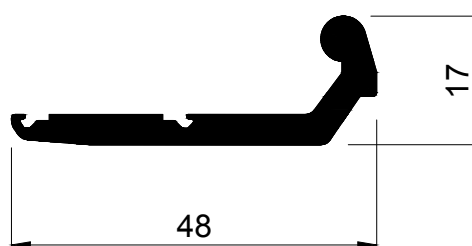
30612

0.563 kg/m



30611

0.611 kg/m

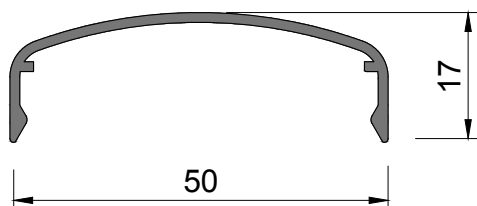


PROFLET NE SHKALLE 1:1

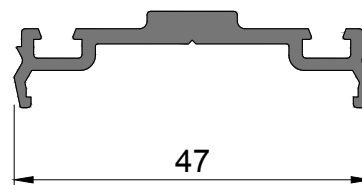
[Profile in 1:1 scale]

30411

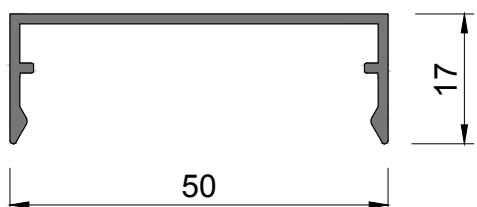
0.272 kg/m

**30301**

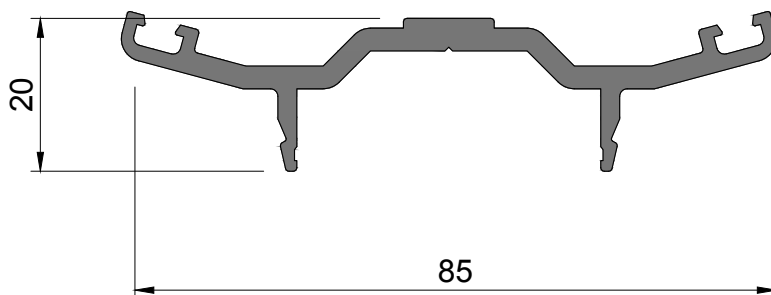
0.420 kg/m

**30401**

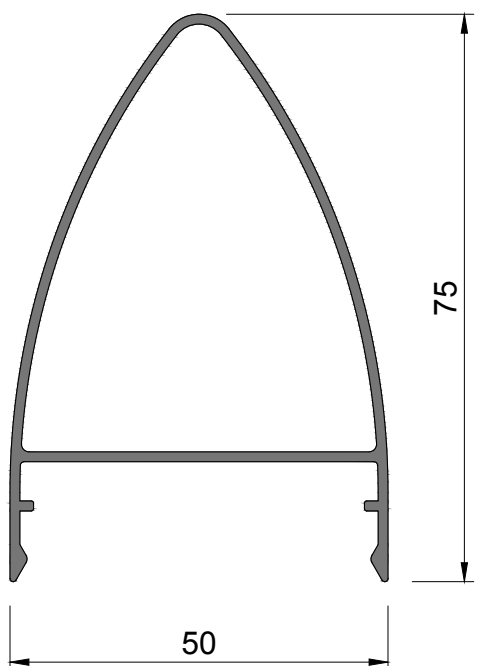
0.309 kg/m

**30351**

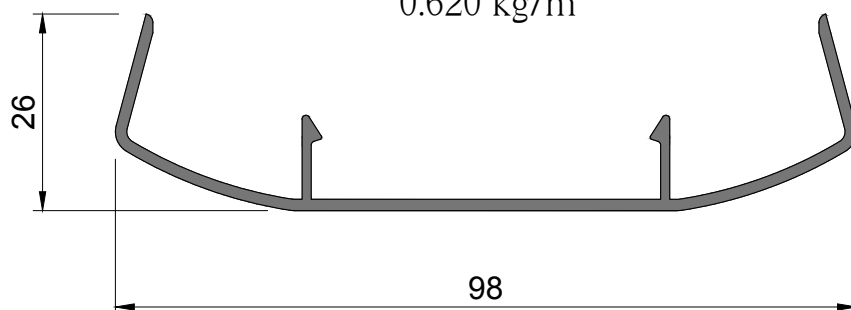
0.930 kg/m

**30422**

0.760 kg/m

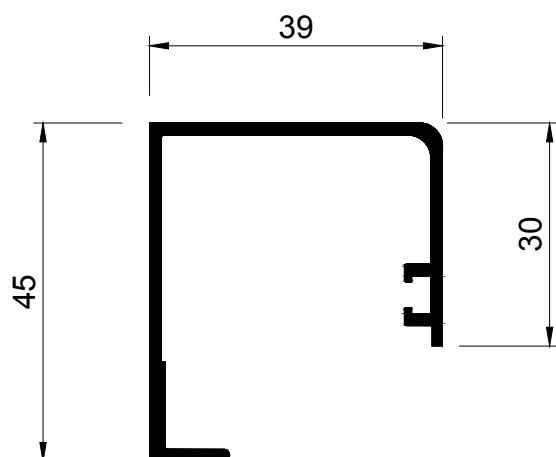
**30451**

0.620 kg/m



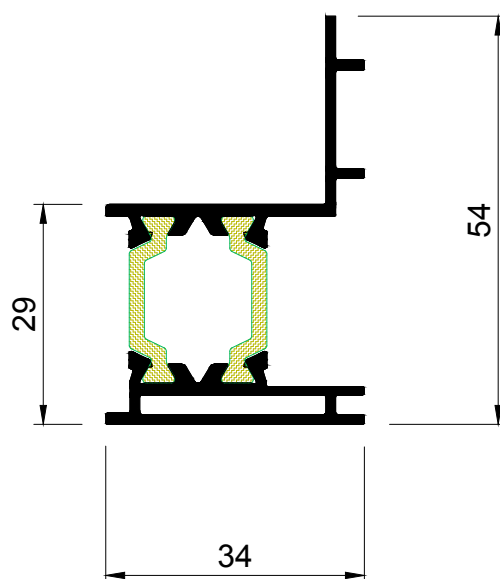
30681

0.556 kg/m



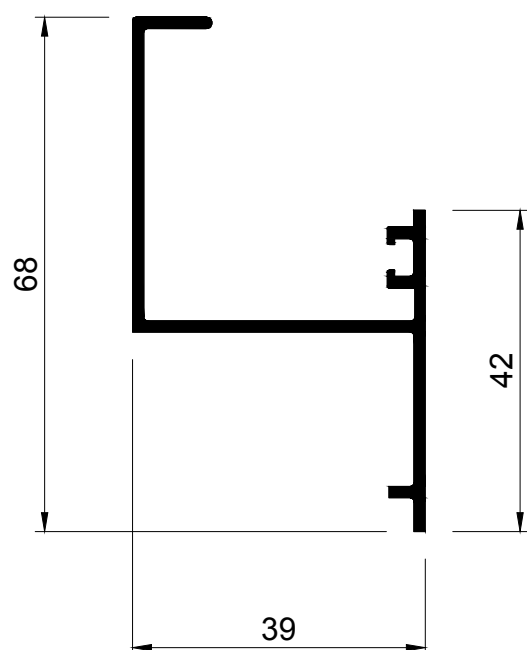
30691

0.691 kg/m



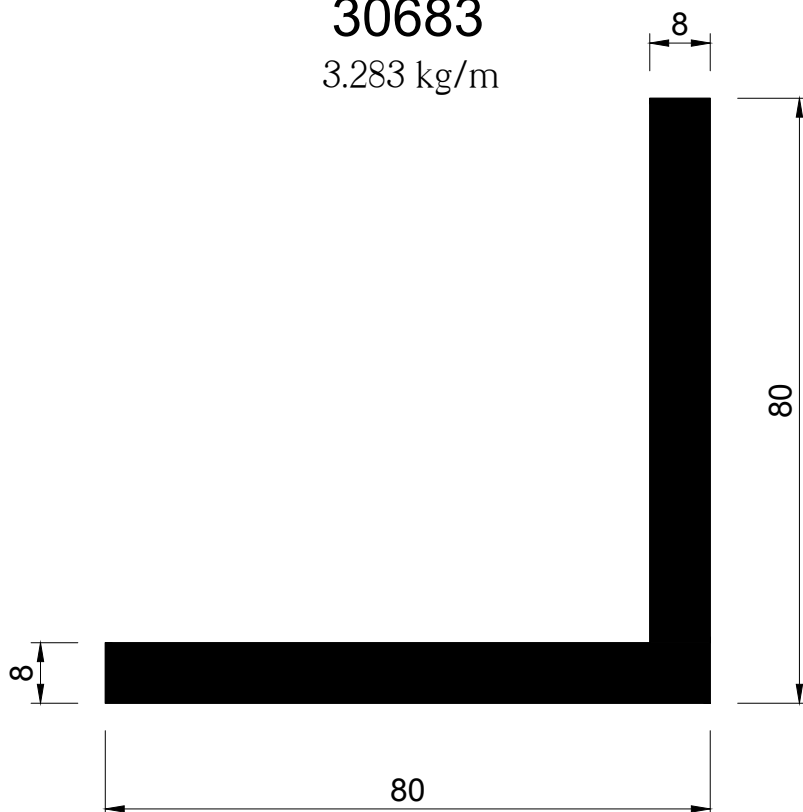
30682

0.570 kg/m

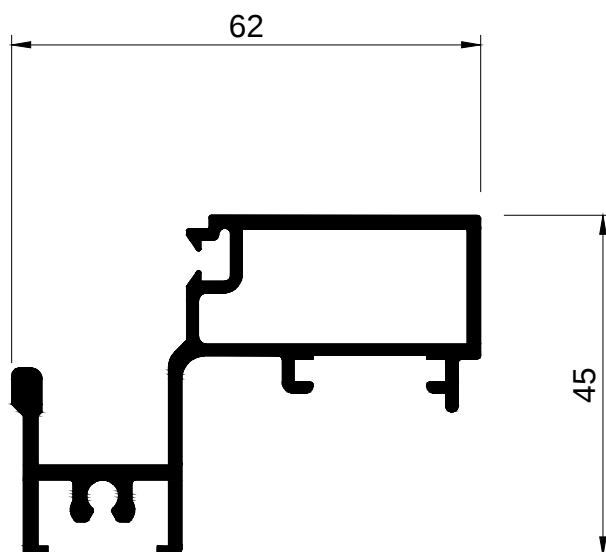


30683

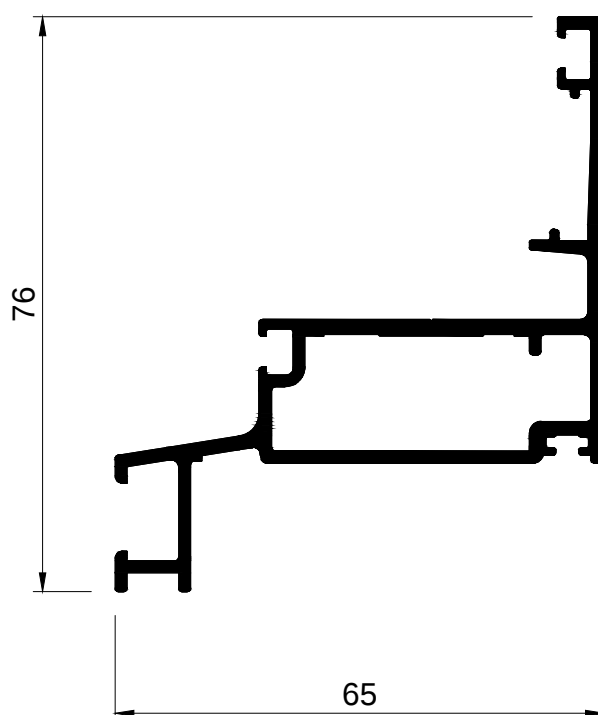
3.283 kg/m



PROFILET NE SHKALLE 1:1
[Profile in 1:1 scale]



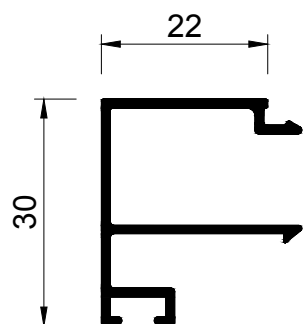
30511
1.107 kg/m



30501
1.185 kg/m

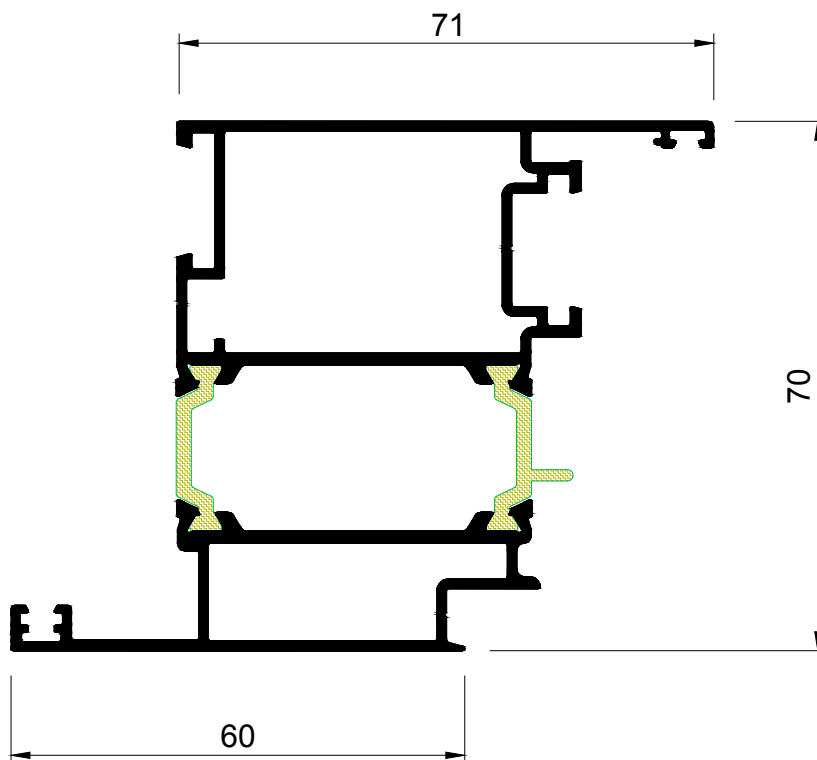
10409

0.320 kg/m



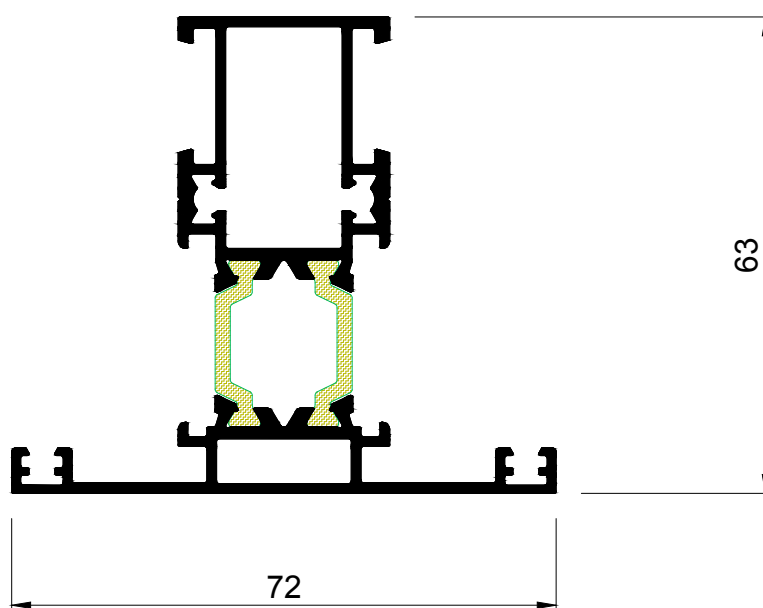
70208

1.688 kg/m



70301

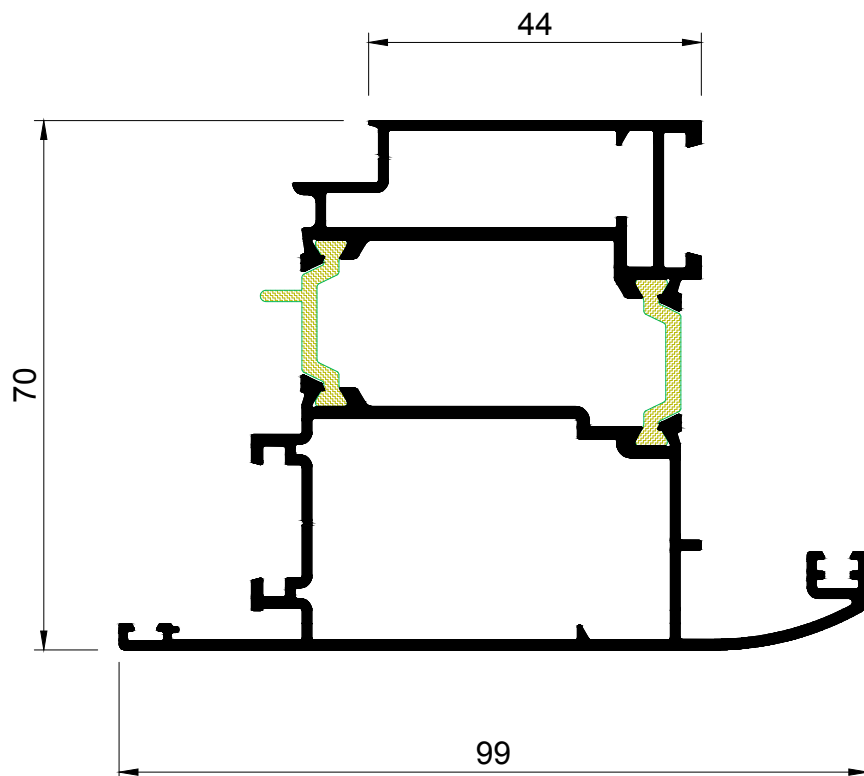
1.377 kg/m



PROFILET NE SHKALLE 1:1
[Profile in 1:1 scale]

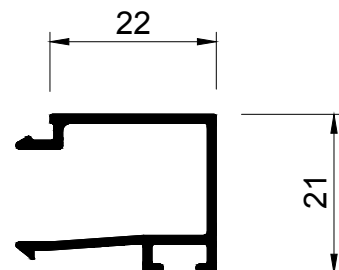
70243

1.842 kg/m



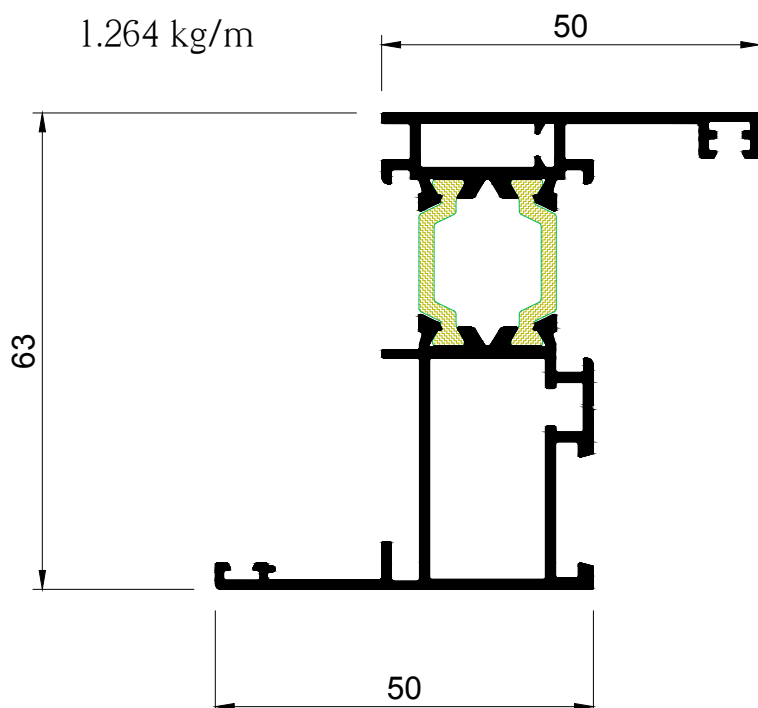
10407

0.266 kg/m

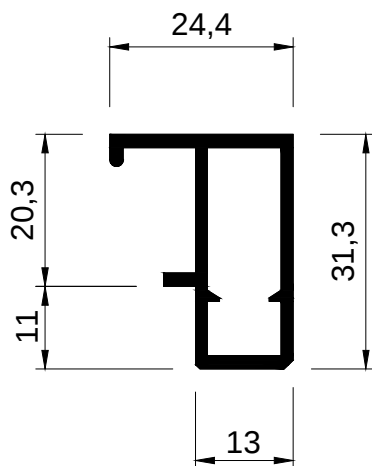
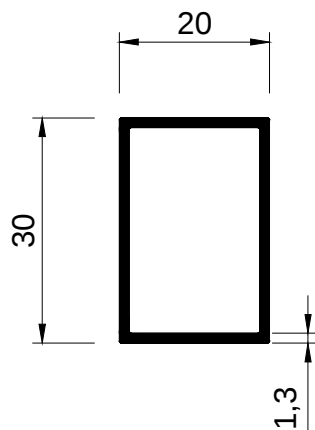


70102

1.264 kg/m

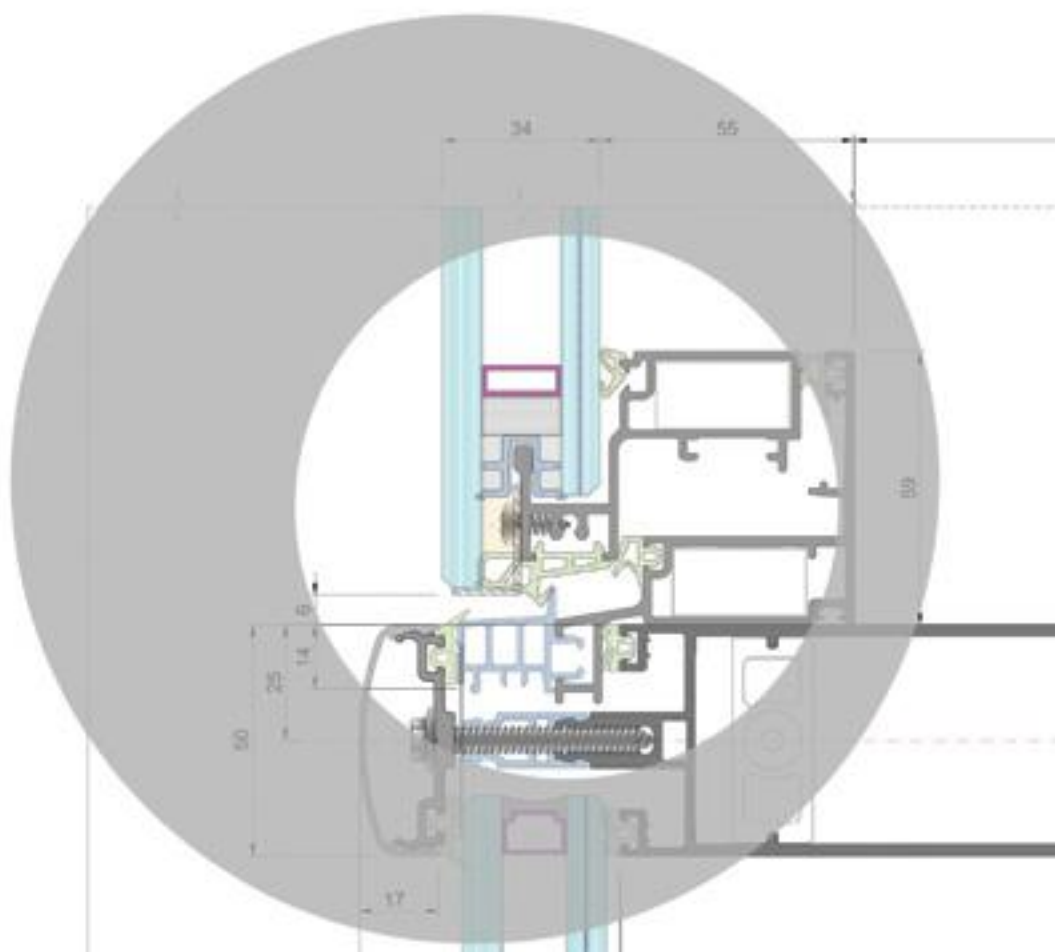


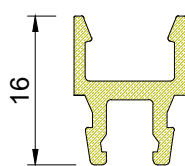
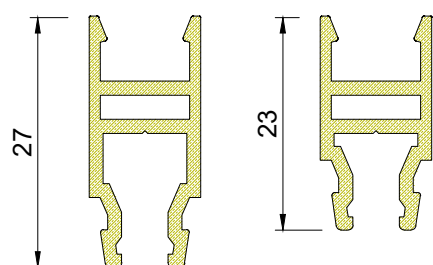
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

PROFLET NE SHKALLE 1:1
[Profile in 1:1 scale]**30212**
0.459 kg/m**30541**
0.773 kg/m

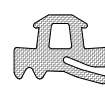
Aplikimi i gominave, barretave dhe vidave

Gaskets, isolators and screws application

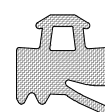




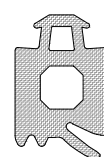
3,5 mm



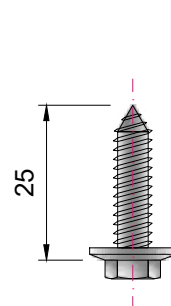
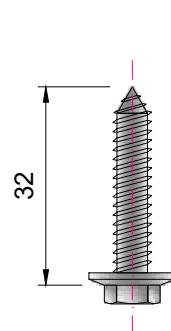
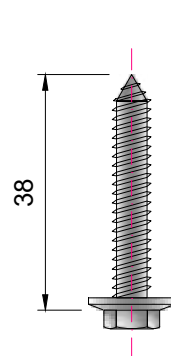
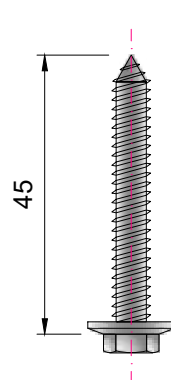
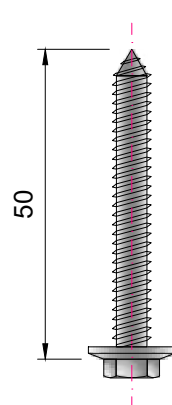
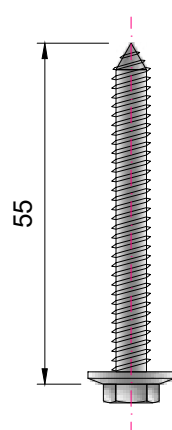
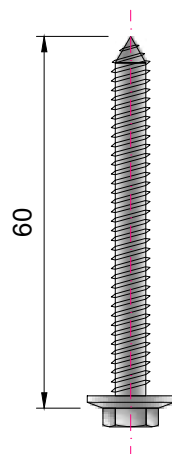
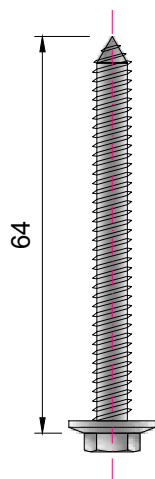
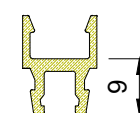
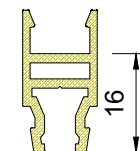
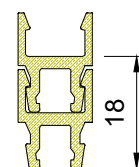
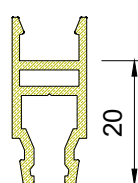
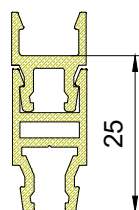
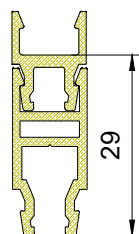
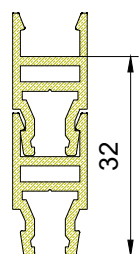
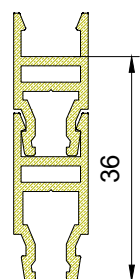
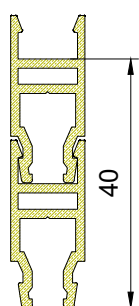
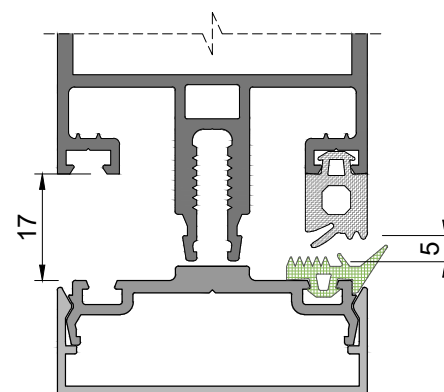
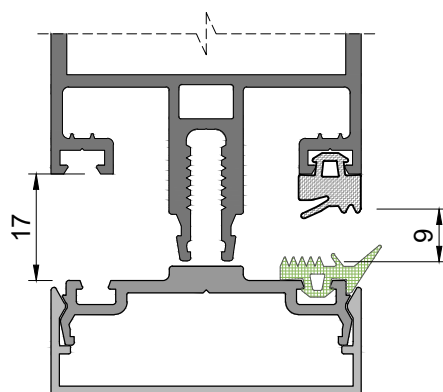
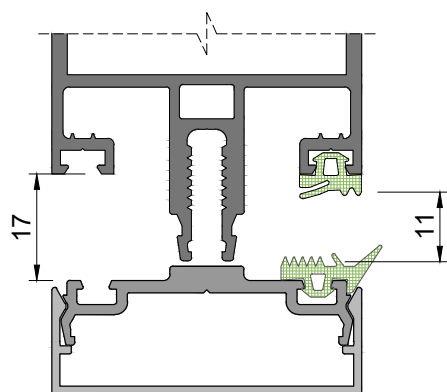
3 mm



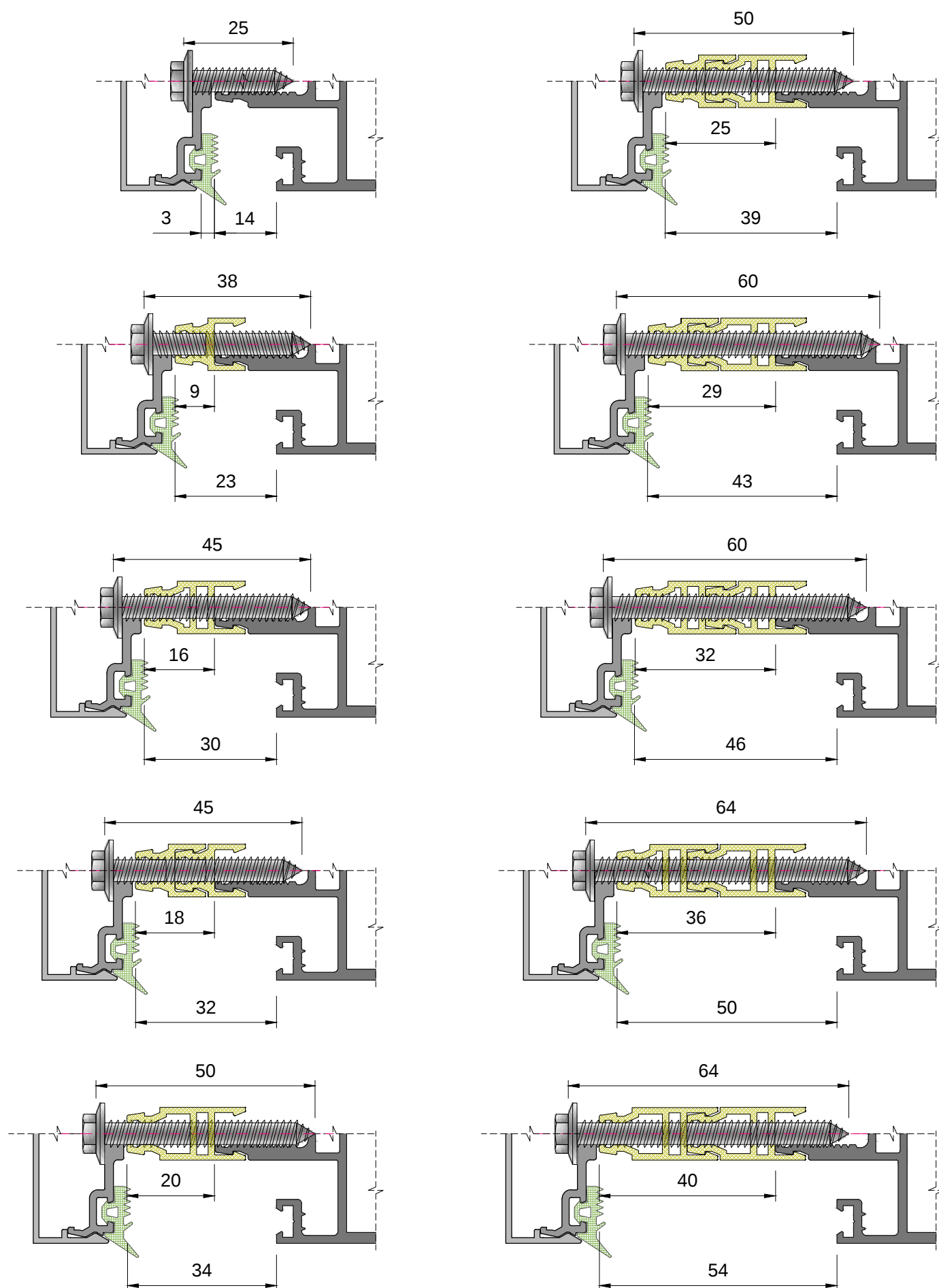
5 mm



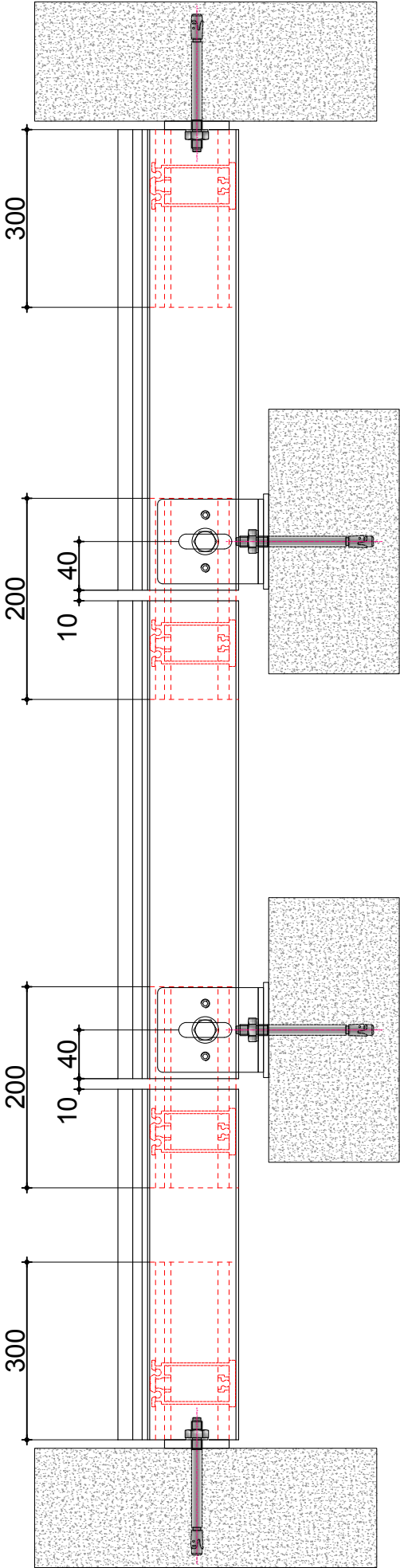
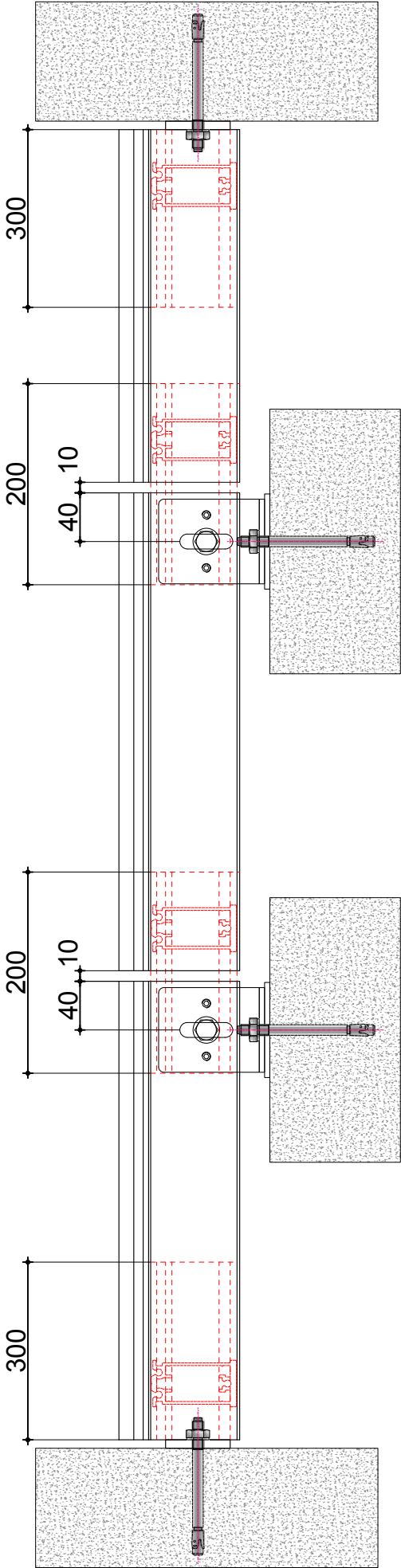
9 mm



Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

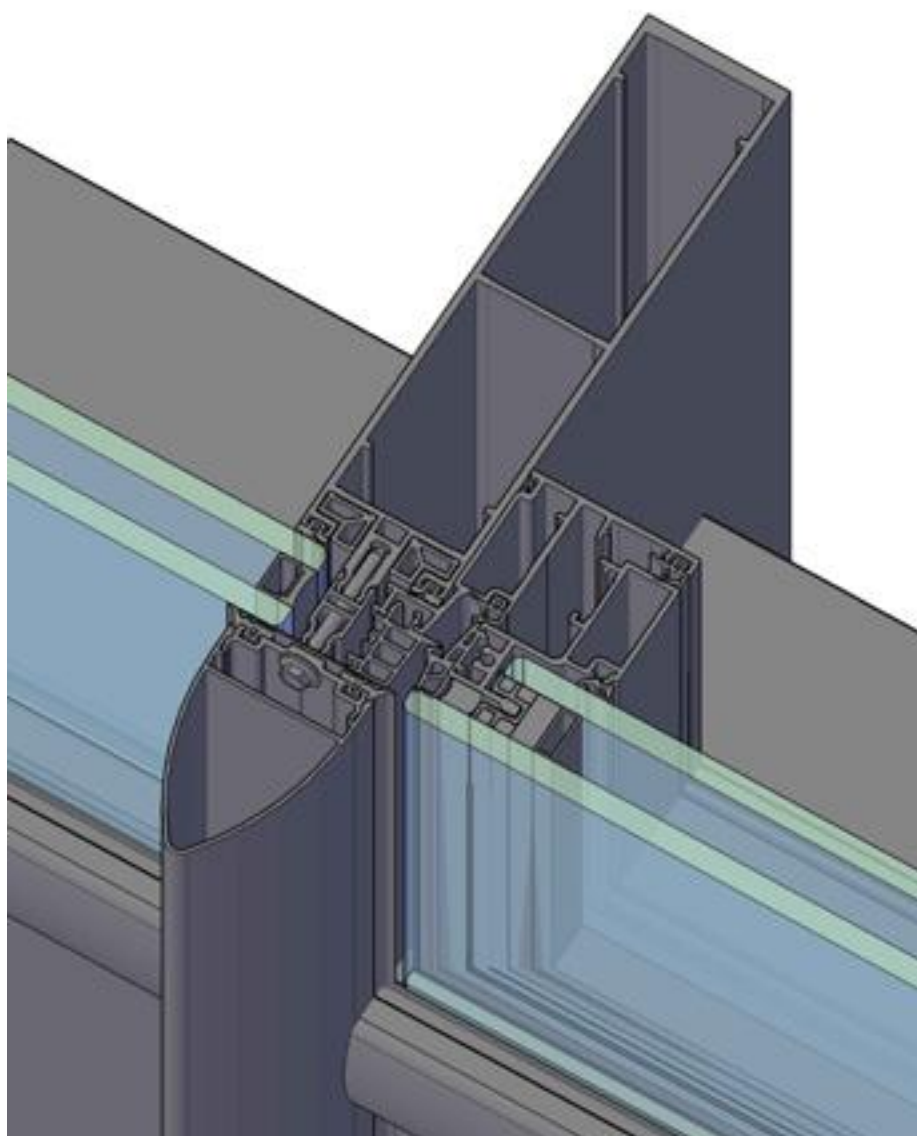


Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exlusive rights]

Nyjet dhe seksionet *Sections details*



TE DHËNA SPECIFIKE MBI FASADEN

1.1 Lloji dhe madhësia e fasadës së xhamit.

Fasada e vazhduar në alumin me prerje termike do të jetë e tipit "kolona dhe tafa" të serisë Comfort të prodhuar nga Everest Group me seksionin të dukshëm si të brëndëshme ashtu edhe jashtë me 50 mm dhe me një thellësi prej (50 deri në 200 mm). Ajo do të përbëhet nga profilet e ekstruduara prej aliazh alumini primar në përputhje me EN AĖ 6060 UNI-EN 573-3 nënshtruar një procesi i trajtimit termik sipas UNI EN 755-2 për të marrë gjendjen fizike T5; me një trashësi nominale në pjesën tubular strukturor, jo më pak se 2,5 mm, e përshtatshme për oksidim anodik dhe lyerja sipërfaqësore.

