



# Flux ONE

**MANGINI**  
WORKSPACE

## SOMMARIO/SUMMARY

4	DESCRIZIONE DESCRIPTION	22	PORTA A BATTENTE CON ANTA IN VETRO SINGOLO INTELAIATO FRAMED SINGLE GLASS HINGED DOOR
6	PARETE DOPPIO VETRO DOUBLE GLASS PARTITION	24	PORTA A BATTENTE CON ANTA IN VETRO GLASS HINGED DOOR
10	PARETE VETRO SINGOLO SINGLE GLASS PARTITION	26	PORTA A BATTENTE CON ANTA IN LEGNO WOODEN HINGED DOOR
12	PARETE IN VETRO E ACCIAIO GLASS AND STEEL PARTITION	28	CONNESSIONI D'ANGOLO CORNER CONNECTIONS
14	PARETE IN VETRO E ACCIAIO GLASS AND STEEL PARTITION	36	INTEGRAZIONI E ACCESSORIABILITÀ INTEGRATIONS AND ACCESSORIES
16	PARETE IN VETRO E LEGNO GLASS AND WOOD PARTITION	40	SEQUENZA DI MONTAGGIO DEL PROFILO BASE BASE PROFILE MOUNTING SEQUENCE
18	PORTA A BATTENTE CON ANTA IN DOPPIO VETRO INTELAIATO FRAMED DOUBLE GLASS HINGED DOOR		



Parete divisoria continua vetrata con profilo guida “universale” che consente l’inserimento di pannelli ciechi in acciaio o in legno di 18 mm di spessore. Il profilo, in alluminio anodizzato o verniciato, ha dimensioni 85 mm in larghezza e 45 mm in altezza e prevede l’inserimento di lastre in vetro con spessori che possono variare dai 10 ai 12 mm. Lo stesso profilo può contenere una struttura in acciaio per la predisposizione di pannelli ciechi.

Continuous glazed partition with “universal” rail profile to allow the insertion of solid steel or wooden panels 18 mm thick. The profile, in anodized or painted aluminum, is 85 mm wide and 45 mm high and allows the insertion of glass panels with thicknesses ranging from 10 to 12 mm. The same profile can house a steel structure for the insertion of solid panels. It is possible to correct any difference in height through leveling systems.



## DESCRIZIONE

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Il sistema parete FLUX ONE ha dimensioni 85 mm in larghezza e 45 mm in altezza e prevede l'inserimento di pannelli ciechi in acciaio o in legno di 18 mm di spessore e di 2 lastre in vetro con spessori che possono variare dai 10 mm ai 12 mm per il vetro temperato e dai 10,38 ai 12,76 mm per i vetri stratificati con lastre in PVB standard o acustici.

Il profilo può contenere una struttura in acciaio per l'installazione di pannelli ciechi.

La parete è costituita da un profilo guida a "L" posizionato e fissato a pavimento con fissaggi meccanici previa applicazione di due guarnizioni in EPDM espanse a contatto con la struttura edile esistente, e da una guarnizione acustica estrusa in PVC a contatto con il vetro. Il sistema favorisce l'isolamento dalle strutture edili esistenti migliorando le prestazioni acustiche. Sul profilo inferiore sono collocati i sistemi di livellazione che permettono di porre le lastre vetrate perfettamente in linea e accostate. Sistemi di livellazione permettono di correggere differenze costruttive di  $\pm 3$  mm di dislivello per ogni lastra applicata.

**Parte cieca:** la struttura in acciaio è composta da montanti e traversi da 12 mm. L'intercapedine della struttura consente il passaggio di impianti sia in senso verticale che orizzontale. I pannelli sono singolarmente ispezionabili. Possono essere sostituiti e smontati per consentire l'inserimento di nuovi impianti. Grazie a profili superiori e inferiori unici e universali in qualsiasi momento i pannelli ciechi possono essere ricollocati al posto di quelli vetrati e viceversa.

**Parte vetrata:** le lastre in vetro, inserite nei profili di alluminio hanno uno spessore che varia 10,38 mm a 12,76 mm

Il sistema FLUX ONE raggiunge ottime performance di resistenza sismica grazie a speciali protezioni perimetrali e sistemi di sostegno ammortizzato.

E' possibile inserire su richiesta luci a LED. Un profilo a scatto, in alluminio o in policarbonato opale UV stabilizzato chiude il vano tecnico.

Elementi fermavetro a scatto in plastica opportunamente incernierati bloccano la seconda lastra. Gli stessi elementi fermavetro sono bloccati da viti che assicurano il fissaggio con sicurezza.

Il profilo guida posto a pavimento permette di realizzare le attestazioni laterali alle pareti esistenti o a partizioni mobili.

Nella parte superiore viene applicato un particolare profilo guida che contiene i vetri trattenendoli con guarnizioni. Il profilo superiore viene ancorato per mezzo di fissaggi meccanici idonei, previa applicazione di due guarnizioni espanse in EPDM per migliorare il comportamento di isolamento acustico del sistema.

Le porte battenti del sistema FLUX vengono realizzate nella dimensione richiesta dal progetto e prevedono l'impiego di telai in profili in alluminio 85 mm x 60 mm del colore richiesto.

Il profilo porta contiene su un lato i vetri, sull'altro una guarnizione che riceve la battuta dell'anta. Le ante battenti delle porte sono realizzate:

- in doppio vetro stratificato, applicato su profili in alluminio 85 mm x 65, opportunamente incernierato e corredato di maniglia e serratura a richiesta. Completano l'anta la soglia mobile per l'isolamento acustico e su richiesta il sistema a chiusura automatica a scomparsa "Dorma ITS96";

- in cristallo con lastra singola trasparente opaca dello spessore di 10 mm corredate di maniglie e cerniere a scelta e soglie mobili per l'isolamento acustico se richieste;

- in legno tamburato dello spessore di 44 mm con finiture laccate, laminate corredate di maniglie e cerniere a scelta con soglie mobili per l'isolamento acustico se richieste.

### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**Alluminio** estruso in lega UNI AW-6060

#### Vetro

- temperato trasparente o opaco, da 10,38 mm a 12,76 mm conformi alla norma di sicurezza UNI EN 12600 : 2(B) 2 , 1(B)1
- stratificato trasparente o opaco
- con pellicola standard, colorate con personalizzazioni su richiesta
- con PVB acustico
- extrachiaro
- vetro LCD

#### Legno

- pannelli nobilitati o impiallacciati,
- con tessuto
- con laccatura a scelta su scala RAL o Pantone.

#### Acciaio

pannelli in acciaio preverniciato o a scelta su scala RAL

### ACCESSORI DISPONIBILI

- Incontro elettrico per apertura comandata
- Chiudiporta a scomparsa su porte integrate in legno o acciaio
- Chiudiporta a vista per anta in cristallo
- Soglie mobili per isolamento acustico
- Maniglione antipanico
- tende veneziane a comando manuale o motorizzate
- Inserimento di pulsanti di accensione a filo sui telai porta
- Strip LED per illuminazione (2700 K / 3000 K / 4000 K / 5000 K) completi di trasformatore e sistemi di accensione.
- Profili in alluminio con rivestimenti e finiture speciali a scelta del committente.

### PERFORMANCE ACUSTICA

Rapporti di prova emessi da Istituto Giordano S.p.A.

2 vetri 66.1a - acustico Rw 43 dB Rapporto di prova n. 30004

2 vetri 66.1 - standard Rw 40 dB Rapporto di prova n. 30006

2 vetri 55.1a - acustico Rw 41 dB Rapporto di prova n. 30005

2 vetri 55.1 - standard Rw 40 dB Rapporto di prova n. 30002

1 vetro 66.1a - acustico e 1 vetro 55.1 - standard Rw 42,0 dB  
Rapporto di prova n. 30003

### PERFORMANCE ANTISISMICA

Norma NTC 2018 con prova sperimentale effettuata presso Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II in collaborazione con il CNR. Classificazione come tamponatura duttile secondo il punto "b" del paragrafo 7.3.6.1 del D.M. 1701 2018.

#### Parete FLUX ONE solo vetro

DS0 con Accelerazione  $a_g = 2,88$  g

DS0 con Drift interpiano  $d_r = 1,35$  %

#### Parete FLUX ONE vetro e legno

DS0 con Accelerazione  $a_g = 2,838$  g

DS0 con Drift interpiano  $d_r = 1,35$  %

#### Parete FLUX ONE vetro e acciaio

DS0 con Accelerazione  $a_g = 5,726$  g

DS0 con Drift interpiano  $d_r = 1,40$  %

**PRODUCT CHARACTERISTICS**

FLUX One partition system is 85 mm wide and 45 mm high and allows the insertion of solid steel or wood panels 18 mm thick and 2 glass panes with thicknesses ranging from 10 mm to 12 mm for tempered glass, and from 10.38 to 12.76 mm for laminated glass with standard or acoustic PVB sheets. The same profile can house a steel structure for the insertion of solid panels. It is possible to correct any difference in height through leveling systems.

The partition consists of an "L" shaped rail profile positioned and fixed to the floor through mechanical fasteners after the application of two EPDM expanded gaskets in contact with the existing building structure, and an extruded acoustic PVC gasket in contact with the glass. This system allows insulation from existing building structures, improving acoustic performance.

On the lower profile leveling systems are placed to allow the insertion of the glass panes perfectly aligned and juxtaposed. The lower leveling allows correction of constructive differences of  $\pm 3$  mm in height for each applied panel.

**Solid partition:** the steel structure (dimensions 42 x 35mm) is composed of 1.2 mm uprights and crosspieces. The gap in the structure allows the passage of wiring both vertically and horizontally. The panels can be individually inspected (they can be continuously replaced and disassembled to allow the insertion of new wirings). Thanks to universal upper and lower profiles, the solid panels can at any time be replaced in substitution of the glazed ones and vice versa.

**Glass partition:** the glass panes, inserted in the aluminum profiles, can have dimensions from 10 to 12,78 mm

The Flux One system achieves excellent seismic resistance performance thanks to special perimeter protections and cushioned support systems.

In the same space it is possible to insert, on request, modular LEDs from the major manufacturers. A snap profile, in aluminum or in stabilized UV opal polycarbonate, closes the technical compartment.

Snap plastic elements, appropriately hinged, fix the second glass slab. The same snap elements are fixed through screws to guarantee safety fixing.

The same rail profile placed on the floor allows the realization of lateral connections to existing walls or to mobile partitions.

In the upper part a special comb-like profile is applied to house the glass panes holding them through PVC extruded acoustic gaskets. The upper profile is permanently fixed through suitable mechanical fasteners, upon application

of two expanded EPDM gaskets to improve the acoustic insulation performance of the system.

The doors of the FLUX system can be realized in the dimensions required by the project and include the use of frames in aluminum profiles 85 x 60 mm in the required color. The door profile has glass on one side and a gasket on the other side to receive the door panel.

The door leaves are realized:

- in double laminated glass, applied on aluminum profiles 85 x 65 mm, suitably hinged and equipped with handle and lock on request. The door leaf is completed with the drop down seals for sound insulation and, on request, with the "Dorma ITS96" concealed automatic closing system;

- in glass with a 10 mm thick single transparent or opaque glass with handles and hinges on demand and drop down seals for sound insulation if required

- in honeycomb wood, thickness 44 mm with lacquered or laminates finishes, equipped with handles and hinges on demand with drop down seals for sound insulation if required

**MATERIALS CHARACTERISTICS**

**Aluminum** Alloy UNI AW-6060

**Glasses**

- Transparent tempered or opaque glass with 10 mm tempered LCD, 12 mm stratified 55.1, 55.2, 66.1, 66.2 - from 10.38 mm to 12.76 mm in compliance with the safety standard - UNI EN 12600: 2 (B) 2, 1 (B) 1
- transparent or opaque laminated glasses
- with standard film, cPersonalized adhesive films
- with acoustic PVB film
- extra clear
- LCD glasses

**Wood**

- melamine or veneered panels
- with fabric
- lacquered on demand (RAL or Pantone)

**Steel**

prevarnished steel panels o RAL color on demand

**OPTIONAL HARDWARE**

- Electric lock for electric opening
- Automatic closer included in the profiles
- Drop down seals for sound insulation
- Crash door bar
- insertion of motorized curtains between the glasses
- Insertion of ON/OFF built-in switches (12 V – 24 V – 220 V)
- Strip LED for lightening (2700 K / 3000 K / 4000 K / 5000 K) completed with transformers and lightening systems
- Aluminum profiles with cover and special finishes at choice of the client

**ACOUSTIC PERFORMANCE**

Test reports issued by Istituto Giordano S.p.A.

2 glasses 66.1a - acoustic Rw 43 dB Test report n. 30004

2 glasses 66.1 - standard Rw 40 dB Test report n. 30006

2 glasses 55.1a - acoustic Rw 41 dB Test report n. 30005

2 glasses 55.1 - standard Rw 40 dB Test report n. 30002

1 glass 66.1a - acoustic and 1 glass 55.1 - standard Rw 42,0 dB  
Test report n. 30003

**SEISMIC PERFORMANCE**

Seismic performance: NTC 2018 standard with experimental test conducted at University Federico II in Naples.

Classification as ductile plugging according to point "b" of paragraph 7.3.6.1 of the Ministerial Decree 1701 2018.

**FLUX ONE glass partition**

DS0 with acceleration  $a_g = 2,88$  g

DS0 with interfloor Drift  $d_r = 1,35$  %

**Parete FLUX ONE glass and wood partition**

DS0 with acceleration  $a_g = 2,838$  g

DS0 with interfloor Drift  $d_r = 1,35$  %

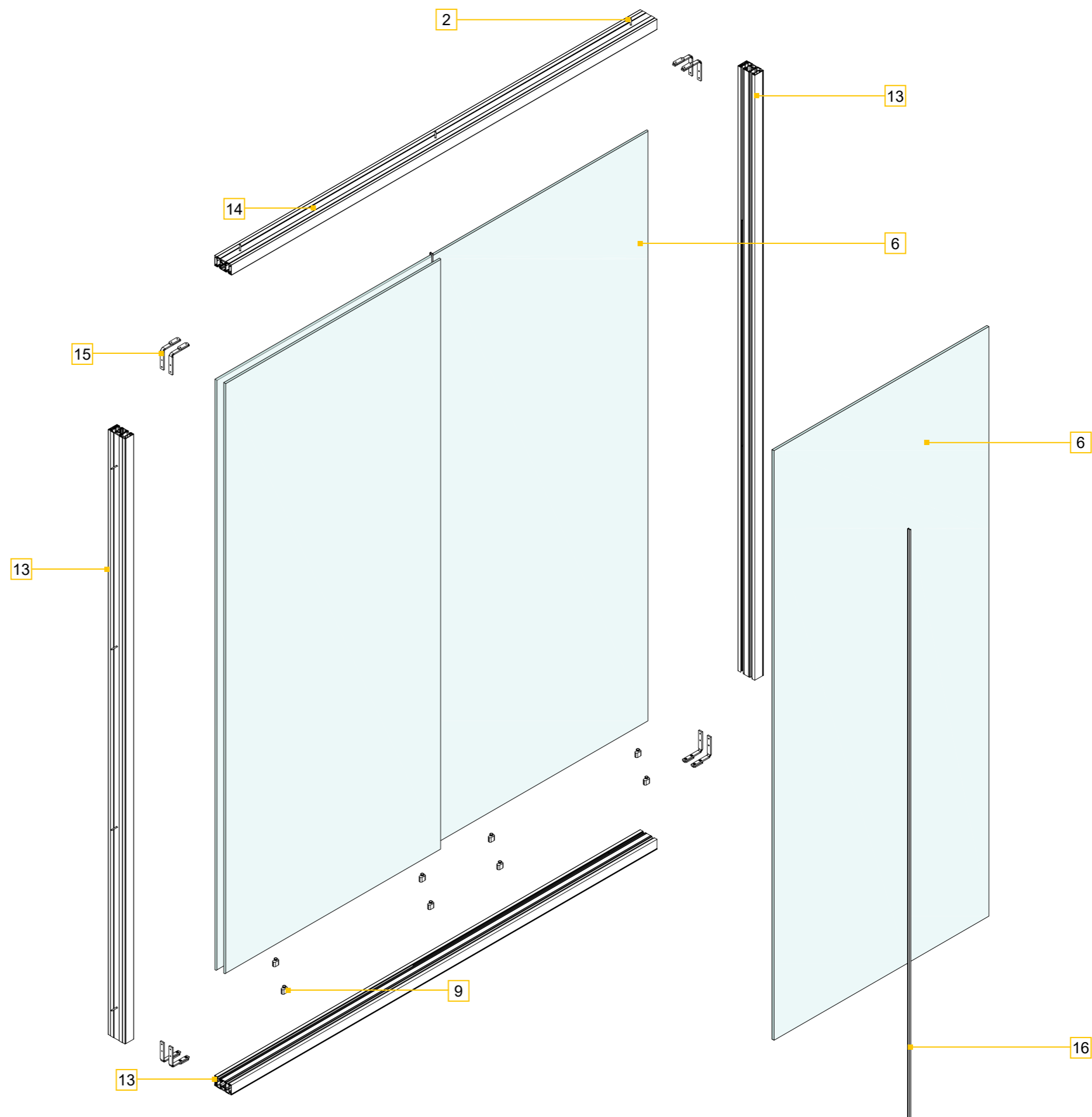
**Parete FLUX ONE glass and steel partition**