1.2 Struktura e fasadës së xhamit

Dimensioni i thellësisë së profileve do të zgjidhet në bazë të llogaritjeve statike, sipas rregullave aktuale, dhe sipas dimensioneve modulare të fasadës. Fiksimi i tafave me kolonat do të bëhet nëpërmjet kapeve të çelikut. Ky sistem është i lirë nga bllokimet fikse të tilla si vida, dhe me shtimin e një bashkuesi ballor të fiksimit taf-kolone do të lejojë një bashkim termik të saktë nga mospërputhjet e bezdisshme dhe do të sigurojë modularitet të saktë horizontal që prerja e tafave të mos jetë me punim dore. Vetëm me fasadat jo drejtvizore, duke pasur perthyerje në plane të ndryshme, do të duhet përdorimi i aksesoreve përshtatës dhe mbyllje me vida duke siguruar bashkimin termik.

1.3 Fiksimi në strukturën e ndërtesës.

Kolonat do të fiksohen me strukturën e ndërtesës përmes kllapave alumini të cilat lejojnë lëvizjen në tre drejtime karteziane me tolerancë +20 mm deri në -20 mm në strukturat e ndërtimit. Kllapa të veçanta alumini, bashkëpunojnë në ankorimin e kolonave për mbështetjen në strukturën e ndërtesës duke bërë shtrirje të përsosur në mes të tyre dhe duke lejuar vazhdimësinë statike në pikat e bashkimit linear.

1.4 Prerja termike dhe bllokimi i mbushjes së fasadës.

Barretat e bëra nga material izolues, duke u futur njëra tek tjetra arrijnë një dimension minimal prej 16 mm deri në një maksimal prej 38 mm dhe më shumë. Kështu arrihet një ndarje termike e cila lejon vënien e xhamave me trashësi totale nga 10mm deri në 43mm e me shumë. Mbyllje do të arrihet përmes një fashete alumini, e cila do të mbylli, me anë të vidave vetëfiletante çeliku me gjatësi të ndryshme. Gominat EPDM, të madhësive të ndryshme, do të vendosen si në brëndësi ashtu edhe jashtë, në mes të profileve të aluminit. Kapaket me forma dhe dimensionet e ndryshme do të mbulijnë vizualisht vidat dhe fashetën. Çdo infiltrimi i ujit ose krijim kondensimi do të shkarkohet direkt nga kapakët ose kolonat. Tapa gome do të vendosen në ato raste speciale të bashkimit kolonë-taf dhe kolonë-kolonë.

TE DHËNA SPECIFIKE MBI FASADEN

1.1 Type and size of the aluminum curtain wall.

The aluminum curtain wall with polyamide thermal break will look like "mullions and transoms" of Comfort series, produced by Everest sh.p.k. with section, either internal and external, of 50 mm and with a depth from 50 to 200 mm. It will be made up of profiles extrusions of primary aluminum alloy complying with EN AW 6060 UNI-EN 573-3 subjected to a heat treatment process applied according to the UNI EN 755-2 to obtain the T5 physical state; with a nominal thickness in the tubular structural part, not less than 2.5 mm, suitable for anodic oxidation and surface coating.

1.2 Structure of the curtain wall.

The depth dimension of the sections will be chosen according to the static calculations, according to the regulations, and the modular dimensions of the facade. The fixing of the transoms to the mullions will be via steel pins. This system is without fixed clamping such as screws, and with the addition of a plastic tape for contour seat in the joint angle between the transom and mullion, will allow a correct thermal expansion and free from annoying squeaks and will ensure the precise theoretical modularity since cutting of the crosspieces, avoiding of machining. Only with non-linear facades, having plan variable inclinations, you will need the use adaptation accessories and locking screws amenities to ensure, slotting the thermal expansion.

1.3 Anchoring on the building structure.

The mullions will be attached to the supporting structure of the building by aluminum or steel brackets which allows the movement in three Cartesian directions with tolerances from +20 mm to -20 mm on the building structures. Special aluminum brackets cooperate anchoring the mullions to the supporting structure allowing the perfect alignment between them and allowing the static continuity in the expansion joints.

1.4 Thermal cutting and clamping of the facade infill.

Isolator made of insulating material, snap-flush between them, from a minimum of 16 mm up to a maximum of 38 mm and more, allow to realize a thermal break between the inner and outer elements of the facade structure, allowing you to insert glass panels that will go from a minimum of 10 mm. up to a maximum of 43 mm. and beyond. The locking of the Infill will be through an aluminum pressure plate that, by stainless steel self-tapping screws of different lengths. EPDM gaskets, of different sizes, will be put both inside and outside, between the aluminum profiles and rear-end collisions. Cover caps, of different shapes and depths between mullions and transoms, will mask the view of the fixing screws. Any water infiltration or creating condensation will be discharged beyond directly from slots provided on pressure and horizontal covers, or through the mullions. Special rubber stoppers will seal the joints between the mullions and transoms.

1.5 Mbylljet e fasadës - Vetratat fikse

Fasada do të jetë e pajisur me vetrata, të futura në rrjetën e fasadës dhe ka karakteristikat e mëposhtme:
8mm trashësi xhami jashtë, 16mm dhomë argoni dhe 6/7mm xhami brenda.

1.6 Mbylljet e fasadës - Vetratat e hapshme

Fasada e xhamit do të jetë e pajisur, nëse ka kërkes për elementet e hapjes, me llojet e mëposhtme të hapjes:

- Me shtyrje.
- Hapje e brendshme me profile të dukshme.
- Hapje e brendshme me profile të fshehta.

Kornizat do të bëhen me profile të ekstruduara në aliazh alumini në përputhje me EN AW 6060 UNI-EN 573-3 nënshtruar një procesi të trajtimit të ngrohjes aplikuar në bazë të UNI EN 755-2 për të marrë gjendjen fizike T5. Evakuimi i ujit ose kondensimit nga dritaret dhe dyert do të jenë të garantuara nga shkarkimet e aplikuar në tafa

1.7 Aksesorët

Aksesorët do të jenë origjinal të sistemit Comfort, prodhuar nga Everest, si për pjesët fikse dhe për ato që hapen.

1.8 Gominat

Gominat do të jenë origjinal të sistemit Comfort, prodhuar nga Everest, si për pjesët fikse dhe për ato që hapen.

1.9 Ngjitëset për mbajtjen e ujit dhe të ajrit

Ngjitësit duhet ti sigurojnë fasadës mundësitë e mbajtjes së ujit, mbajtjes së ajrit, izolimi termoakustik dhe të jenë të përshtatshme me materialet me të cilat do të bihen në kontakt dhe konform me normat e referimit të materialeve të përdorura.

Gominat duhet të jenë prerë sa gjatësia e profilin dhe një rritje prej 0.8% për gominat e vogla dhe 0.5% për gominat e medha.

Për t'u bashkuar gominat mes tyre do të duhet të përdorin cyanoacrylate ngjitës të tilla si Loctite 414 (lidhje normale) ose Loctite 424 (lidhje e shpejtë) duke mbrojtur pjesët e ngjirura me ngjitëse (butyl tape lloj mastikë Vaber IB 230 i zi). Duhet përdorur silikon për pjesë metalike ose në mes të metalit dhe Beton, me kusht që të përbashkët nuk ka një ekskursion maksimale (zgjatje-tkurrje) më shumë se 100% e trashësisë së gominës. Pastroni tërësisht para se të ngjisni. Pluhuri, yndyrat, lagështia ose temperaturat e ulëta (-15 ° C për silikonët) përcaktojnë një ngjitje të pasigurt rezultuar me humbjen e ngjitjes dhe masa të rënda në kohë.

2- Performanca

2.1 Përshkueshmëria e ajrit

Fasada do të ketë të paktën përshkueshmërinë e ajrit të klasit AE750, EN 12152. Performanca do të duhet të jetë e certifikuar nga një test laboratorik i cili kryhet sipas metodologjisë së testimit i UNI EN 12153. Gjithashtu fasada ka edhe pjesët e hapshme. Këto do të jenë të klasit të përshkueshmërisë së ajrit 4 sekonda UNI EN 12207. Klasifikimi i vërtetuar nga analizat laboratorike sipas metodologjisë provë e UNI EN 1026.

1.5 Glazing facade - Fixed glass

The curtain wall will be fitted with glazing, inserted into the façade grid, having the following characteristics:
8 mm thickness, 16 mm argon room and 6/7mm inside glass.

1.6 Glazing facade - Window Parts

The curtain wall will be equipped, if requests for opening elements inserted into the façade grid, with the following opening types:

- To file.
 - Swing with profiles in sight (doors or tilt and turn).
 - Hinged door with concealed (door or tilt and turn).
- The frames are made of extruded profiles of primary aluminum alloy plastics complying with EN AW 6060 UNI-EN 573-3 subjected to a heat treatment process applied according to the UNI EN 755-2 to obtain the T5 physical state. The evacuation of any water or condensation from windows and doors will be guaranteed by special drains through the transoms.

1.7 Accessories

The accessories will be the original Comfort system, manufactured by Everest sh.p.k, both for the fixed and opening parts.

1.8 Seals

Seals will be the original Comfort system, manufactured by Everest sh.p.k, both for the fixed and opening parts.

1.9 Sealing of water and air tightness

The sealants used must guarantee the facade of water permeability, air resistance, dust proof, thermo acoustic insulation and be compatible with the materials that will be in contact with and conform to the reference standards for the specific used material. The seals must be cut to the outer profile portion with an increase of 0.8% for small section and 0.5% for those in large section.

To join the seals between them will have to use cyanoacrylate adhesive such as Loctite 414 (normal bonding) or Loctite 424 (fast bonding) protecting incollable parts with black butyl tape. You should use silicone sealant for metal parts or between metal and concrete, provided that the joint does not have a maximum excursion than the thickness of 100% sealing (silicone extends and compresses in part, to the maximum, the 100% of its thickness). Clean surfaces thoroughly before sealing. The dust, grease, moisture or low temperatures (-15 ° C for silicon) determine a precarious adhesion resulting loss of seal and serious prejudices in time.

2- Performance

2.1 Air permeability

The facade will have at least the air permeability class AE750, to EN 12152. The provision will have to be certified by a laboratory test conducted according to the methodology of testing of UNI EN 12153. Though the curtain wall has also opening parts, these will be of air permeability Class 4 seconds UNI EN 12207. Classification, certified by laboratory tests according to the test methodology of the UNI EN 1026.

2.2 Mbajtja e ujit

Fasada do të jetë të paktën një mbajtje të ujit të klasës RE750 sipas UNI EN 12154. Performancat do të duhet të jenë të certifikuar nga një test laboratorik të kryer në përputhje me Metodën e provës UNI EN 12155.

2.3 Rezistenca nga era

Fasada, testuar në laborator, sipas metodës së ofruar nga EN 12179 duhet të jetë në gjendje të përballojë në mënyrë adekuate shtytjen e erës në projekt, aplikuar si në presion ashtu edhe në vakum, dhe duhet të jetë në gjendje për të transferuar ngarkesën strukturës mbajtëse të ndërtesës me anë të mjeteve ankoruese. Ngarkesa e erës të projektuar do të përcaktohet në përputhje me legjislacionin apo kërkesat lokale dhe me këtë veprim, deformimi maksimal elastik (matur pingul me planin e fasadës) të elementëve kornizë, nuk duhet të jetë më e madhe se 1/200 e distancës së matur në mes të dy pikave të njëpasnjëshme të kufizimit në strukturën e ndërtimit. Duhet gjithashtu që në çdo rast të mos kalojë kufirin prej 15 mm, në pajtim me indikacionet e EN 13116. Për më tepër, fasada duhet të jetë në gjendje të përballojë në mënyrë adekuate presionin e erës së rritur artificialisht prej 1.5 herë (ngarkesa të sigurt të punës), aplikuar si në presion dhe vakum, dhe nën këtë veprim nuk do të shkaktojnë deformim të përhershëm dhe dëme në elementet kornizë, pjesët e hapshme, elementët mbyllës dhe ankarazhet. Gjithashtu nuk do të shkaktojë fragmente të xhamave të thyer, boshllëqe gominash, xhama të cfluara, të gjitha në përputhje me atë që është treguar në standardin EN 13116. Ngurtësia adekuate e fasadës do të përcaktohet me llogaritje teorike dhe në këtë proces do të merret në konsideratë, në çfarëdo mënyre, kontributin e mundshëm të ngurtësisë për shkak të pranisë së xhamave.

2.4 Izolimi termik

Fasada duhet të ketë mesataren e përgjithshme të transmetimit termik U, jo më shumë se 2.2 W / m²*K llogaritur sipas procedurave të paraqitura nga prEN 13947.

2.5 Kontrolli i përshkueshmërisë nga avujt e ujit

Fasada, dhe çdo pjesë e saj fikse dhe e hapshme, do të duhet të jetë e projektuar dhe ndërtuar në mënyrë të tillë që të sigurojë kontrollin e përshkueshmërisë të avujve të ujit, për të shmangur formimin e mundshëm të kondensimit të brëndshëm dhe sipërfaqësor. Kondensimet rastësore duhet të kontrollohen me anë të pengesave të përshtatshme për avujt dhe evakuimi i tyre jashtë nëse është e nevojshme. Ndoshta mund të kërkohej analiza termogrometrike për të treguar pamundësinë e kondensimit në mes të xhamave dhe sipërfaqësore, që mund të kryhet në përputhje me metodën e përafërt të Glaser ose me ndonjë metodë tjetër të njohur llogaritjeje.

2.2 Water tightness

The facade will be at least of class RE750 for water tightness according to the UNI EN 12154. The provision will have to be certified by a laboratory test conducted in accordance with the Test method UNI EN 12155.

2.3 Wind resistance

The curtain wall, tested in the laboratory according to the method provided by EN 12179, must be able to withstand adequately to the thrust of the wind projected (service load), applied both in pressure and vacuum, and must be able to transfer fully such action to the supporting structure of the building by means of suitable anchoring. The wind load of the project will be determined according to the legislation or local requirements and under this action the maximum elastic deformation (measured perpendicular to the plane of the facade) of frame elements, must not be greater than 1/200 of the measured distance between two successive points of constraint to the building structure and in any case not exceed the limit of 15 mm, in agreement with the indications of the EN 13116. Furthermore, the curtain wall must be able to withstand adequately to wind pressure of 1.5 time draft increased scale (safe working load), applied both in pressure and vacuum, and under this action will not cause permanent deformation and damage in the frame elements, opening parts, plugging elements and anchors. Also will not cause fragments of broken glass, seals gaps, glazing beads, all in accordance with what is indicated in the standard EN 13116. The facade stiffness will be determined by theoretical calculation and in this process will take into account, the potential contribution of rigidity due to the glazing presence.

2.4 Thermal insulation

The curtain wall must have average overall thermal transmittance U, not more than 2.2 W / m²K calculated according to the procedure presented by prEN 13947.

2.5 Control of water vapor permeability

The facade, and each its individual fixed part and openable, will have to be designed and built in such a way as to ensure the control of the water vapor permeability, in order to avoid the possible formation of interstitial and surface condensation. Any condensations shall be controlled by means of suitable barriers to vapor and evacuated outside if necessary. Possibly a thermo hygrometric analysis will be required to demonstrate the impossibility of interstitial and surface condensation in each part of the facade, performed according to the approximate method of Glaser or with any other recognized calculation method, employing the condition internal and external temperature and humidity of the project.

2.6 Rezistenca ndaj ngarkesave të përhershme dhe aksidentale

Fasada duhet të jetë e projektuar dhe ndërtuar për të mbajtur peshën e vet, si dhe çdo ngarkesë tjetër aksidentale vertikale të parashikuar në kuadër të projektit. Këto ngarkesa duhet të transferohen plotësisht në strukturën mbajtëse të ndërtesës me anë të mjeteve ankoruese. Deformimet maksimale elastike (matur në planin e fasadës) të elementëve horizontal nën veprimin e ngarkesave vertikale nuk duhet të kalojë 1/500 e hapësirës së dritës të modulit dhe në çdo rast të jetë më pak se 3 mm. Fasada e vazhduar duhet të jetë e projektuar dhe ndërtuar në një mënyrë të përshtatshme për të mbështetur një peshë horizontale aksidentale aplikuar në një lartësi prej 1.20 m nga dyshemeja dhe e barabartë me KN / m (sic tregohet veçanërisht vlera në pikën 5.1 të Qarkorja 4 korrik 1996 Udhëzime 156AA.GG.STC për të aplikuar standardet teknike në lidhje me "kriteret e përgjithshme për të verifikuar sigurinë e ndërtimeve, ngarkesave dhe mbingarkesave" me dekret Ministror të 16 janarit 1996). Siç mundet që në projekt të jetë planifikuar për përfundimin e fasadës me komponente plotësuese të tilla si hijezues, postera, ura dhe / ose të motorizuara, platforma pezull për pastrimin dhe mirëmbajtjen, ngarkesa e tyre të përhershme dhe aksidentale, vertikale dhe horizontale, duhet të mbështeten në mënyrë të përshtatshme në profilet e fasadës dhe këta ta transferojnë plotësisht në strukturën mbështetëse të ndërtesës.

2.7 Izolimi akustik

Fasada e vazhdueshme, vlerësohet në bazë të karakteristikave të seksionit të saj, do të duhet të ketë një indeks vlerësimi të reduktimit të tingullit R_w dB përcaktuar eksperimentalisht në laborator në përputhje me UNI EN ISO 140/3 dhe vlerësuar në përputhje me UNI EN ISO 717/1. Nga ana tjetër, izolimi i tingullit do të vlerësohet në bazë të një llogaritje të njohur teorike. Për qëllimet e izolimit të tingullit të fasadës vlerësimet e indeksit të në lidhje me kohën e jehonës (D_{2m} , NT, W), kjo mund të përcaktohet me llogaritje bazuar në metodën themeluar nga EN 12354/3 (Akustika në ndërtesa - Vlerësimi i performancës akustike të ndërtesave nga performanca e produkteve - izolimi Akustik kundër zhurmës që vjen nga jashtë përmes ajrit).

2.8 Pjesët fikse

Fasada do të ketë një klasë të rezistencës nga goditjeve të brendshme I5 dhe të jashtëme E5 certifikuar nga testet laboratorike të parashikuara në hartimin e prEN 13049.

2.6 Resistance to permanent and accidental loads

The facade will be designed and built to support its own weight as well as any other accidental vertical load provided in the project. These loads must be transferred completely to the load-bearing structure of the building by means of anchoring. The maximum elastic deformation (measured in the plane of the facade) of the horizontal frame members under the action of vertical loads must not exceed 1/500 of the clear span of inflection and in any case be less than 3 mm. The curtain wall will be designed and constructed in a suitable way to support a horizontal accidental load applied to a height of 1.20 m from the floor and equal toKN / m (indicate specifically the value according to what is stated in the prospectus 5.1 of Circular No. 4 July 1996 156AA.GG.STC Instructions for applying technical standards concerning "General criteria for verifying the safety of constructions, loads and overloads" by Ministerial Decree of 16 January 1996). As in the project is scheduled for completion of the facade with accessory components such as sunshades, billboards, bridges and / or motorized suspended platforms for cleaning and maintenance, its permanent loads and accidental, both vertical and horizontal, they will have to be suitably supported by the frame elements and the fixing parts of the facade and been transferred completely to the supporting structure of the building.

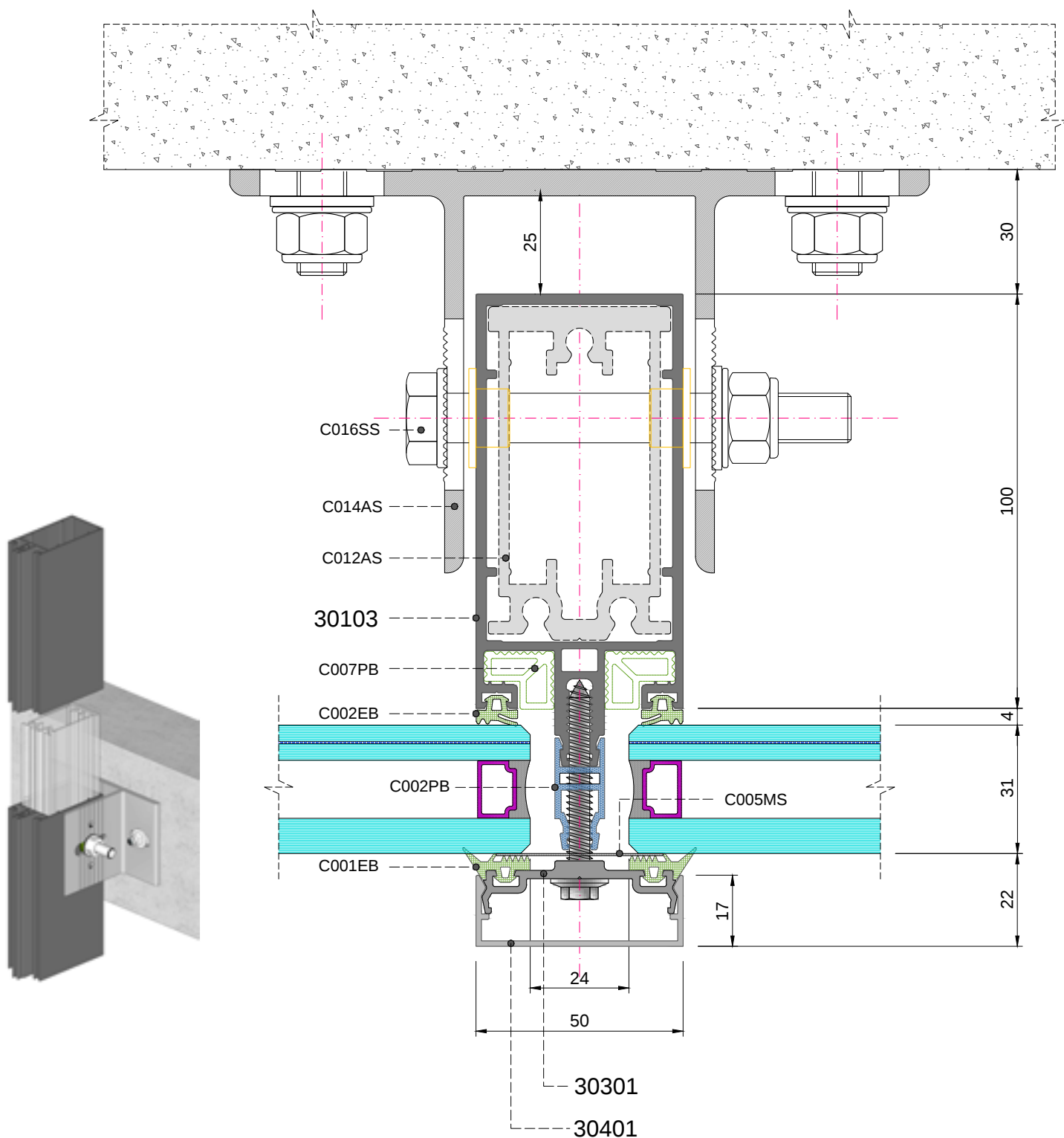
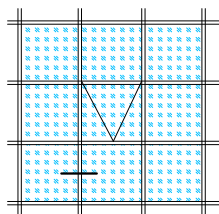
2.7 Sound insulation

The continuous facade, evaluated at its characteristic section, will have to have an evaluation index of power sound insulation of R_w dB determined experimentally in the laboratory according to UNI EN ISO 140/3 and evaluated in accordance with the UNI EN ISO 717/1. Alternatively, the sound insulation will be estimated on the basis of a recognized theoretical calculation. For the purposes of sound insulation of the facade, the evaluation index normalized with respect to reverberation time (D_{2m} , nT, W), this may be determined by calculation based on the method established by EN 12354/3 (Acoustics in buildings - Rating of acoustic performance of buildings from the performance of products - Sound insulation against noise from the outside air).

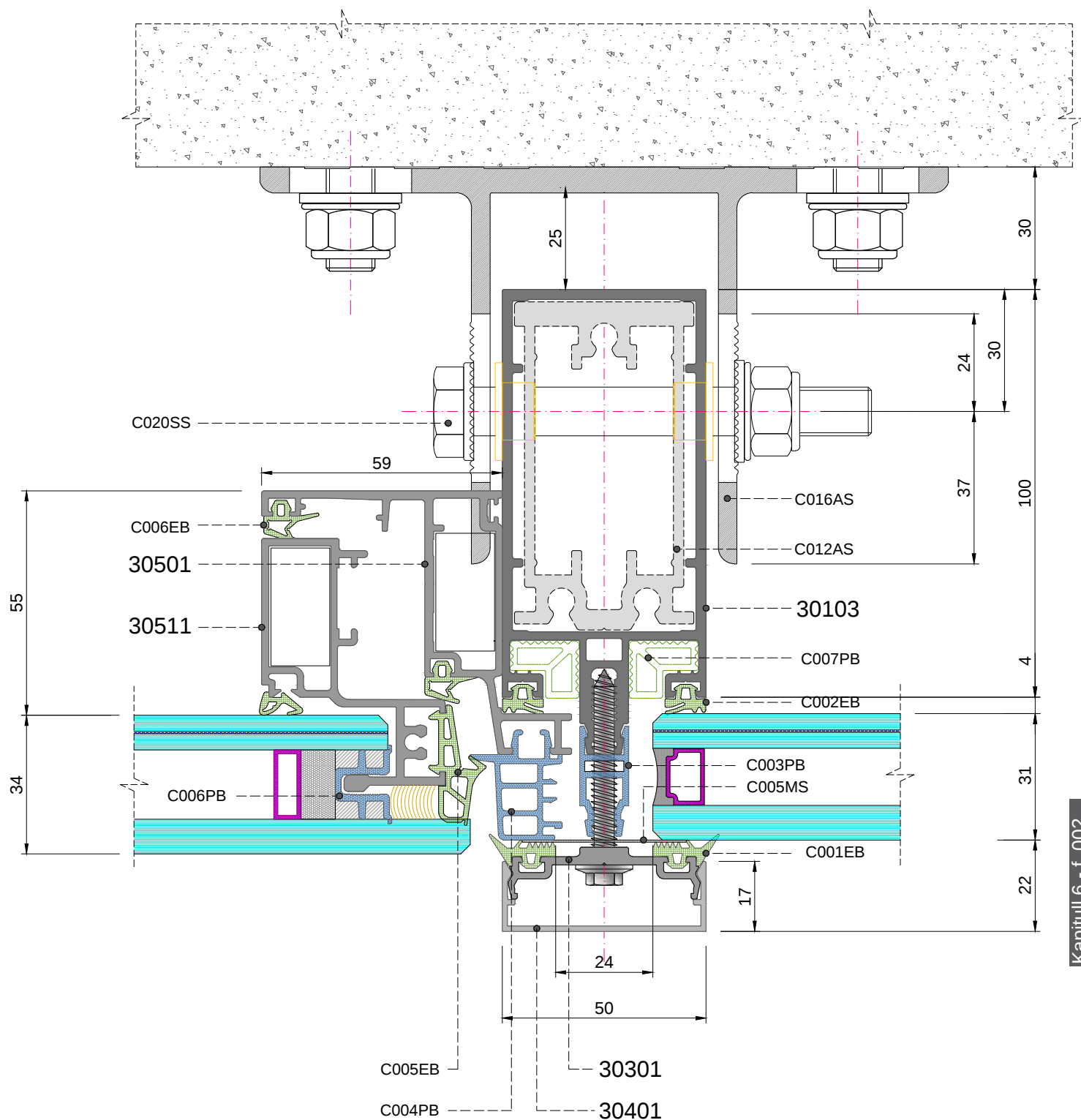
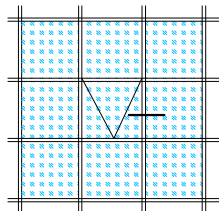
2.8 Fixed parts

The façade will have a class of internal and external impact resistance I5 E5 certified by the laboratory tests provided for in draft prEN 13049.

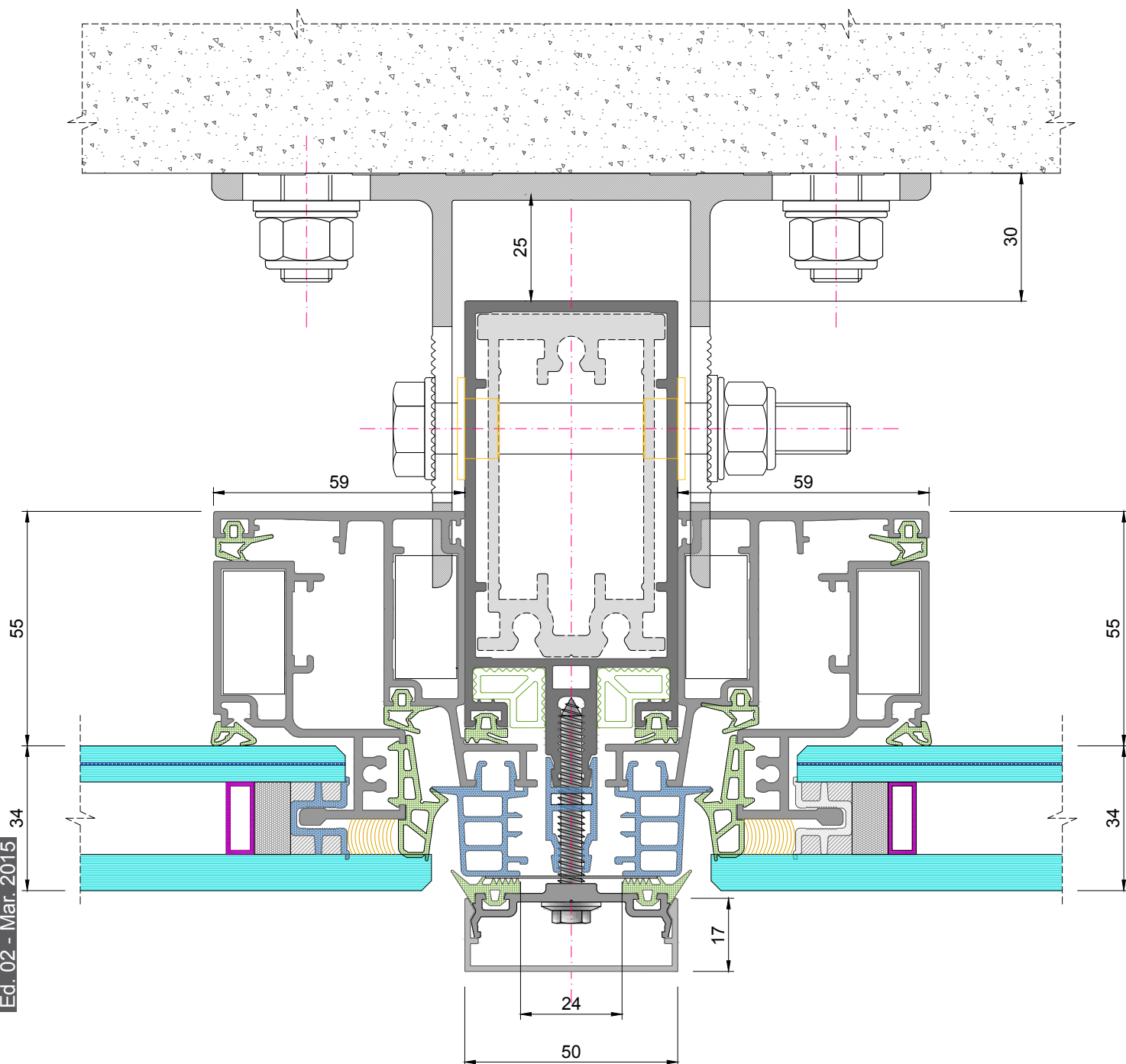
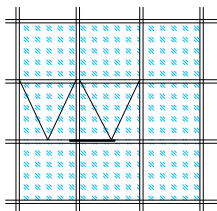
COMFORT STANDART

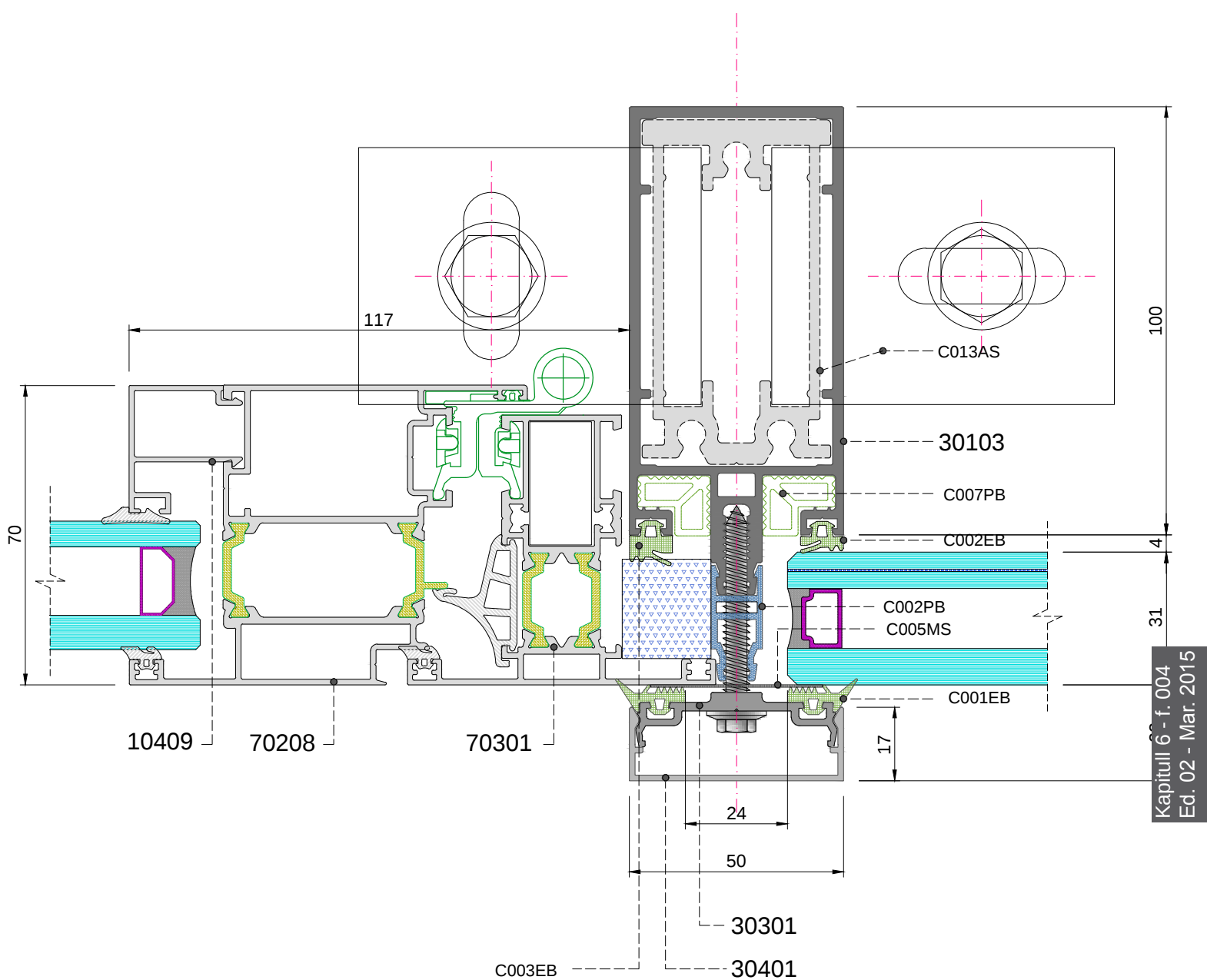
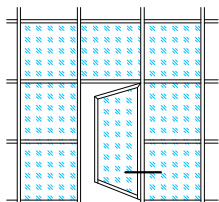


Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



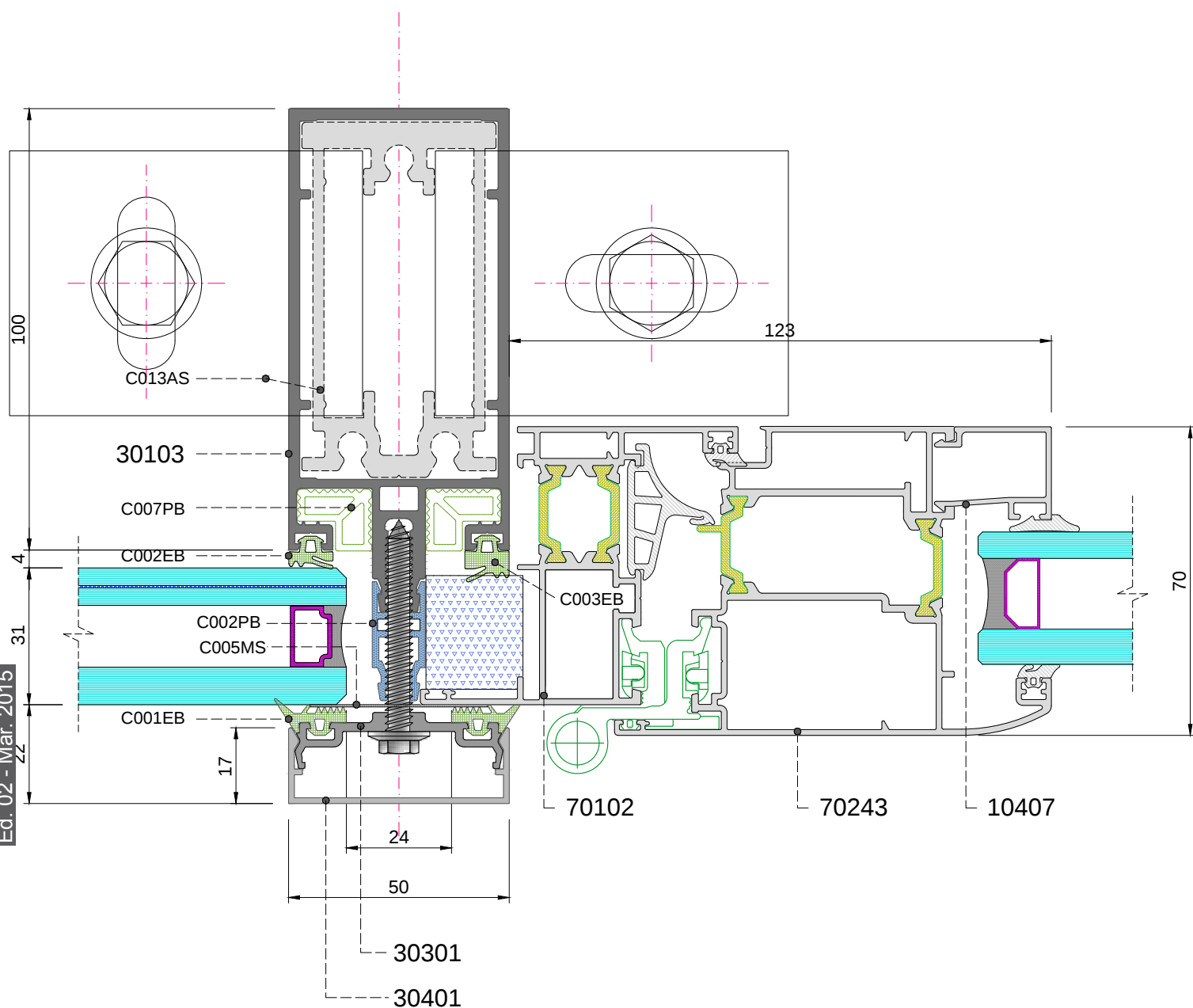
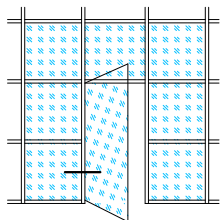
Çdo gjë e paraqitur në këtë katalog është pronë e EVEREST, mbajtes i të gjitha të drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



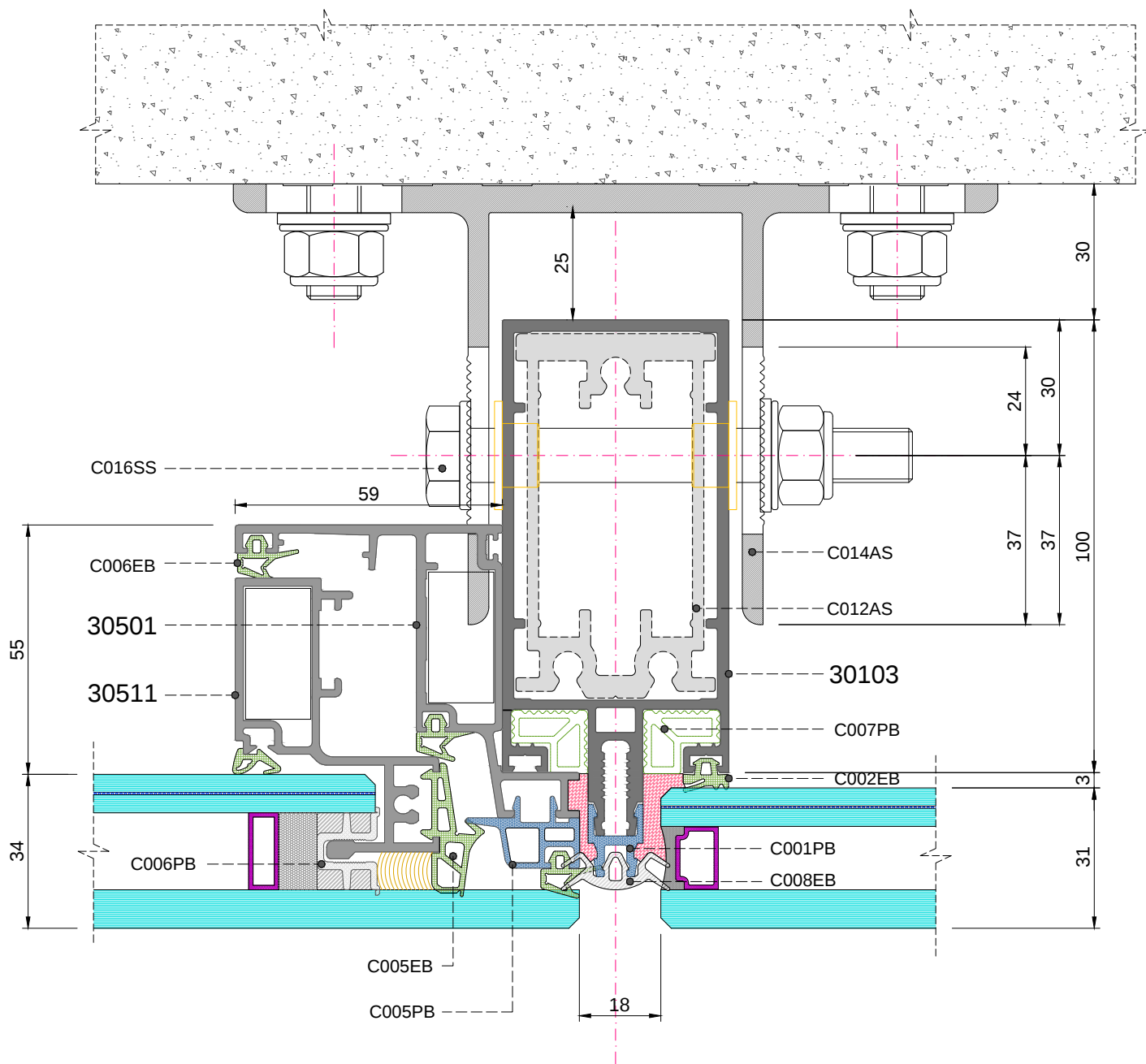
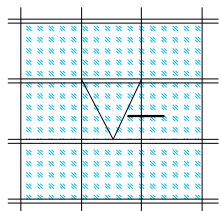


Kapitulli 6 - f. 004
Ed. 02 - Mar. 2015

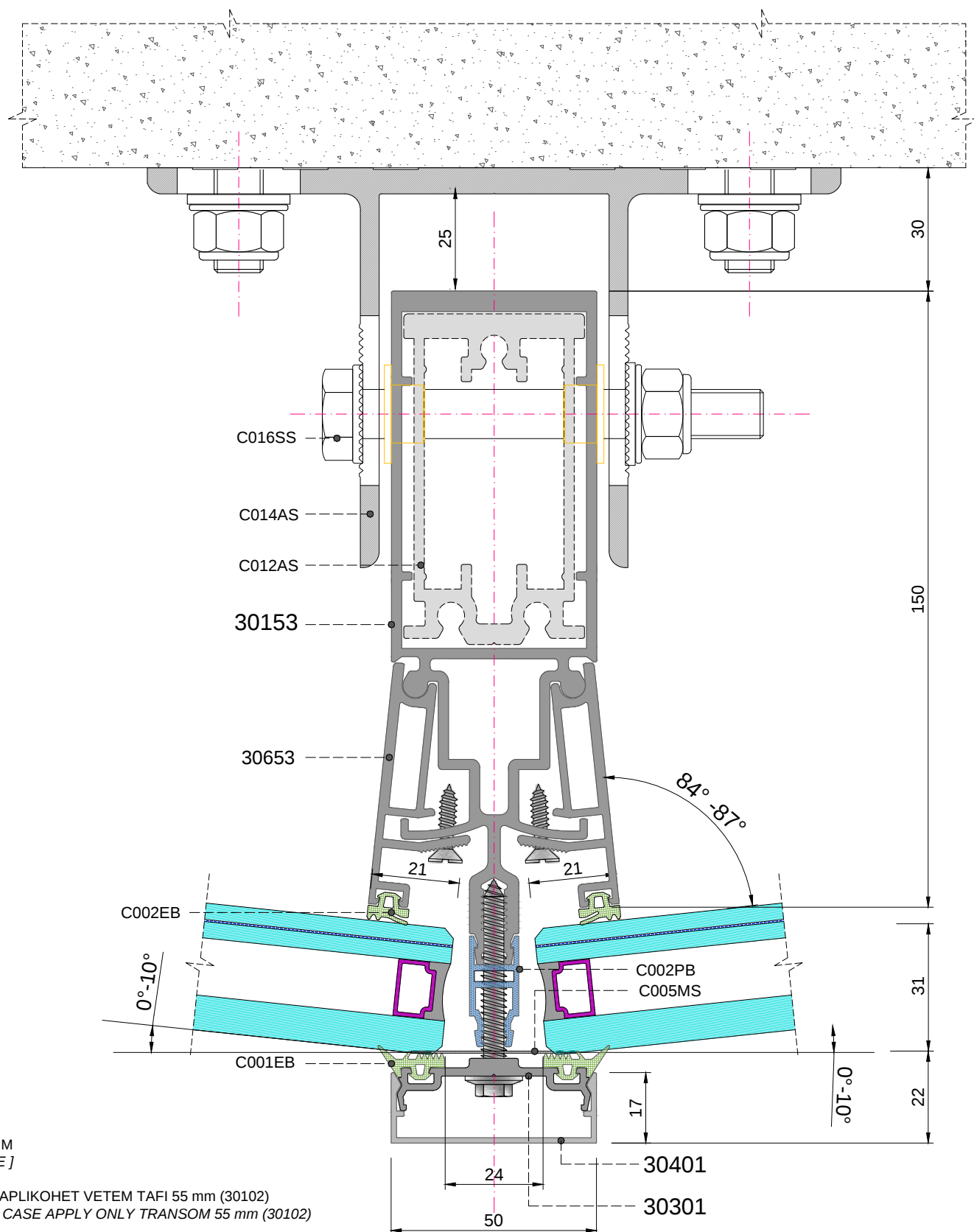
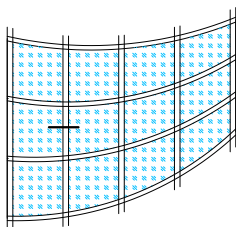
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



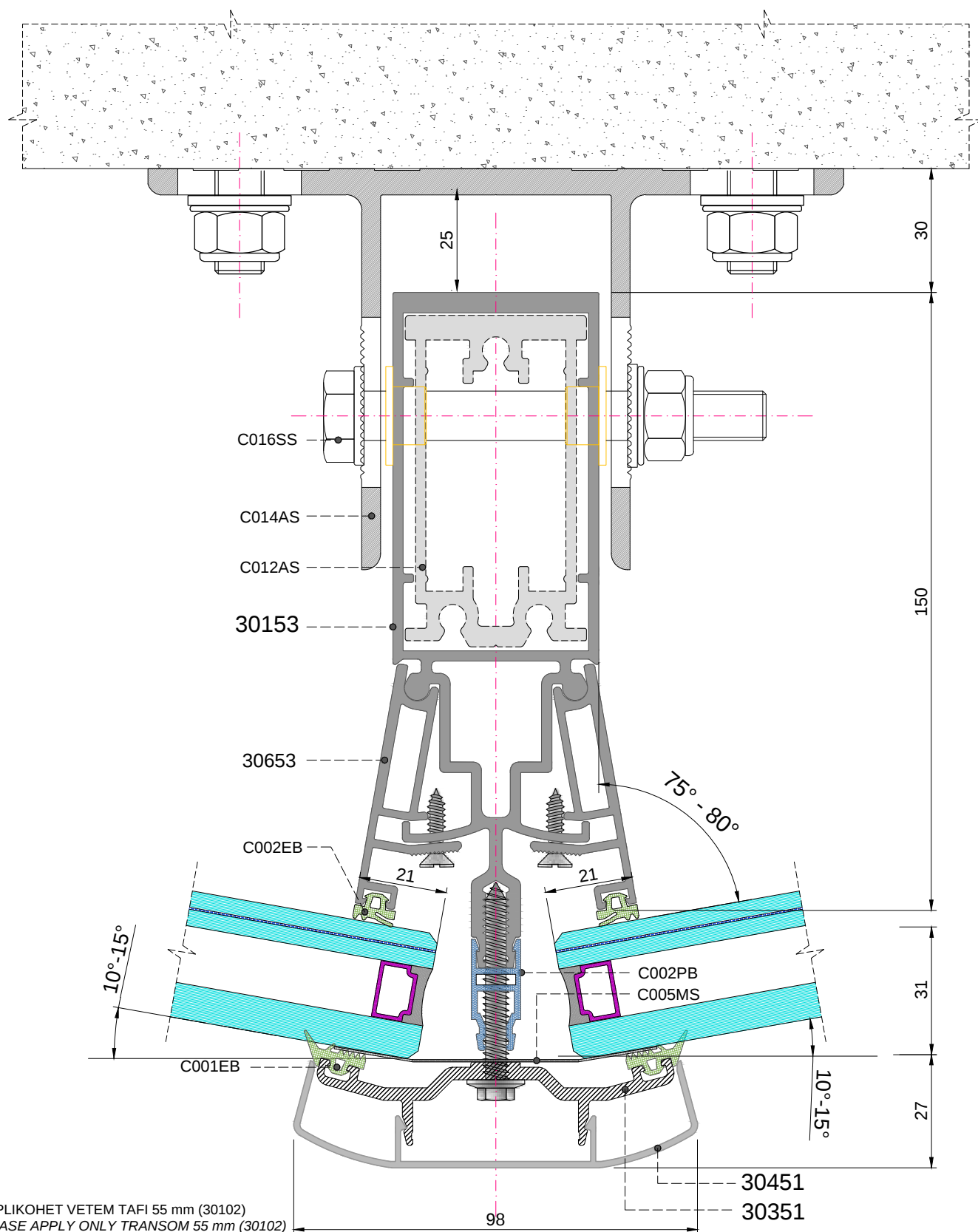
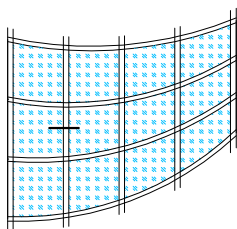
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



SHENIM
[NOTE]

KETU APLIKOHET VETEM TAFI 55 mm (30102)
[THIS CASE APPLY ONLY TRANSOM 55 mm (30102)]

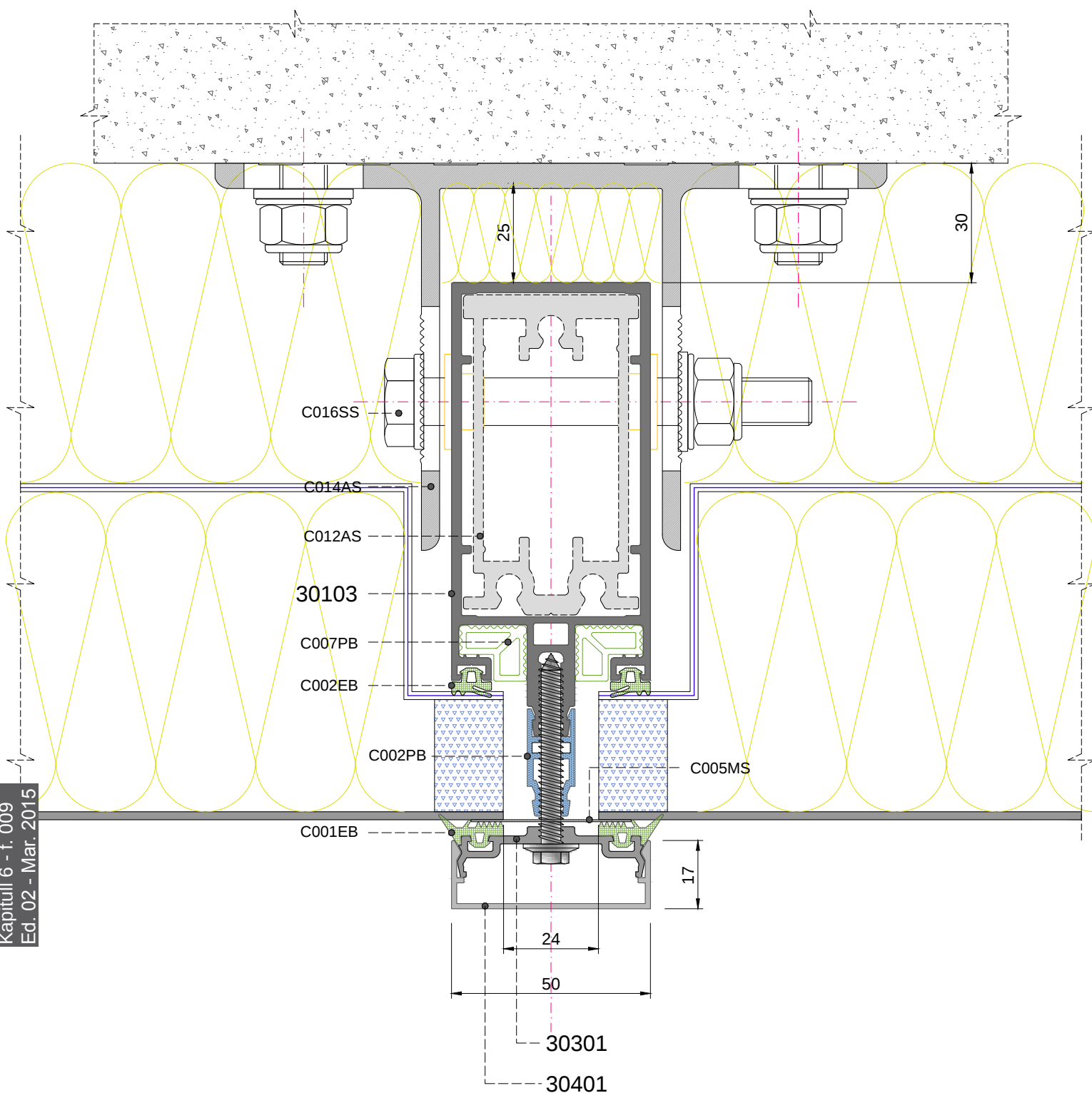
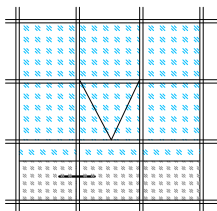
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



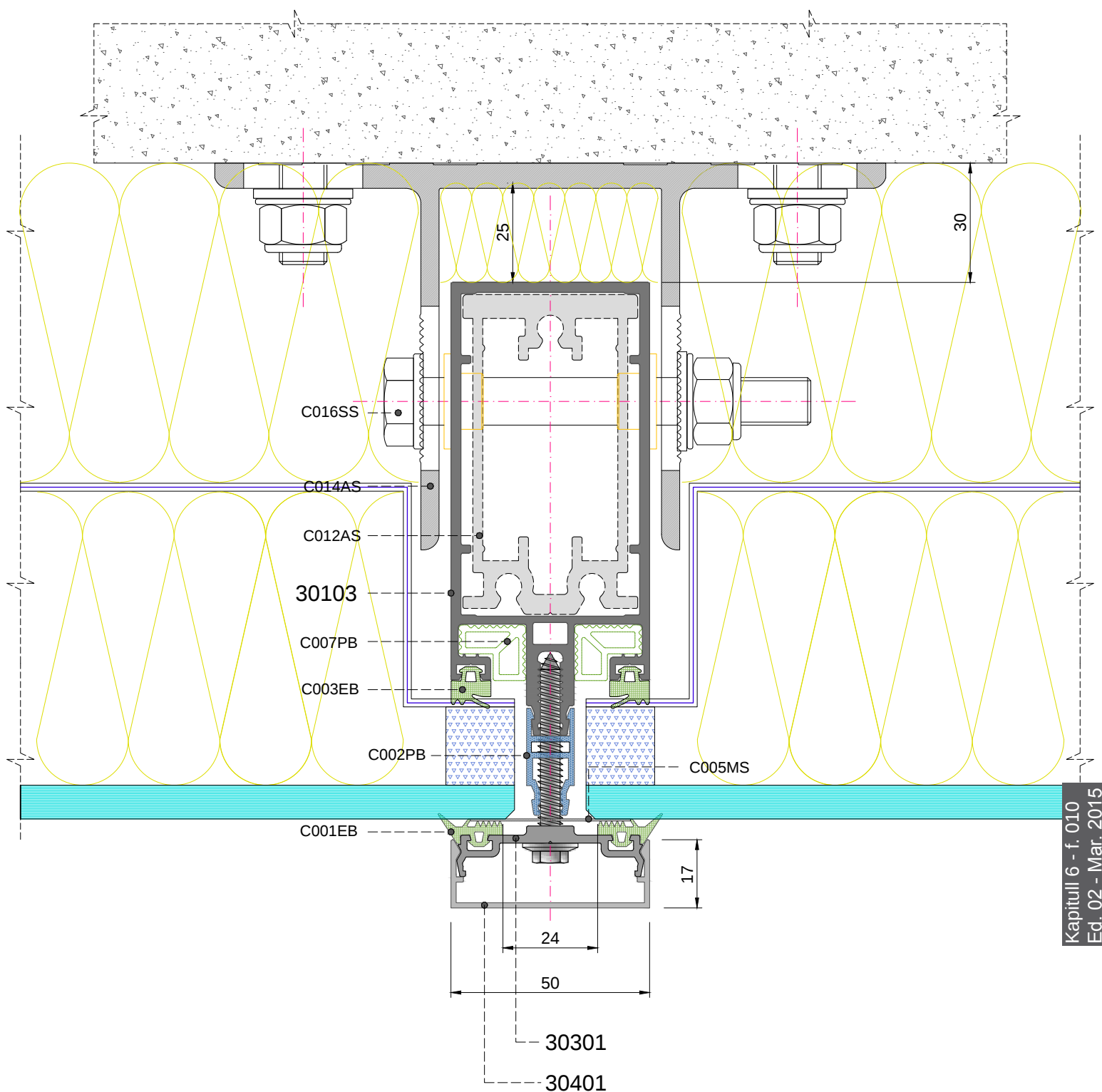
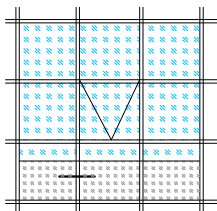
SHENIM
[NOTE]

KETU APLIKOHET VETEM TAFI 55 mm (30102)
[THIS CASE APPLY ONLY TRANSOM 55 mm (30102)]

Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

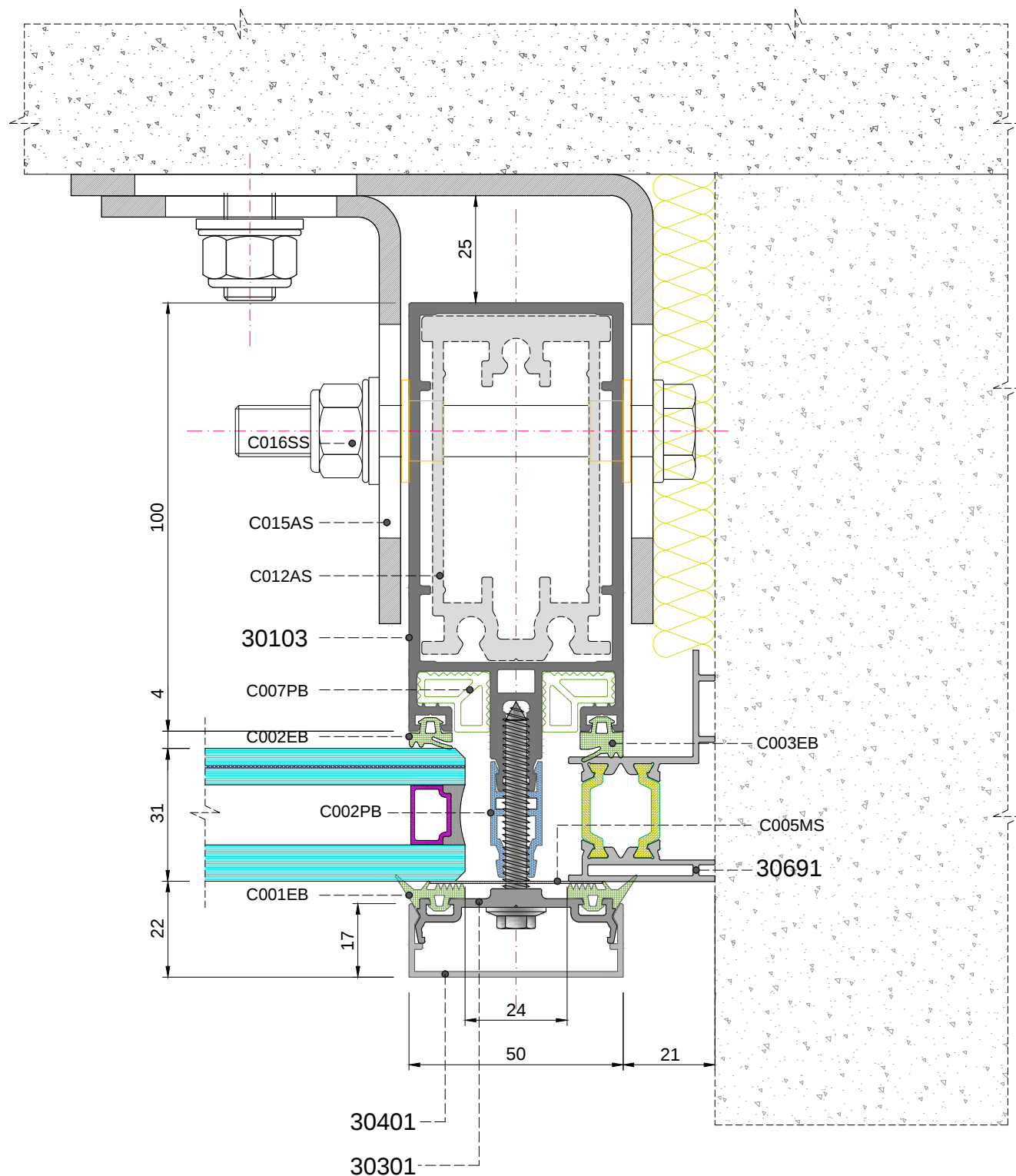
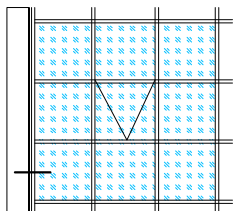


Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

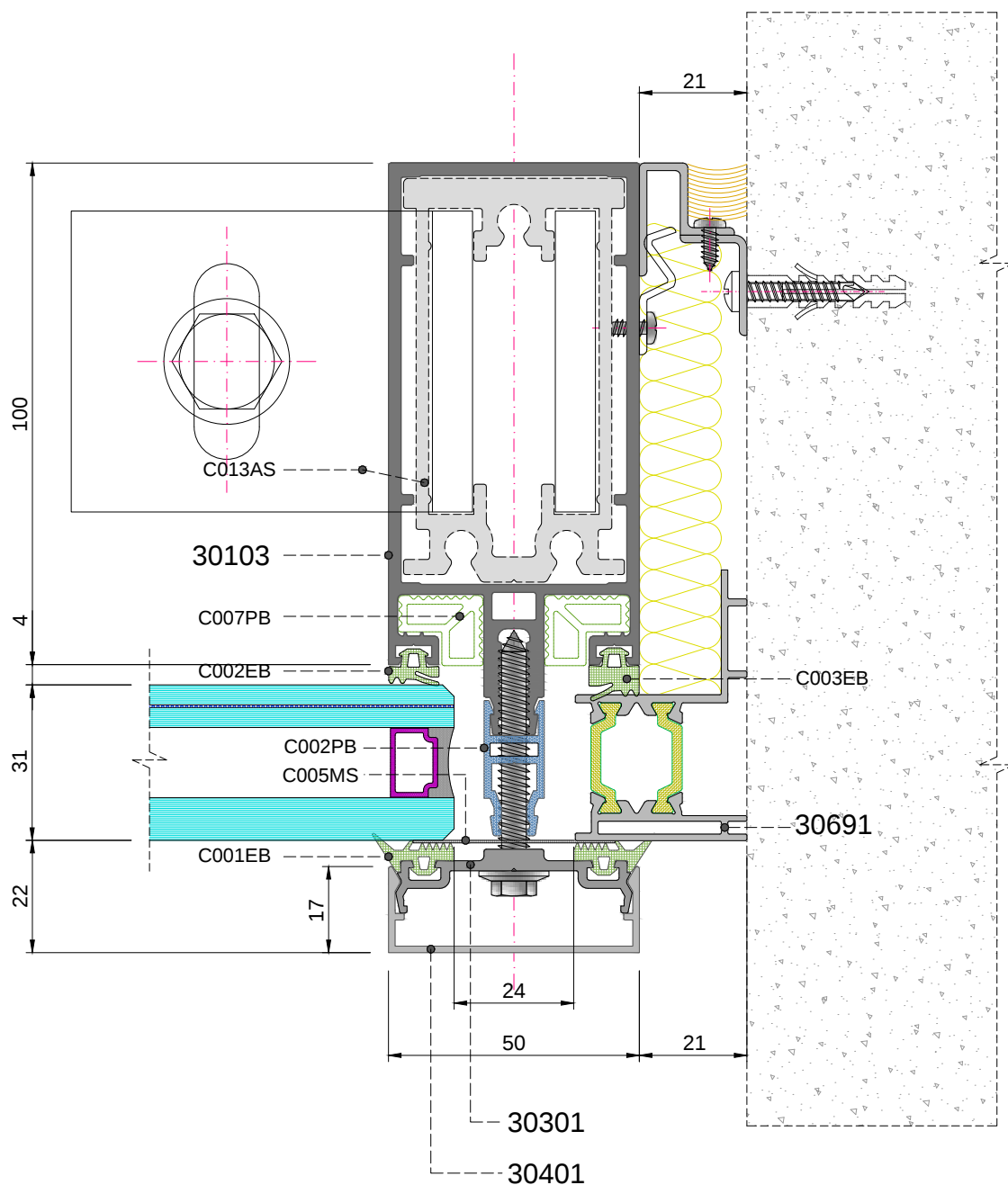
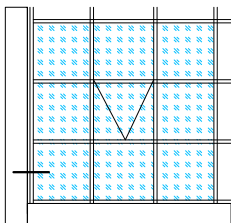


Kapitull 6 - f. 010
Ed. 02 - Mar. 2015

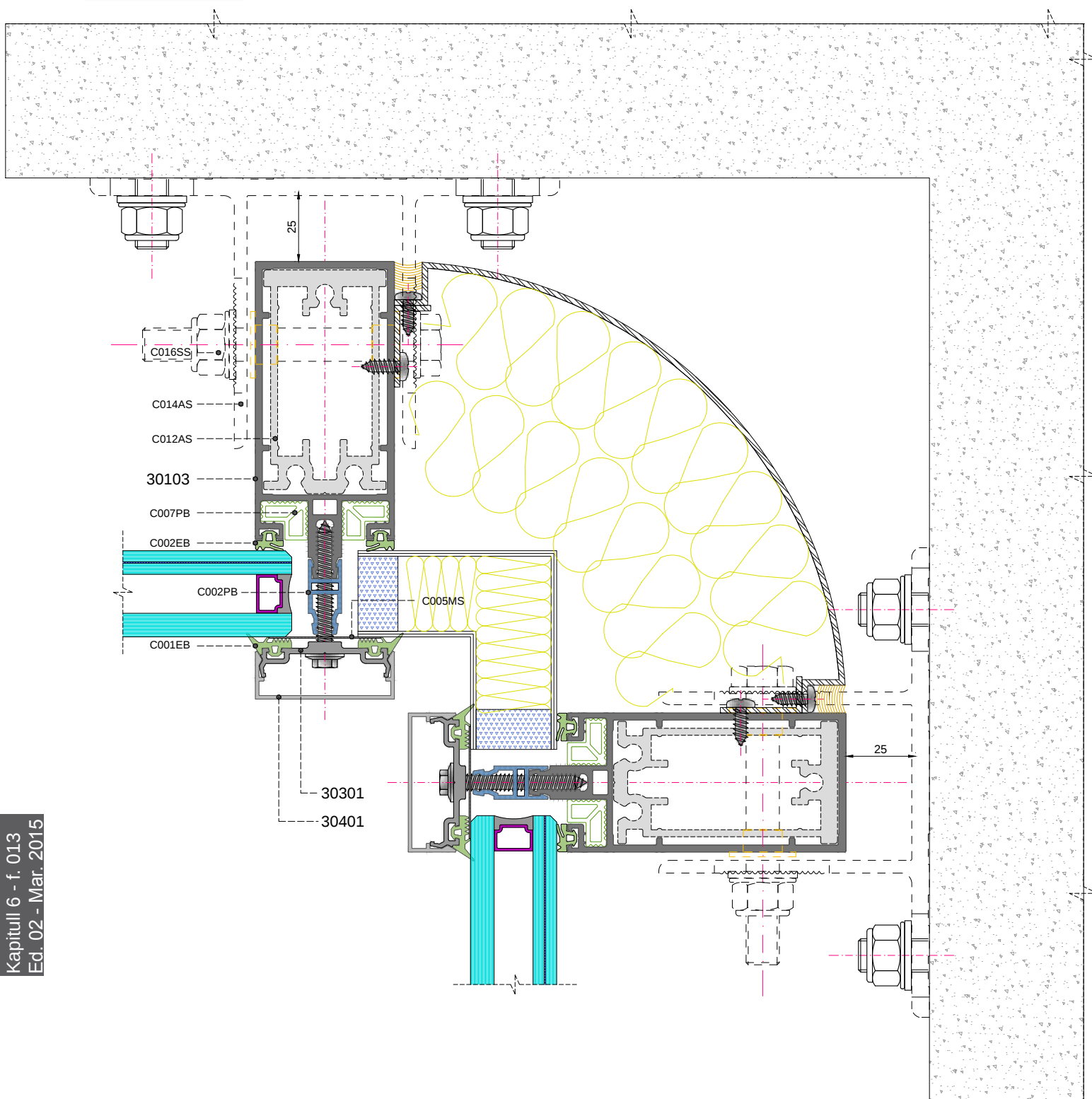
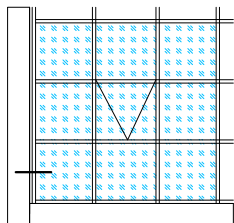
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