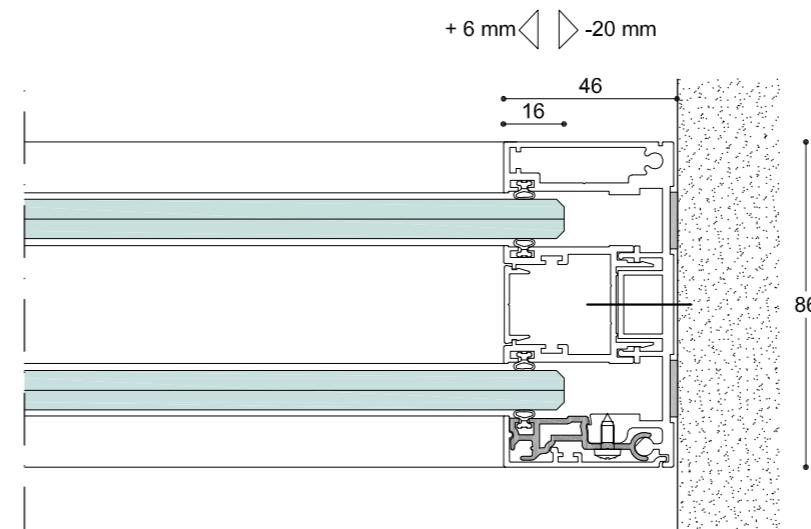
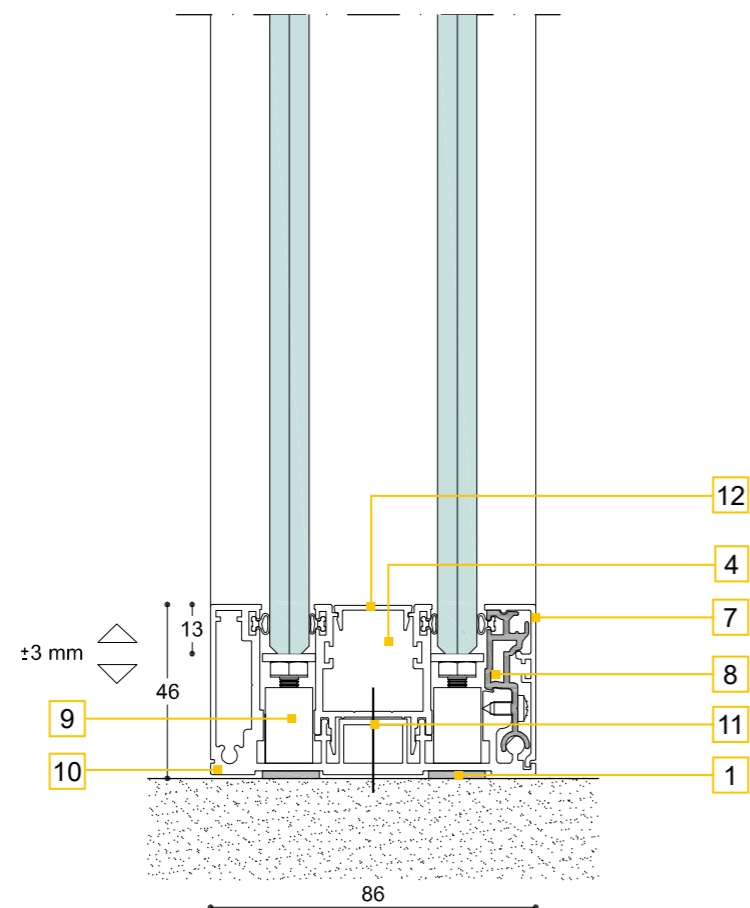
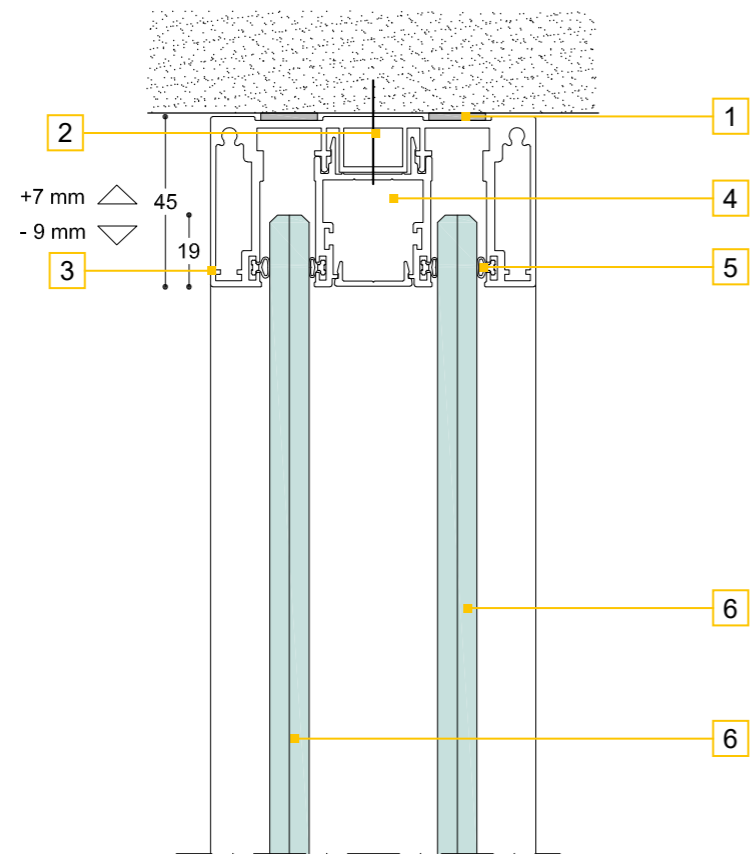
DS0 with acceleration  $a_g = 5,726$  g

DS0 with interfloor Drift  $d_r = 1,40$  %

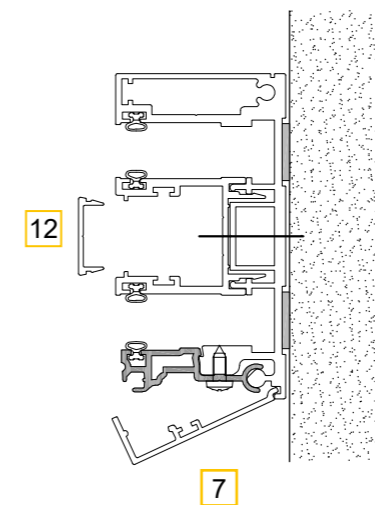
## PARETE DOPPIO VETRO DOUBLE GLASS PARTITION

1. GUARNIZIONE PER ISOLAMENTO ACUSTICO  
GASKET FOR ACOUSTIC INSULATION
2. FISSAGGIO A SOFFITTO  
CEILING FIXING
3. PROFILO SUPERIORE A "C" IN ALLUMINIO  
UPPER "C" ALUMINUM PROFILE
4. VANO PREDISPOSTO PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI O PER INSERIMENTO LUCI A LED  
SPACE READY FOR CABLE PASSAGE OR FOR LED LIGHTS INSERTION
5. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL VETRO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH GLASSES SIDES
6. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA STANDARD O ACUSTICO 55.1, 55.2, 66.1, 66.2 O TEMPERATO 10 mm, 12 mm  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY LAMINATED GLASS 55.1, 55.2, 66.1, 66.2, OR TEMPERED 10 mm, 12mm
7. ANGOLARE IN ALLUMINIO BLOCCATO A SCATTO SUL FERMAVETRO  
ALUMINUM ANGLE SNAP PROFILE FIXED ON GLAZING BEAD
8. PROFILO CONTINUO FERMAVETRO FISSATO CON VITI  
CONTINUOUS GLAZING BEAD FIXED WITH SCREWS
9. SOSTEGNO LIVELLATORE  
BASAL LEVELLER
10. PROFILO DI BASE A "L"  
ALUMINUM "L" BASE PROFILE
11. FISSAGGIO A PAVIMENTO (OPZIONALE)  
FLOOR FIXING (OPTIONAL)
12. PROFILO IN ALLUMINIO A SCATTO  
SNAP ON ALUMINUM PROFILE
13. SISTEMA DI PROFILI DI BASE E PARTENZA  
BASE AND START ASSEMBLY
14. SISTEMA DI PROFILI PER ATTACCO A SOFFITTO  
CEILING CONNECTION ASSEMBLY
15. SQUADRETTE DI COLLEGAMENTO  
CONNECTION BRACKETS
16. PROFILO AD "H" DI GIUNZIONE  
"H" CONNECTION PROFILE

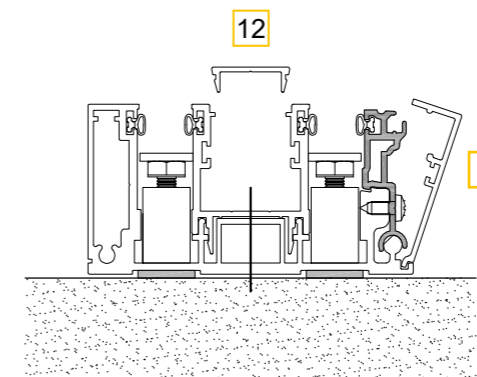




sistema di partenza  
scomponibile  
dismountable start  
system



sistema di attacco a  
terra scomponibile  
dismountable sill  
connection system