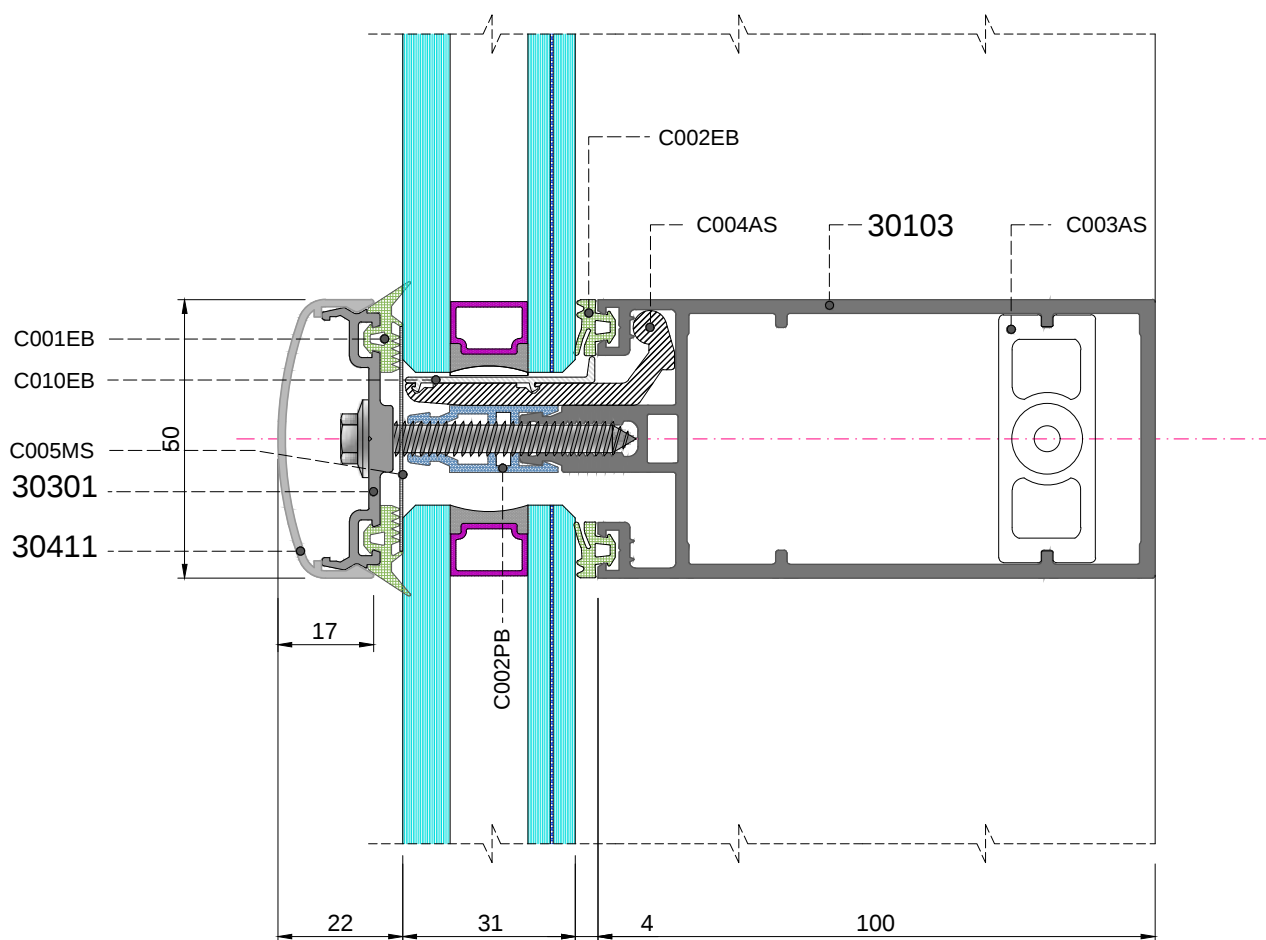
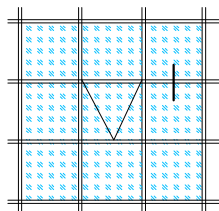
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



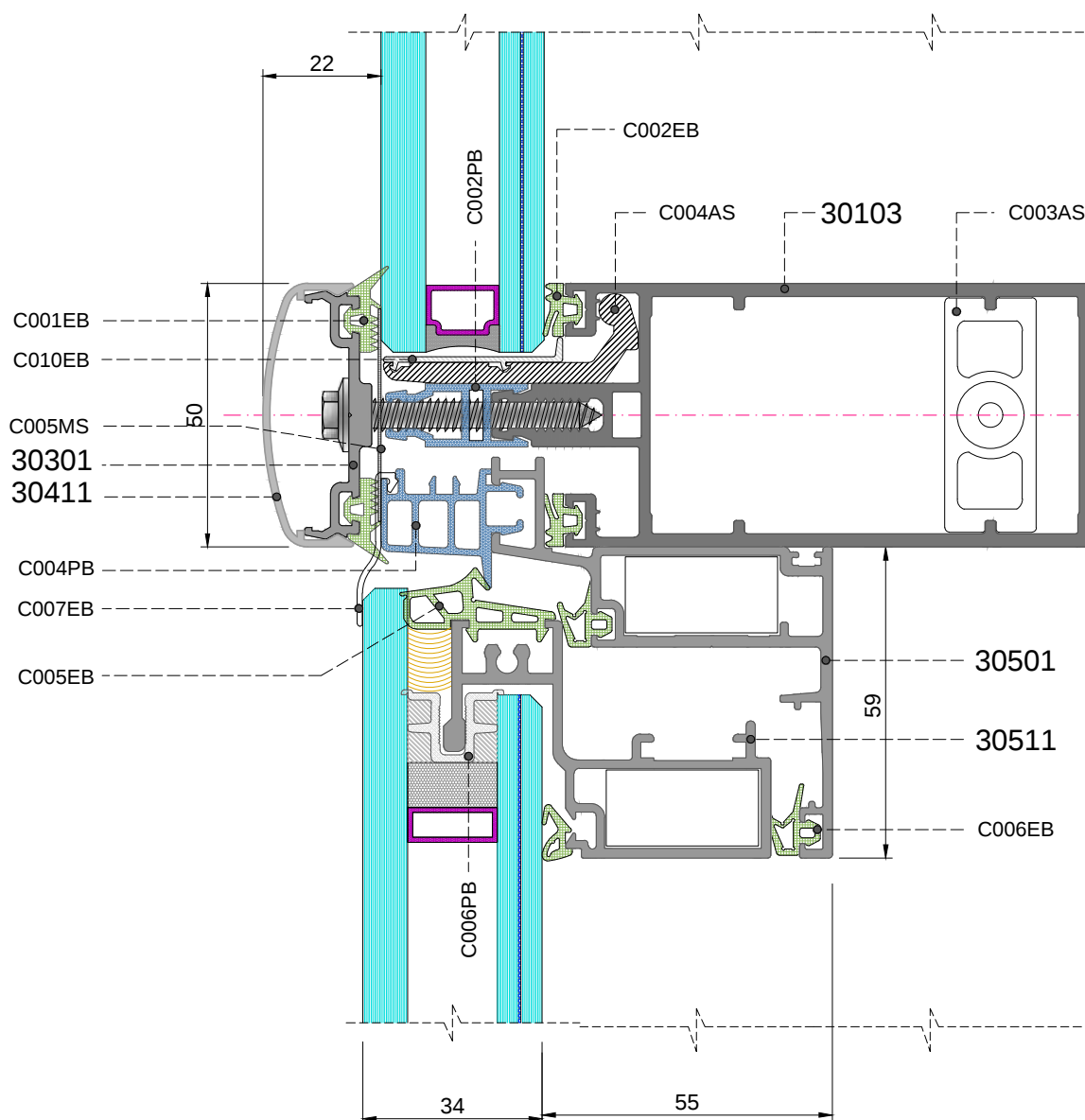
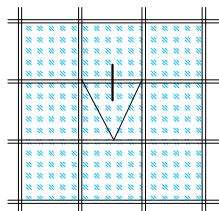
Çdo gjë e paraqitur në këtë katalog është pronë e EVEREST, mbajtes i të gjitha të drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



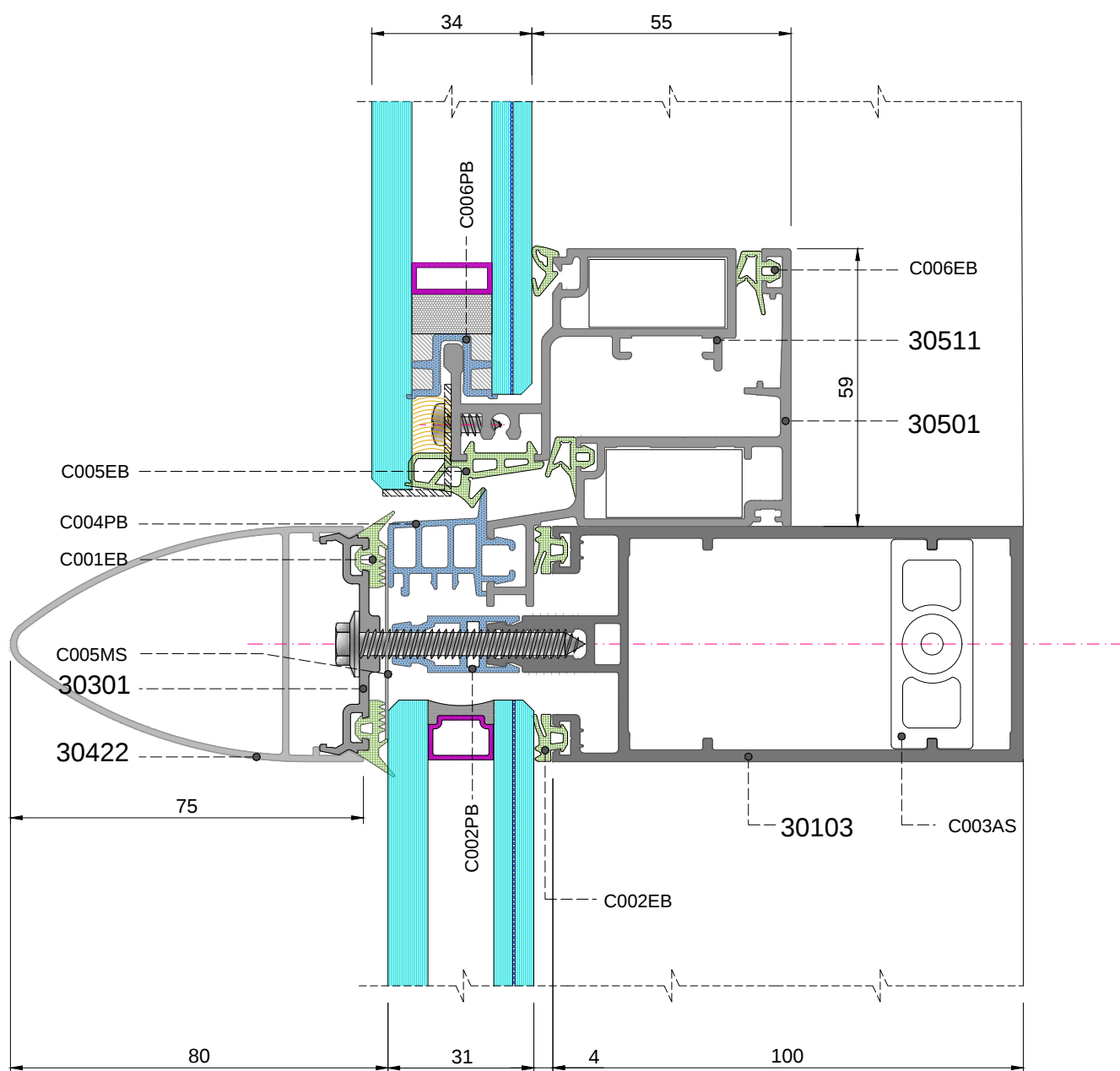
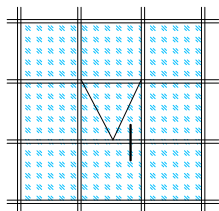
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



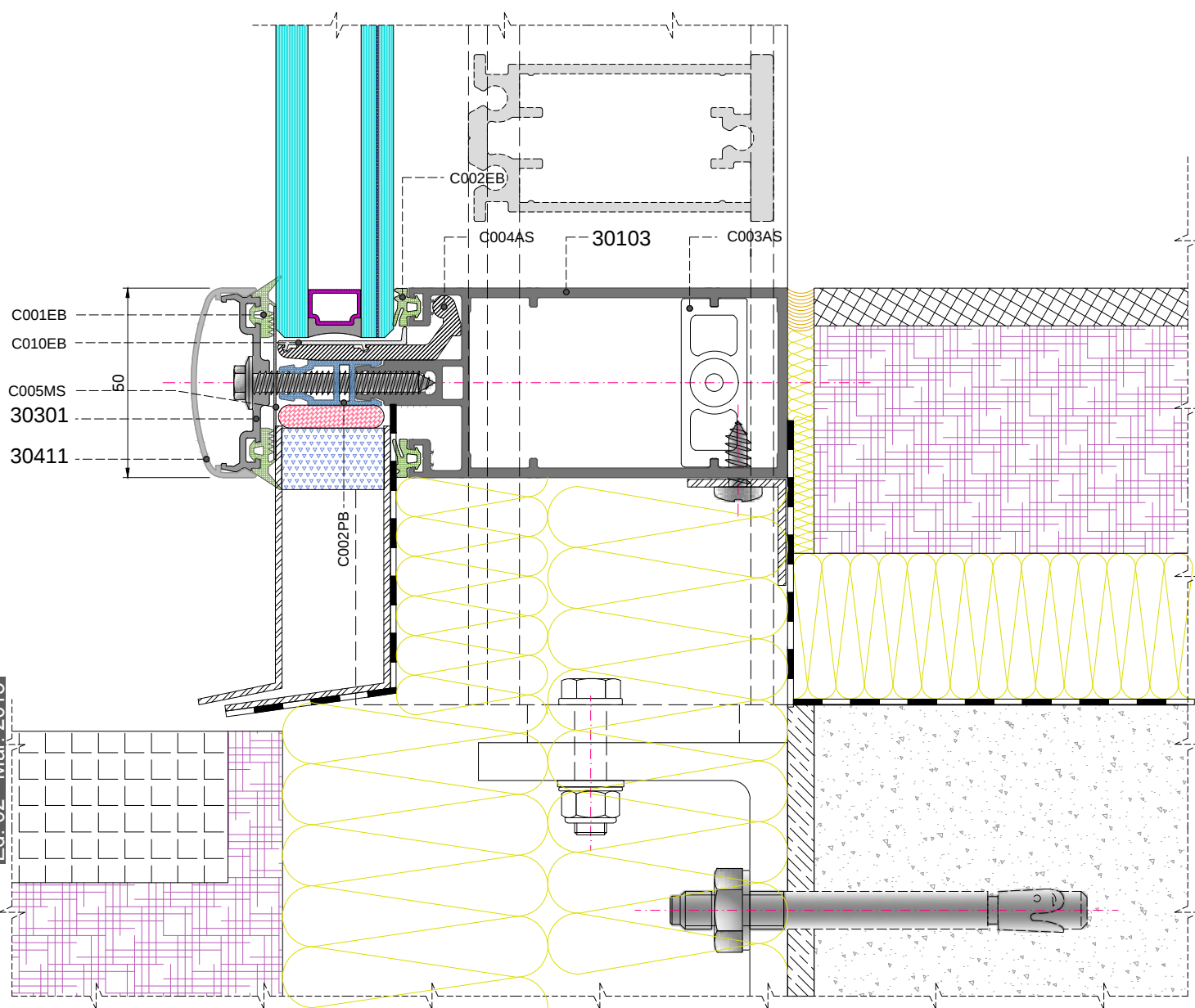
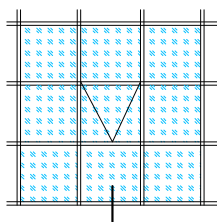
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



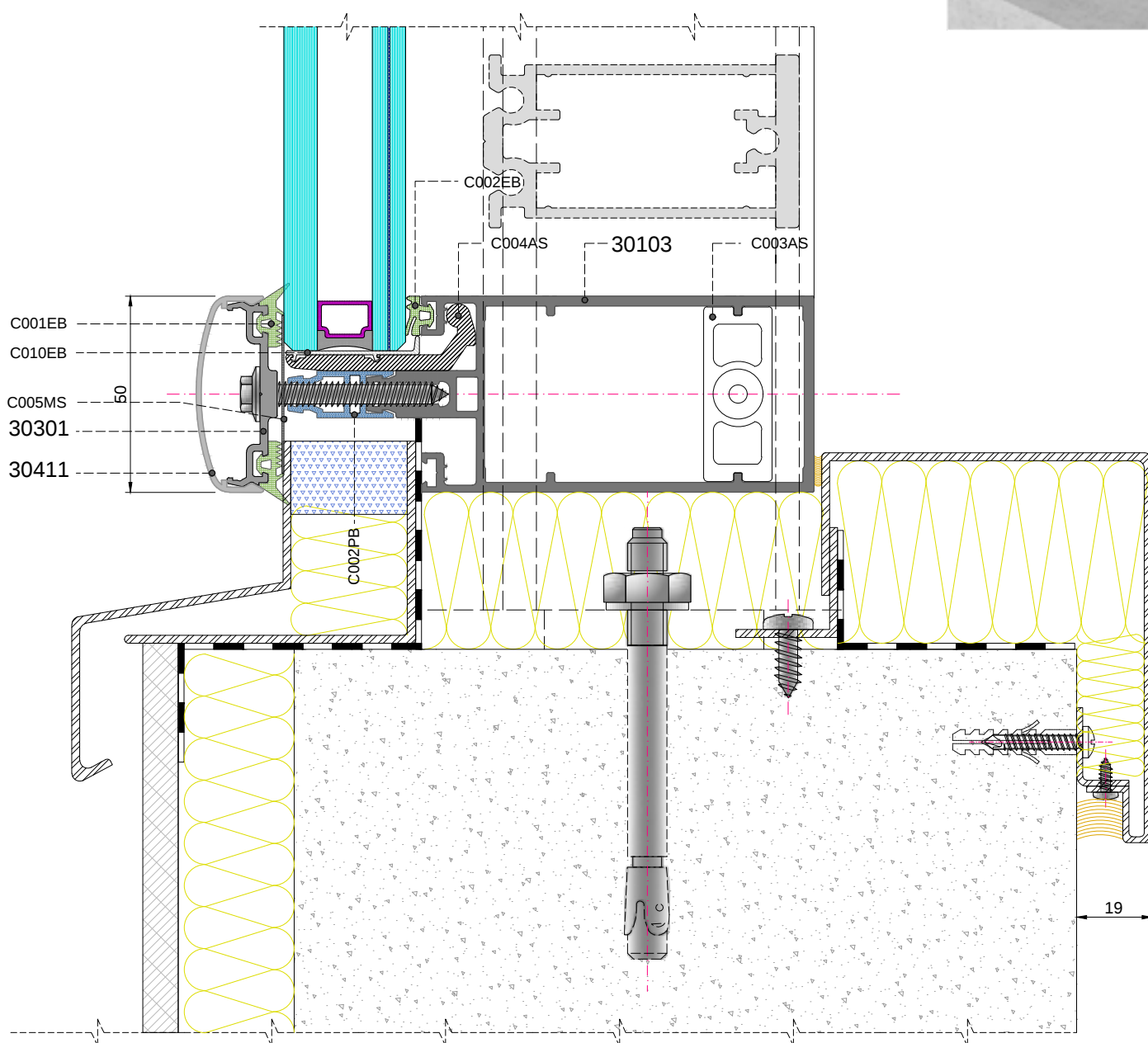
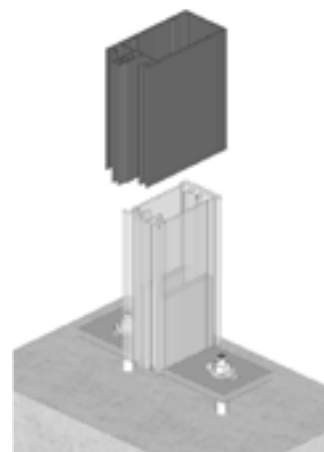
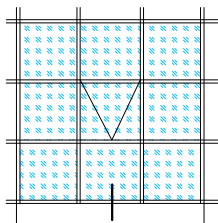
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



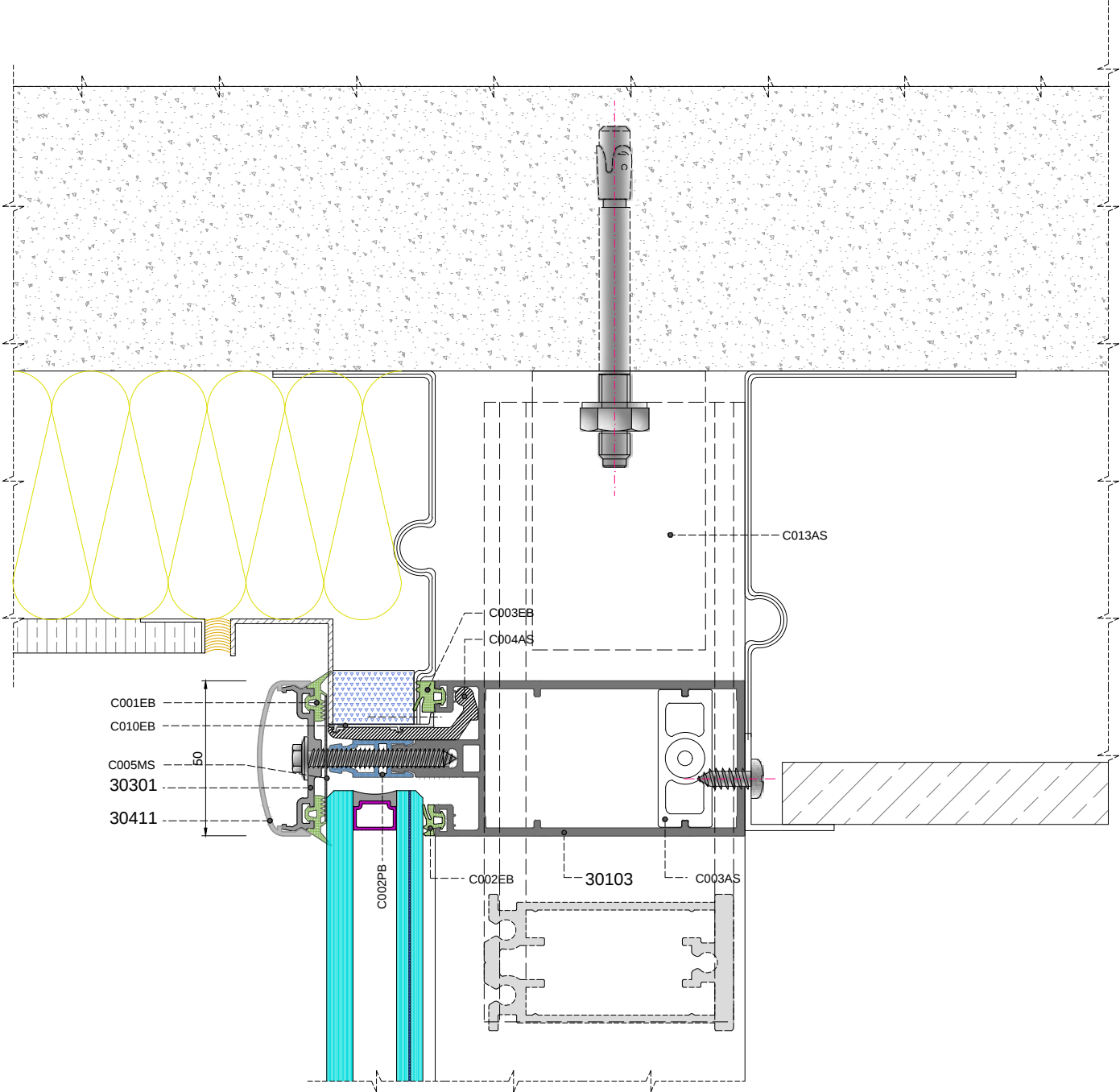
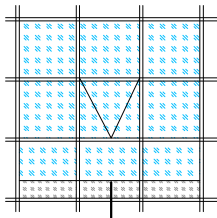
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

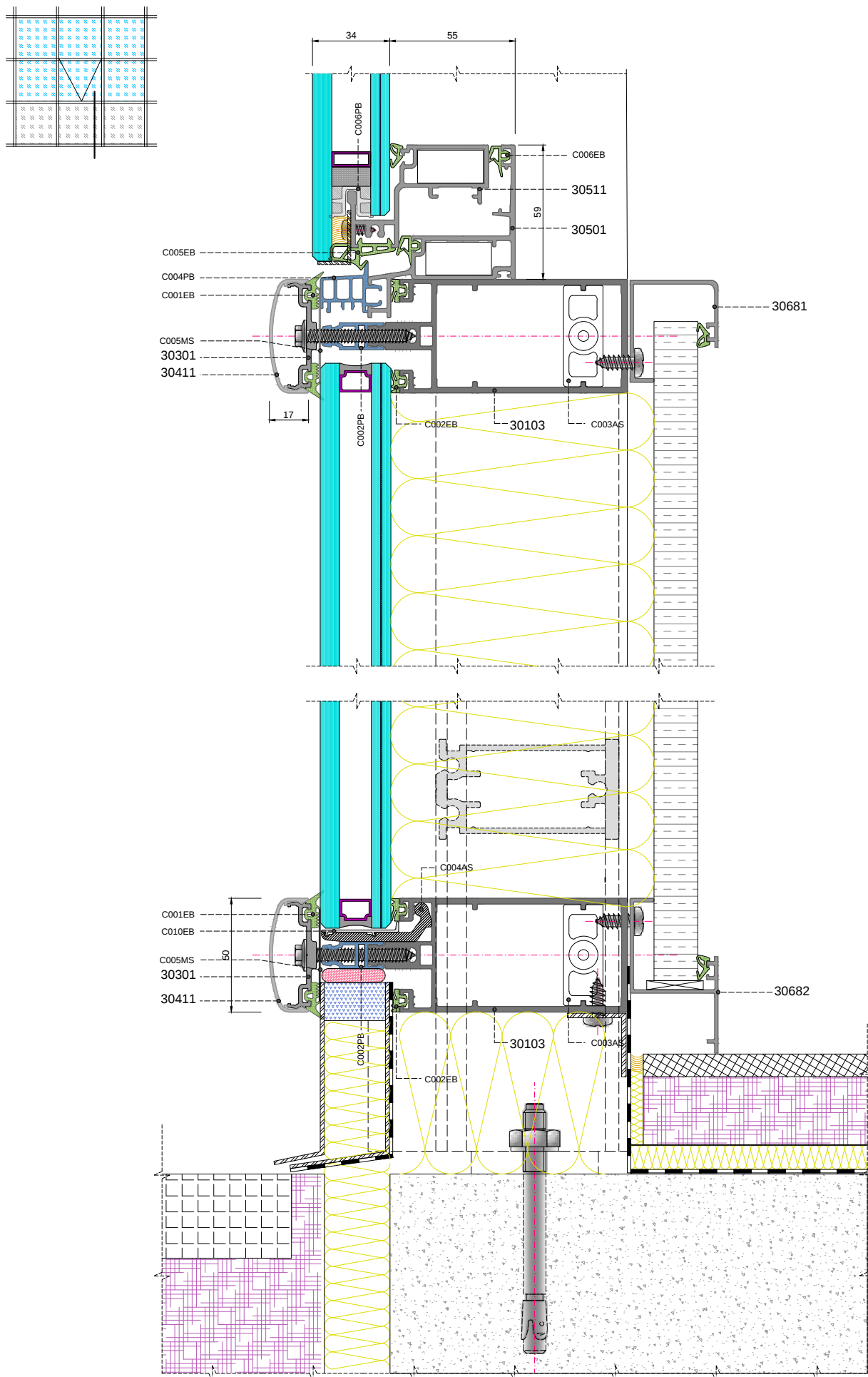


Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exlusive rights]

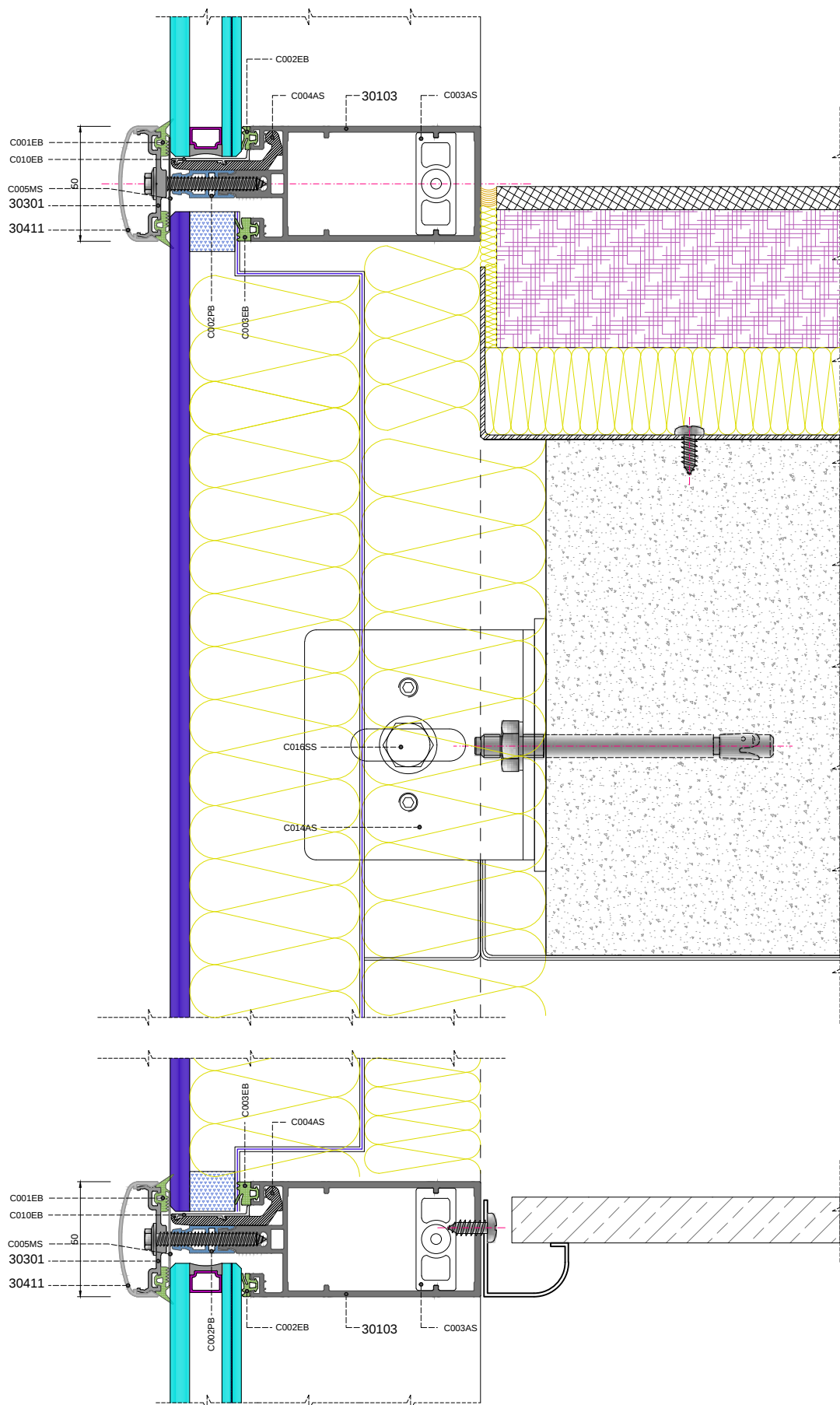
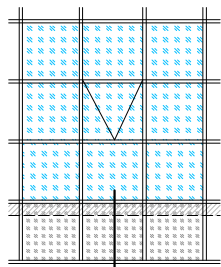


Kapitull 6 - f. 019
Ed. 02 - Mar. 2015

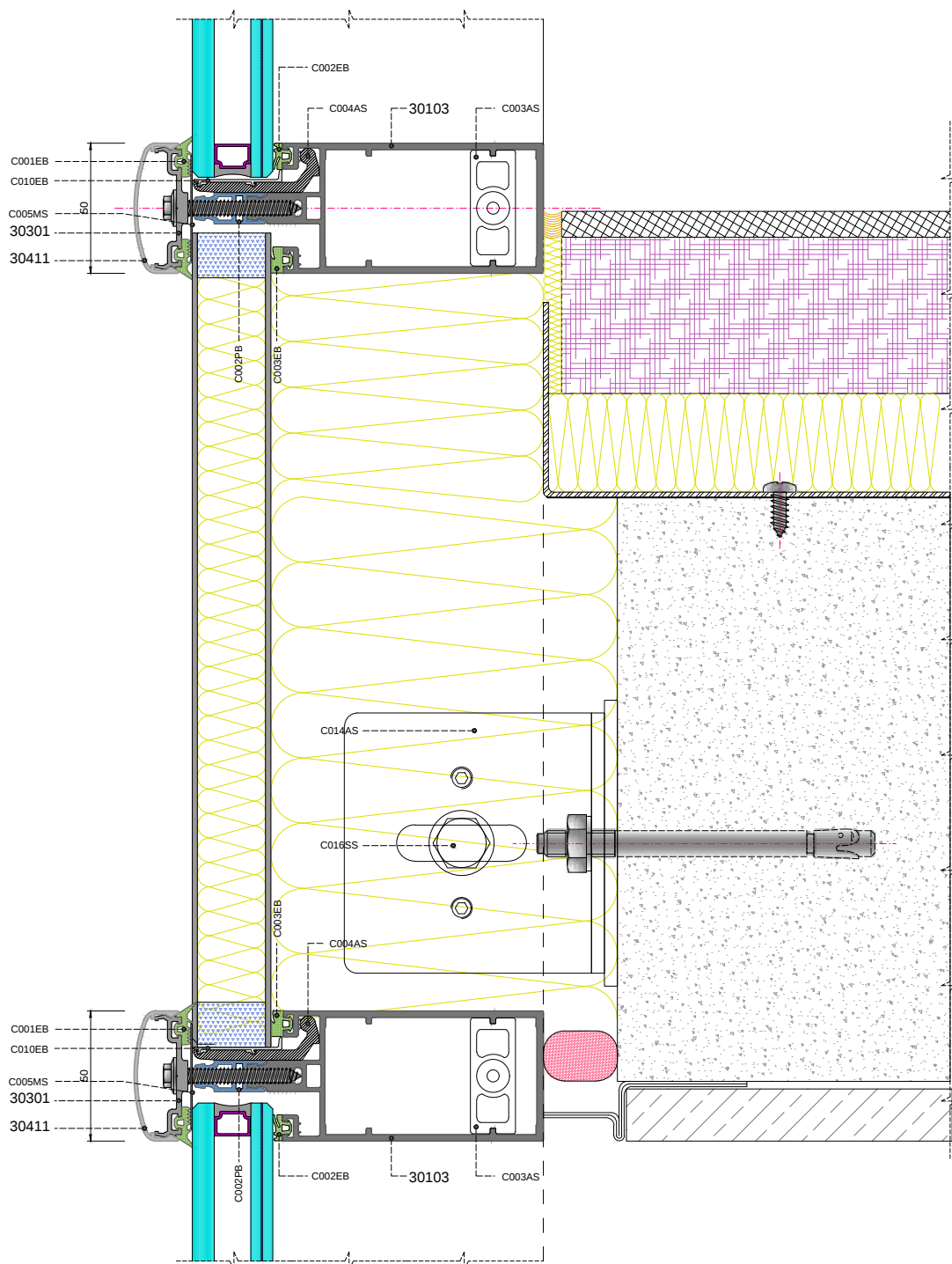
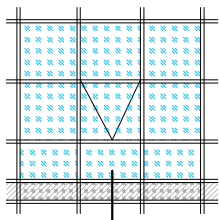
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



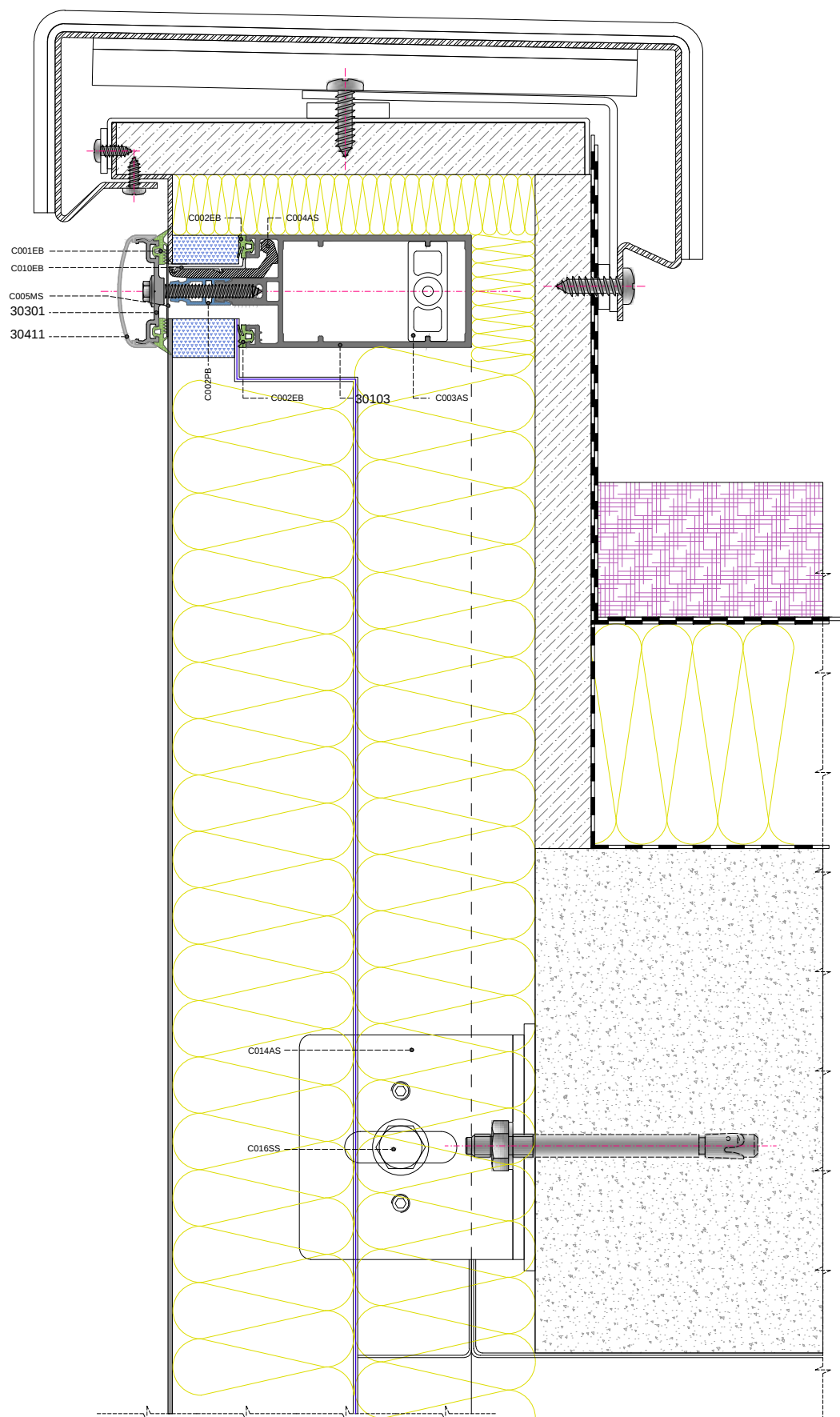
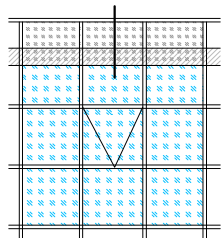
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exlusive rights]