PARETE DOPPIO VETRO  
DOUBLE GLASS PARTITION

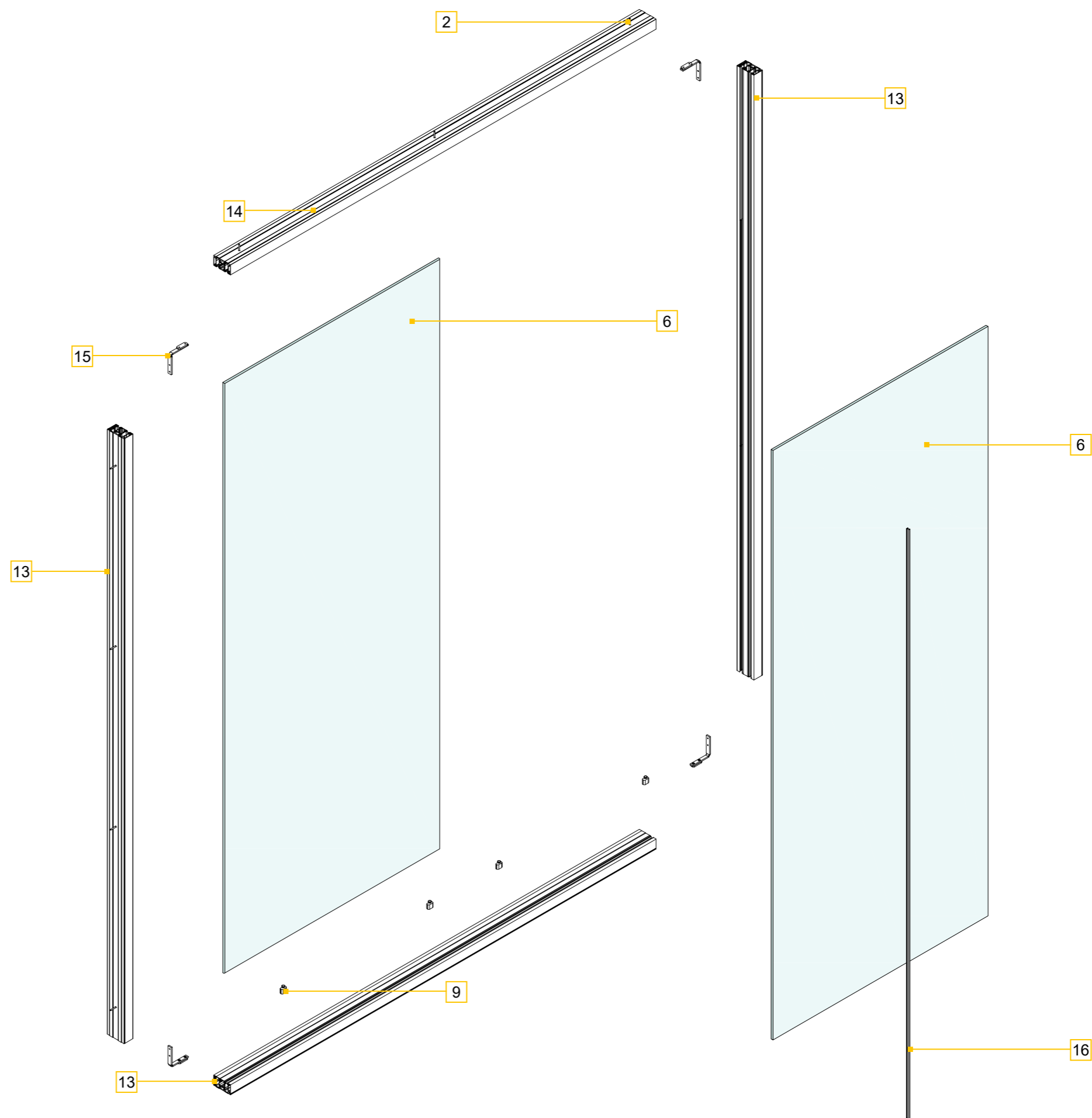


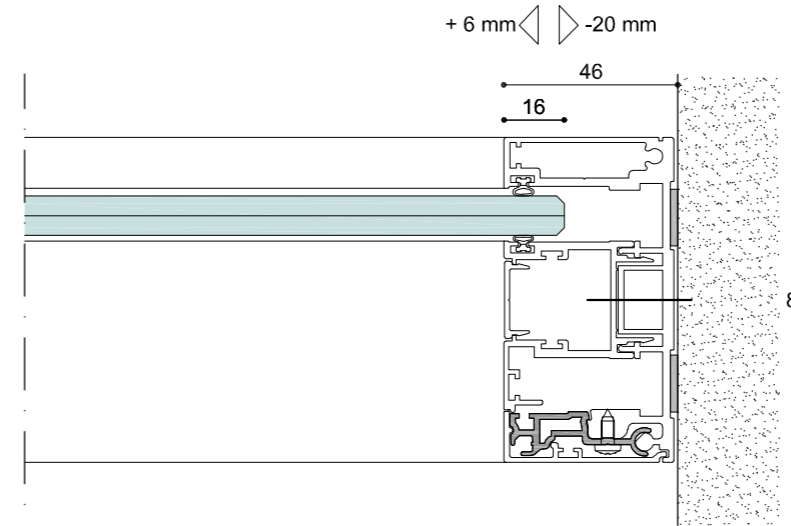
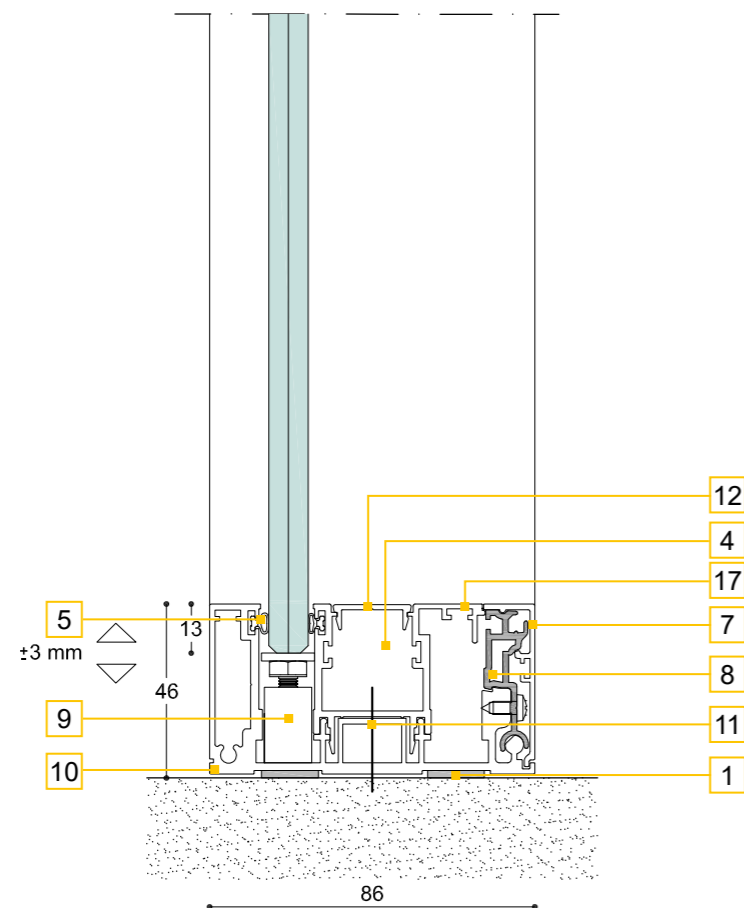
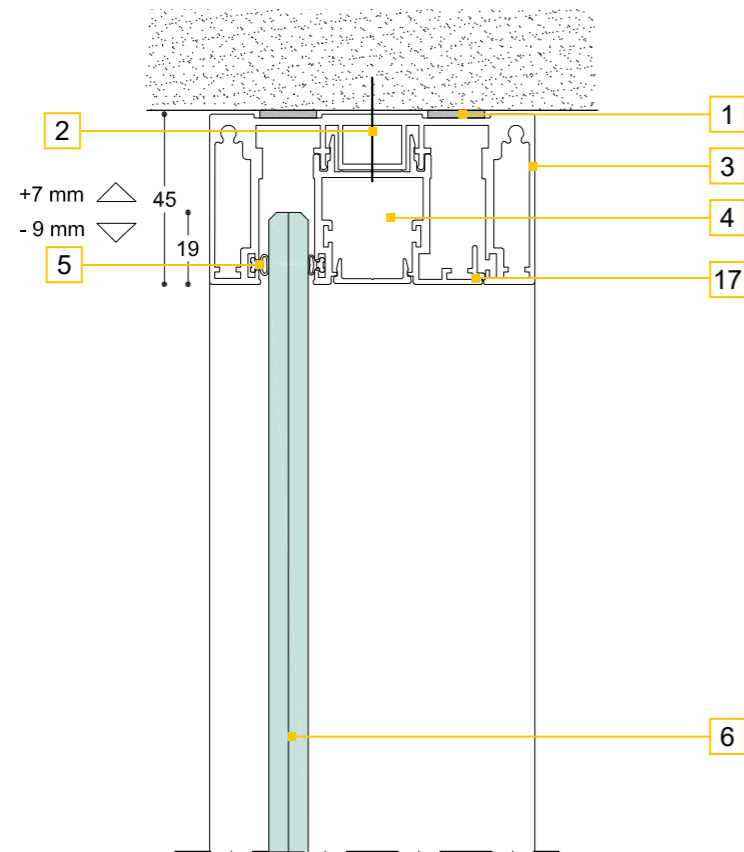




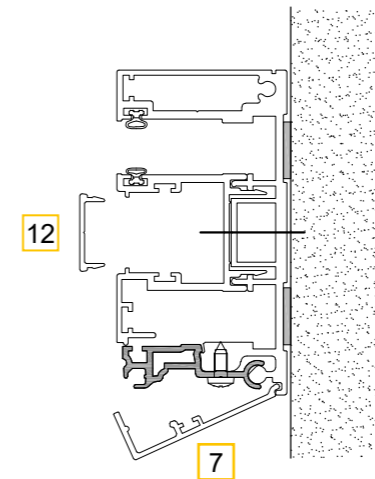
## PARETE VETRO SINGOLO SINGLE GLASS PARTITION

1. GUARNIZIONE PER ISOLAMENTO ACUSTICO  
GASKET FOR ACOUSTIC INSULATION
2. FISSAGGIO A SOFFITTO  
CEILING FIXING
3. PROFILO SUPERIORE A "C" IN ALLUMINIO  
UPPER "C" ALUMINUM PROFILE
4. VANO PREDISPOSTO PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI O PER  
INSERIMENTO LUCI A LED  
SPACE READY FOR CABLE PASSAGE OR FOR LED LIGHTS  
INSERTION
5. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL VETRO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH GLASSES SIDES
6. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA STANDARD O ACUSTICO  
55.1, 55.2, 66.1, 66.2 O TEMPERATO 10 mm, 12 mm  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY LAMINATED GLASS 55.1, 55.2,  
66.1, 66.2, OR TEMPERED 10 mm, 12mm
7. ANGOLARE IN ALLUMINIO BLOCCATO A SCATTO SUL  
FERMAVETRO  
ALUMINUM ANGLE SNAP PROFILE FIXED ON GLAZING BEAD
8. PROFILO CONTINUO FERMAVETRO FISSATO CON VITI  
CONTINUOUS GLAZED BEAD FIXED WITH SCREWS
9. SOSTEGNO LIVELLATORE  
BASAL LEVELLER
10. PROFILO DI BASE A "L"  
ALUMINUM "L" BASE PROFILE
11. FISSAGGIO A PAVIMENTO (OPZIONALE)  
FLOOR FIXING (OPTIONAL)
12. PROFILO IN ALLUMINIO A SCATTO  
SNAP ALUMINUM PROFILE
13. SISTEMA DI PROFILI DI BASE E PARTENZA  
BASE AND START ASSEMBLY
14. SISTEMA DI PROFILI PER ATTACCO A SOFFITTO  
CEILING CONNECTION ASSEMBLY
15. SQUADRETTE DI COLLEGAMENTO  
CONNECTION BRACKETS
16. PROFILO AD "H" DI GIUNZIONE  
"H" CONNECTION PROFILE
17. PROFILO INTERNO IN ALLUMINIO PER PARETE VETRO SINGOLO  
INNER ALUMINUM PROFILE FOR SINGLE GLAZED PARTITION

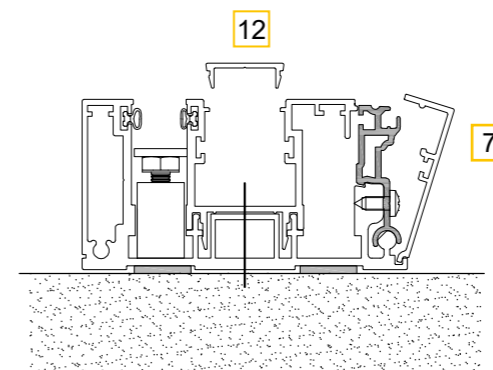




sistema di partenza  
scomponibile  
dismountable start  
system



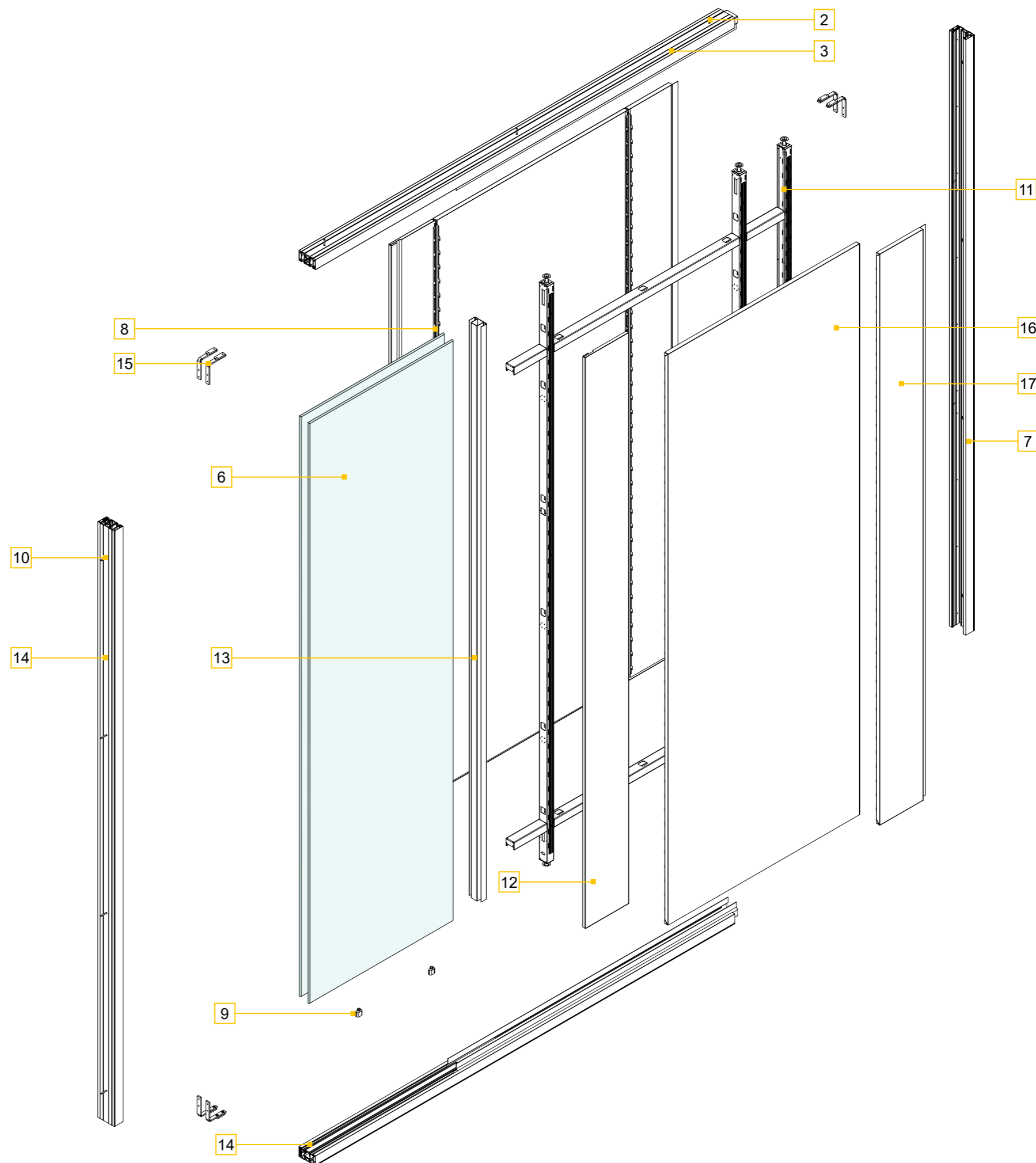
sistema di attacco a  
terra scomponibile  
dismountable sill  
connection system



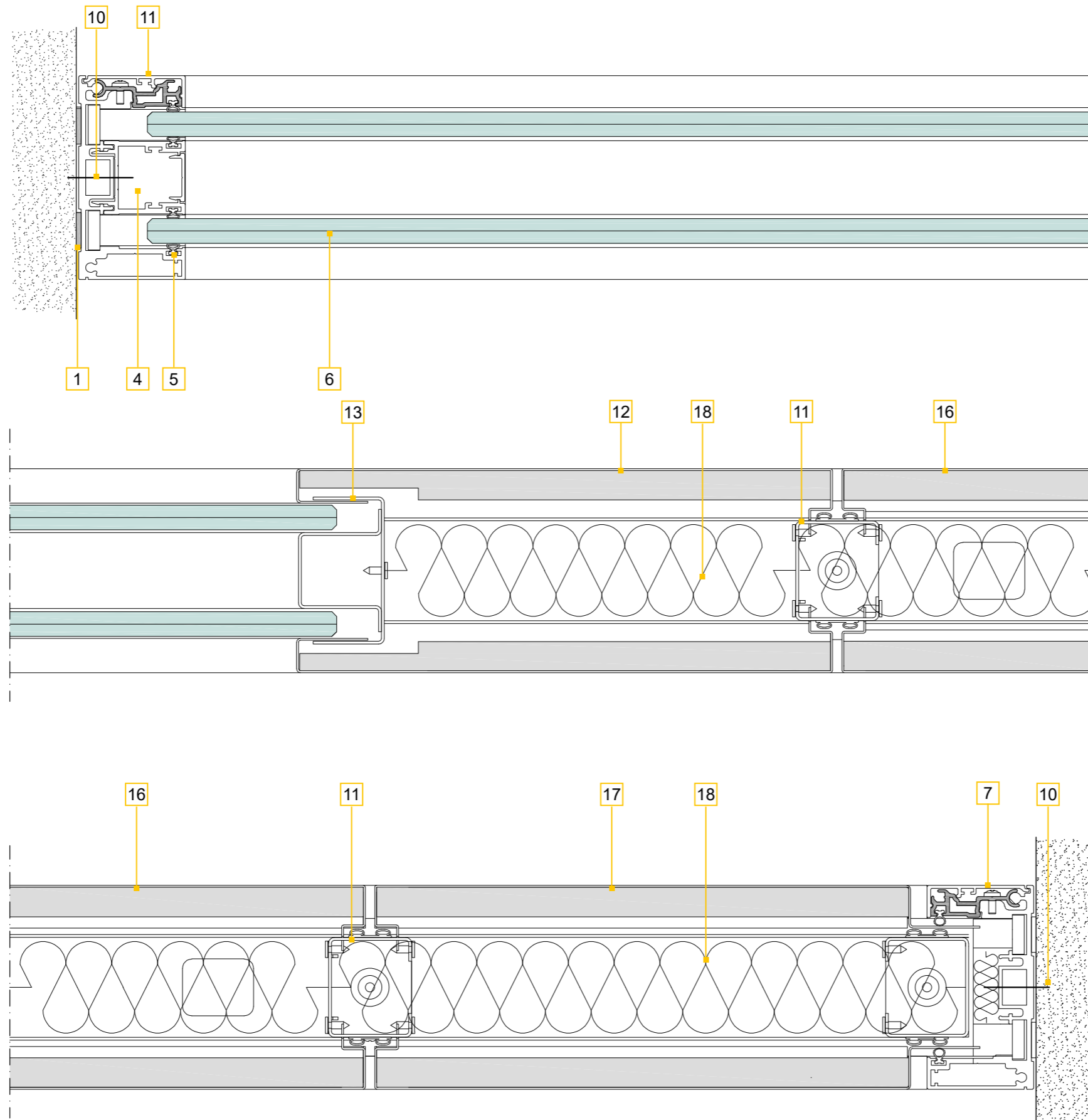
## PARETE IN VETRO E ACCIAIO

### GLASS AND STEEL PARTITION

1. GUARNIZIONE PER ISOLAMENTO ACUSTICO  
GASKET FOR ACOUSTIC INSULATION
2. FISSAGGIO A SOFFITTO  
CEILING FIXING
3. SISTEMA DI PROFILI DI ATTACCO A SOFFITTO  
CEILING CONNECTION ASSEMBLY
4. VANO PREDISPOSTO PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI O PER  
INSERIMENTO LUCI A LED  
SPACE READY FOR CABLE PASSAGE OR FOR LED LIGHTS INSERTION
5. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL VETRO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH GLASSES SIDES
6. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA STANDARD O ACUSTICO 55.1, 55.2,  
66.1, 66.2 O TEMPERATO 10 mm, 12 mm  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY LAMINATED GLASS 55.1, 55.2, 66.1, 66.2,  
OR TEMPERED 10 mm, 12mm
7. PROFILO LATERALE IN ALLUMINIO CHE RICEVE LA PANNELLATURA CIECA  
ALUMINUM SIDE PROFILE TO RECEIVE THE SOLID PANEL
8. GANCI DEI PANNELLI CIECHI  
SOLID PANELS HOOKS
9. SOSTEGNO LIVELLATORE  
BASAL LEVELLER
10. FISSAGGIO LATERALE  
SIDE FIXING
11. STRUTTURA DELLE PARETI CIECHE INTEGRATE  
STRUCTURE OF INTEGRATED SOLID PARTITION
12. PANNELLO CIECO DI COLLEGAMENTO CON PARETE VETRATA O CIECA  
SOLID PANEL FOR CONNECTION WITH GLAZED OR BLIND PARTITION
13. PROFILO DI CONNESSIONE TRA PARTE VETRATA E CIECA  
CONNECTION PROFILE SOLID GLASS MODULE
14. SISTEMA DI PROFILI DI BASE E PARTENZA  
BASE AND START ASSEMBLY
15. SQUADRETTE DI COLLEGAMENTO  
CONNECTION BRACKETS
16. PANNELLO CENTRALE CIECO  
CENTRAL SOLID PANEL
17. PANNELLO LATERALE DI COMPENSAZIONE  
SIDE COMPENSATION PANEL
18. ISOLANTE IN LANA MINERALE  
MINERAL WOOL INSULATION