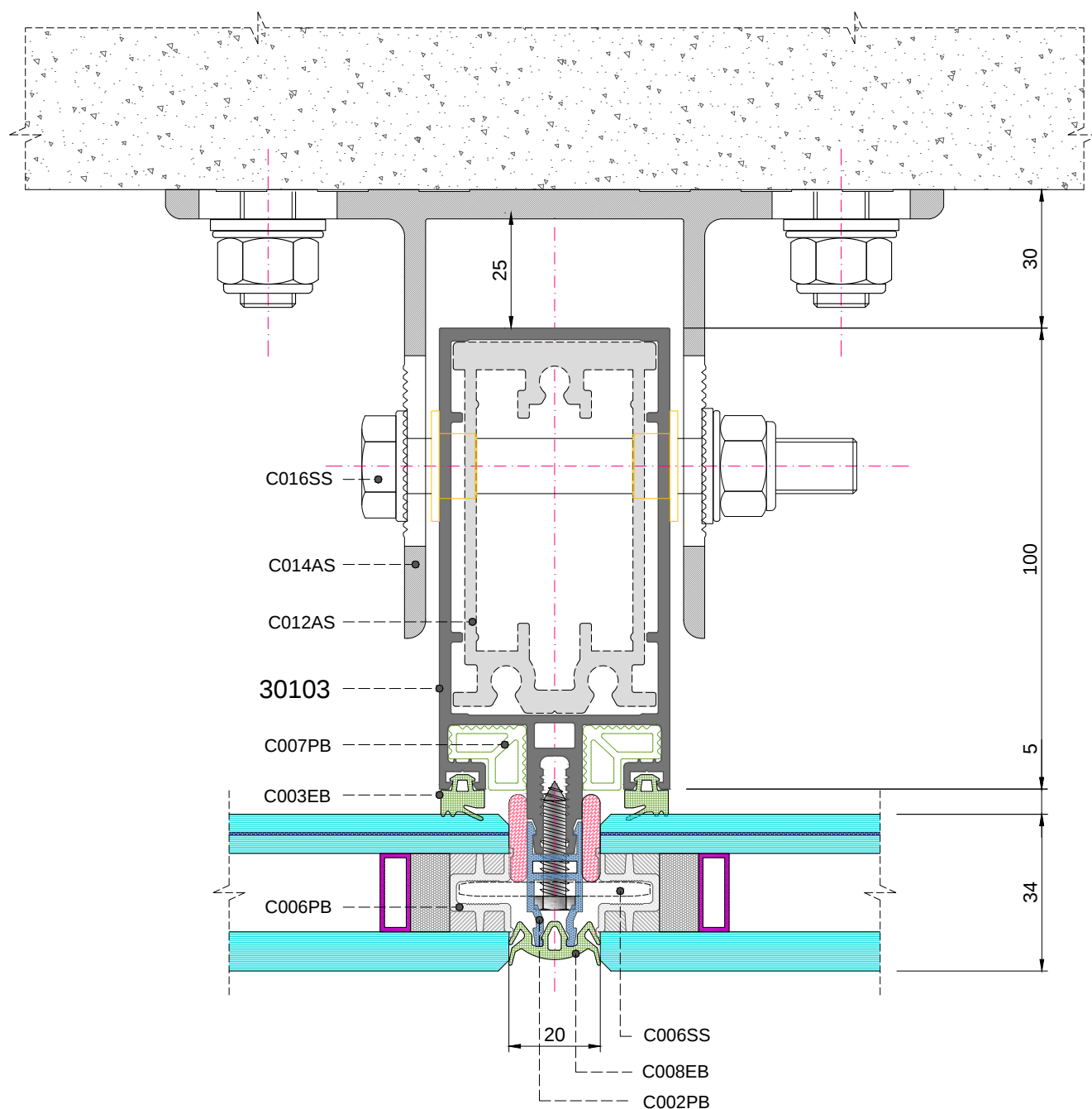
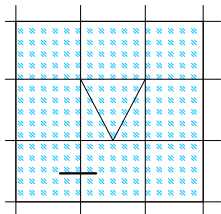


Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

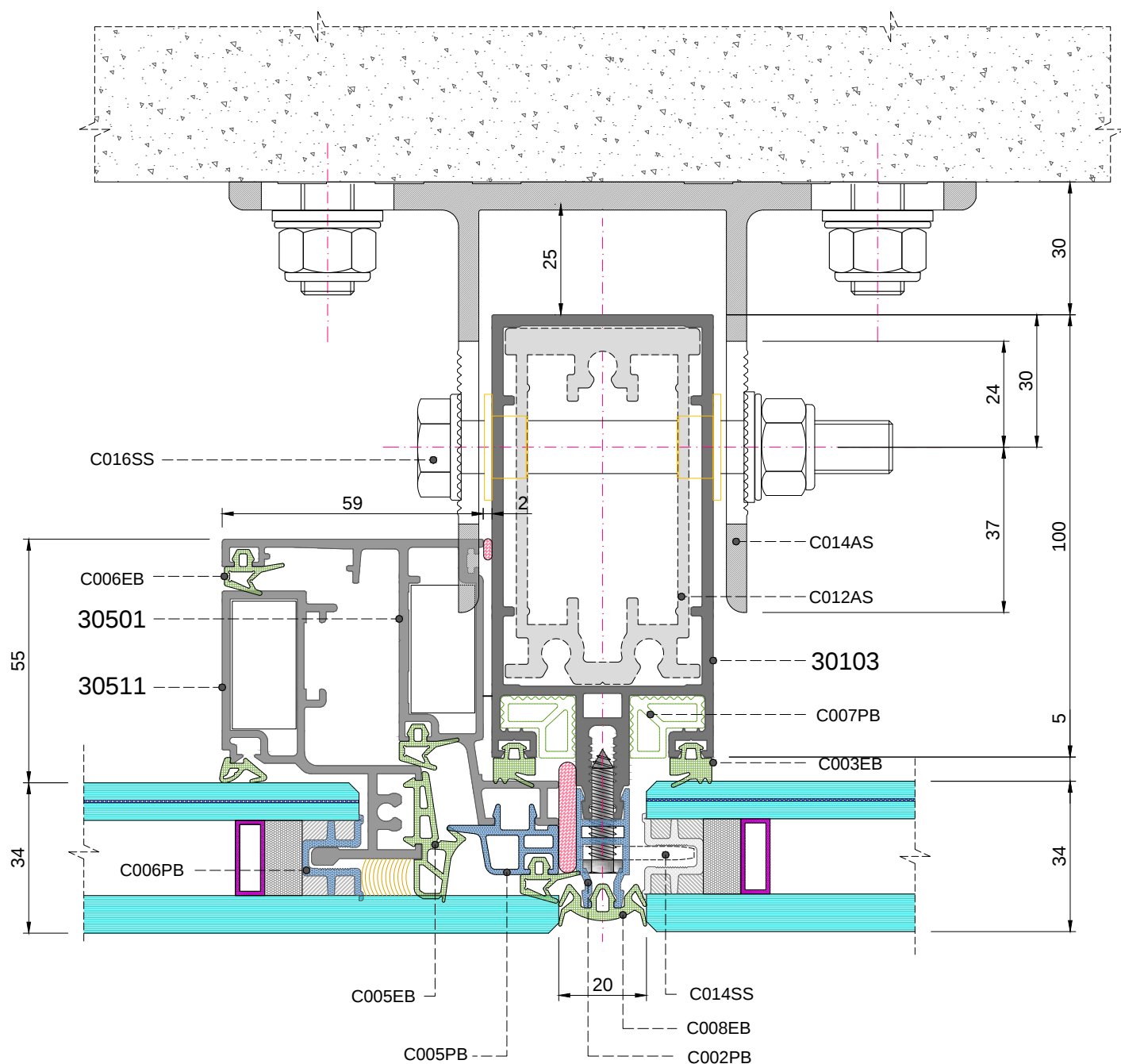
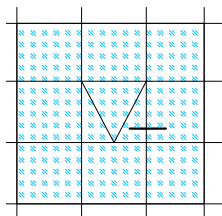


Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

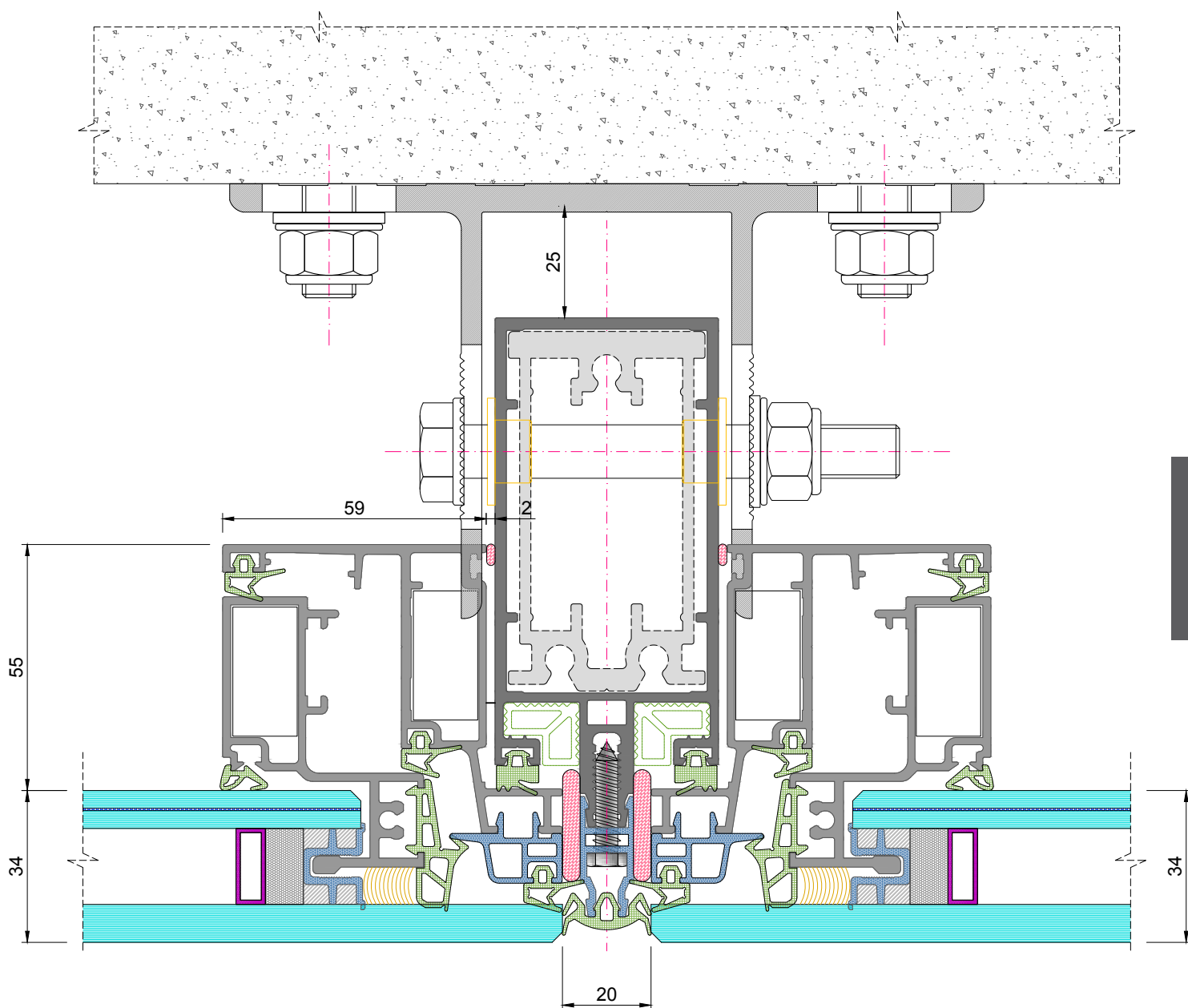
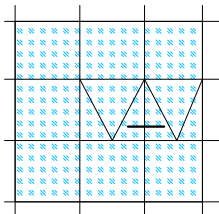
COMFORT STRUCTURAL



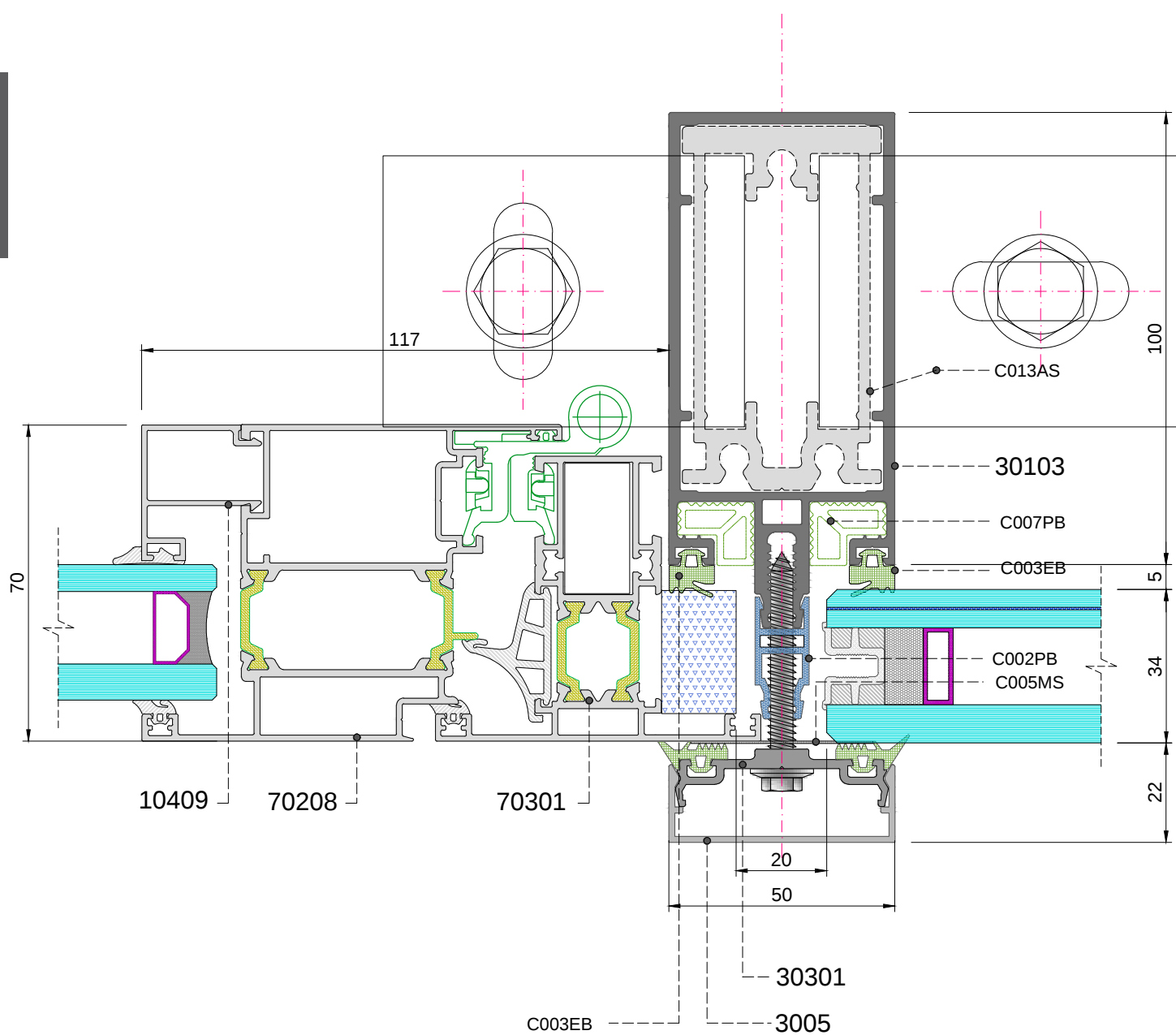
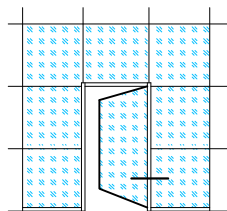
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



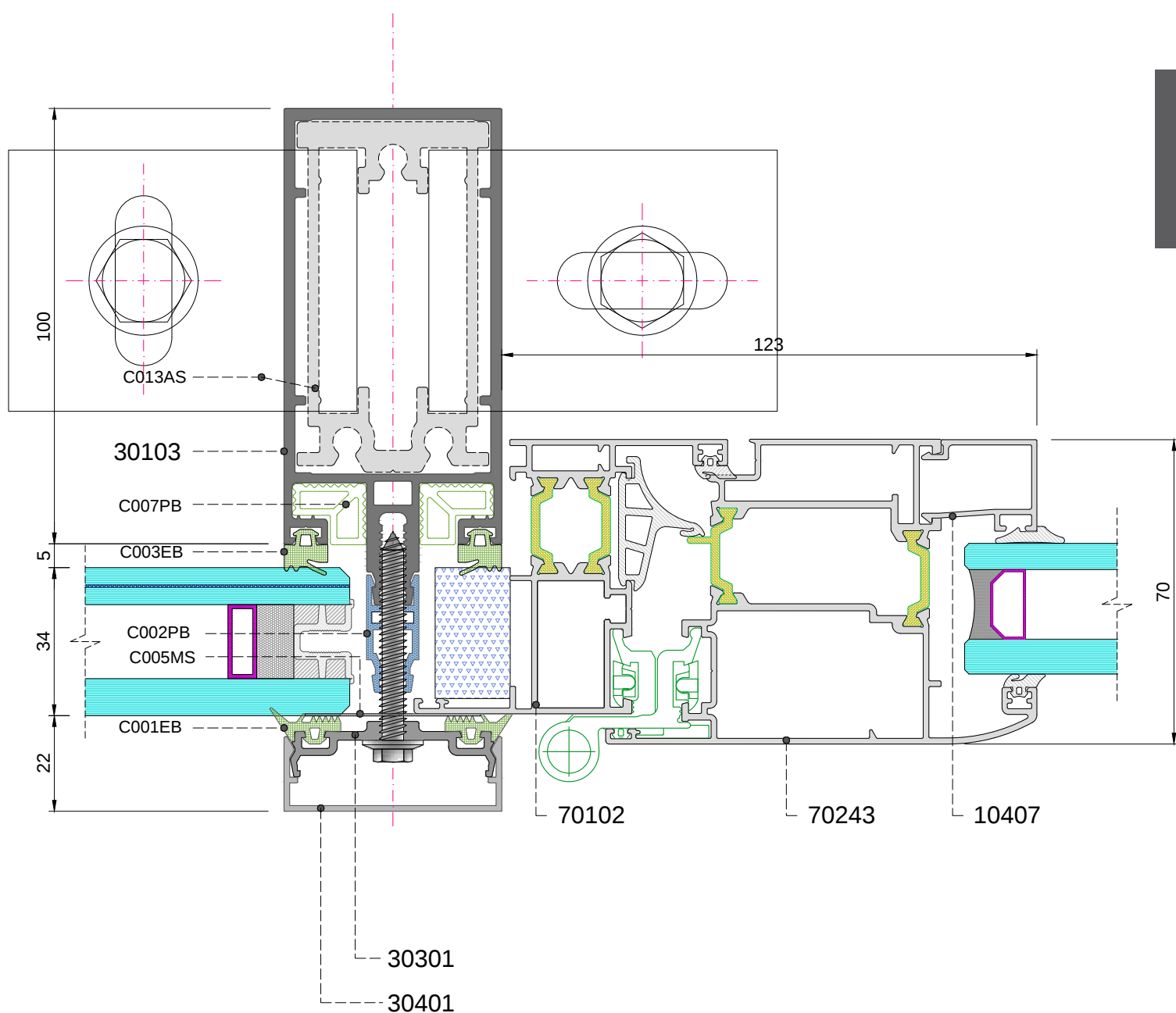
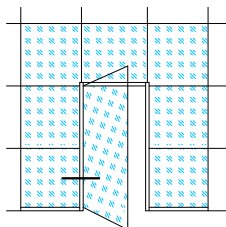
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



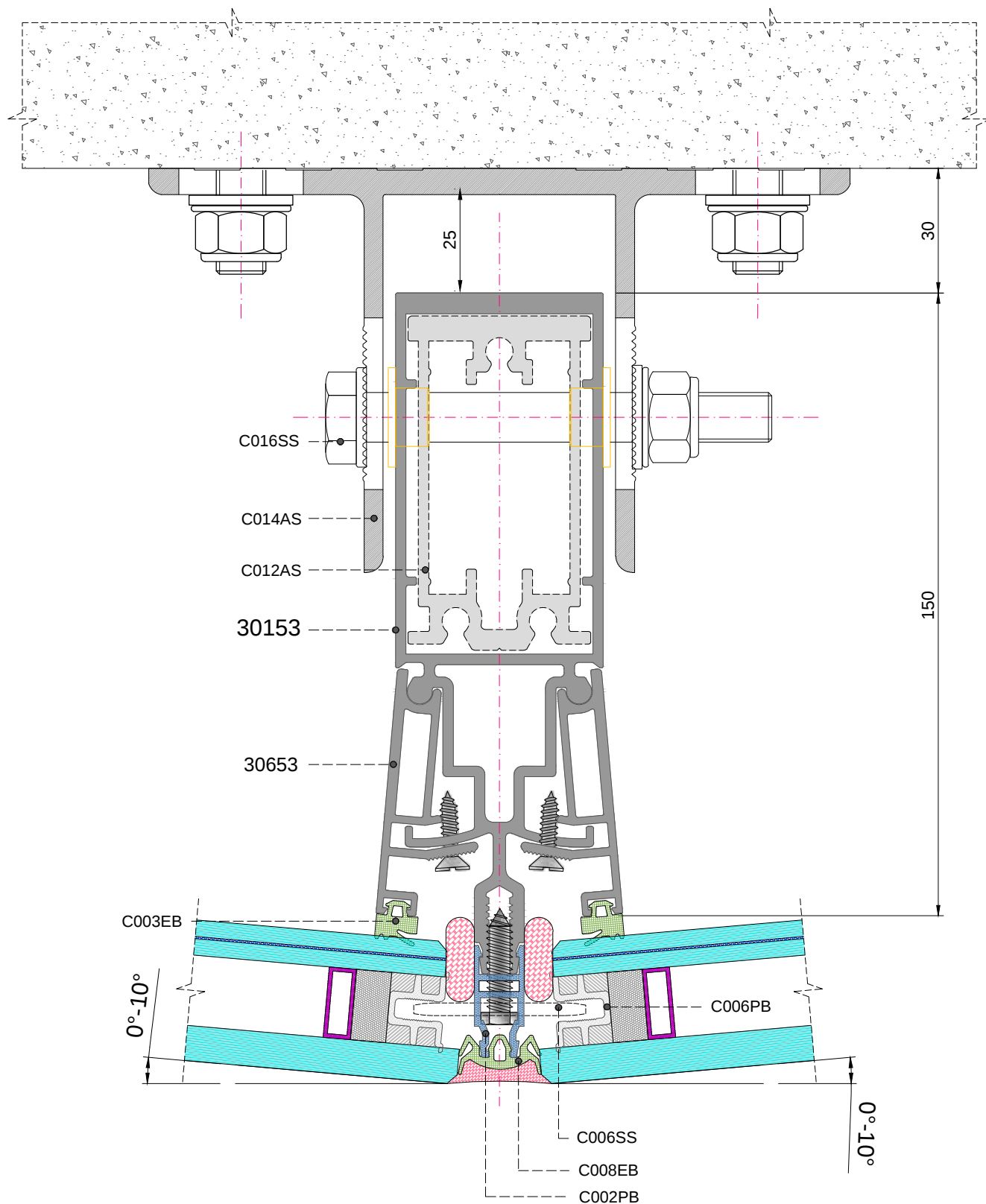
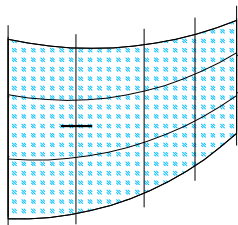
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



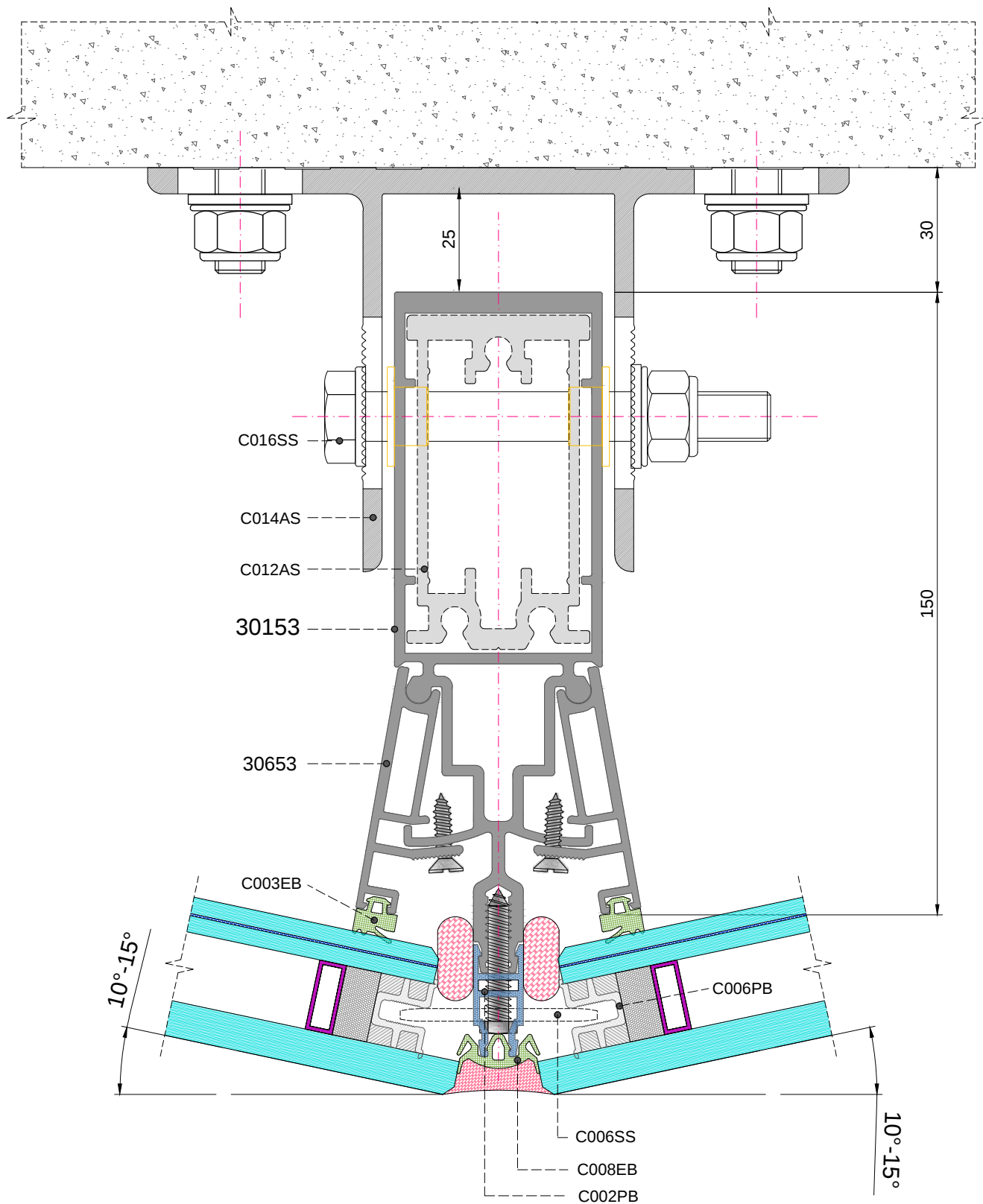
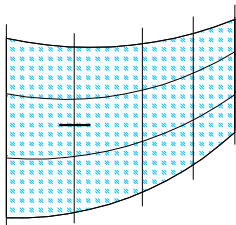
Çdo gjë e paraqitur në këtë katalog është pronë e EVEREST, mbajtes i të gjitha të drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



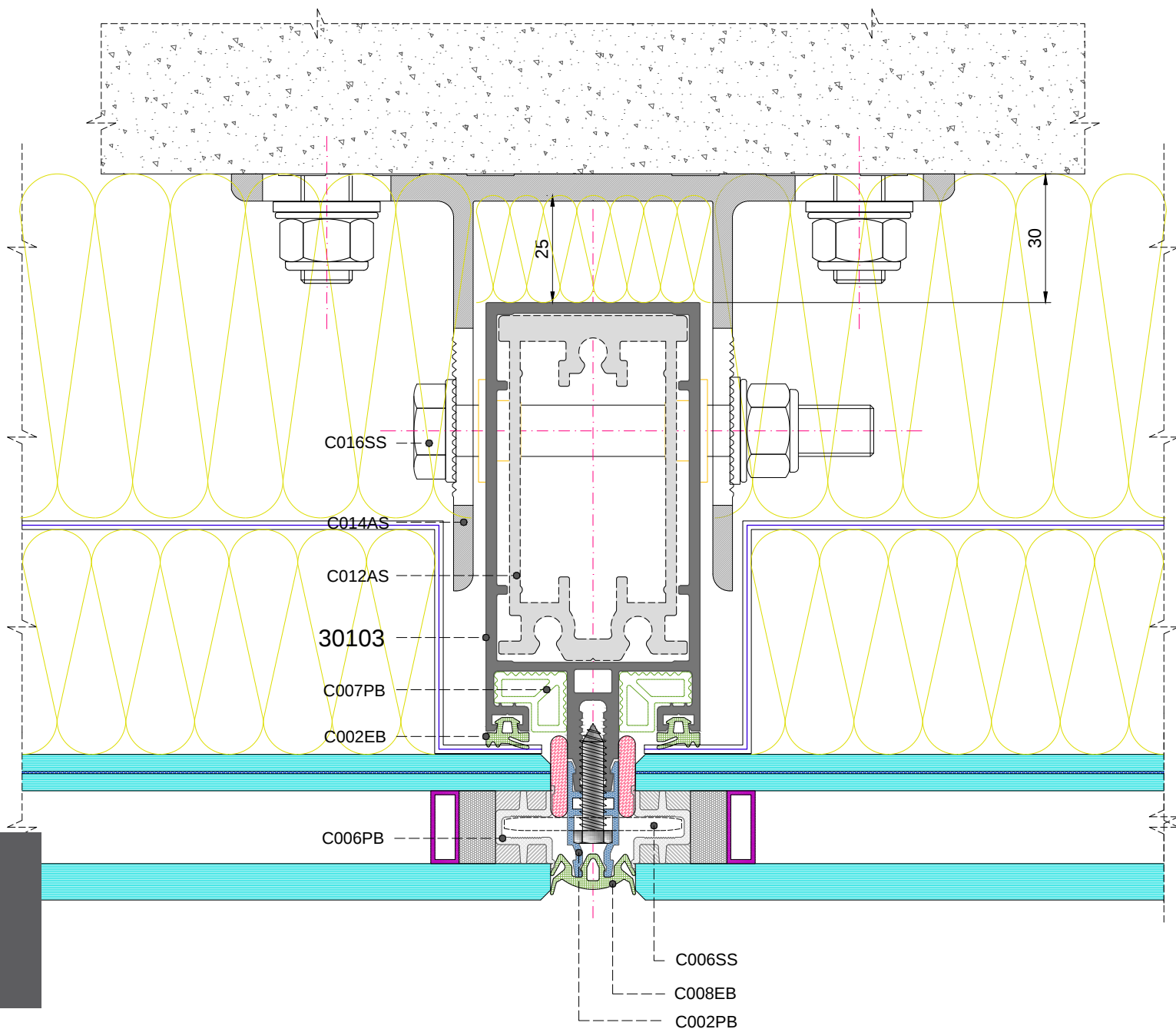
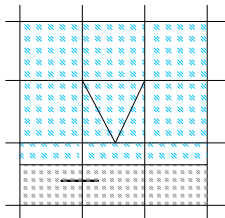
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



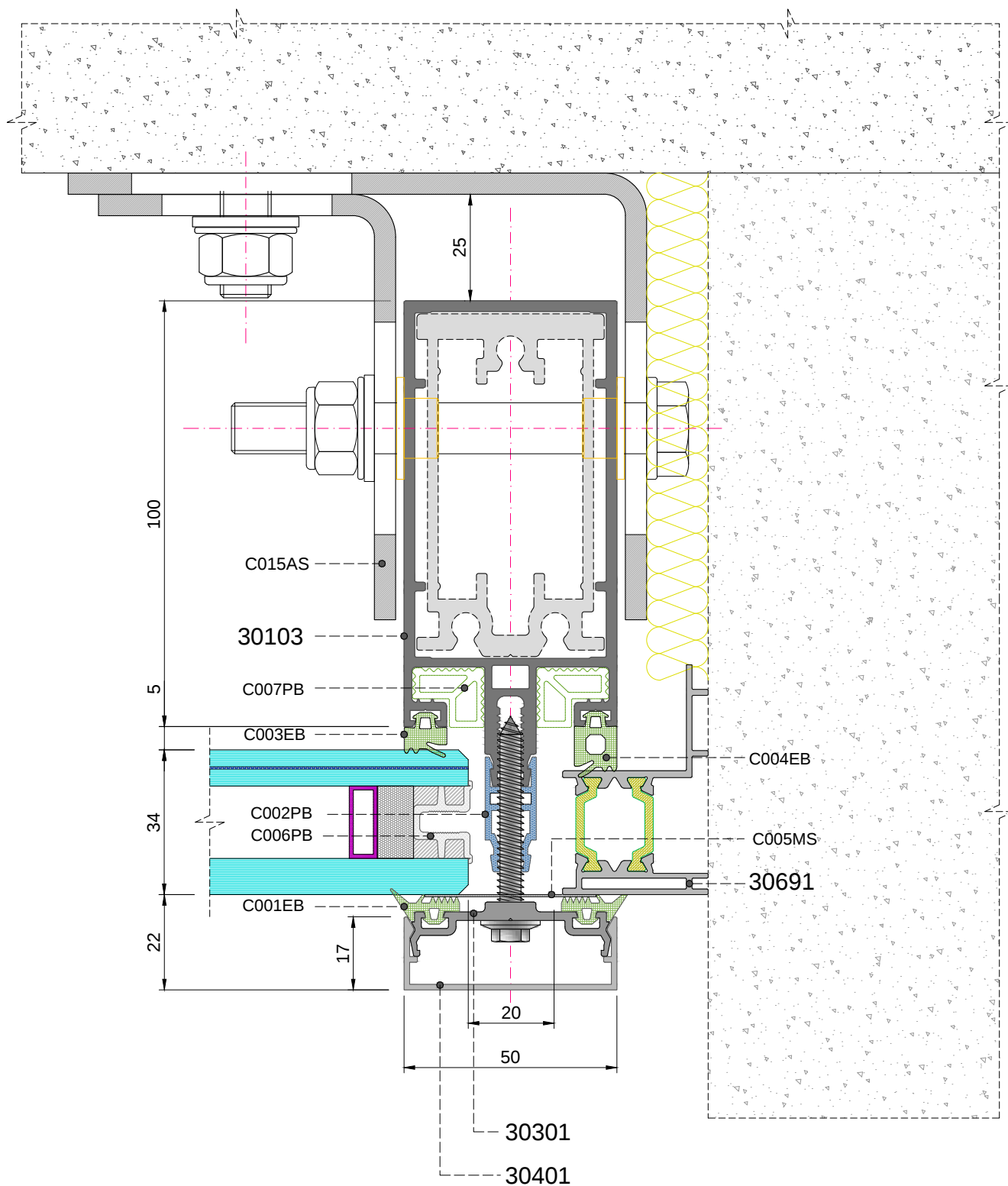
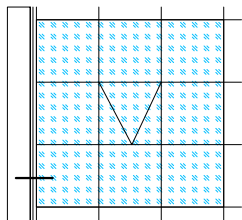
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exslusive rights]



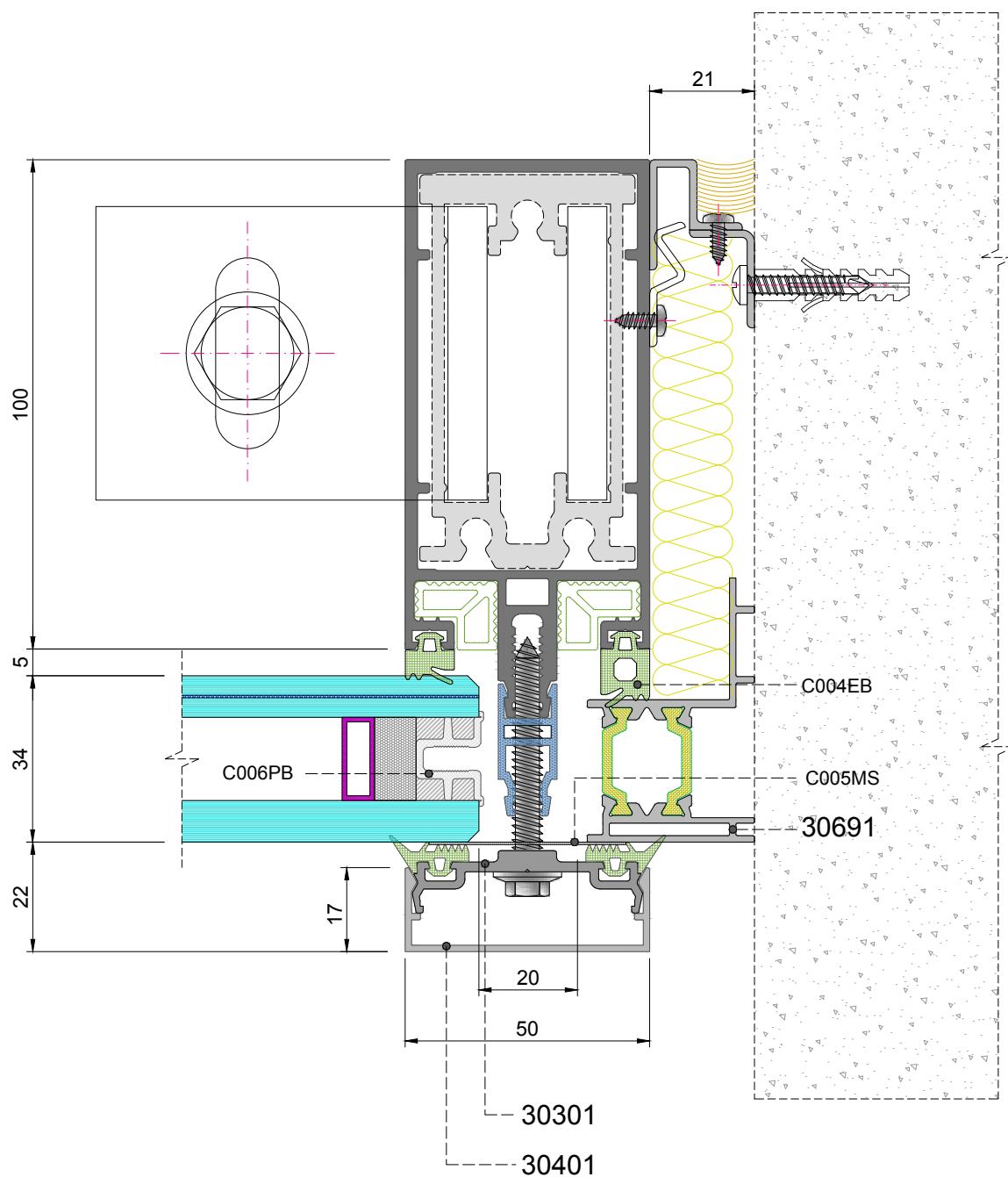
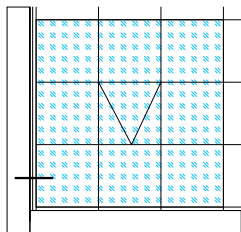
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



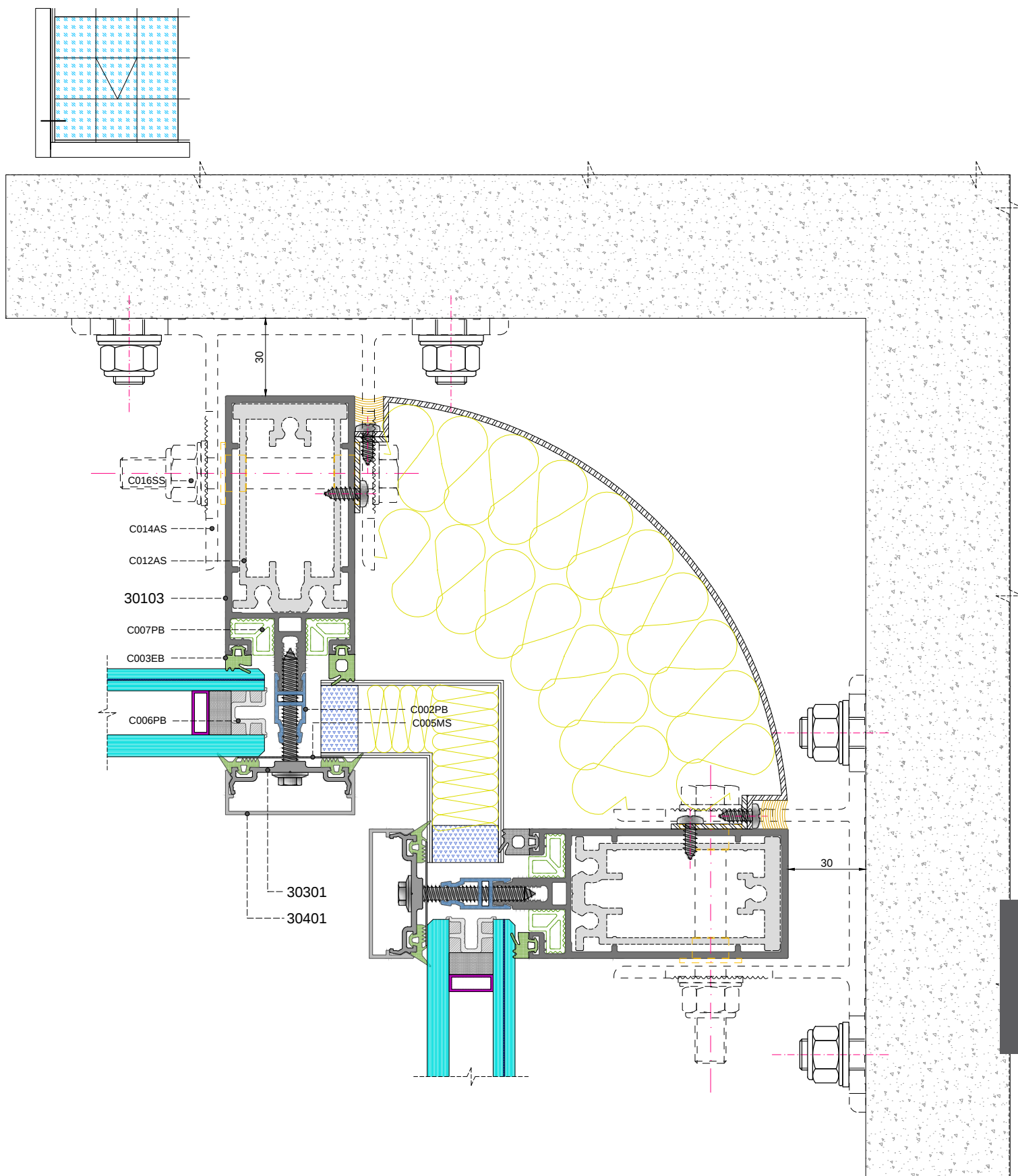
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



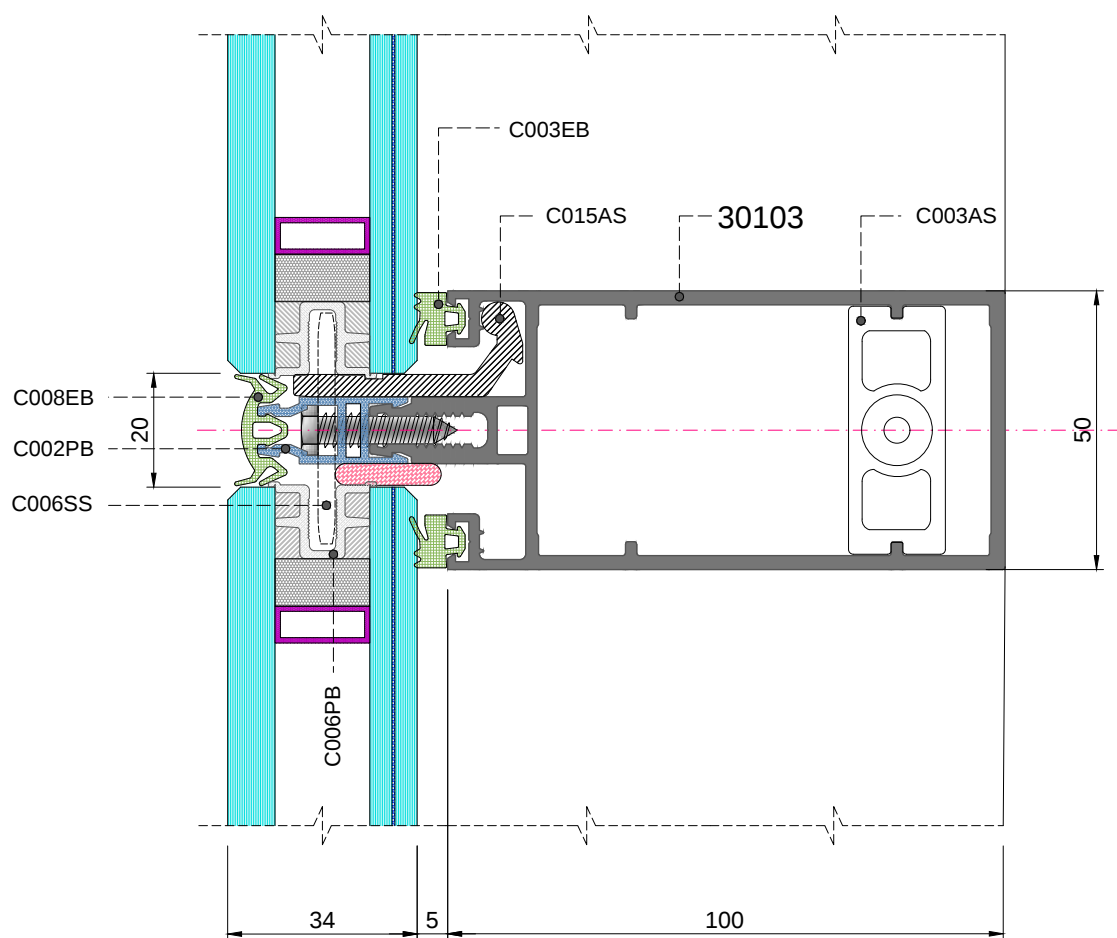
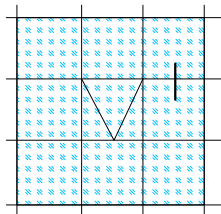
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



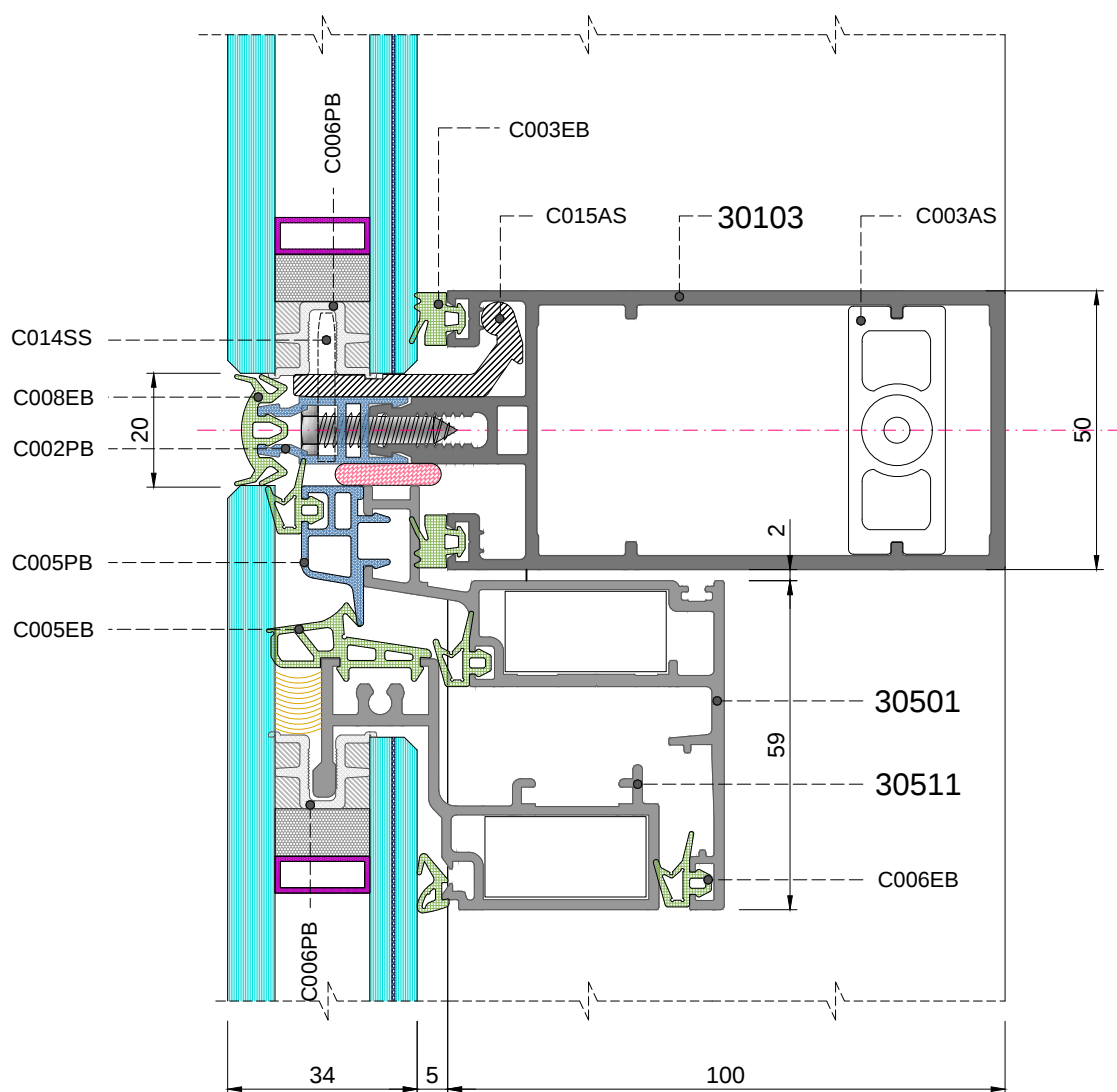
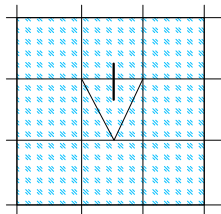
Çdo gjë e paraqitur në këtë katalog është pronë e EVEREST, mbajtes i të gjitha të drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



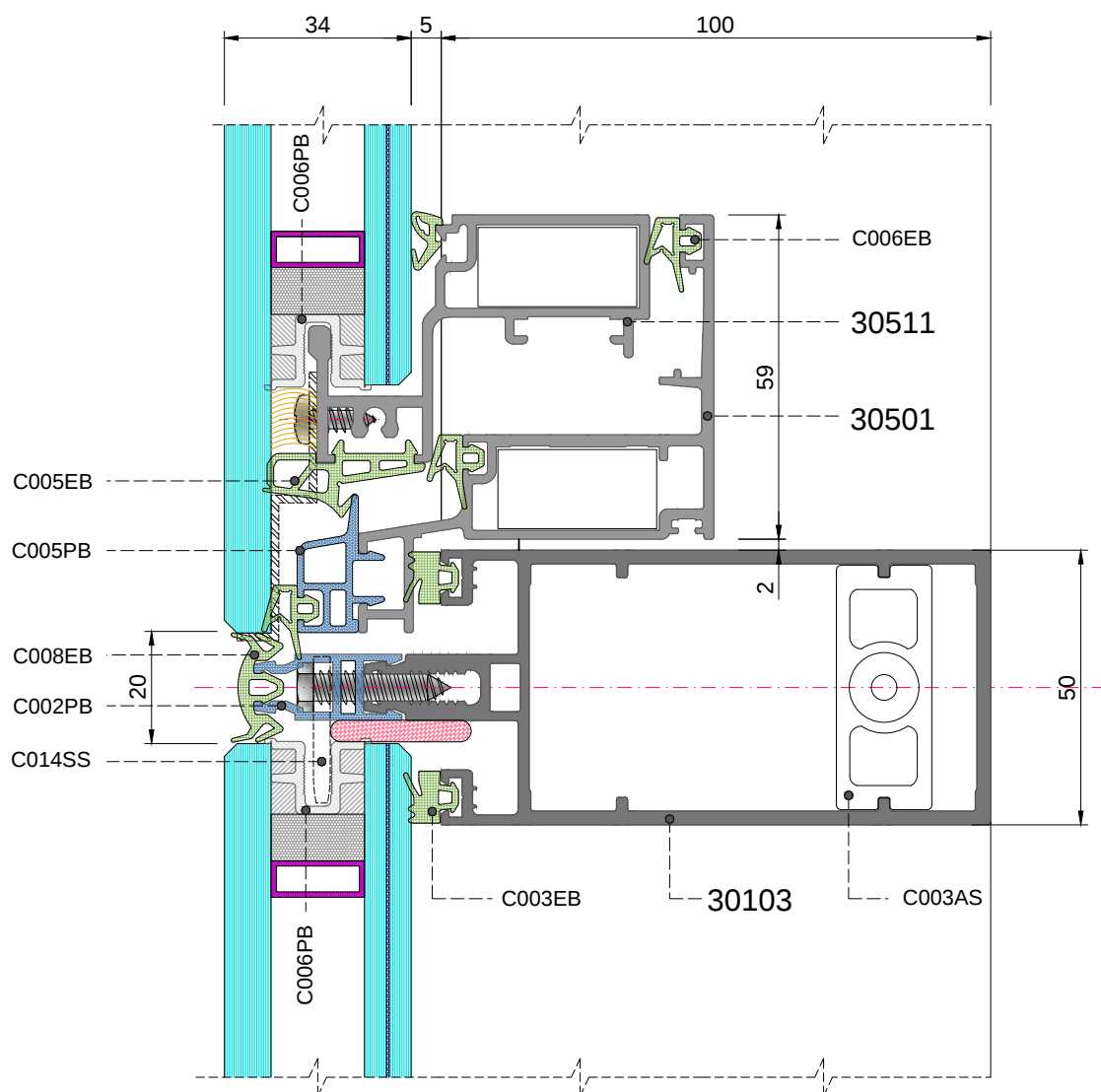
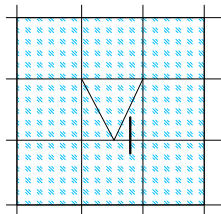
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



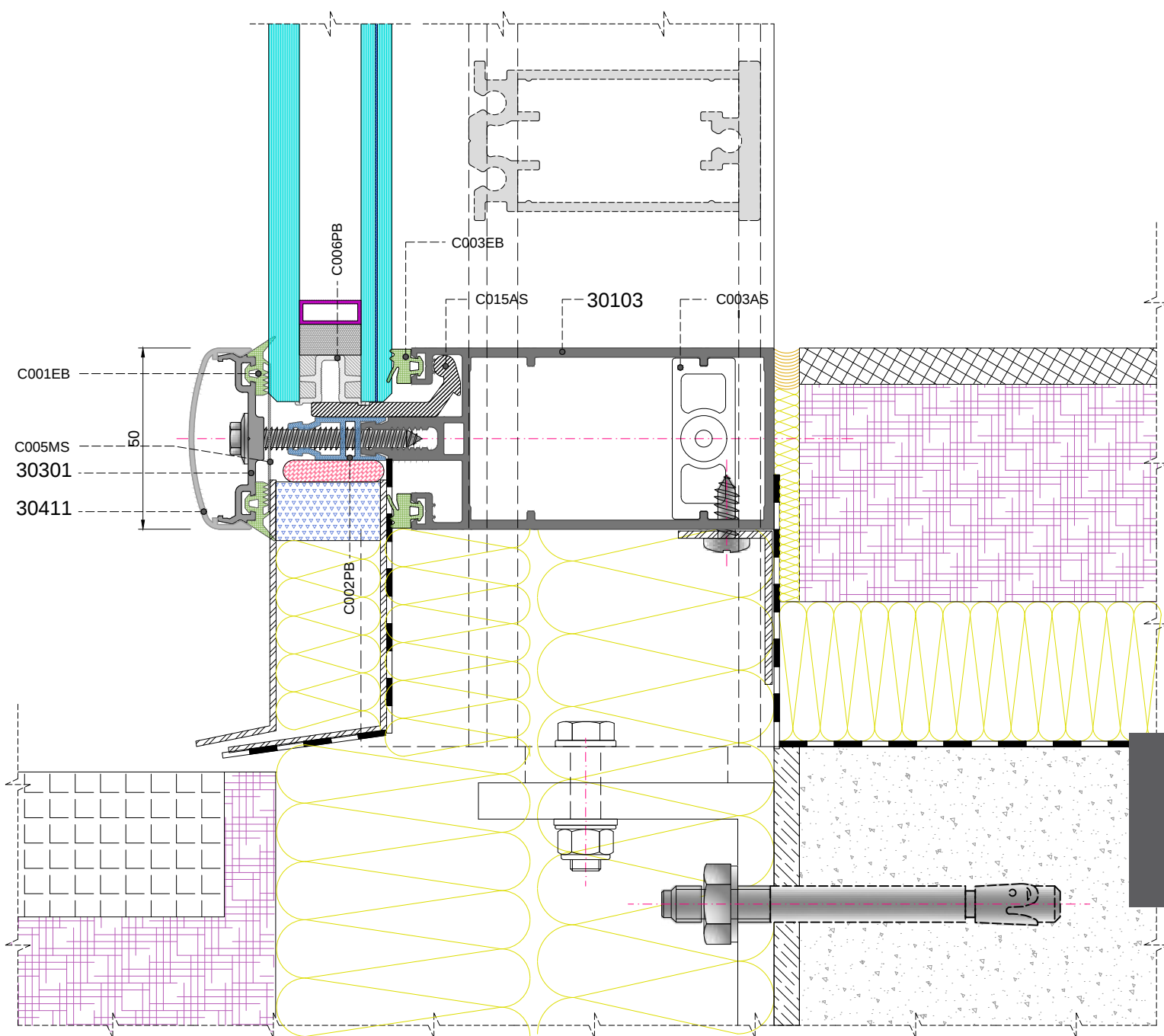
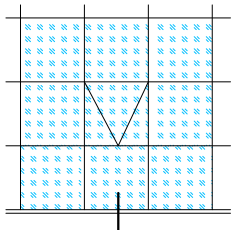
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



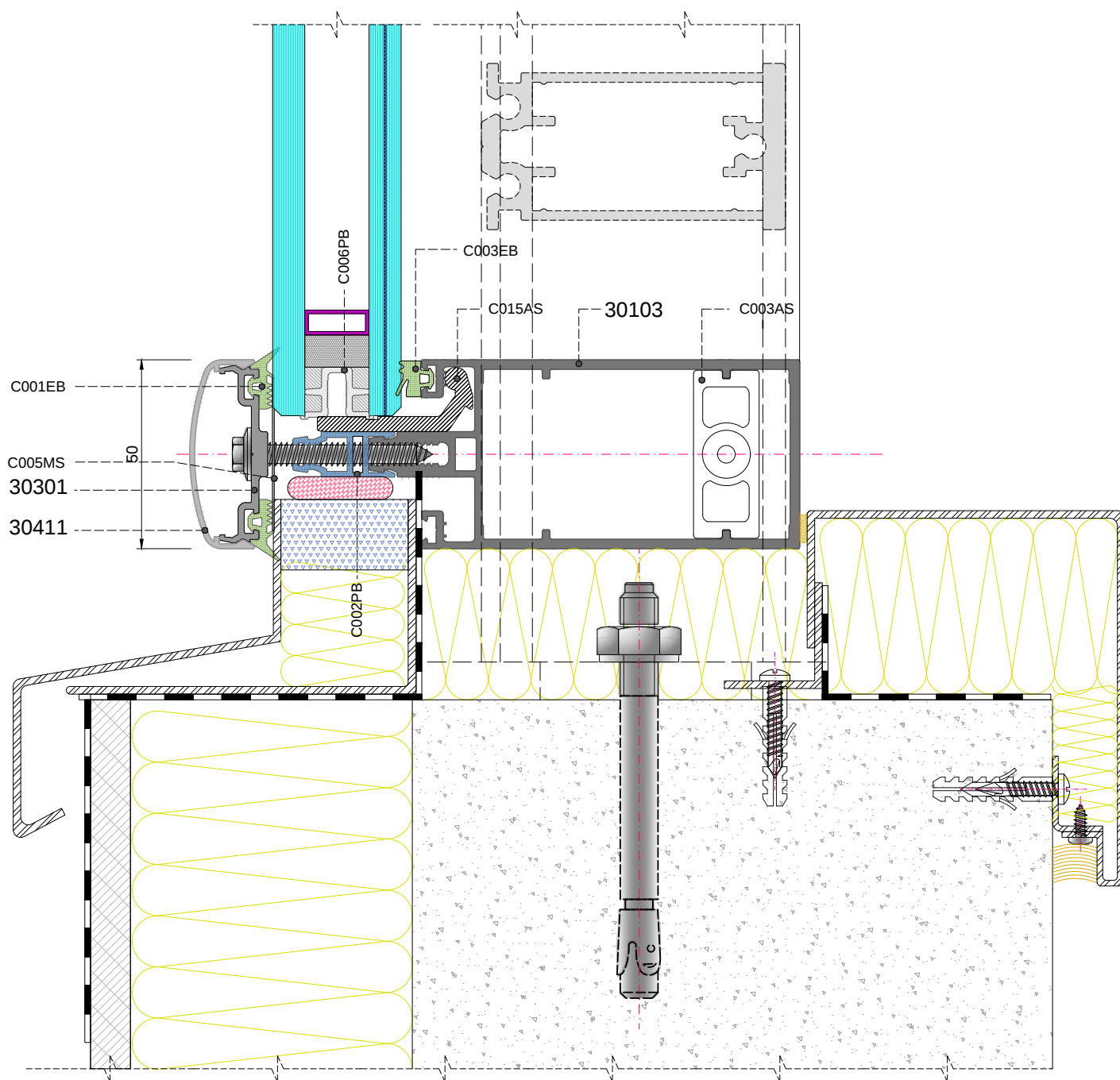
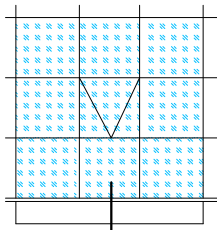
Çdo gjë e paraqitur në këtë katalog është pronë e EVEREST, mbajtes i të gjitha të drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



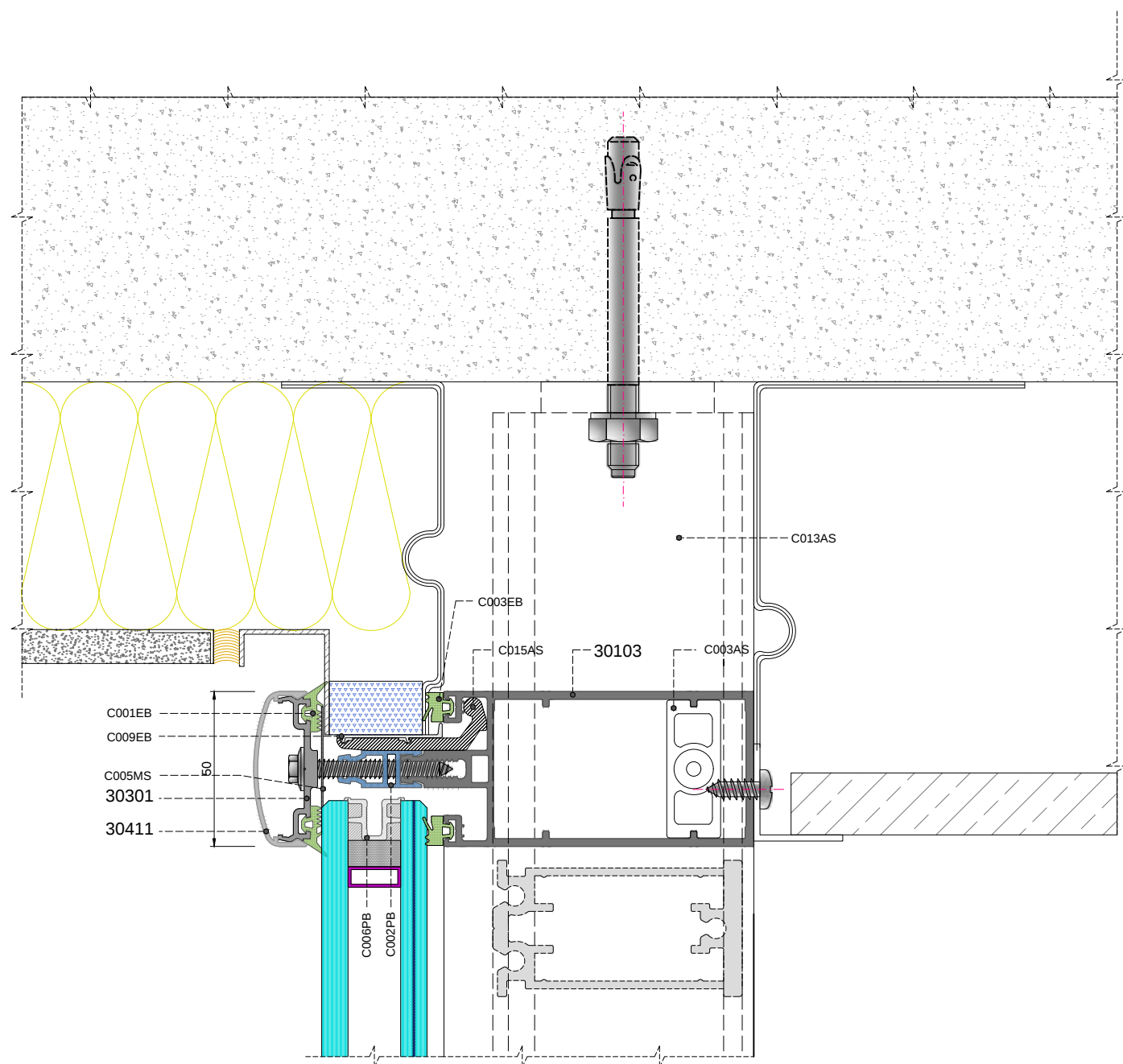
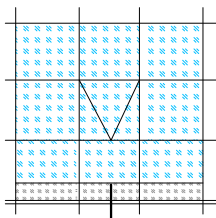
Çdo gjë e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



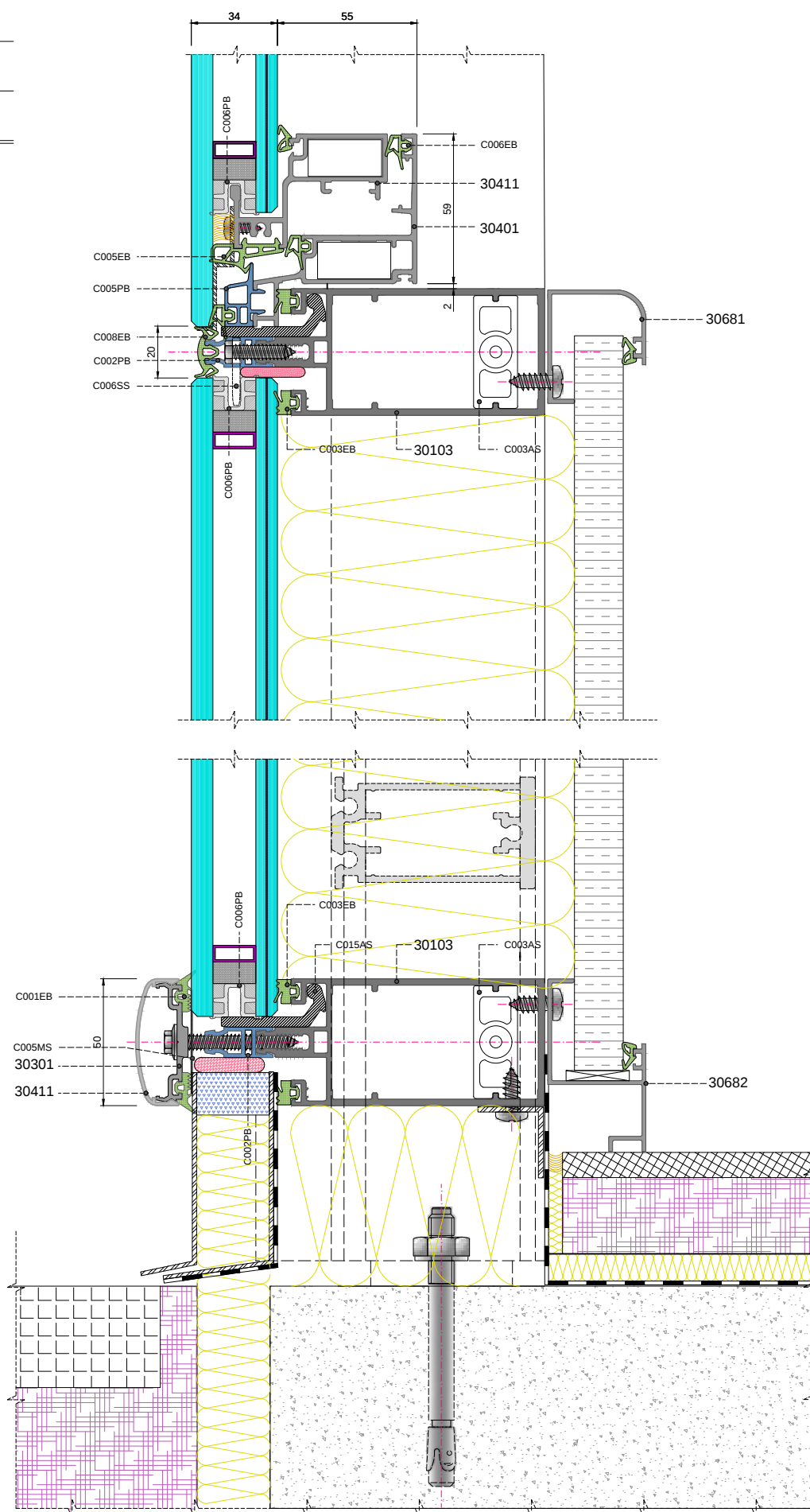
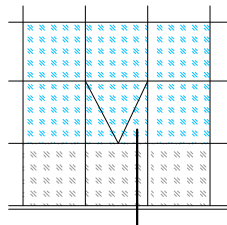
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



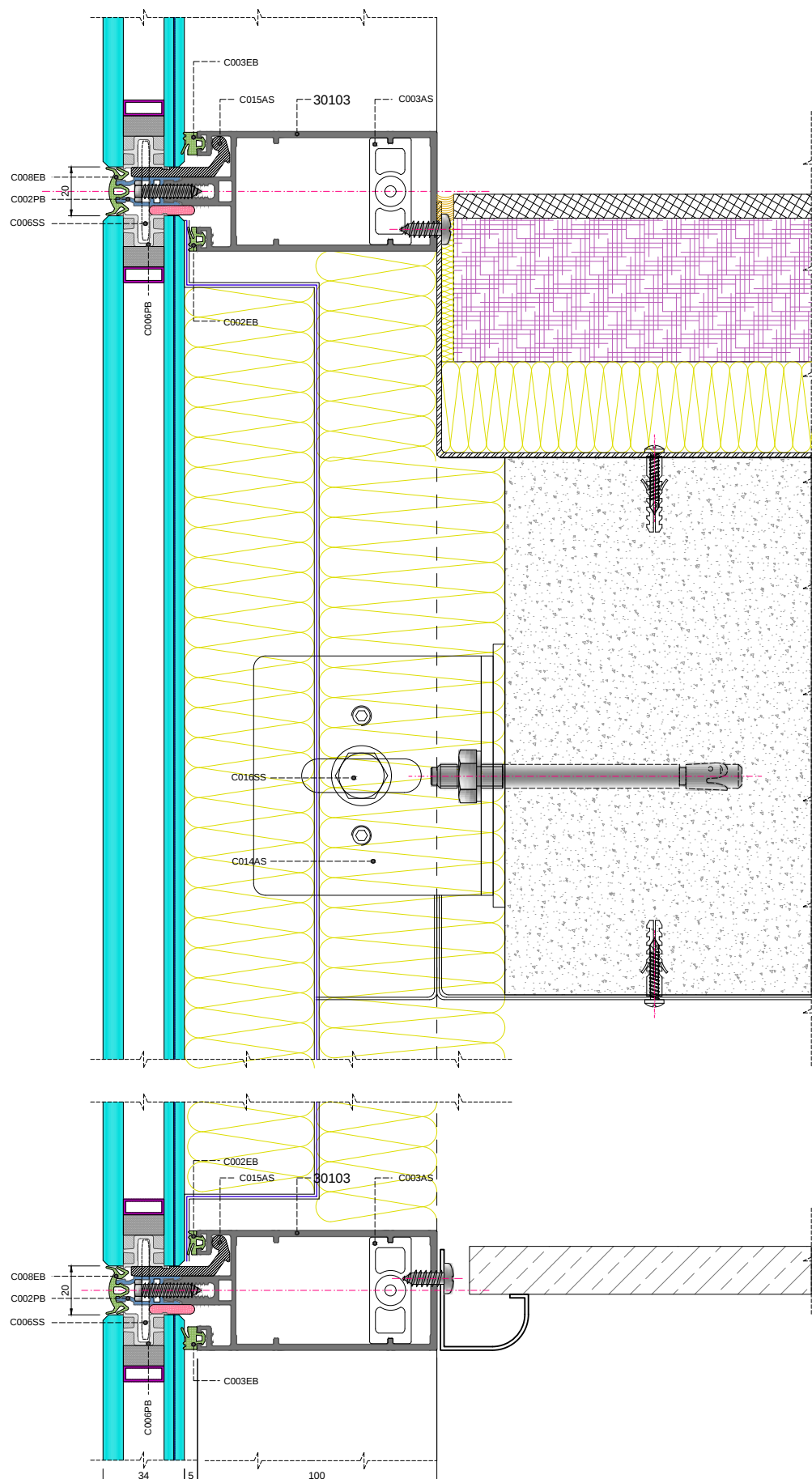
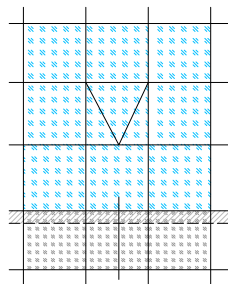
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



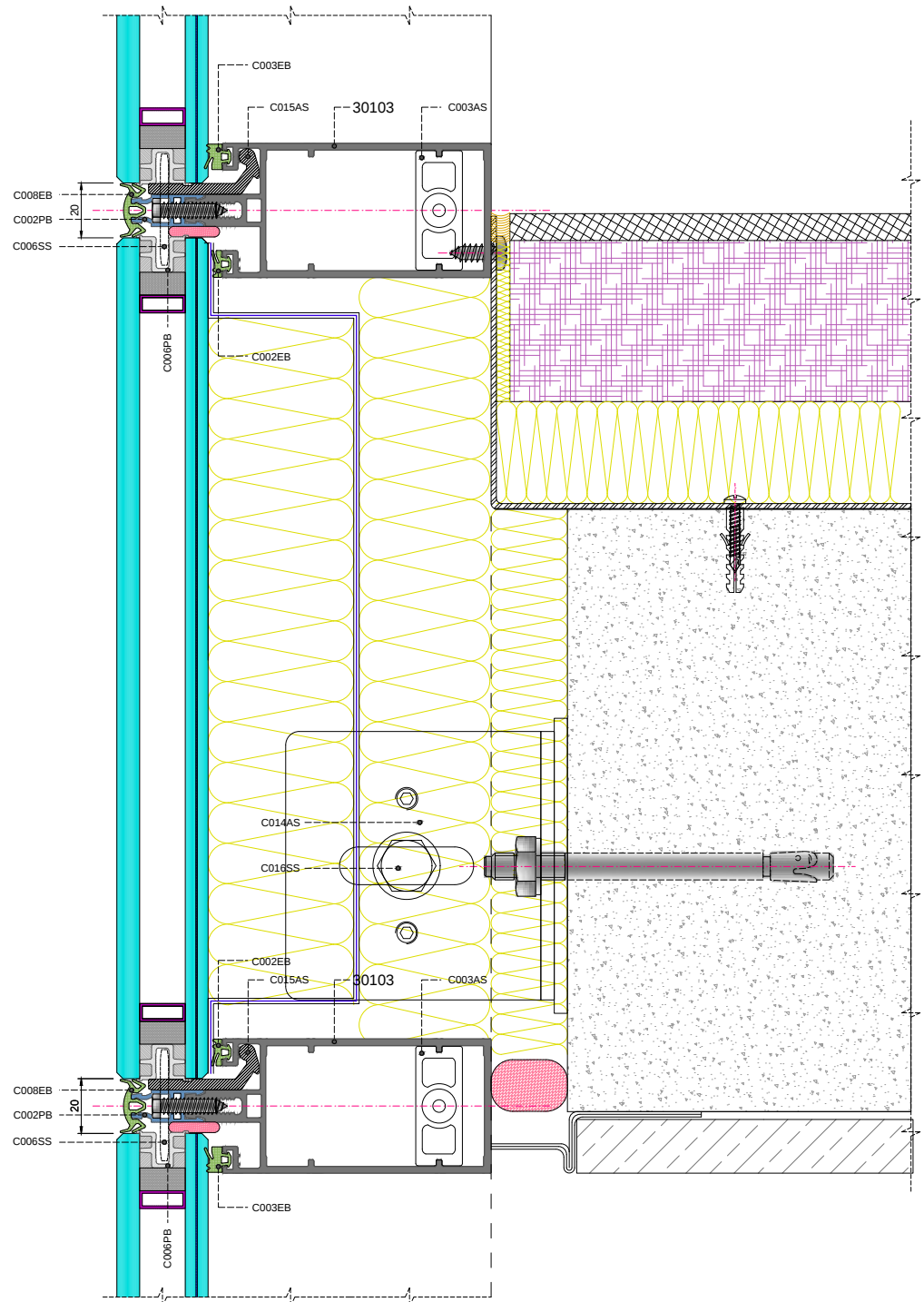
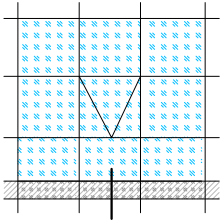
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