PARETE IN VETRO E ACCIAIO  
GLASS AND STEEL PARTITION



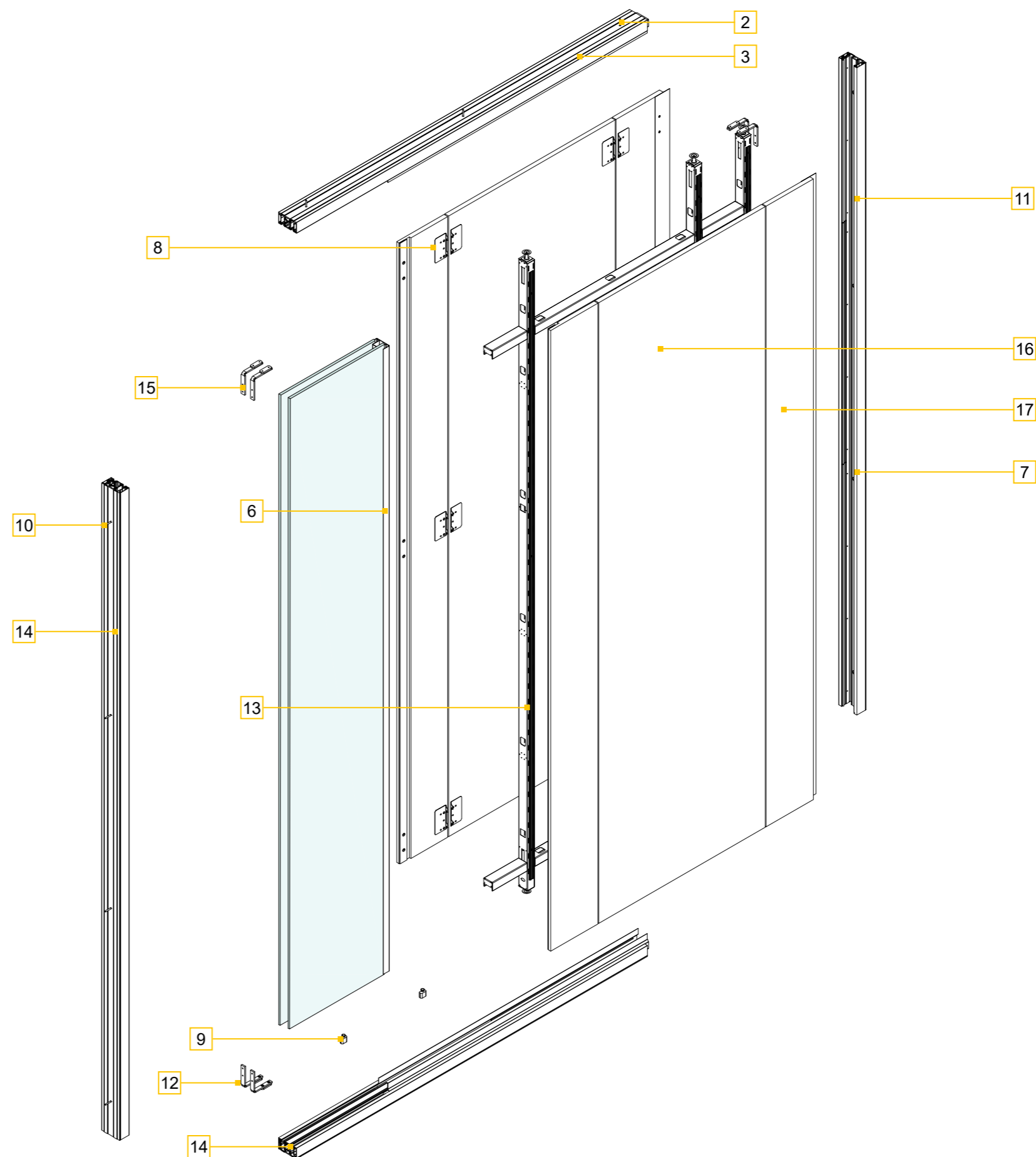




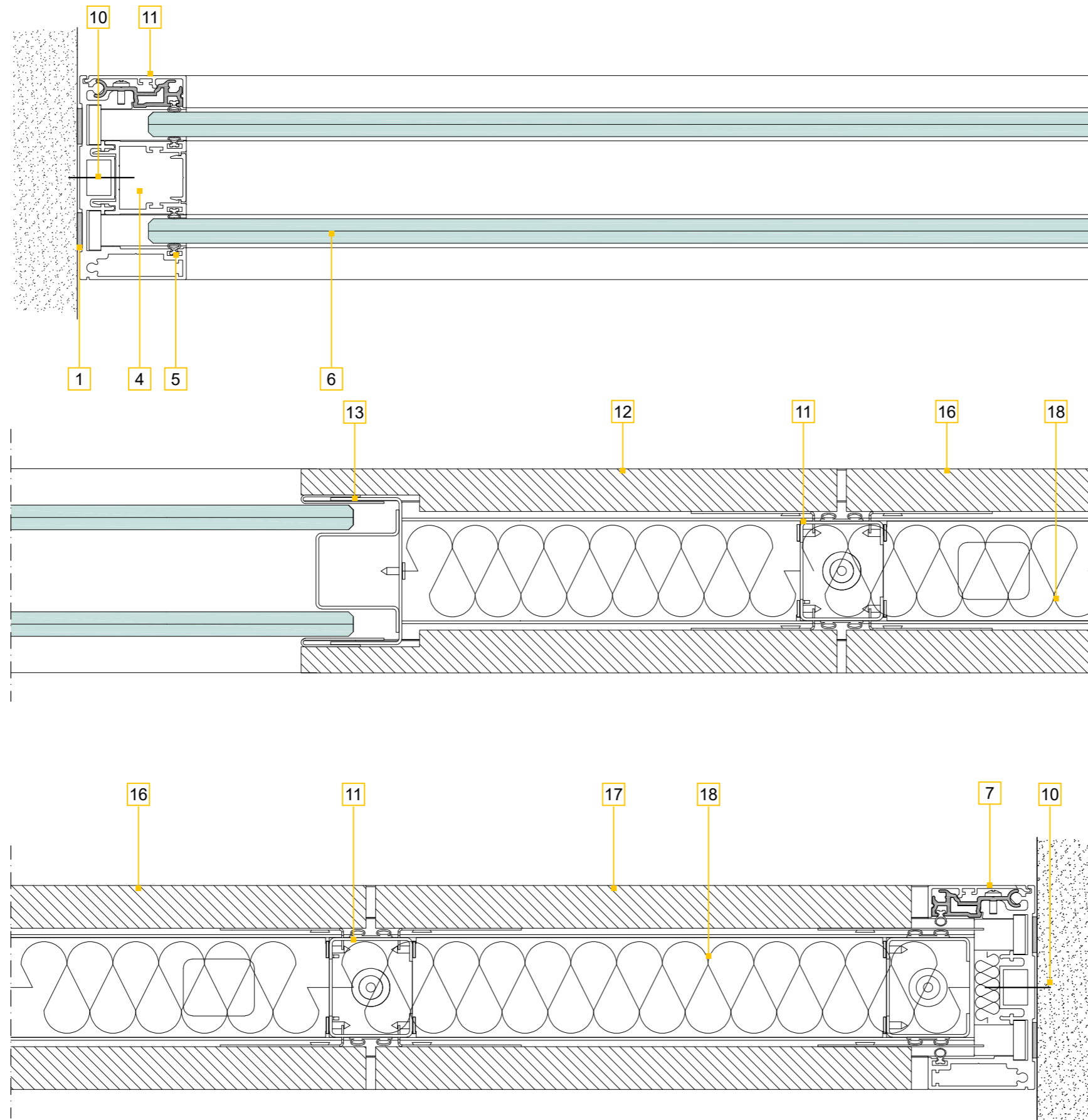
## PARETE IN VETRO E LEGNO

### GLASS AND WOOD PARTITION

1. GUARNIZIONE PER ISOLAMENTO ACUSTICO  
GASKET FOR ACOUSTIC INSULATION
2. FISSAGGIO A SOFFITTO  
CEILING FIXING
3. SISTEMA DI PROFILI DI ATTACCO A SOFFITTO  
CEILING CONNECTION ASSEMBLY
4. VANO PREDISPOSTO PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI O PER  
INSERIMENTO LUCI A LED  
SPACE READY FOR CABLE PASSAGE OR FOR LED LIGHTS INSERTION
5. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL VETRO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH GLASSES SIDES
6. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA STANDARD O ACUSTICO 55.1, 55.2,  
66.1, 66.2 O TEMPERATO 10 mm, 12 mm  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY LAMINATED GLASS 55.1, 55.2, 66.1, 66.2,  
OR TEMPERED 10 mm, 12mm
7. PROFILO LATERALE IN ALLUMINIO CHE RICEVE LA PANNELLATURA CIECA  
ALUMINUM SIDE PROFILE TO RECEIVE THE SOLID PANEL
8. GANCI DEI PANNELLI CIECHI  
SOLID PANELS HOOKS
9. SOSTEGNO LIVELLATORE  
BASAL LEVELLER
10. FISSAGGIO LATERALE  
SIDE FIXING
11. STRUTTURA DELLE PARETI CIECHE INTEGRATE  
STRUCTURE OF INTEGRATED SOLID PARTITION
12. PANNELLO CIECO DI COLLEGAMENTO CON PARETE VETRATA O CIECA  
SOLID PANEL FOR CONNECTION WITH GLAZED OR BLIND PARTITION
13. PROFILO DI CONNESSIONE TRA PARTE VETRATA E CIECA  
CONNECTION PROFILE SOLID GLASS MODULE
14. SISTEMA DI PROFILI DI BASE E PARTENZA  
BASE AND START ASSEMBLY
15. SQUADRETTE DI COLLEGAMENTO  
CONNECTION BRACKETS
16. PANNELLO CENTRALE CIECO  
CENTRAL SOLID PANEL
17. PANNELLO LATERALE DI COMPENSAZIONE  
SIDE COMPENSATION PANEL
18. ISOLANTE IN LANA MINERALE  
MINERAL WOOL INSULATION







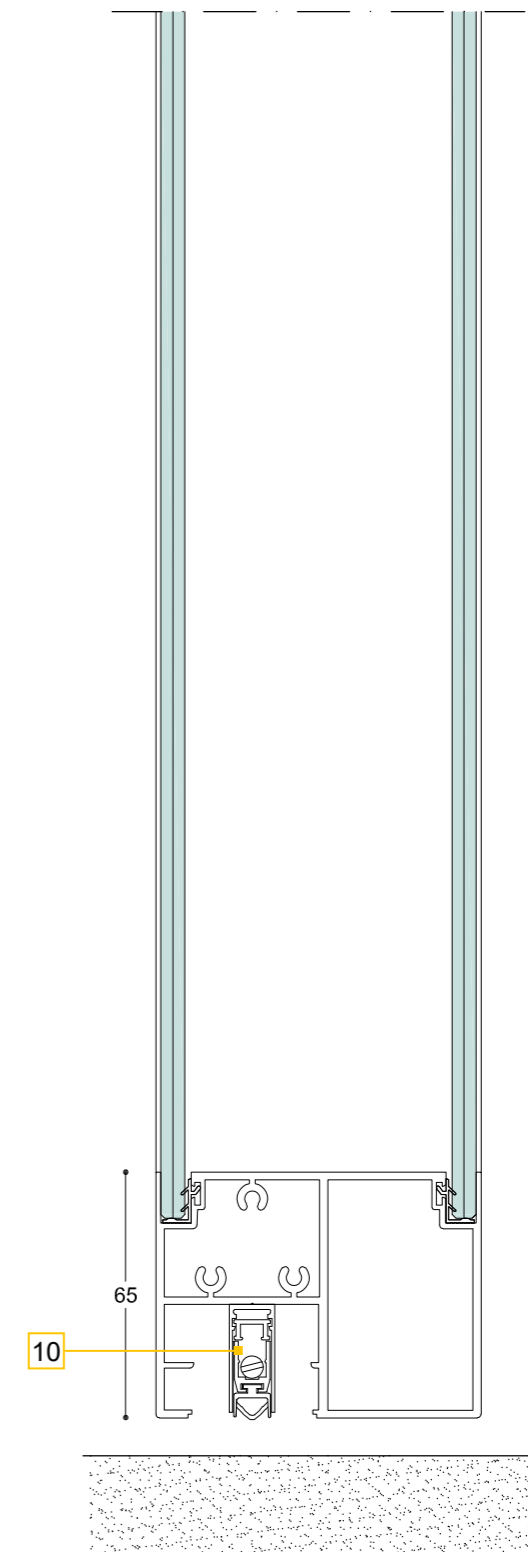
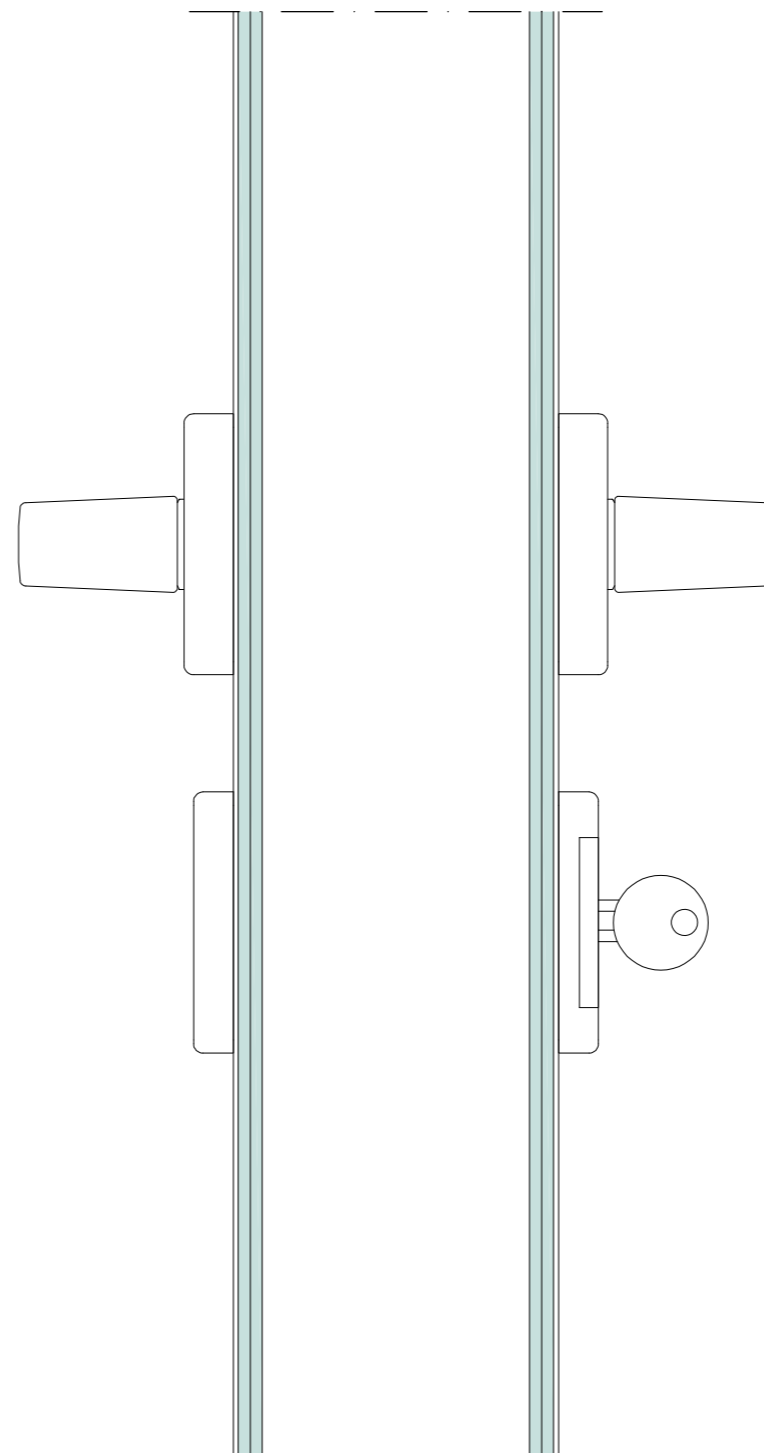
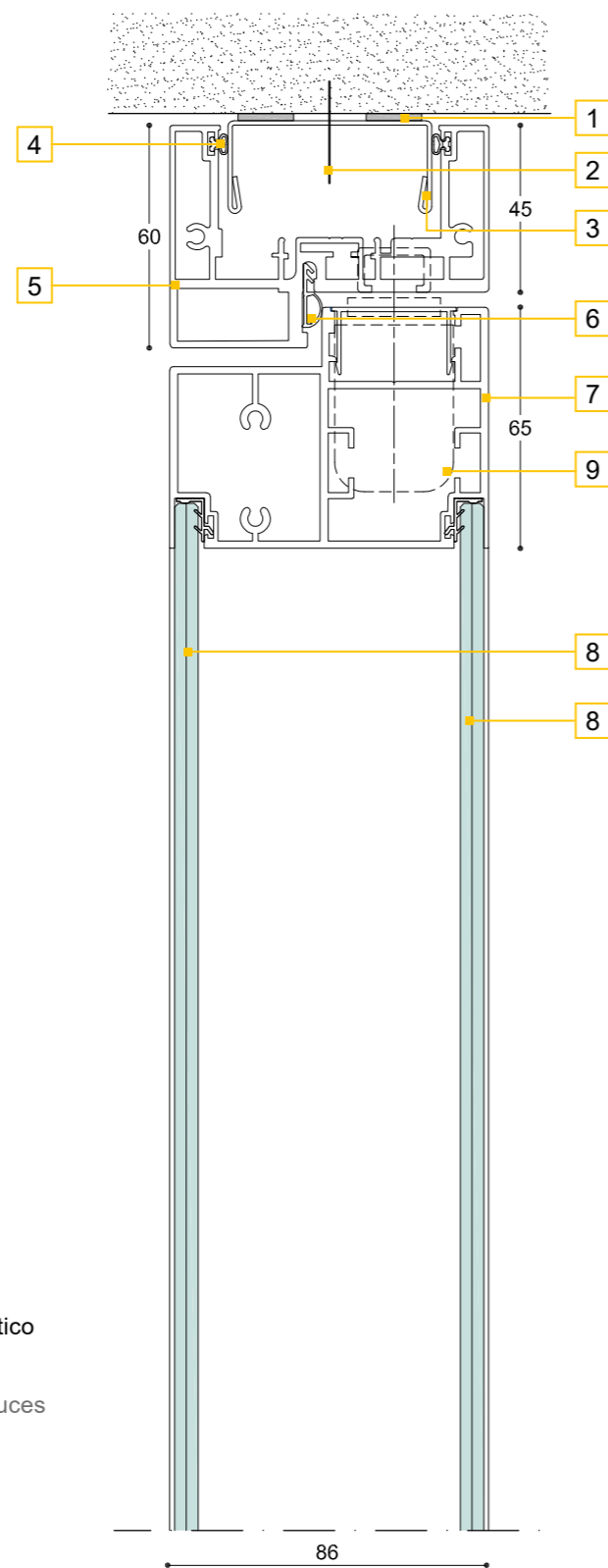
# PORTA A BATTENTE CON ANTA IN DOPPIO VETRO INTELAIATO

## FRAMED DOUBLE GLASS HINGED DOOR

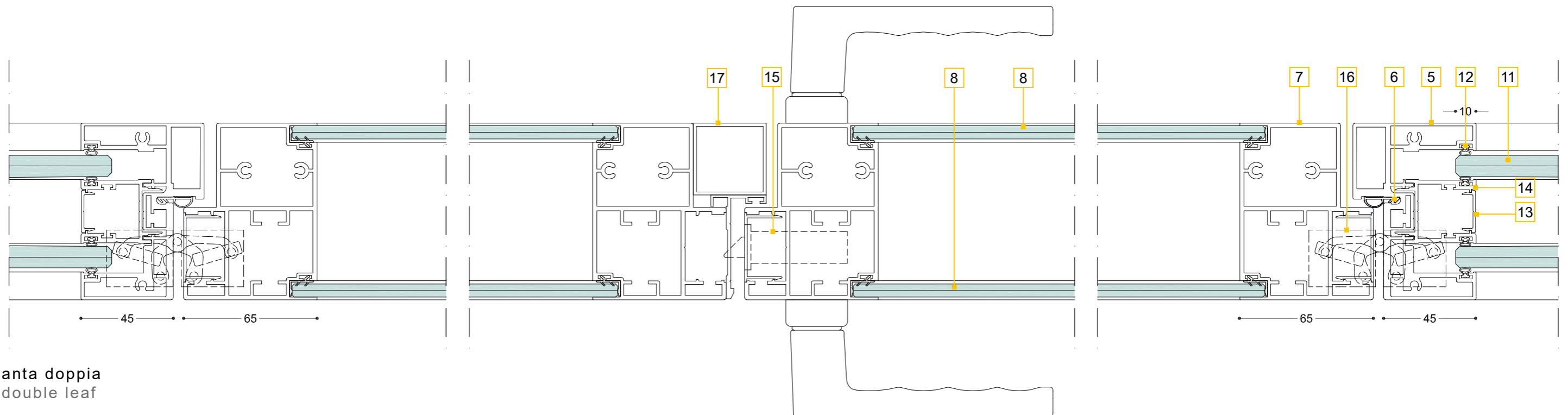
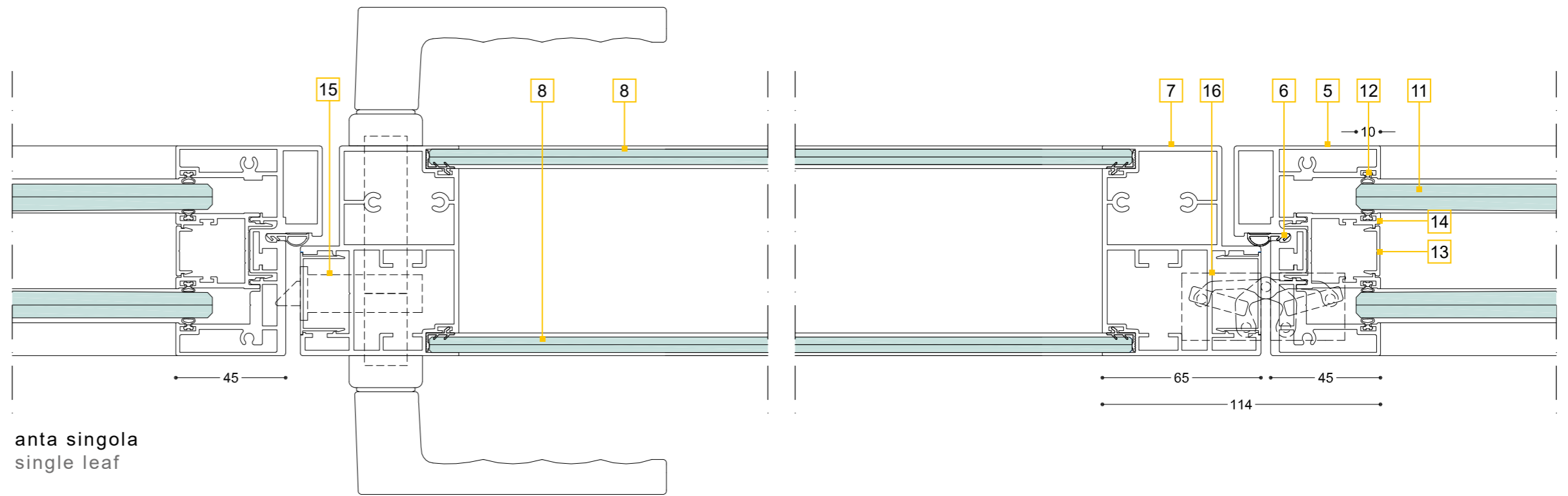
1. GUARNIZIONE PER ISOLAMENTO ACUSTICO  
GASKET FOR ACOUSTIC INSULATION
2. FISSAGGIO A SOFFITTO  
CEILING FIXING
3. PROFILO COMPESATORE A C IN ALLUMINIO  
UPPER C ALUMINUM PROFILE
4. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL PROFILO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH PROFILE SIDES
5. PROFILO TELAIO PORTA IN ALLUMINIO  
ALUMINUM DOOR FRAME PROFILE
6. GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA  
DOOR RABBET GASKET
7. PROFILO ANTA PORTA IN ALLUMINIO  
ALUMINUM DOOR LEAF PROFILE
8. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA  
STANDARD O ACUSTICO 33.1  
SAFETY LAMINATED GLASS STANDARD OR ACOUSTIC 33.1
9. CHIUDIORTA AUTOMATICO (OPZIONALE)\*  
AUTOMATIC CLOSER (OPTIONAL)\*
10. SOGLIA MOBILE (OPZIONALE)  
DROP DOWN SEAL (OPTIONAL)
11. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA  
STANDARD O ACUSTICO 55.1, 55.2, 66.1, 66.2 O  
TEMPERATO 10 MM, 12 MM  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY  
LAMINATED GLASS 55.1, 55.2, 66.1, 66.2 , OR  
TEMPERED 10 MM, 12MM
12. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL VETRO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH GLASSES  
SIDES
13. PROFILO IN ALLUMINIO A SCATTO  
SNAP ALUMINUM PROFILE

\* l'installazione del chiudiporta aereo a scomparsa automatico riduce la massima apertura della porta da 180° a 120°

\* the installation of the automatic overhead door closer reduces the maximum door opening from 180 ° to 120 °



- 14. PROFILO INTERNO PER BILASTRA IN ALLUMINIO  
INNER ALUMINUM PROFILE FOR DOUBLE GLAZED PARTITION
- 15. SERRATURA CON SCROCCO A MANDATA SINGOLA  
LACH LOCK SINGLE TURN
- 16. CERNIERA A SCOMPARSA APERTURA A 180°  
REGOLABILE 3D  
CONCEALED HINGE 180° OPENING 3D ADJUSTABLE
- 17. PROFILI DI BATTUTA DELL'ANTA SEMIFISSA IN ALLUMINIO RABBET  
PROFILES OF SEMI-FIXED DOOR



PORTA A BATTENTE CON ANTA IN DOPPIO VETRO INTELAIATO  
FRAMED DOUBLE GLASS HINGED DOOR



cerniera a scomparsa  
concealed hinge



chiudiporta aereo a scomparsa automatico  
automatic overhead door closer





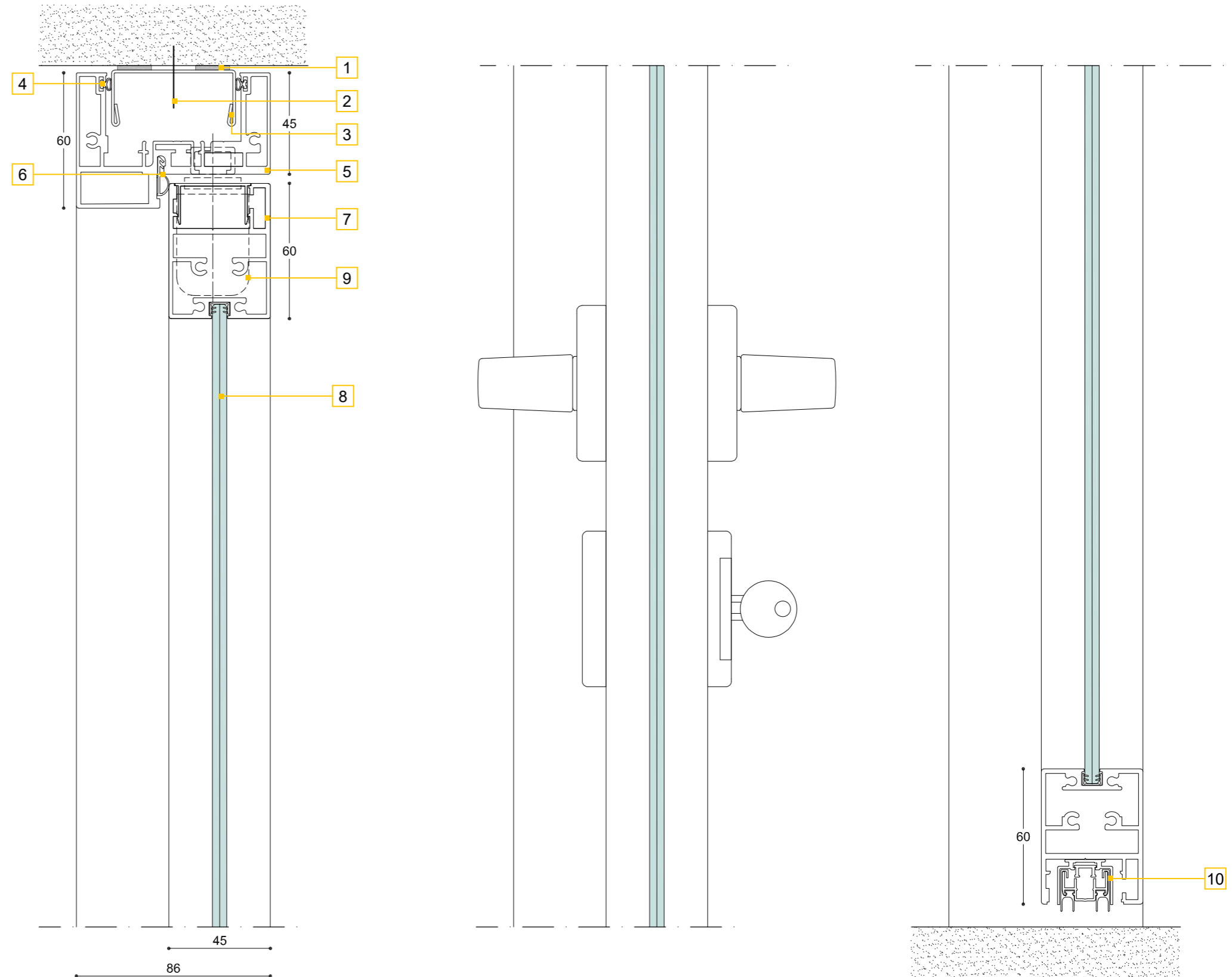
# PORTA A BATTENTE CON ANTA IN VETRO SINGOLO INTELAIATO

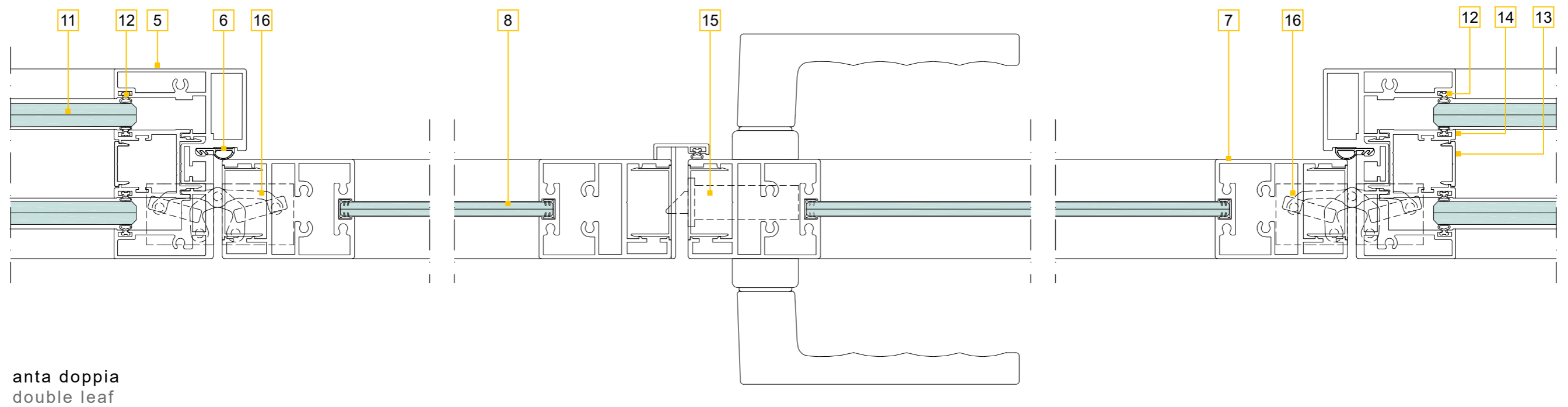
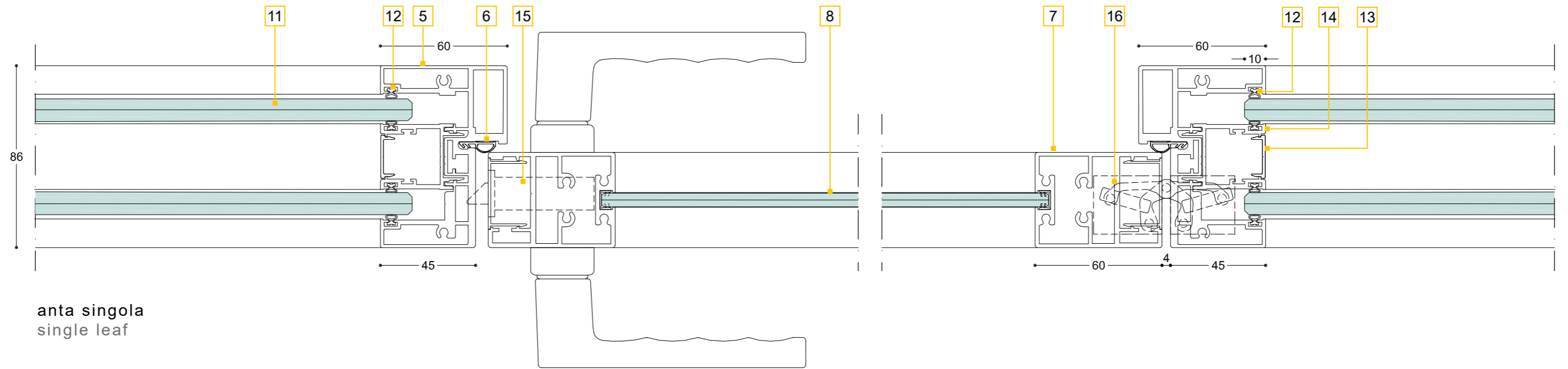
## FRAMED SINGLE GLASS HINGED DOOR