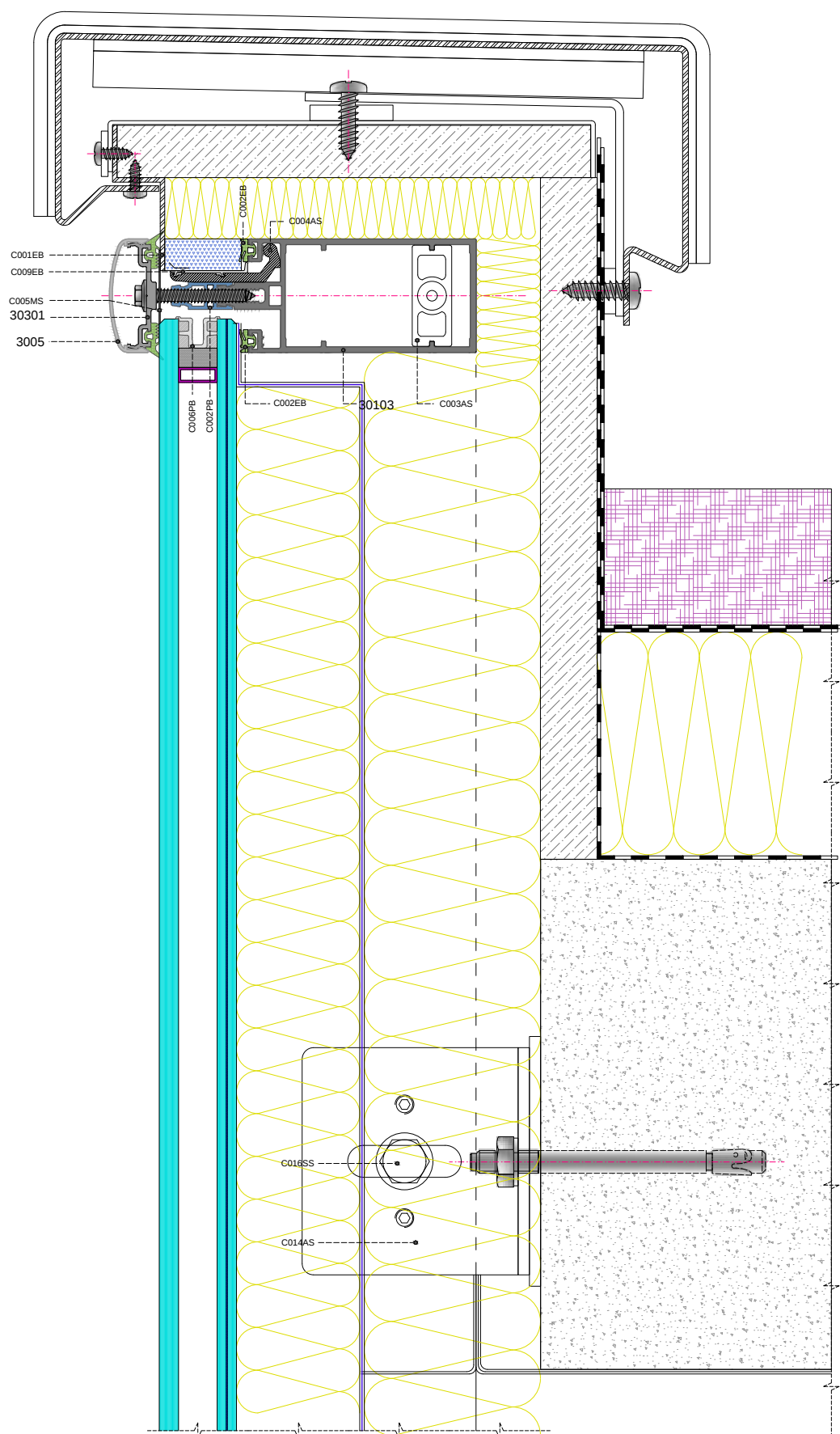
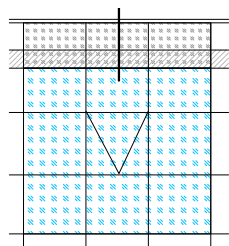
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



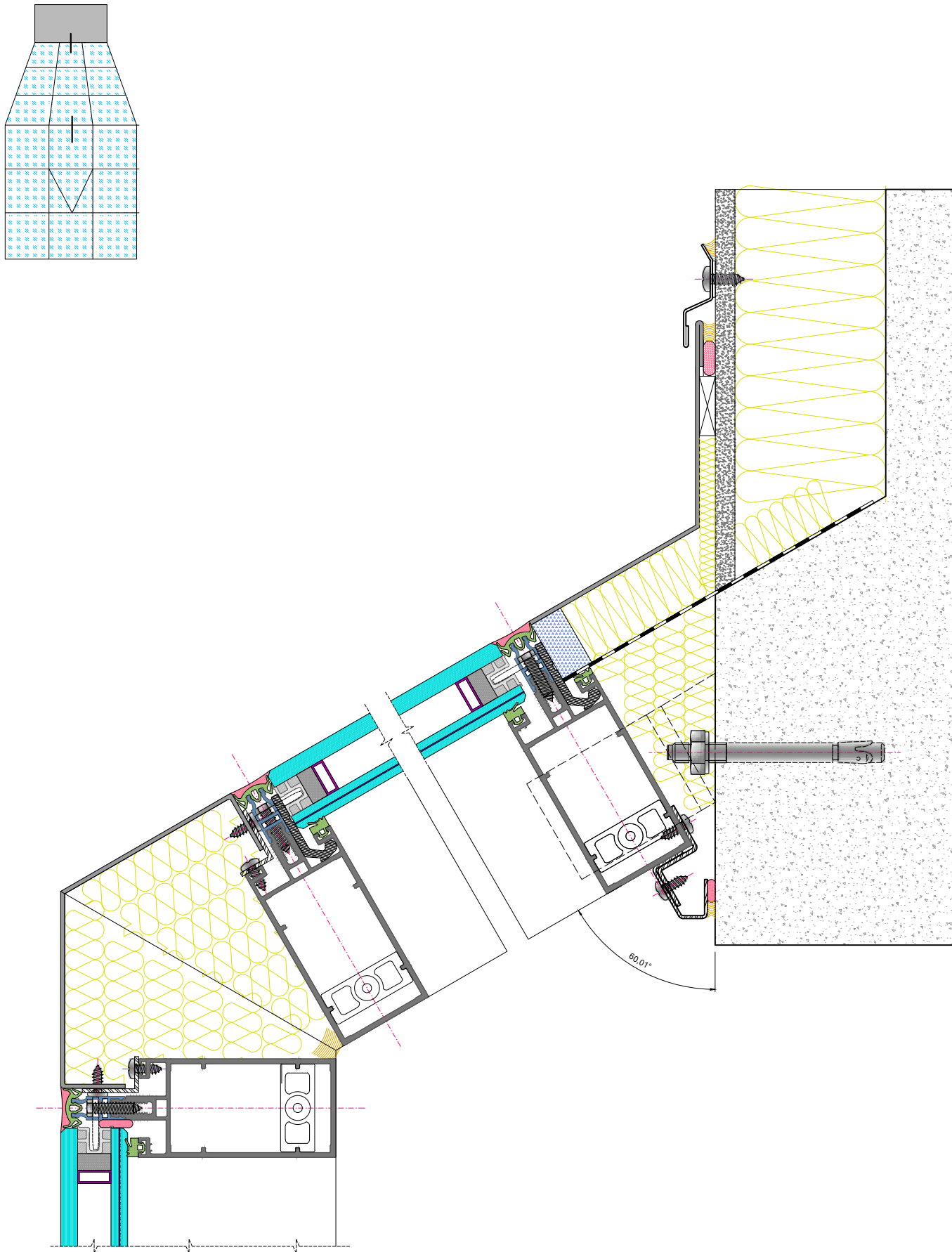
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



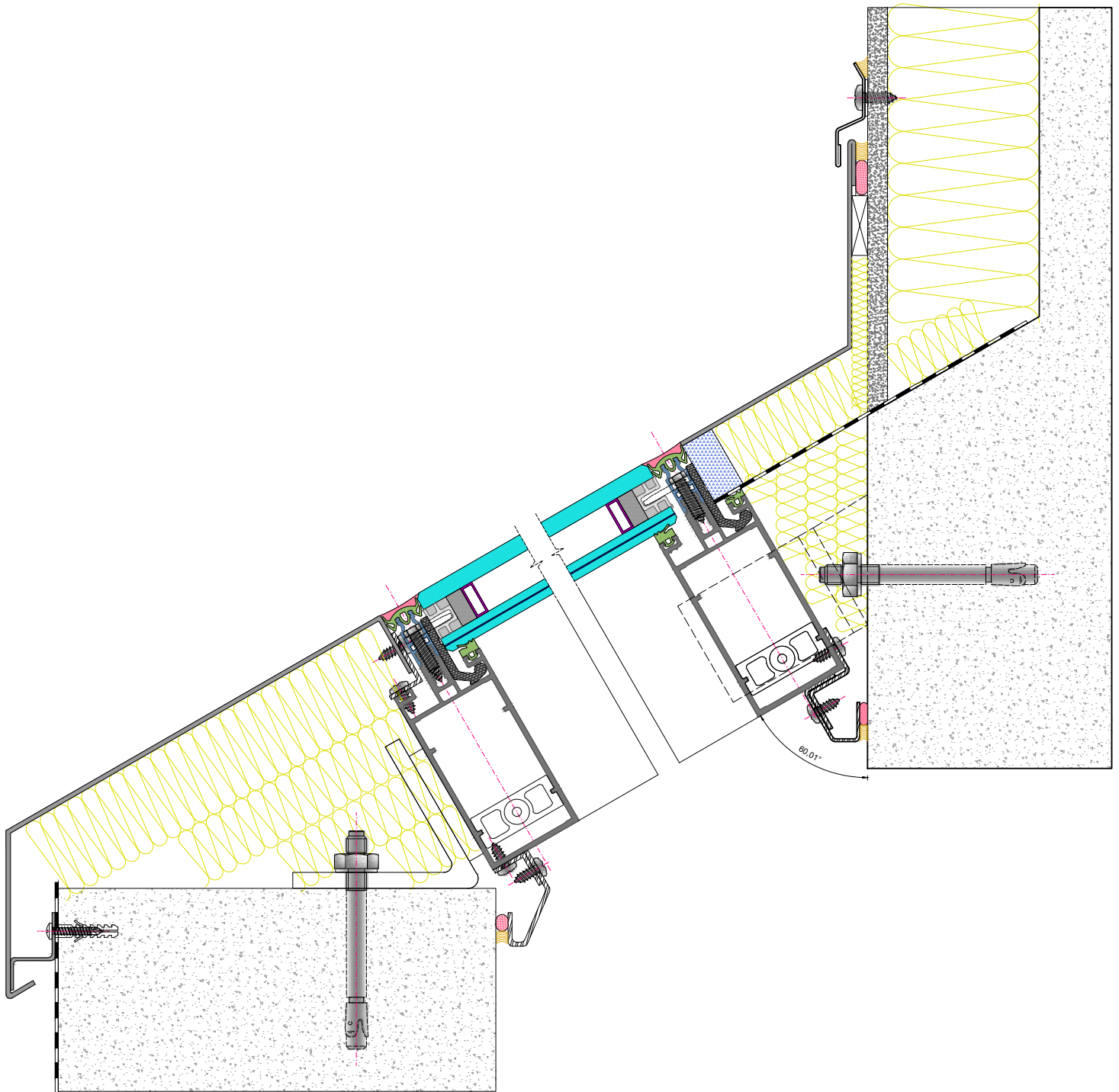
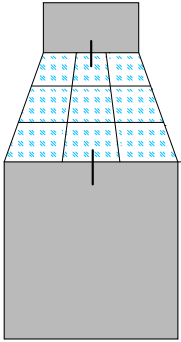
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exlusive rights]

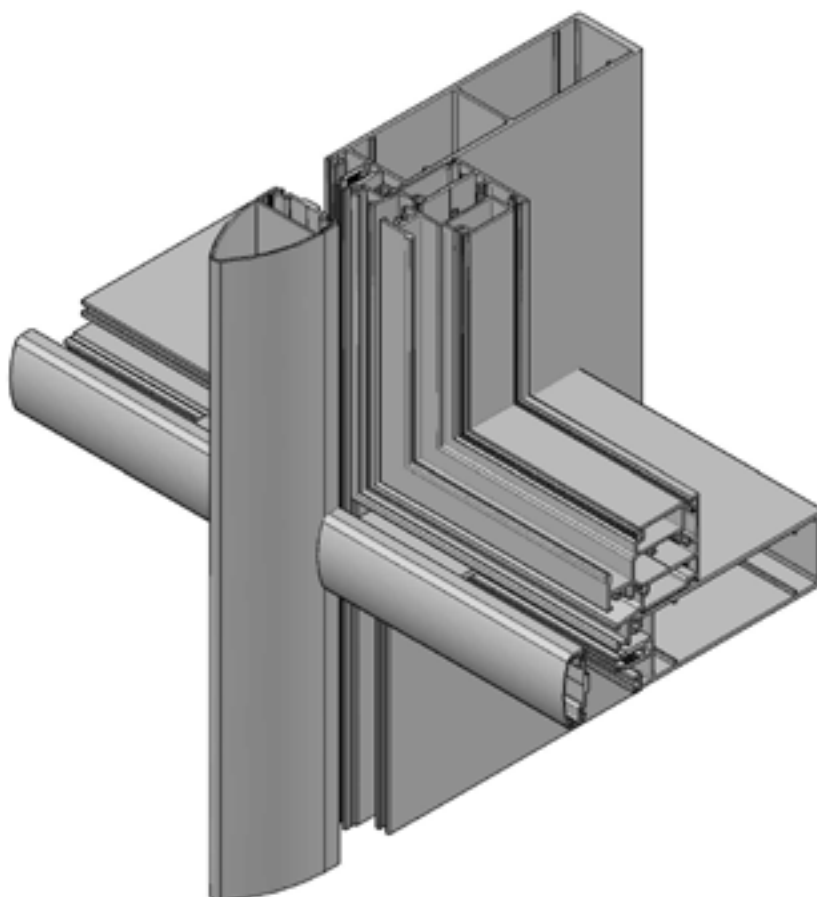


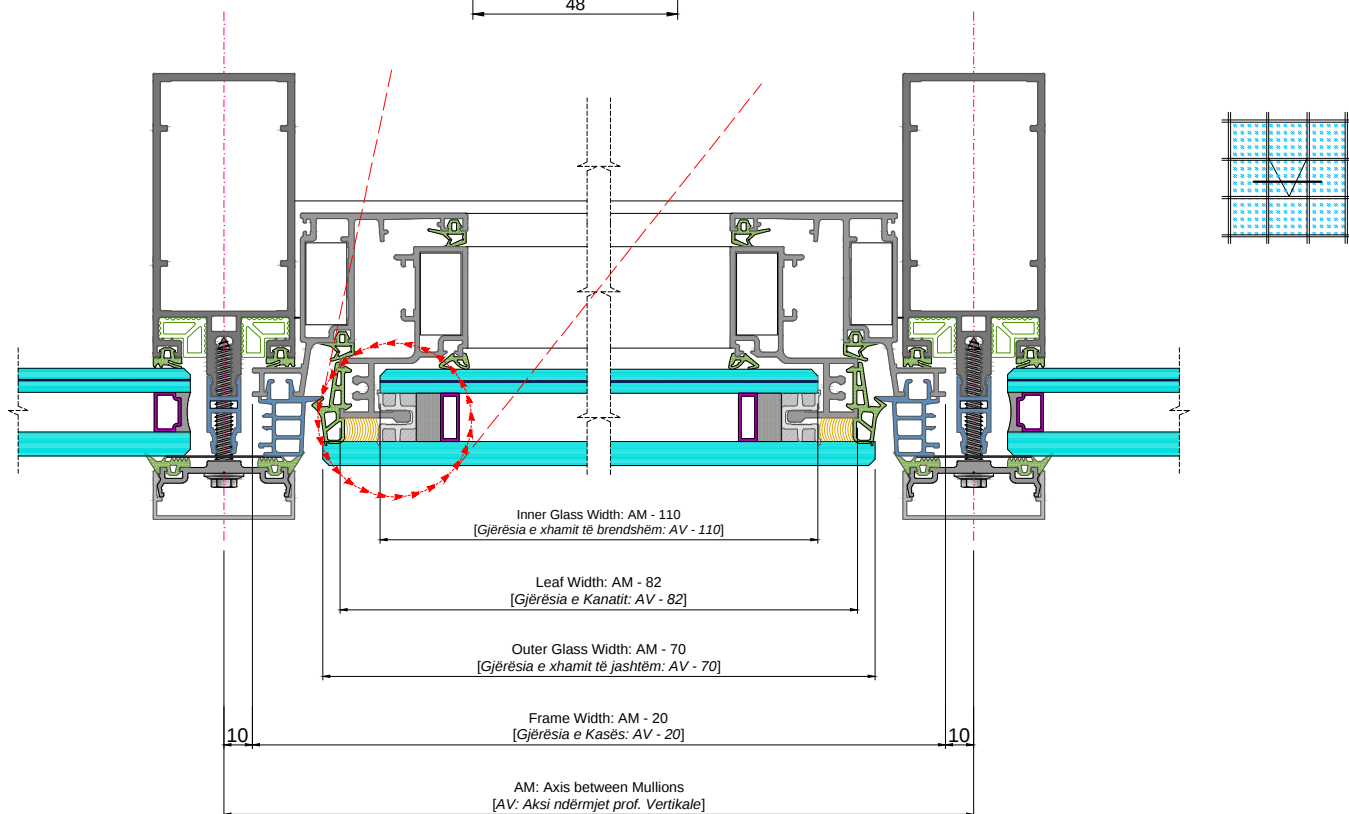
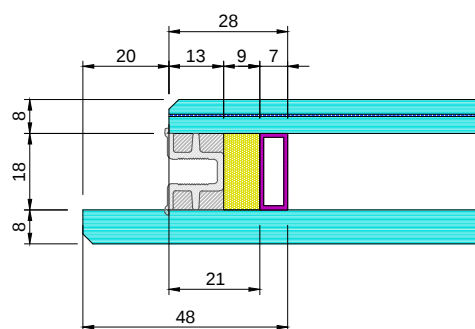
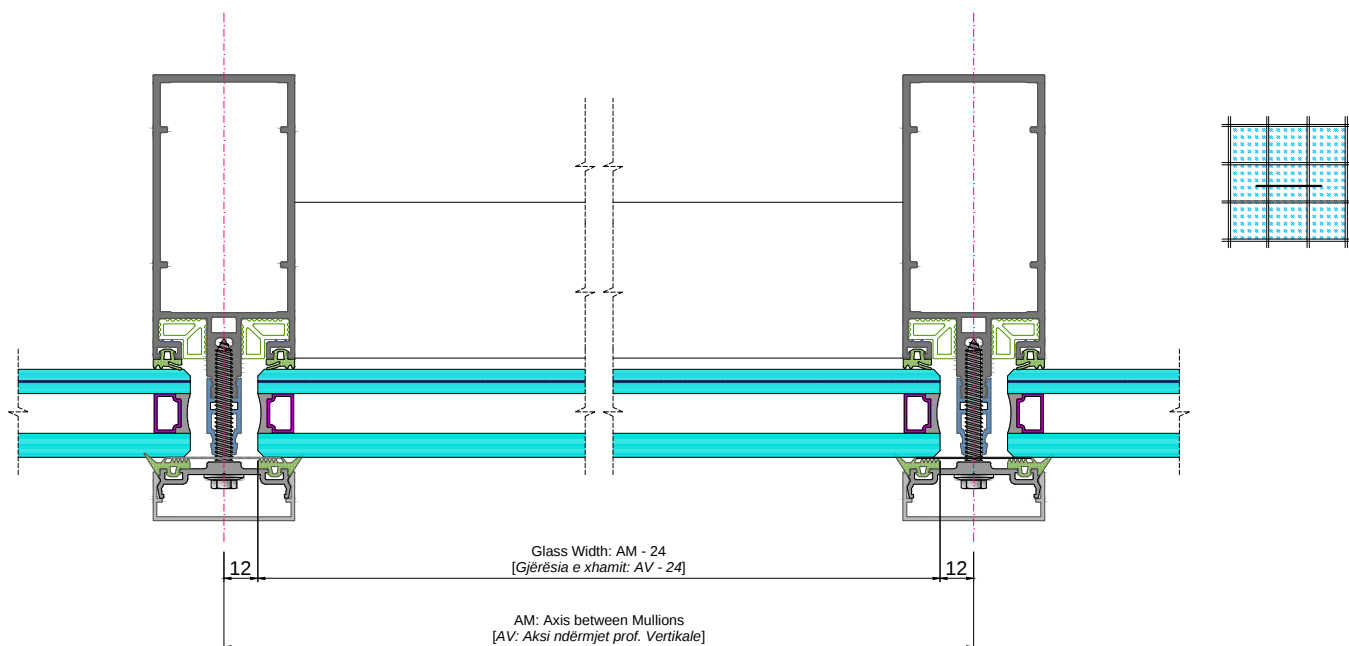
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]

Lined area for notes, consisting of horizontal dotted lines.

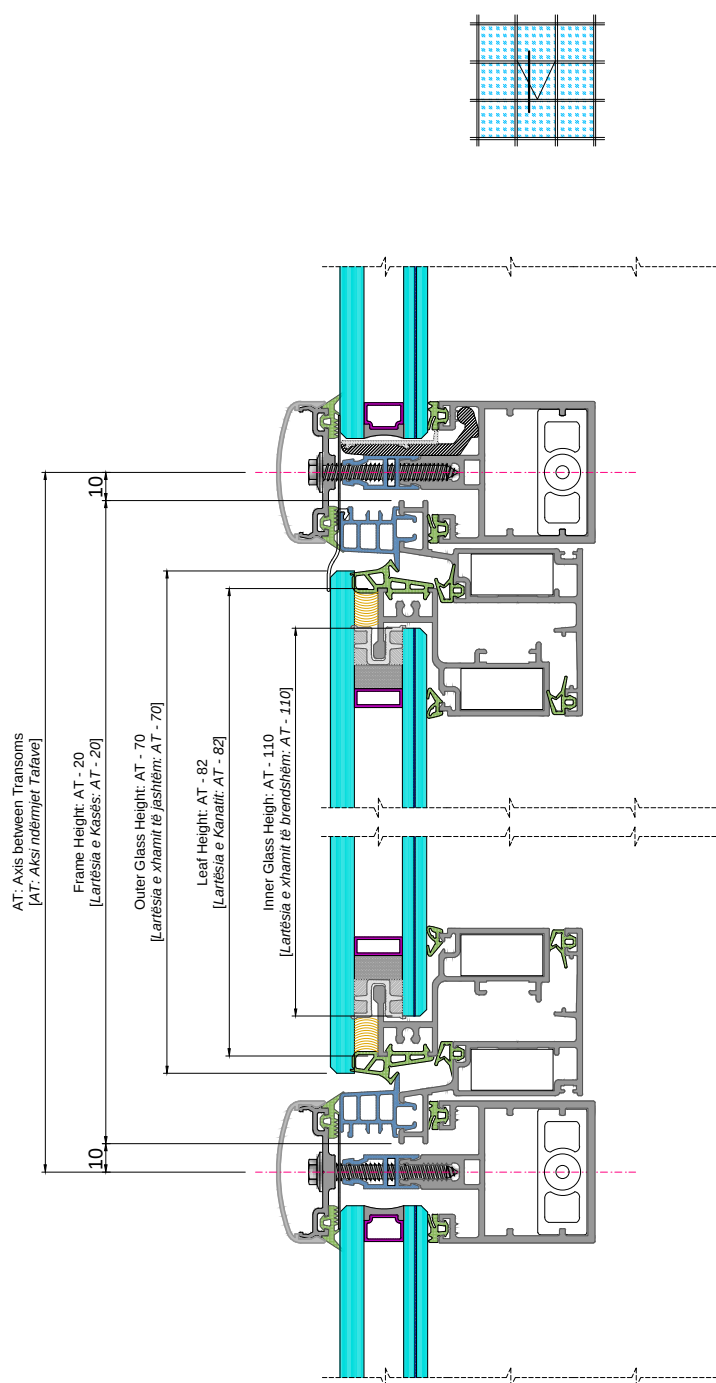
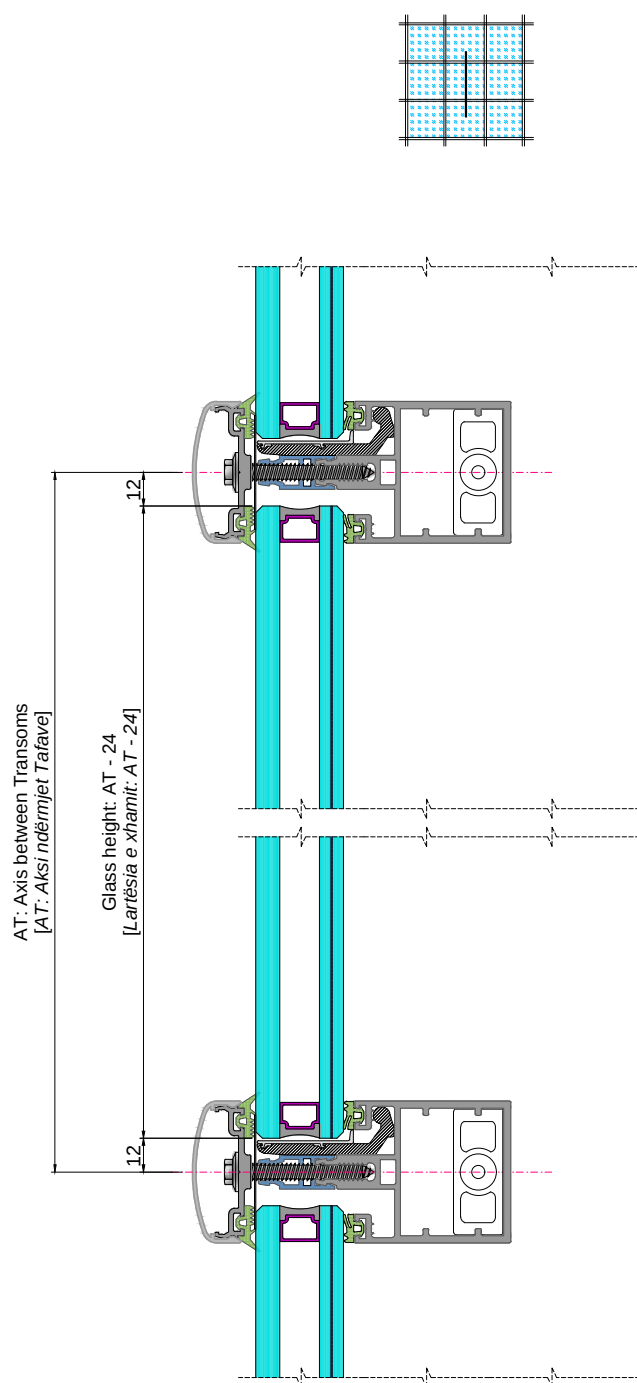


Punimi *Toolings*

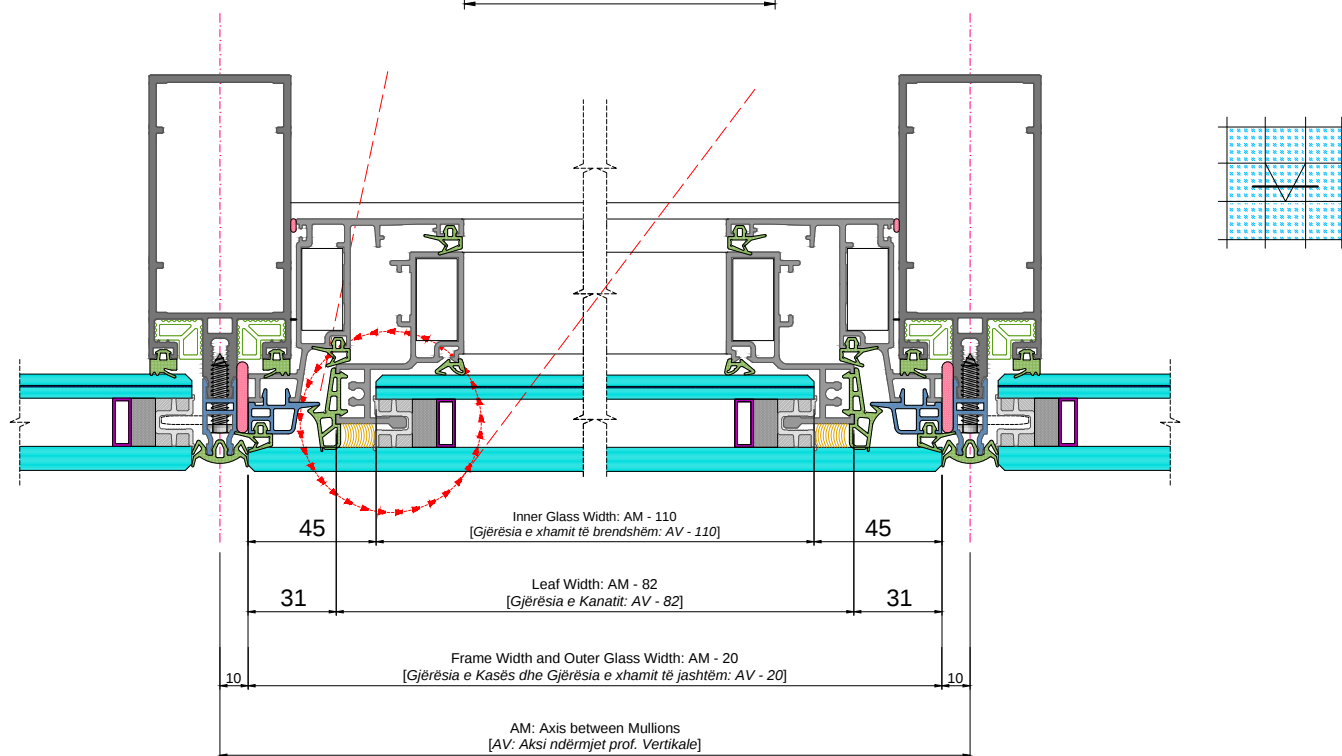
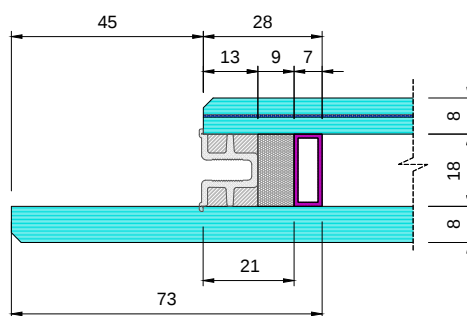
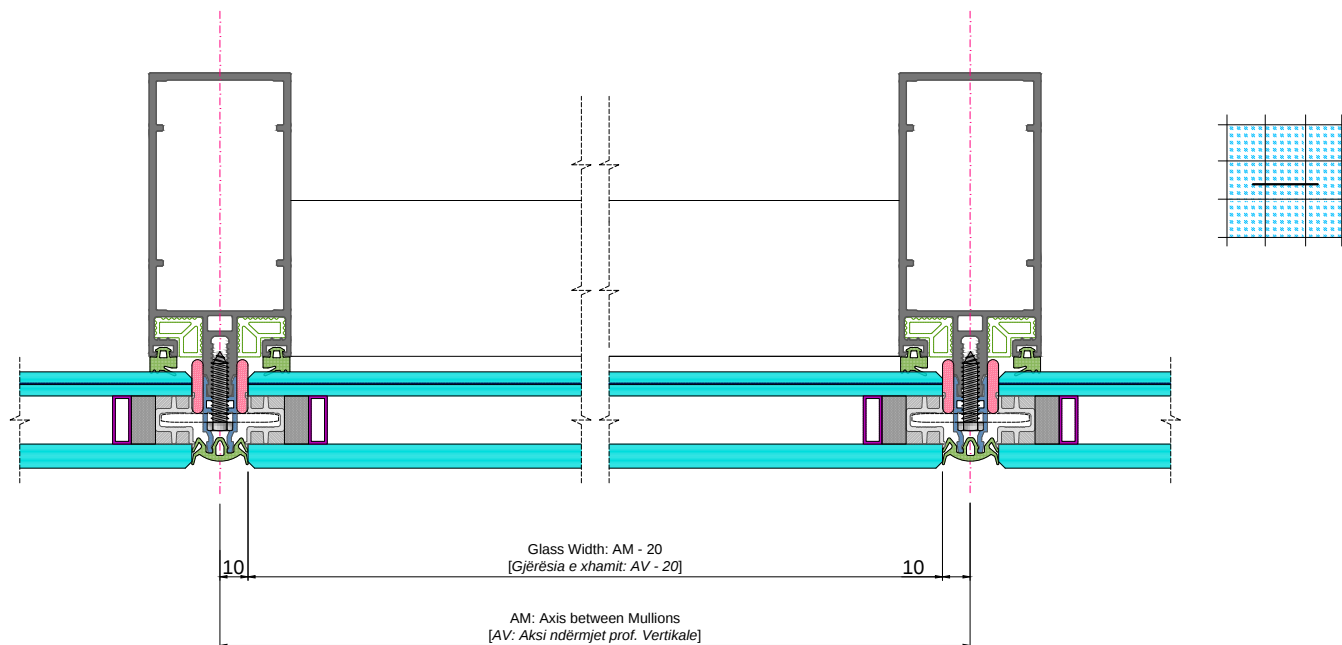




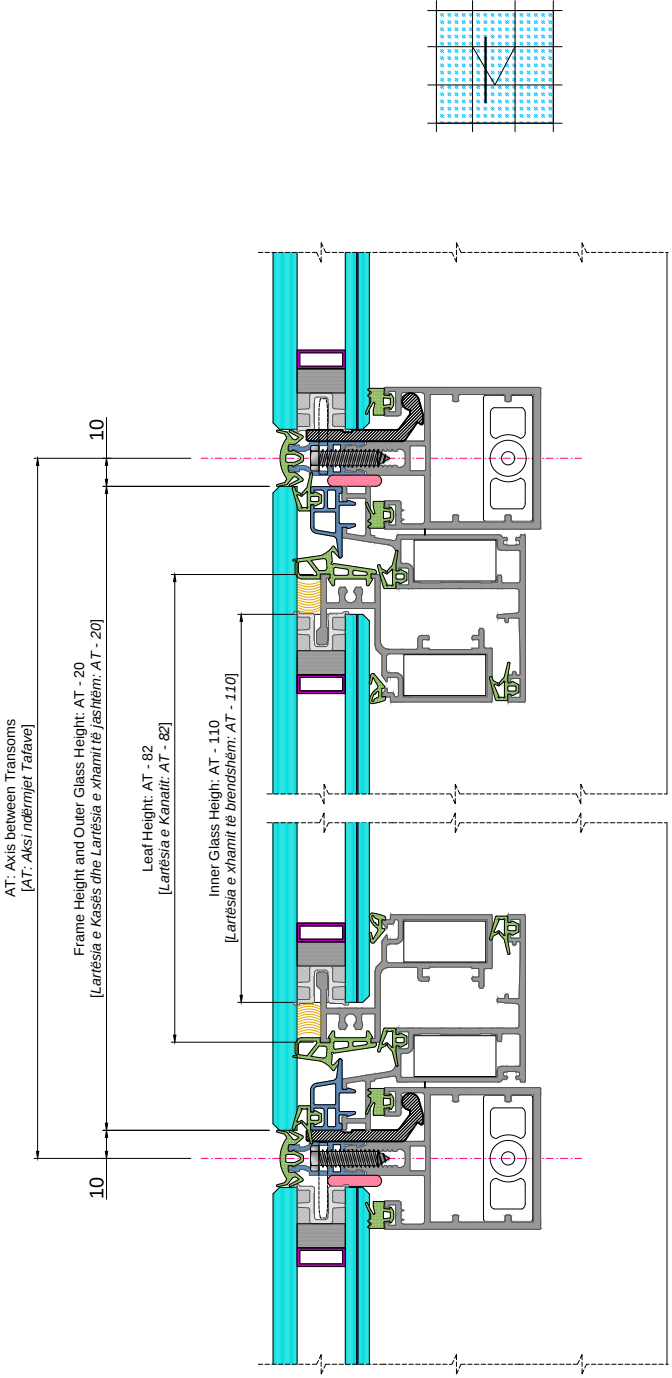
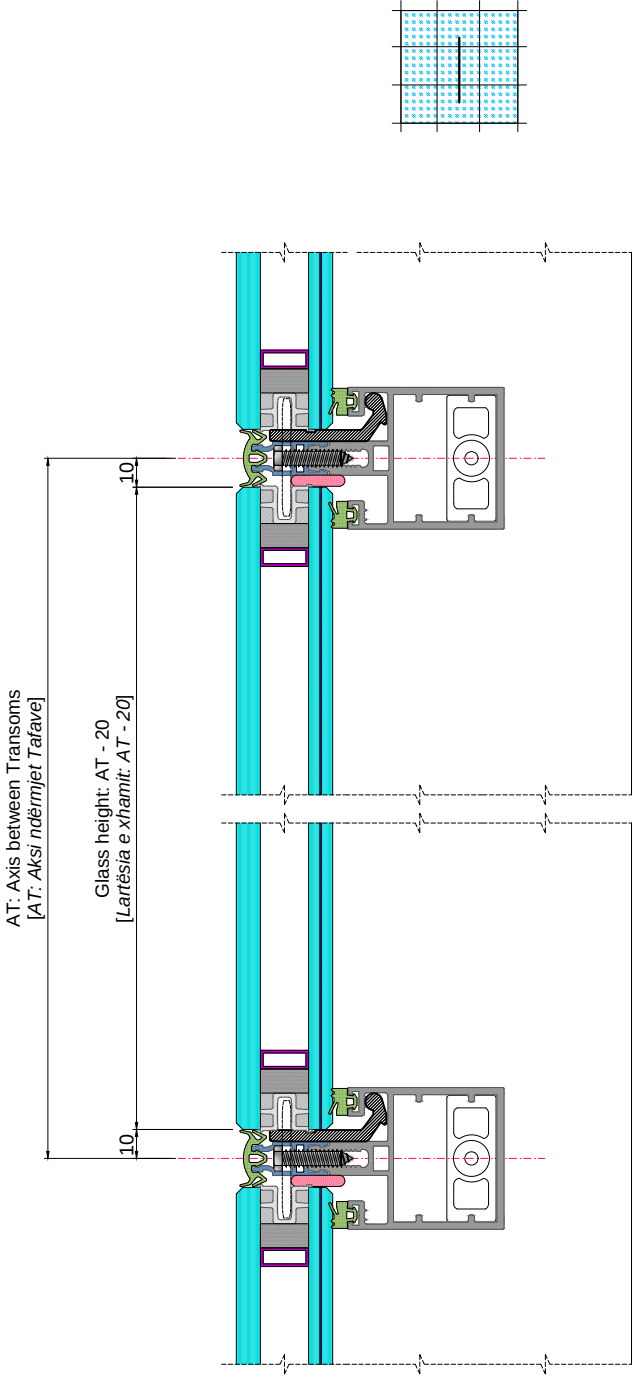
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