1. GUARNIZIONE PER ISOLAMENTO ACUSTICO  
GASKET FOR ACOUSTIC INSULATION
2. FISSAGGIO A SOFFITTO  
CEILING FIXING
3. PROFILO COMPESATORE A C IN ALLUMINIO  
UPPER C ALUMINUM PROFILE
4. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL PROFILO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH PROFILE SIDES
5. TELAIO PORTA IN ALLUMINIO  
ALUMINUM JAMB FRAME
6. GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA  
DOOR RABBET GASKET
7. PROFILO ANTA PORTA A VETRO SINGOLO  
PROFILE FOR SINGLE GLASS DOOR FRAME
8. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA 33.1  
SAFETY LAMINATED GLASS 33.1
9. CHIUDIORTA AUTOMATICO (OPZIONALE)  
AUTOMATIC CLOSER (OPTIONAL)
10. SOGLIA MOBILE (OPZIONALE)  
DROP DOWN SEAL (OPTIONAL)
11. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA STANDARD O ACUSTICO 55.1, 55.2, 66.1, 66.2 O TEMPERATO 10 mm, 12 mm  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY LAMINATED GLASS 55.1, 55.2, 66.1, 66.2, OR TEMPERED 10 mm, 12 mm
12. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL VETRO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH GLASSES SIDES
13. PROFILO IN ALLUMINIO A SCATTO  
SNAP ALUMINUM PROFILE
14. PROFILO INTERNO PER BILASTRA IN ALLUMINIO  
INNER ALUMINUM PROFILE FOR DOUBLE GLAZED PARTITION
15. SERRATURA CON SCROCCO A MANDATA SINGOLA  
SINGLE LATCH LOCK
16. CERNIERA A SCOMPARSA 180°  
CONCEALED HINGE 180°

\* l'installazione del chiudiporta aereo a scomparsa automatico riduce la massima apertura della porta da 180° a 120°

\* the installation of the automatic overhead door closer reduces the maximum door opening from 180° to 120°

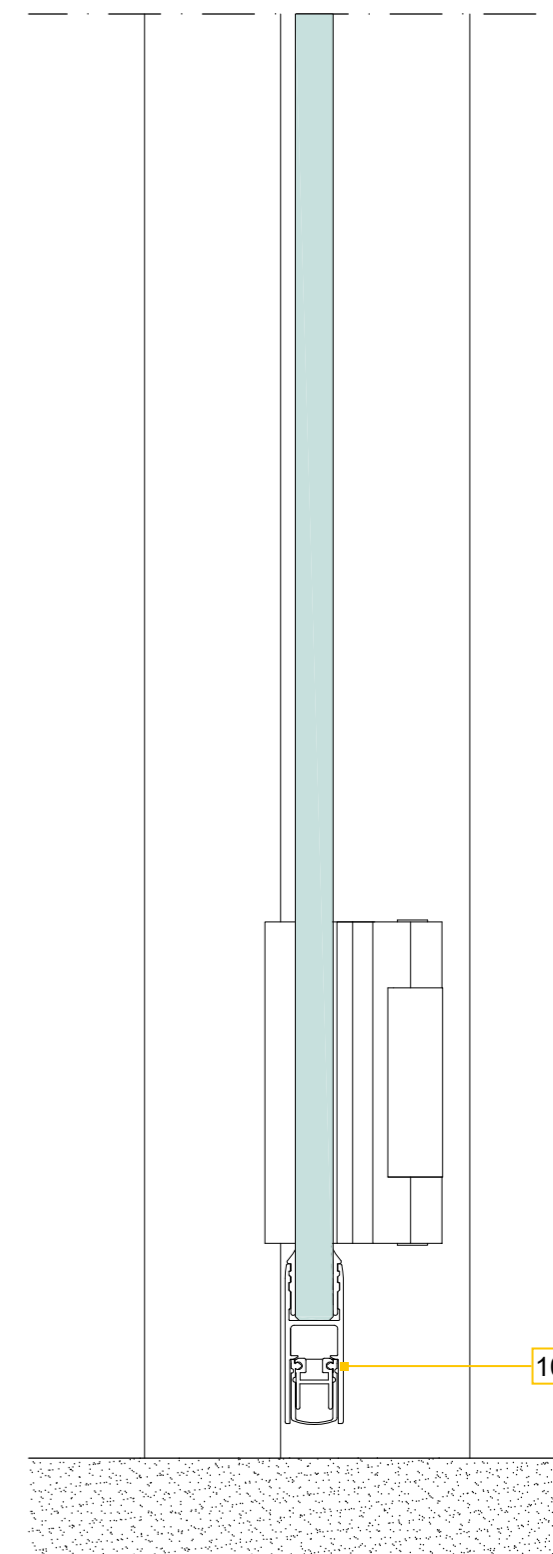
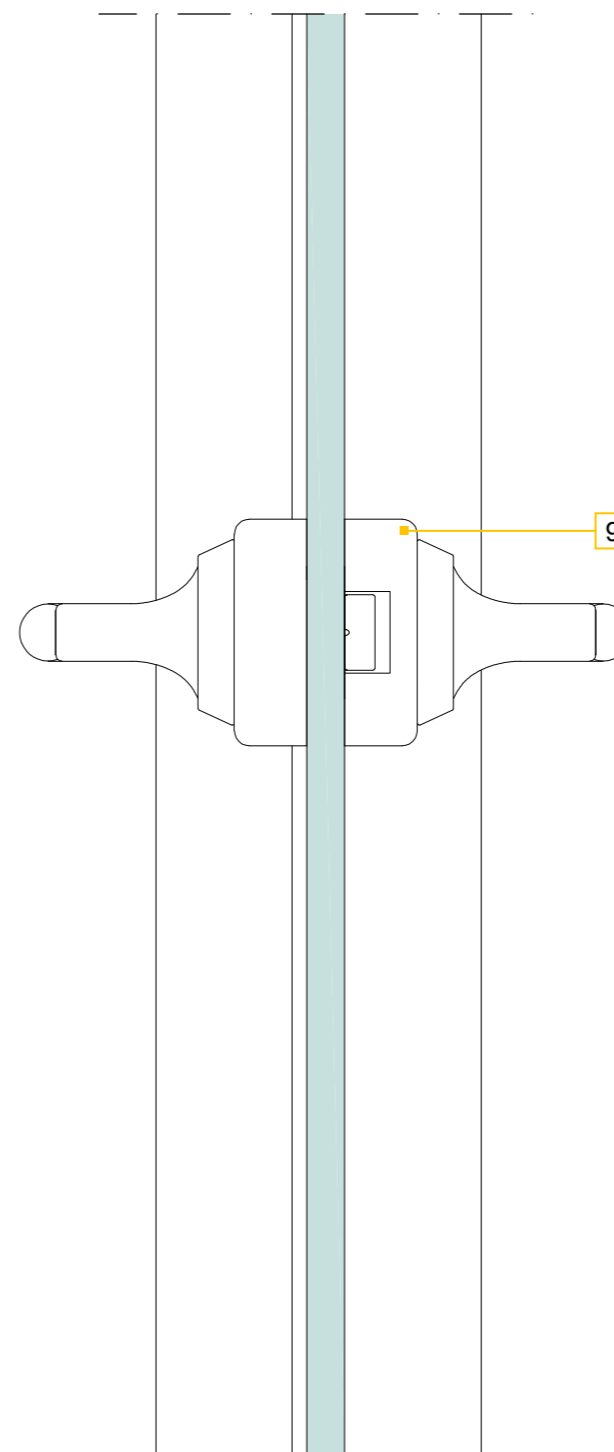
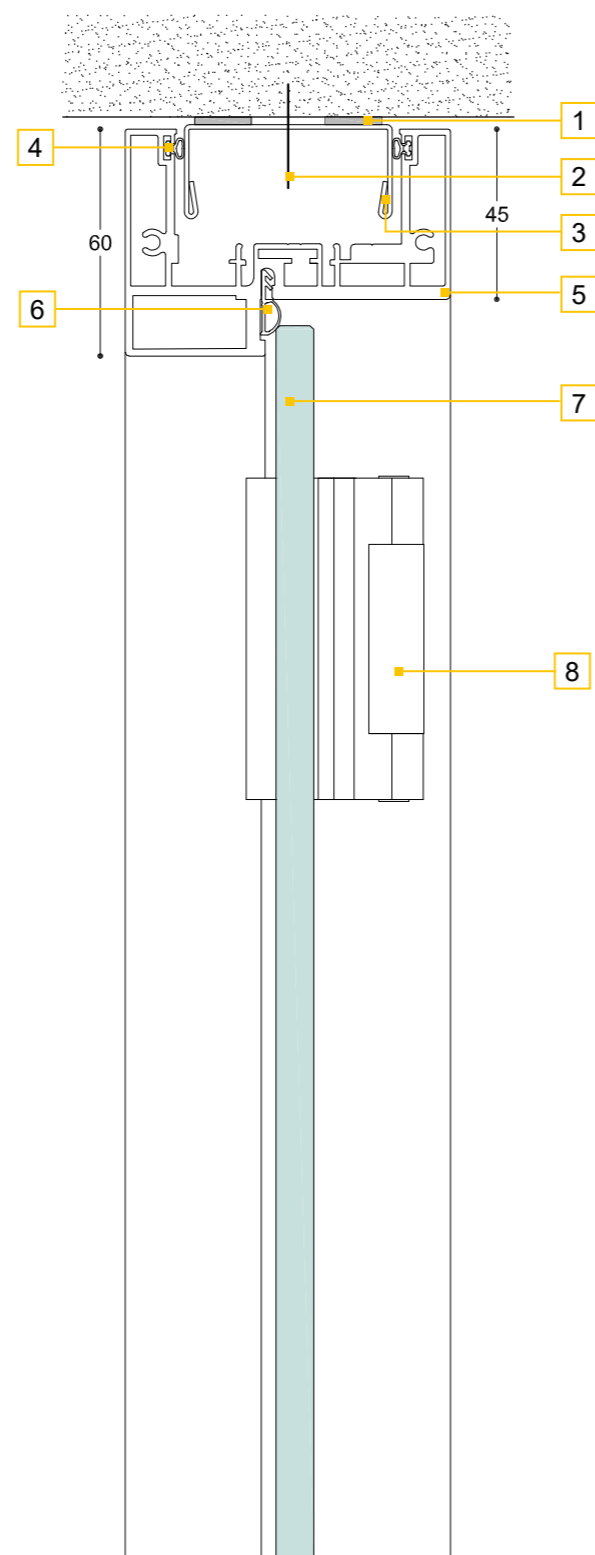




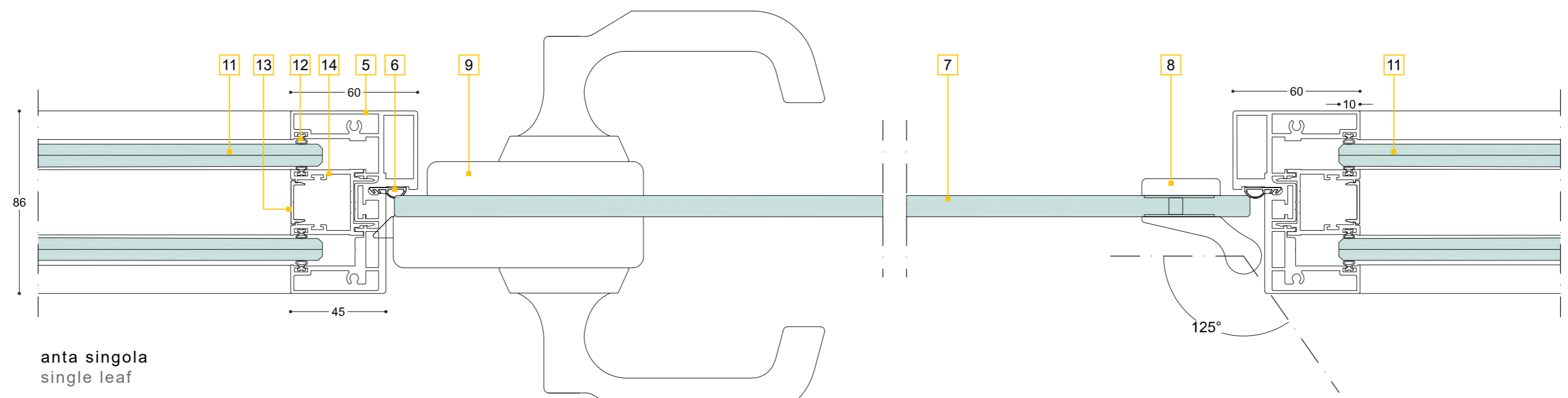
# PORTA A BATTENTE CON ANTA IN VETRO

## GLASS HINGED DOOR

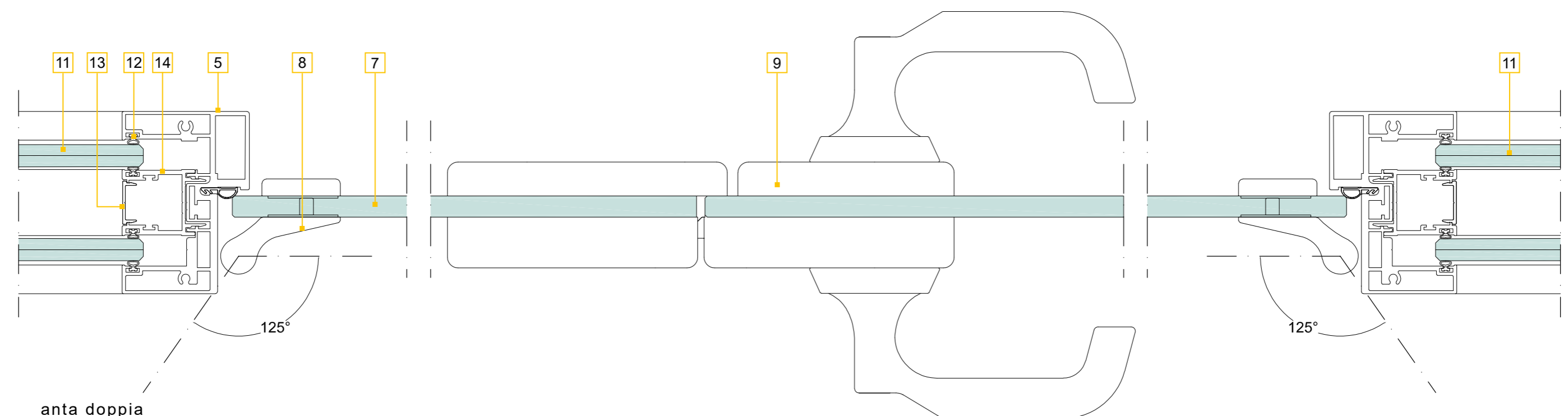
1. GUARNIZIONE PER ISOLAMENTO ACUSTICO  
GASKET FOR ACOUSTIC INSULATION
2. FISSAGGIO A SOFFITTO  
CEILING FIXING
3. PROFILO COMPESTATORE A C IN ALLUMINIO  
UPPER C ALUMINUM PROFILE
4. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL PROFILO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH PROFILE SIDES
5. TELAIO PORTA IN ALLUMINIO  
ALUMINUM JAMB FRAME
6. GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA  
DOOR RABBET GASKET
7. ANTA IN VETRO TEMPERATO DA 10 mm  
TRASPARENTE O SATINATO  
TEMPERED TRANSPARENT OR FROSTED GLASS  
DOOR LEAF 10 mm
8. CERNIERA IN VISTA 145°  
VISIBLE HINGE 145°
9. SERRATURA COMPATTA  
COMPACT LOCK
10. SOGLIA MOBILE (OPZIONALE)  
DROP DOWN SEAL (OPTIONAL)
11. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA STANDARD  
O ACUSTICO 55.1, 55.2, 66.1, 66.2 O TEMPERATO  
10 mm, 12 mm  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY LAMINATED  
GLASS 55.1, 55.2, 66.1, 66.2, OR TEMPERED 10 mm,  
12 mm
12. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL VETRO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH GLASSES  
SIDES
13. PROFILO IN ALLUMINIO A SCATTO  
SNAP ALUMINUM PROFILE
14. PROFILO INTERNO PER BILASTRA IN ALLUMINIO  
INNER ALUMINUM PROFILE FOR DOUBLE  
GLAZED PARTITION







anta singola  
single leaf

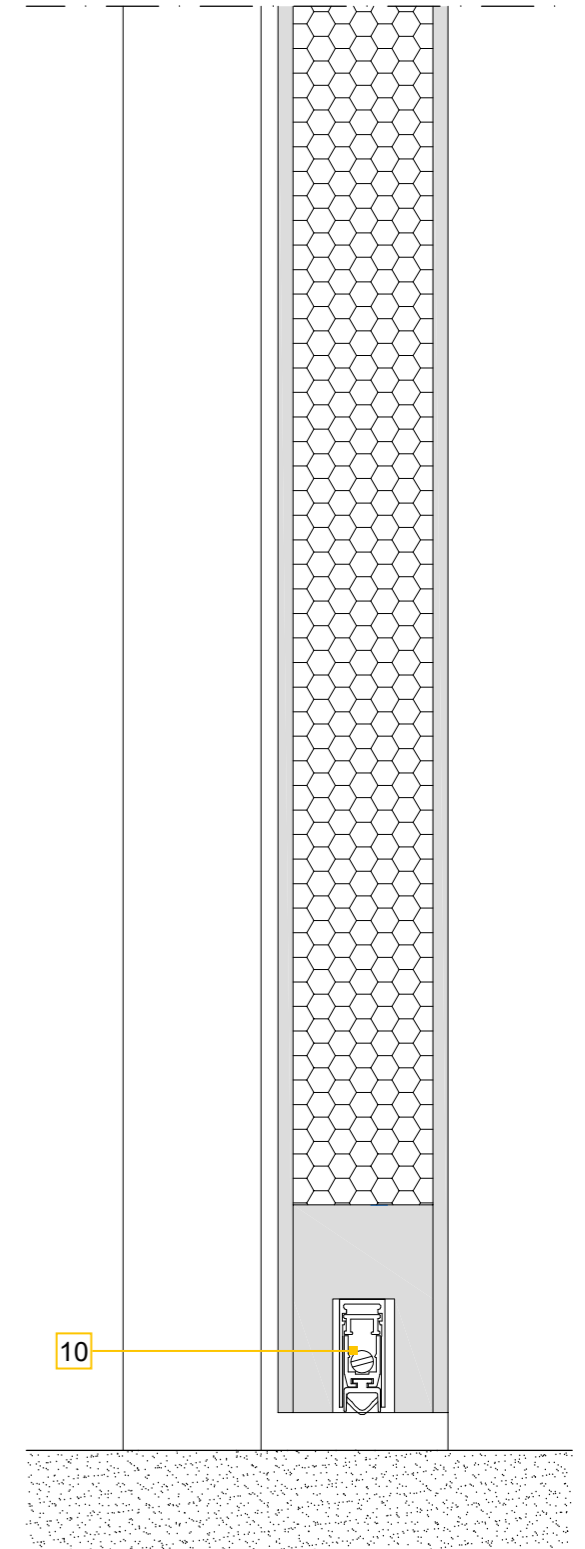
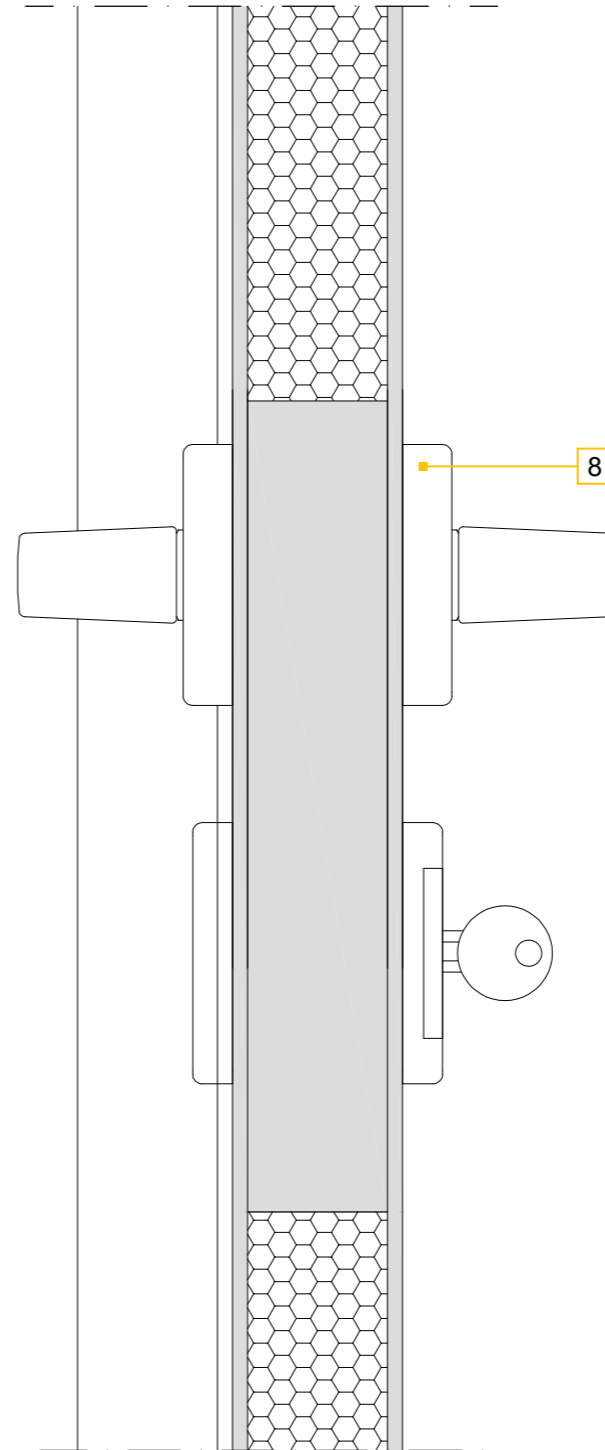
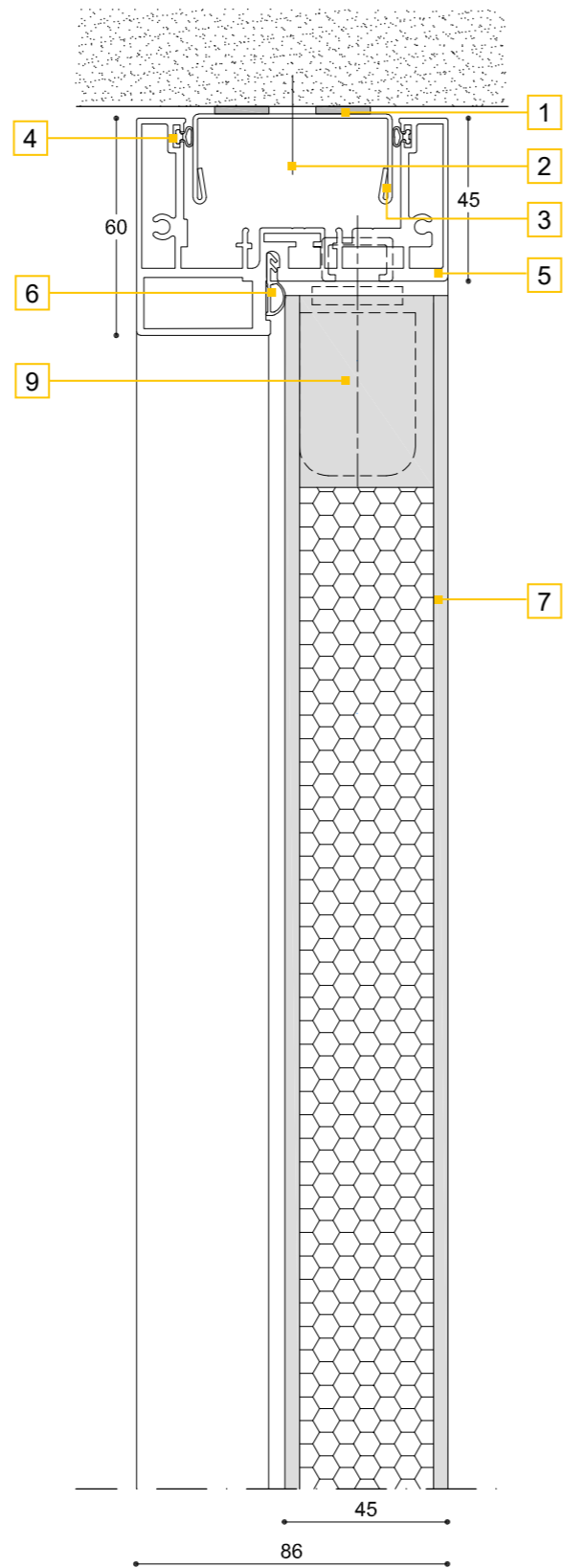


anta doppia  
double leaf

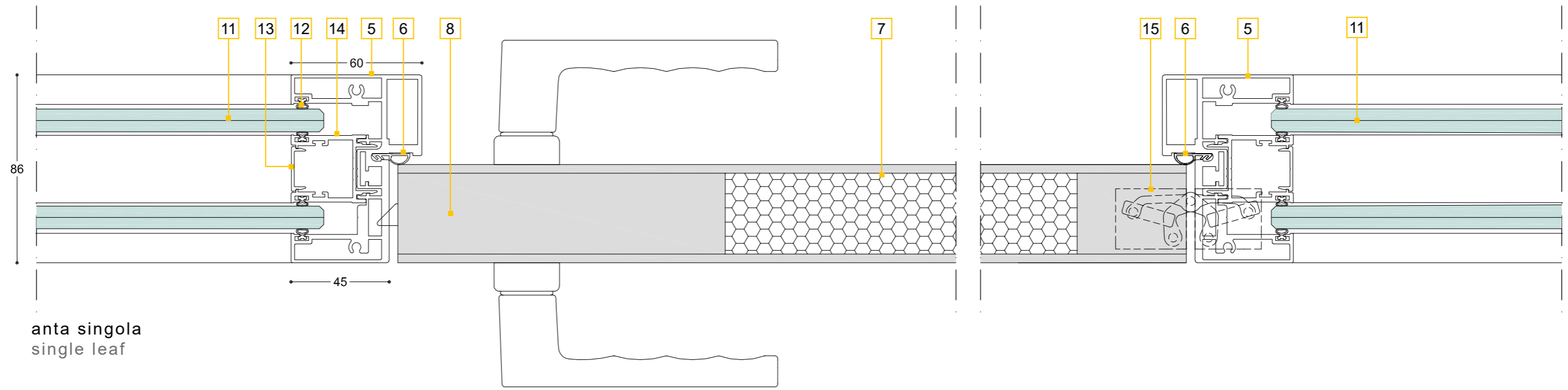
# PORTA A BATTENTE CON ANTA IN LEGNO

## WOODEN HINGED DOOR

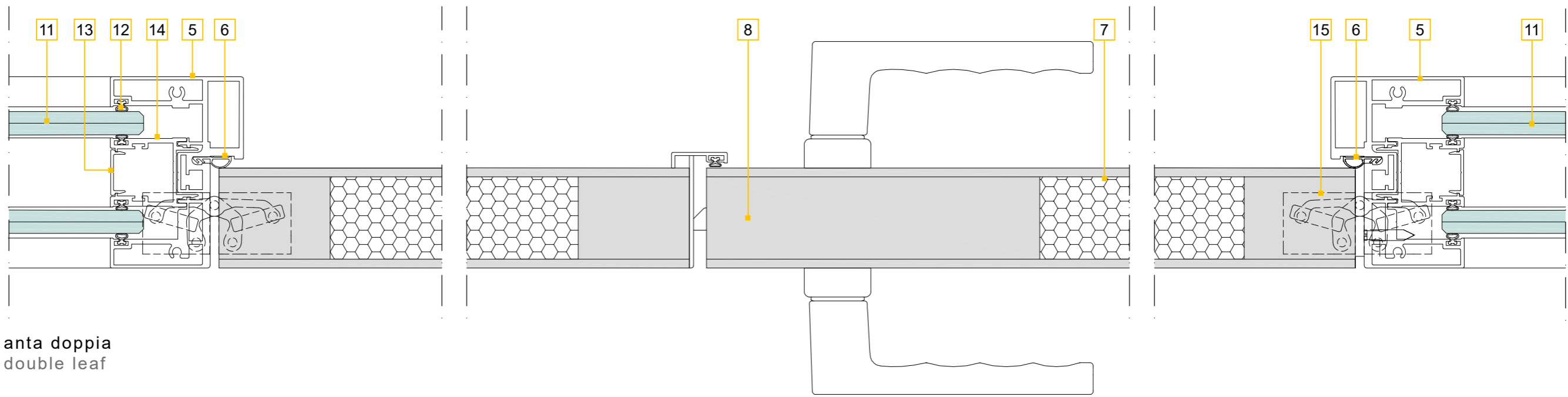
1. GUARNIZIONE PER ISOLAMENTO ACUSTICO  
GASKET FOR ACOUSTIC INSULATION
2. FISSAGGIO A SOFFITTO  
CEILING FIXING
3. PROFILO COMPESATORE A C IN ALLUMINIO  
UPPER C ALUMINUM PROFILE
4. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL PROFILO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH PROFILE SIDES
5. TELAIO PORTA IN ALLUMINIO  
ALUMINUM JAMB FRAME
6. GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA  
DOOR RABBET GASKET
7. ANTA IN LEGNO TAMBURATO CON FINITURA LAMINATA O LACCATA  
WOOD DOOR IN HONEYCOMB WITH LAMINATED OR VARNISHED FINISH
8. SERRATURA CON SCROCCO A MANDATA SINGOLA  
SINGLE LATCH LOCK
9. CHIUDIORTA AUTOMATICO A SCOMPARSA (OPZIONALE)\*  
CONCEALED AUTOMATIC CLOSER (OPTIONAL)\*
10. SOGLIA MOBILE (OPZIONALE)  
DROP DOWN SEAL (OPTIONAL)
11. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA STANDARD O ACUSTICO 55.1, 55.2, 66.1, 66.2 O TEMPERATO 10 mm, 12 mm  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY LAMINATED GLASS 55.1, 55.2, 66.1, 66.2, OR TEMPERED 10 mm, 12 mm
12. GUARNIZIONI CONTINUE SUI DUE LATI DEL VETRO  
CONTINUOUS GASKETS ON BOTH GLASSES SIDES
13. PROFILO IN ALLUMINIO A SCATTO  
SNAP ALUMINUM PROFILE
14. PROFILO INTERNO PER BILASTRA IN ALLUMINIO  
INNER ALUMINUM PROFILE FOR DOUBLE GLAZED PARTITION
15. CERNIERA A SCOMPARSA 180°  
CONCEALED HINGE 180°



\* l'installazione del chiudiporta aereo a scomparsa automatico riduce la massima apertura della porta da 180° a 120°  
\* the installation of the automatic overhead door closer reduces the maximum door opening from 180° to 120°