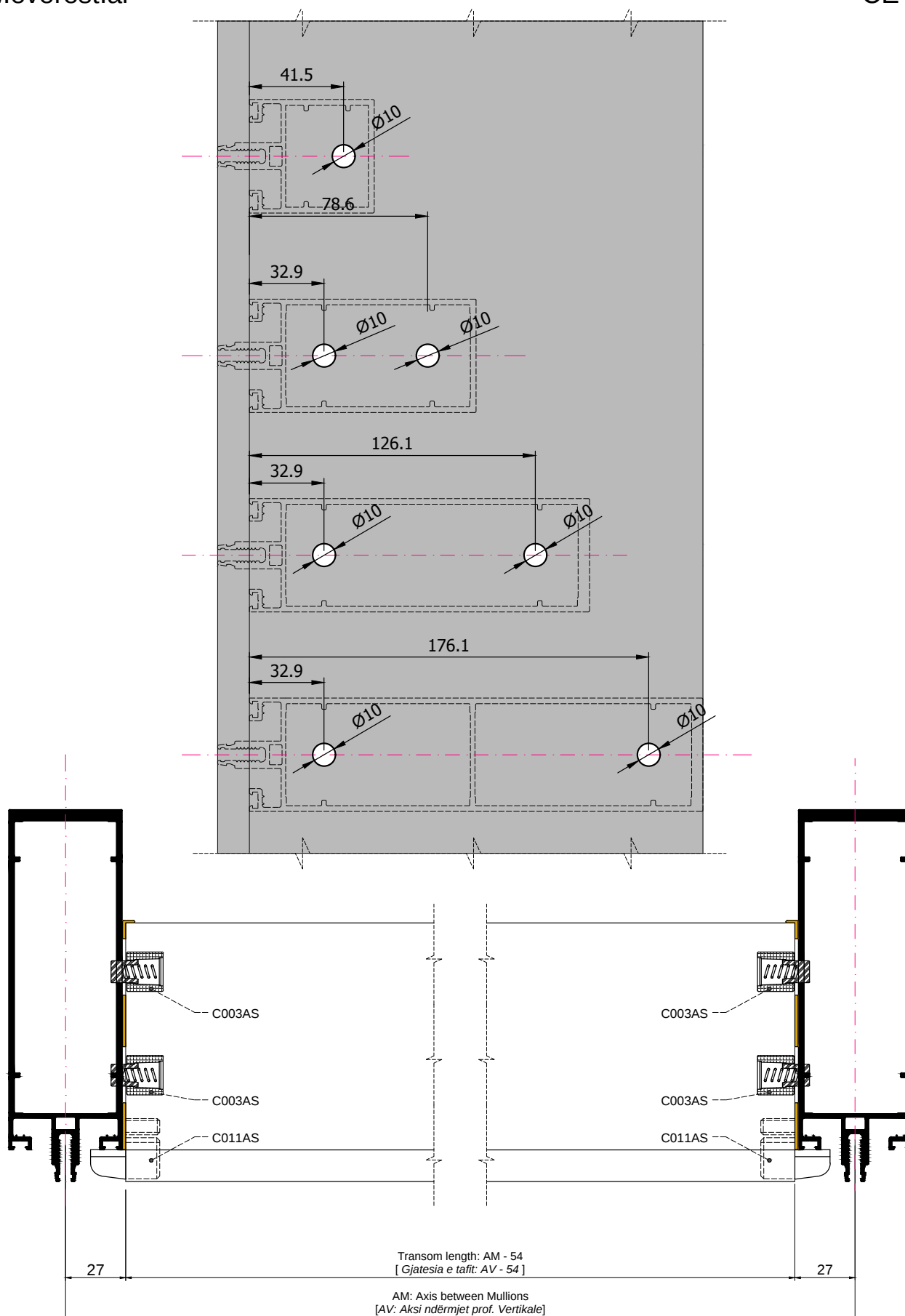
Çdo gjë e paraqitur në këtë katalog është pronë e EVEREST, mbajtes i të gjitha të drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



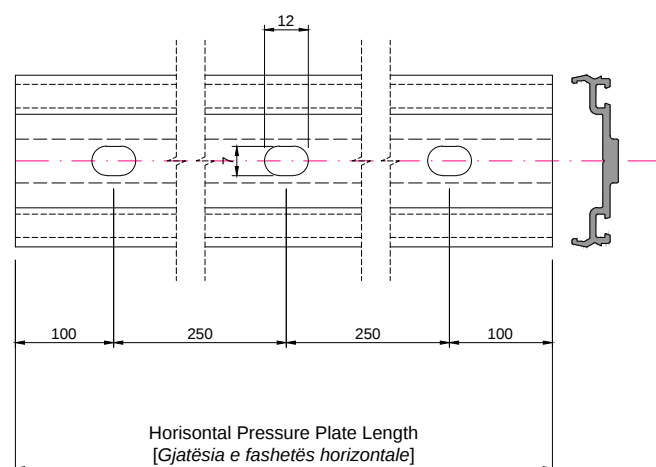
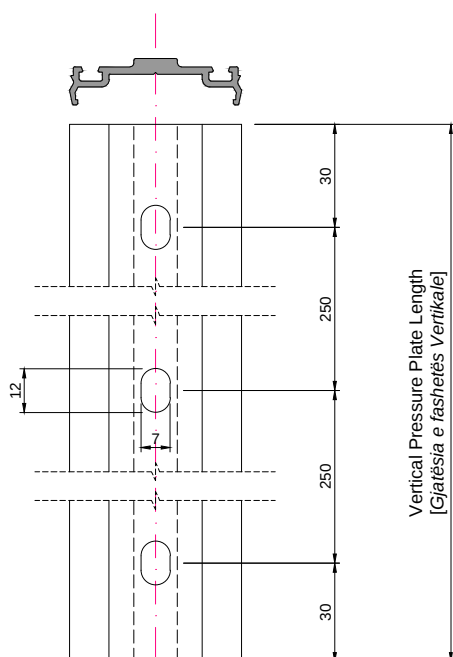
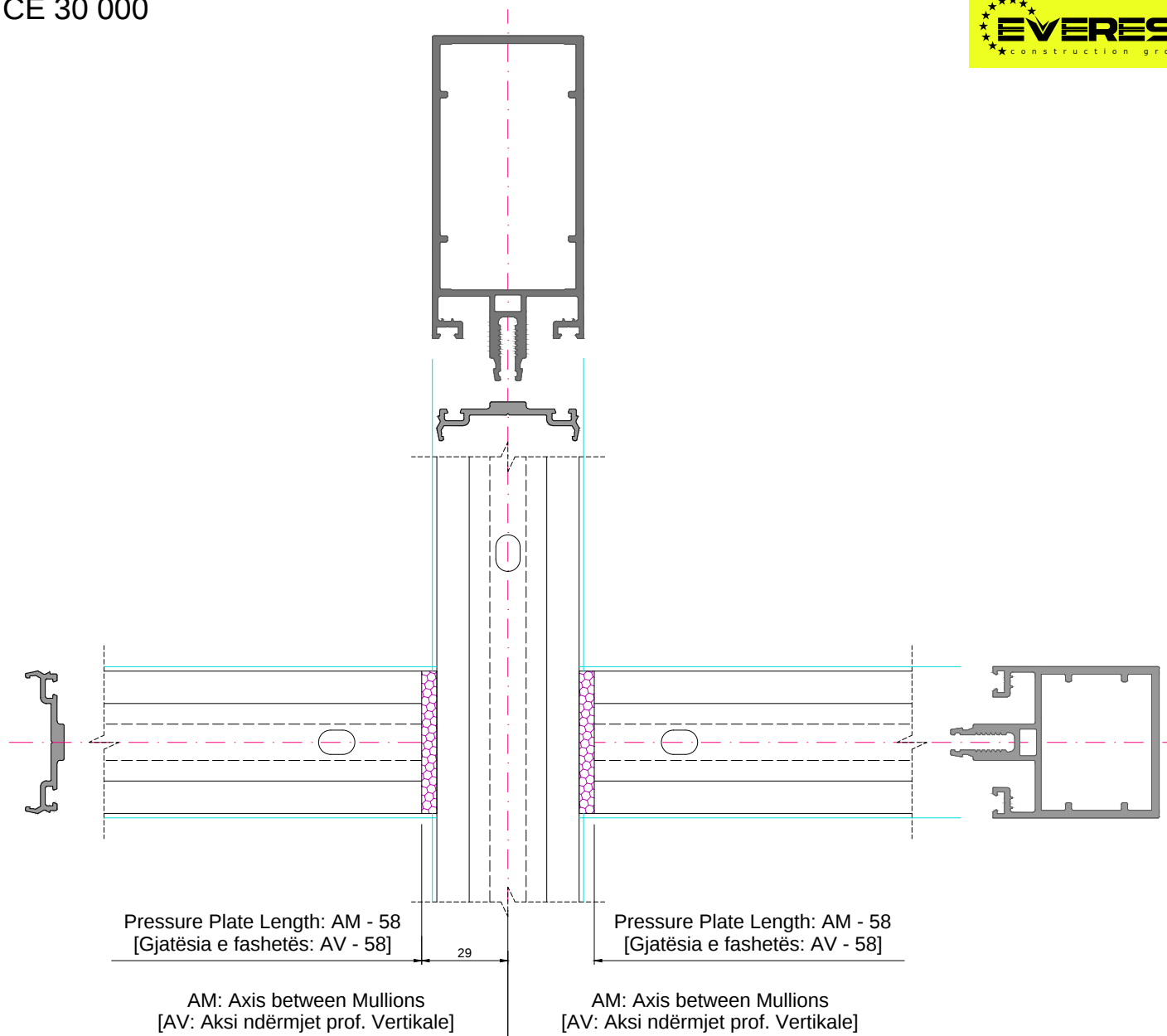
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



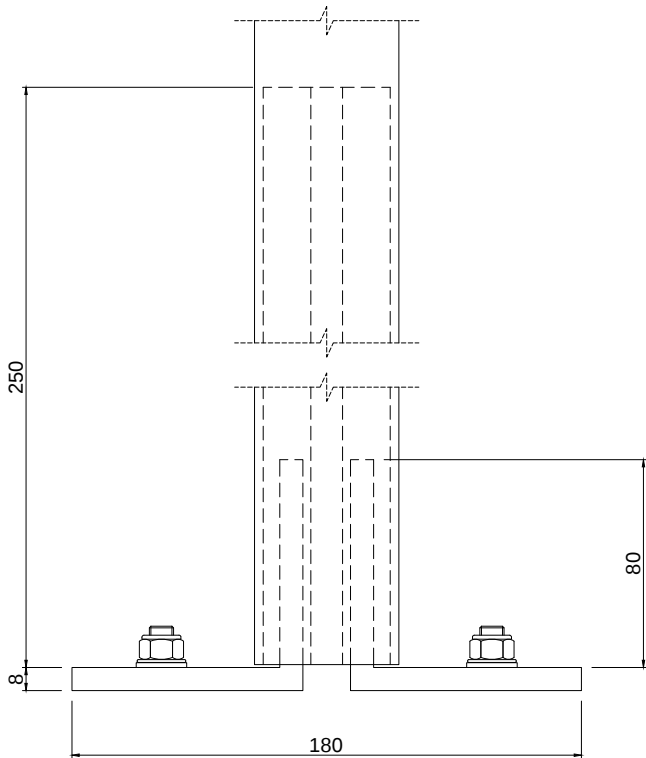
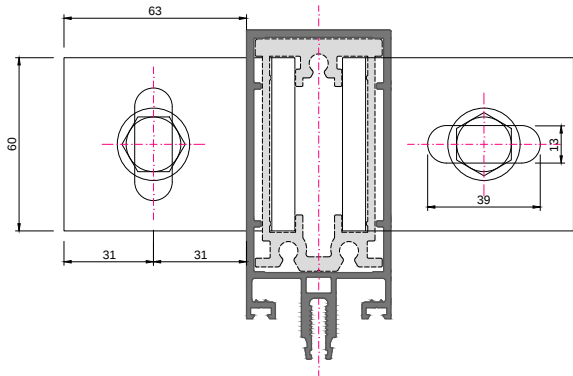
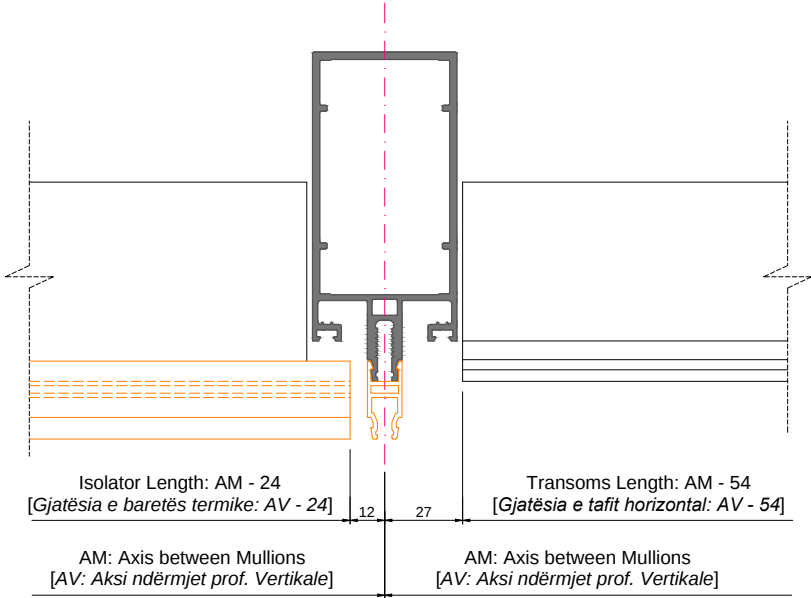
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exslusive rights]



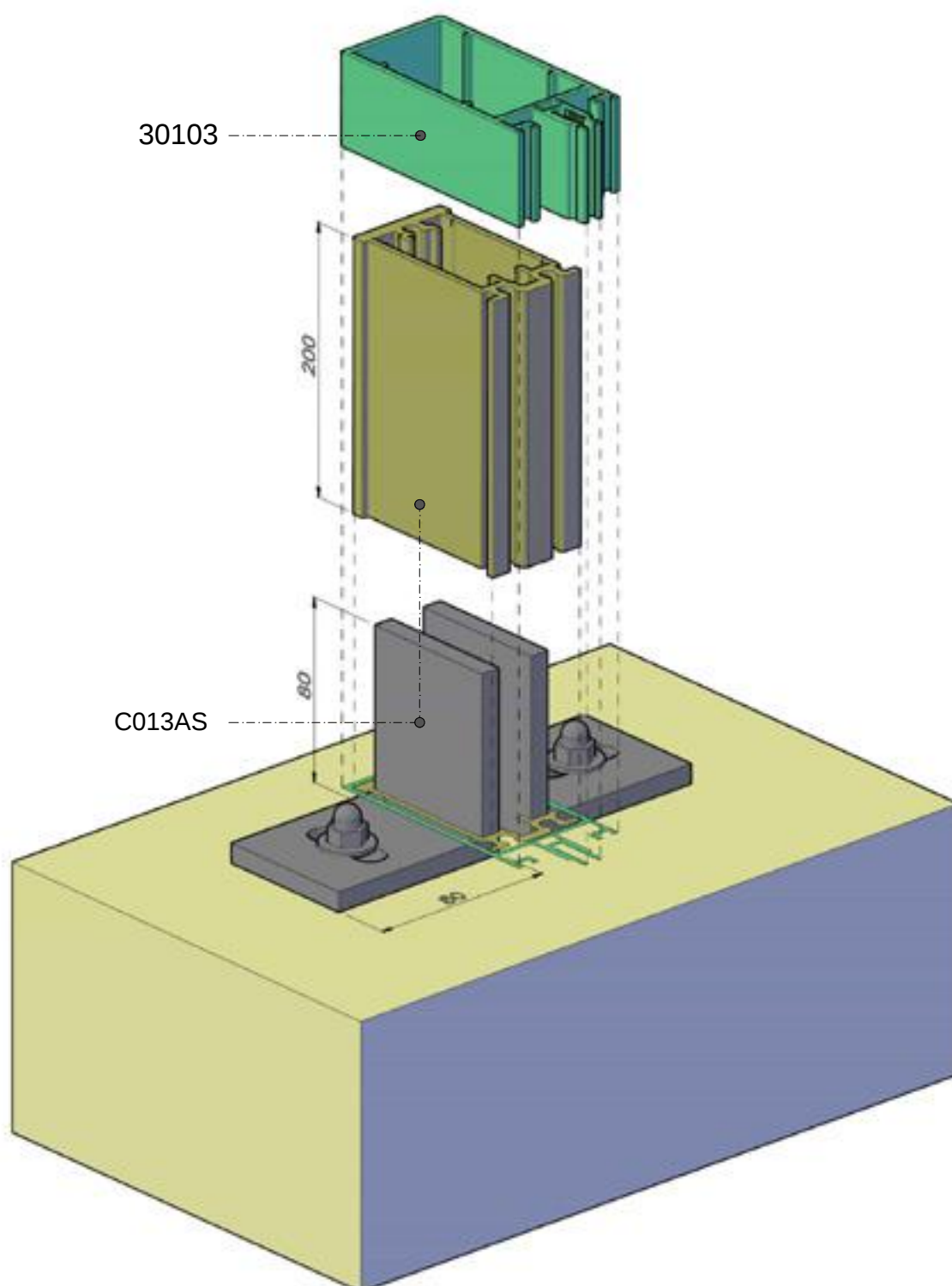
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



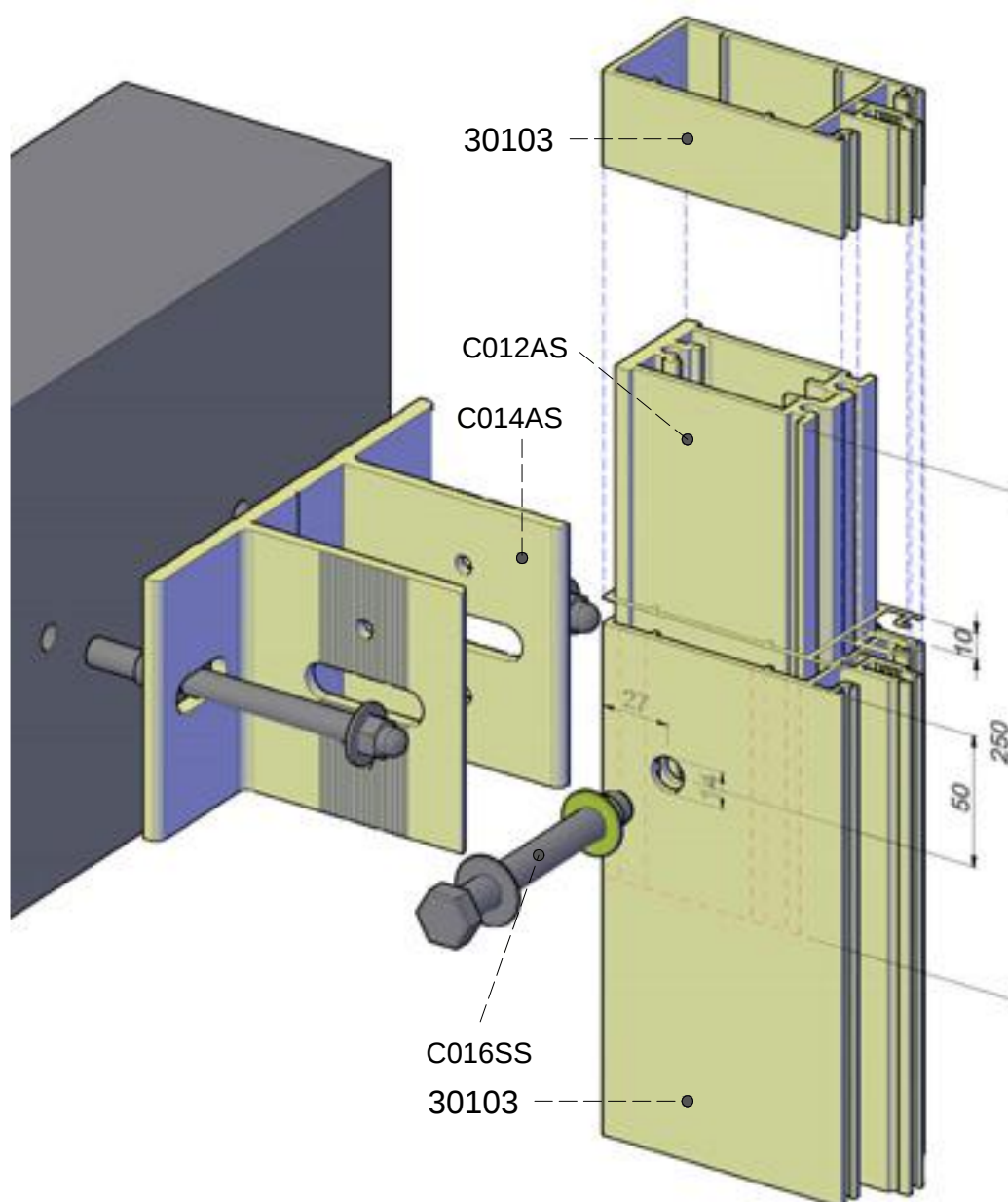
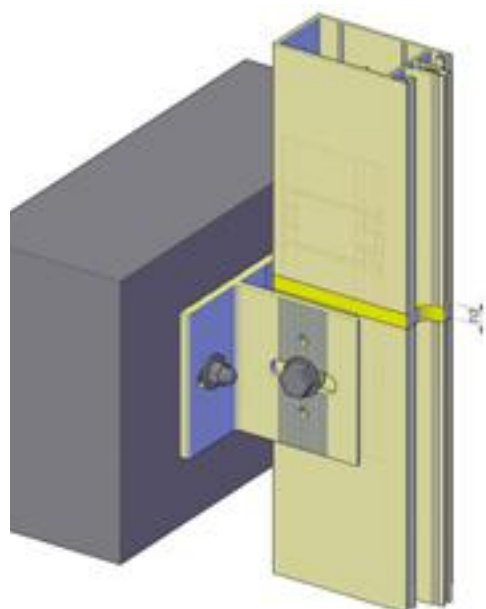
Çdo gjë e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



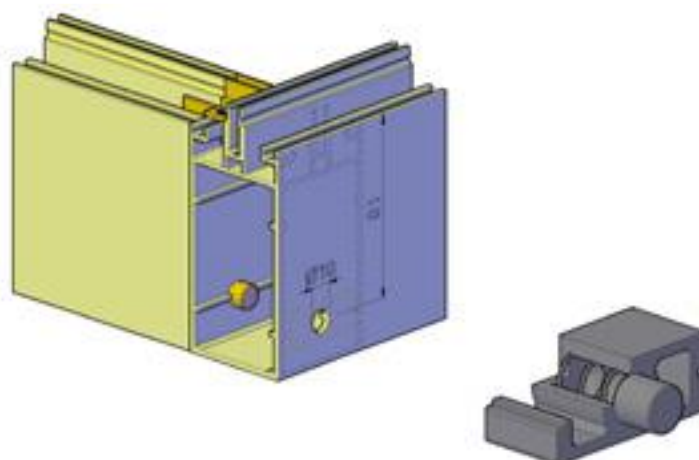
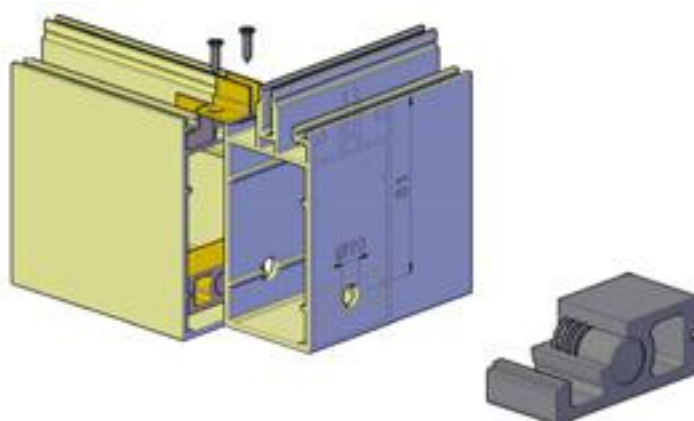
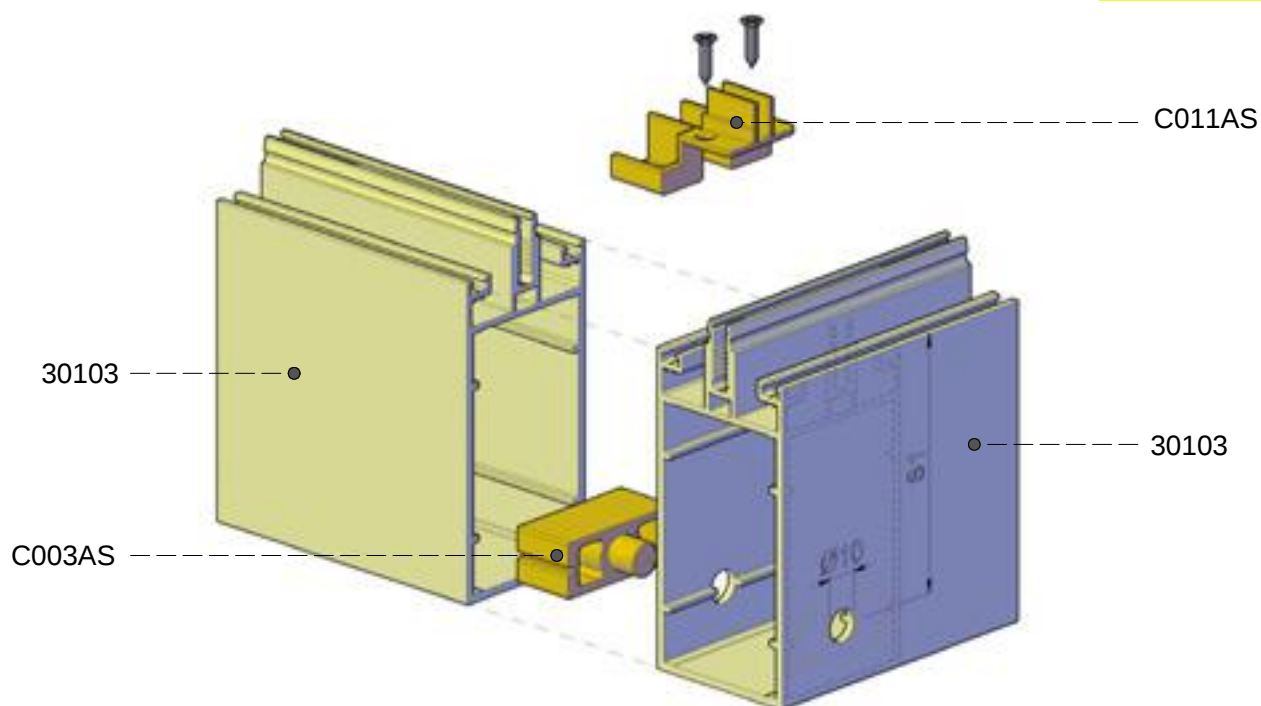
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



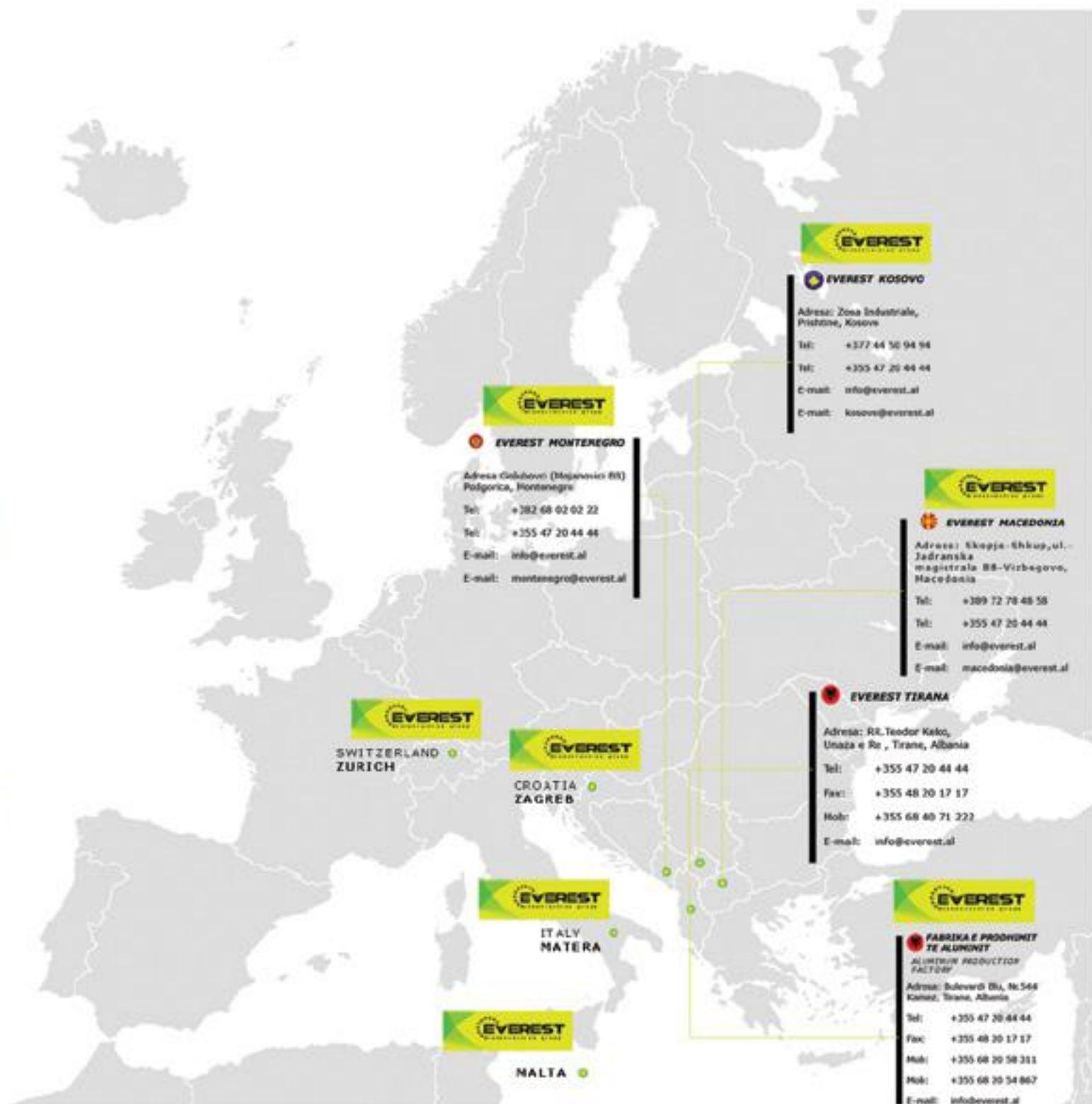
Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
[As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



Çdo gje e paraqitur ne kete katalog eshte prone e EVEREST, mbajtes i te gjitha te drejtave ekskluzive
 [As shown in this catalog is the property of EVEREST, the holder of all exclusive rights]



EVEREST KOSOVO

Adresa: Zona Industriale,
Prishtine, Kosovo

Tel: +377 44 50 94 94

Tel: +355 47 20 44 44

E-mail: info@everest.al

E-mail: kosovo@everest.al



EVEREST MONTENEGRO

Adresa: Golubovi (Mogrenski RK)
Podgorica, Montenegro

Tel: +382 68 02 02 22

Tel: +355 47 20 44 44

E-mail: info@everest.al

E-mail: montenegro@everest.al



EVEREST MACEDONIA

Adresa: Skopje - Shkup, ul.
Jadranska
magistrala 88 - Virbegovo,
Macedonia

Tel: +389 72 78 48 58

Tel: +355 47 20 44 44

E-mail: info@everest.al

E-mail: macedonia@everest.al



SWITZERLAND
ZURICH



CROATIA
ZAGREB



ITALY
MATERA



MALTA

EVEREST TIRANA

Adresa: R.R. Teodor Kelo,
Unaza e Re , Tirane, Albania

Tel: +355 47 20 44 44

Fax: +355 48 20 17 17

Mob: +355 68 40 71 222

E-mail: info@everest.al



FABRIKA E PRODHIMIT TE ALUMINIT

ALUMINIUM PRODUCTION
FACTORY

Adresa: Bulvardi Bll, Nr.544
Kamzot, Tirane, Albania

Tel: +355 47 20 44 44

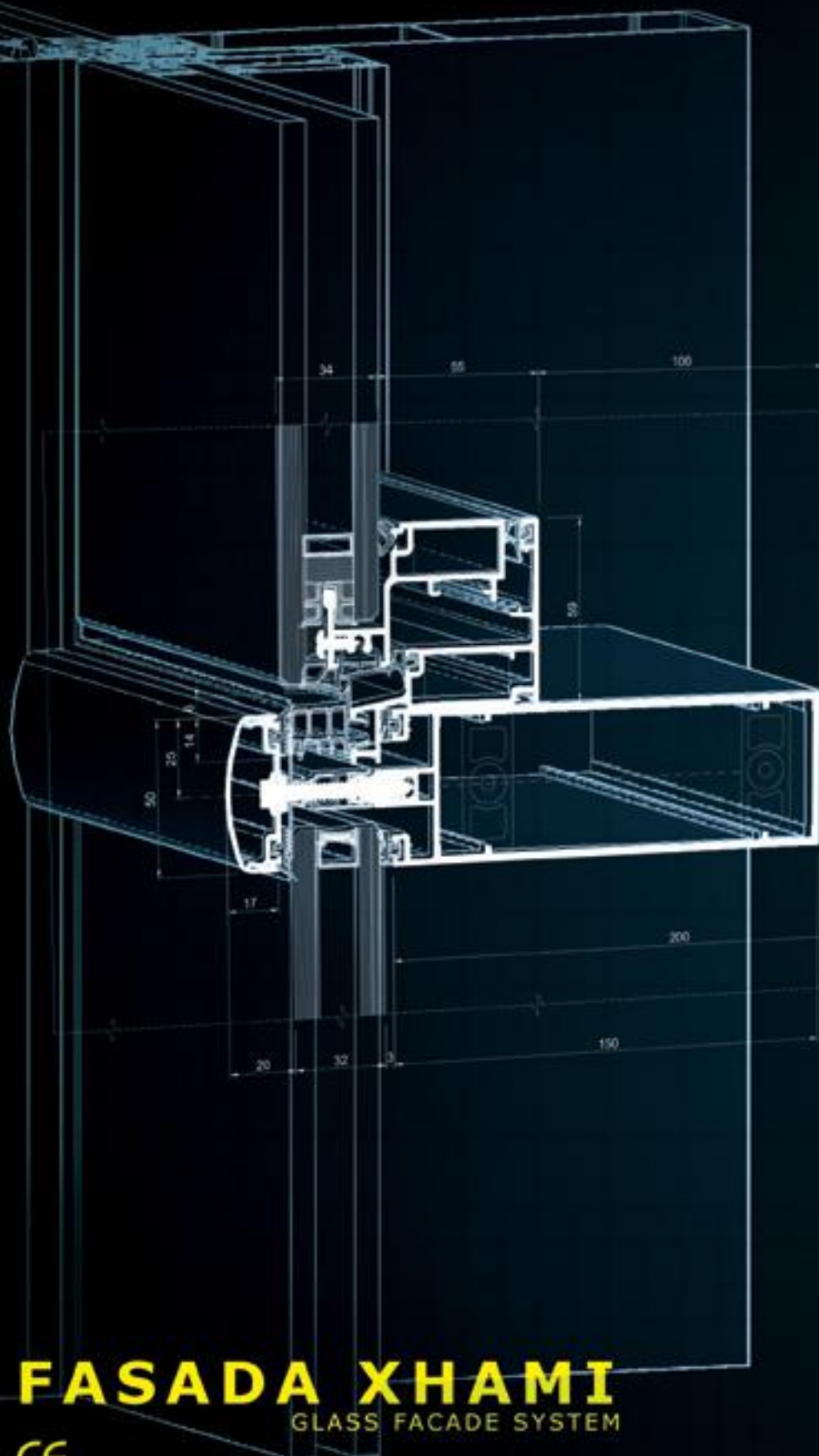
Fax: +355 48 20 17 17

Mob: +355 68 20 58 211

Mob: +355 68 20 54 867

E-mail: info@everest.al

Improving your comfort
**with smart
solutions**



Fabrika e Prodimit
te Aluminit
ALUMINUM PRODUCTION
FACTORY

Adresa: Bulevardi Blu, Nr.544
Kamez, Tirane, Albania

Tel: +355 47 20 44 44

Fax: +355 48 20 17 17

E-mail: info@everest.al

FASADA XHAMI
GLASS FACADE SYSTEM