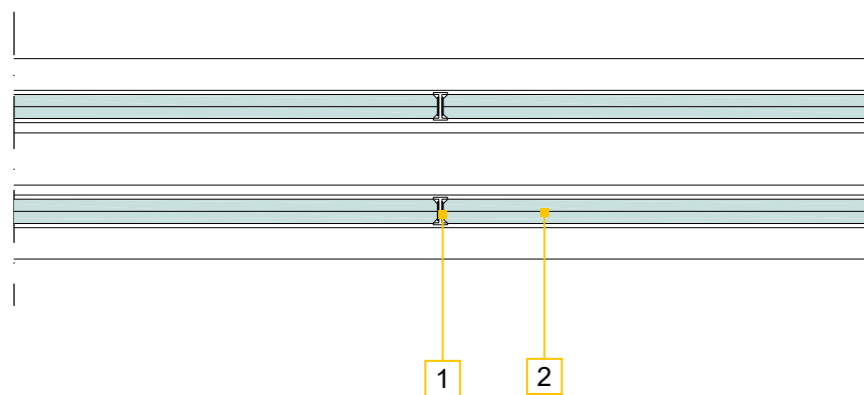
anta singola  
single leaf



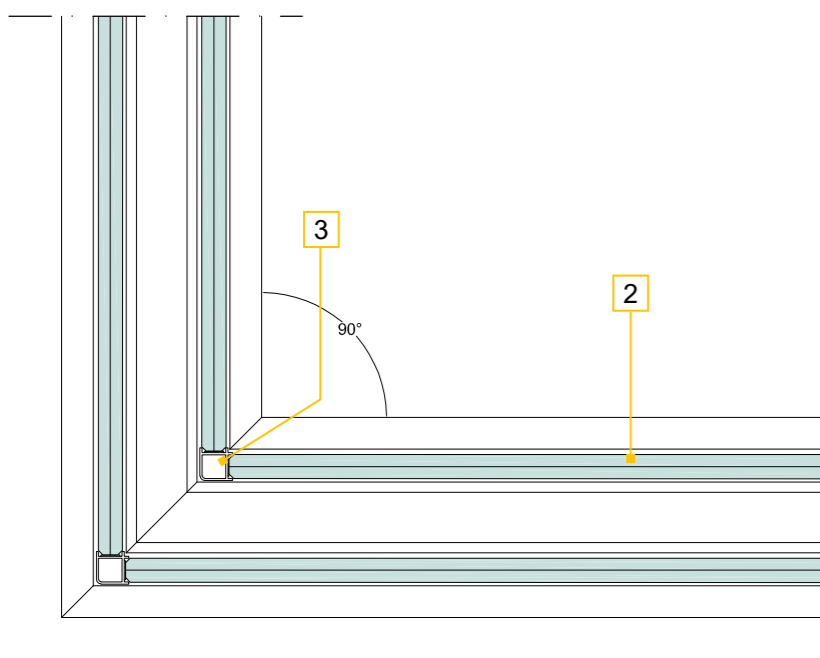
anta doppia  
double leaf

**CONNESSIONI D'ANGOLO**  
CORNER CONNECTIONS

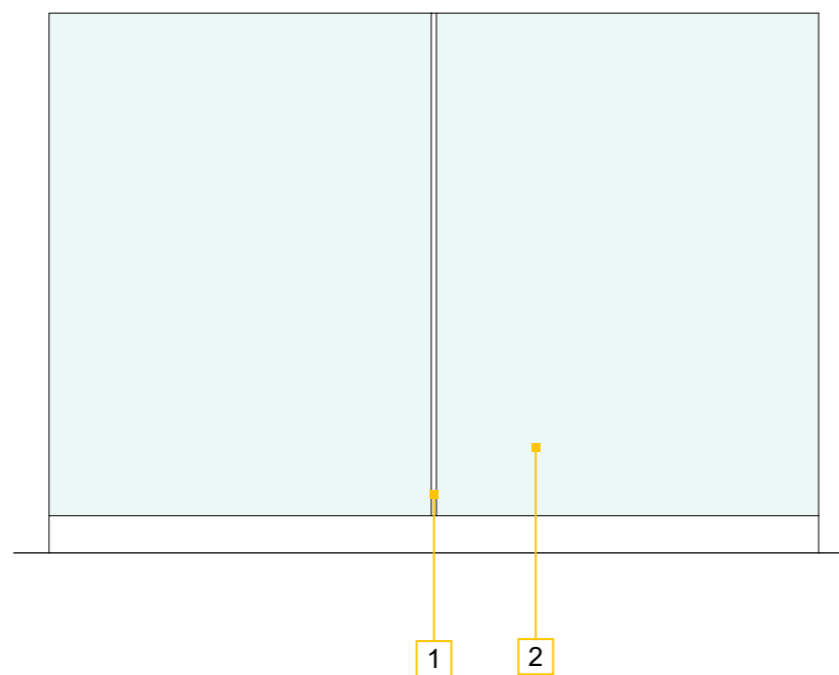
**CONNESSIONE VETRO IN LINEA**  
GLASS CONNECTION



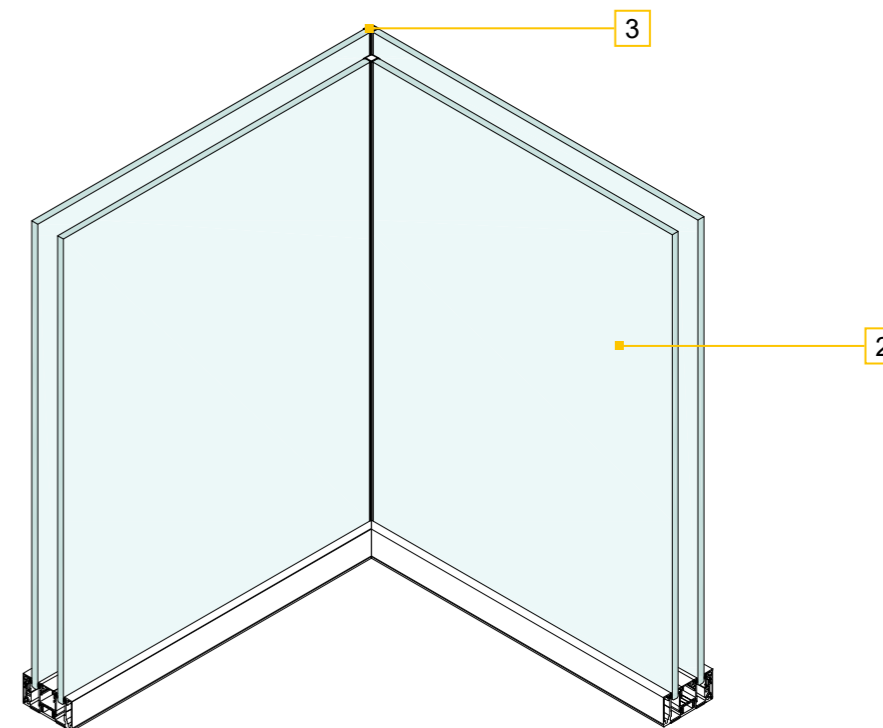
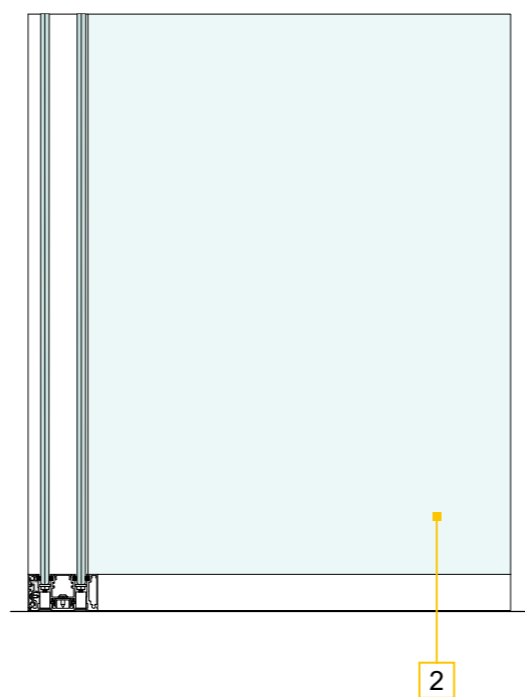
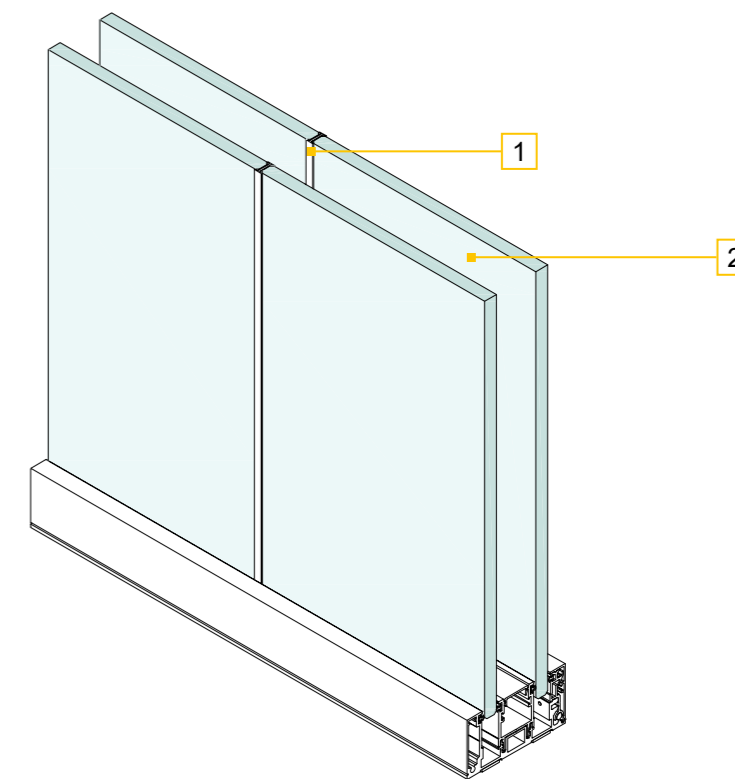
**ANGOLO FISSO A 90°**  
90° FIXED ANGLE



1. PROFILO IN POLICABONATO DI CONNESSIONE  
POLYCARBONATE 90° ANGLE CONNECTION PROFILE
2. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA STANDARD O  
ACUSTICO 55.1, 55.2, 66.1, 66.2 O TEMPERATO 10 mm,  
12 mm  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY LAMINATED GLASS  
55.1, 55.2, 66.1, 66.2, OR TEMPERED 10 mm, 12 mm
3. PROFILO IN POLICABONATO DI CONNESSIONE  
ANGOLO A 90°

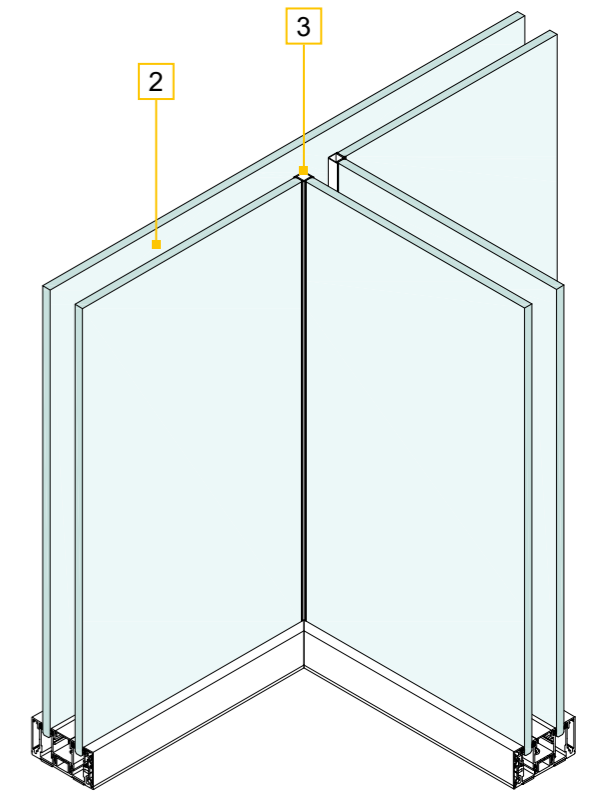
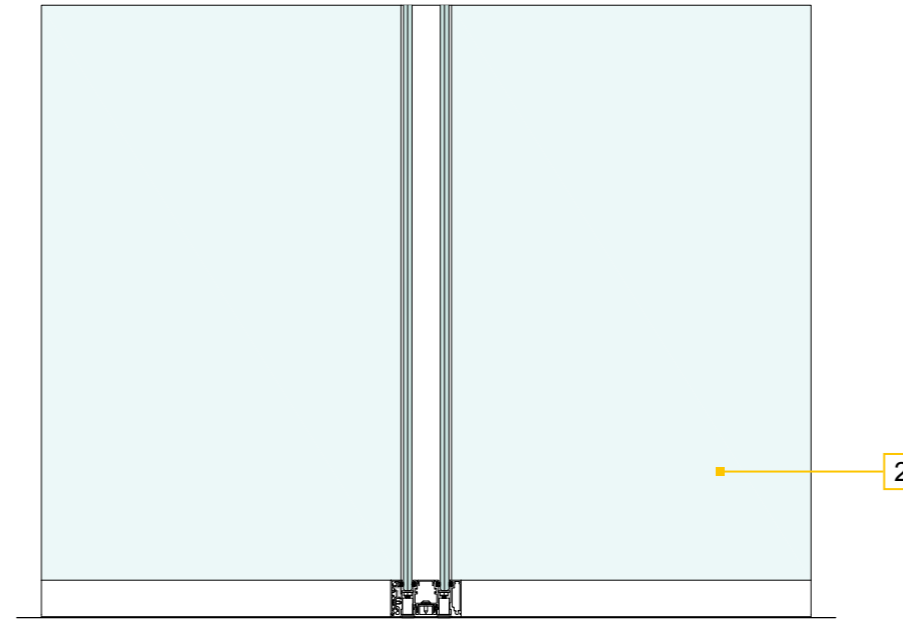
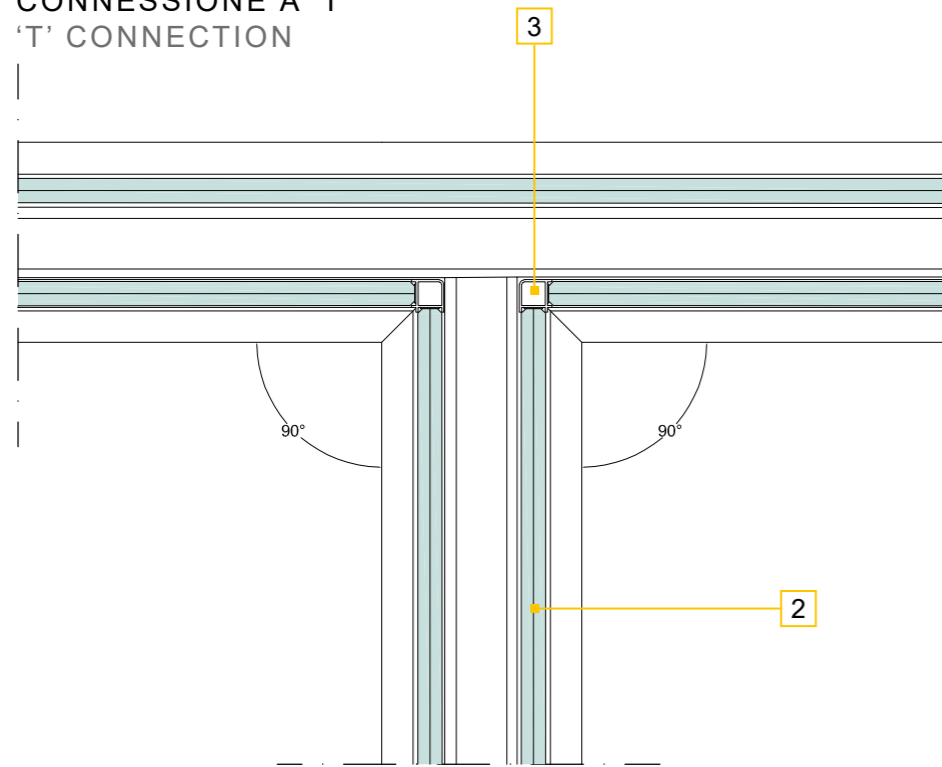


4. PROFILO IN POLICABONATO DI CONNESSIONE  
ANGOLO A 135°  
POLYCARBONATE 135° ANGLE CONNECTION PROFILE

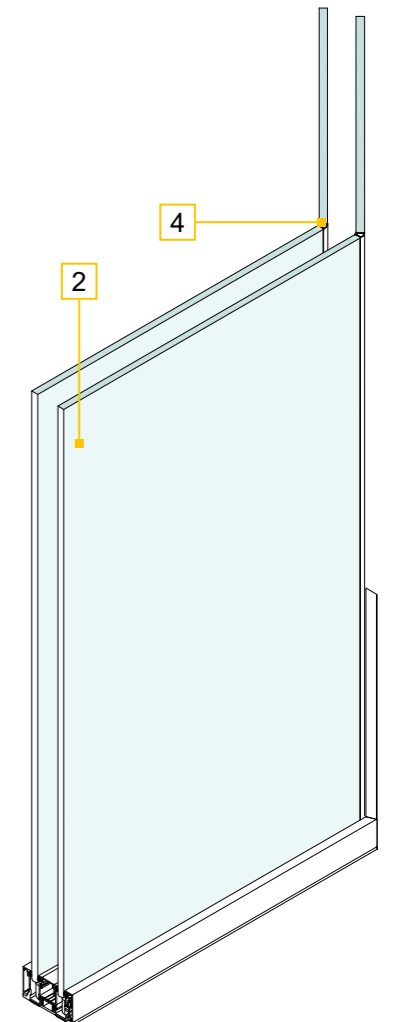
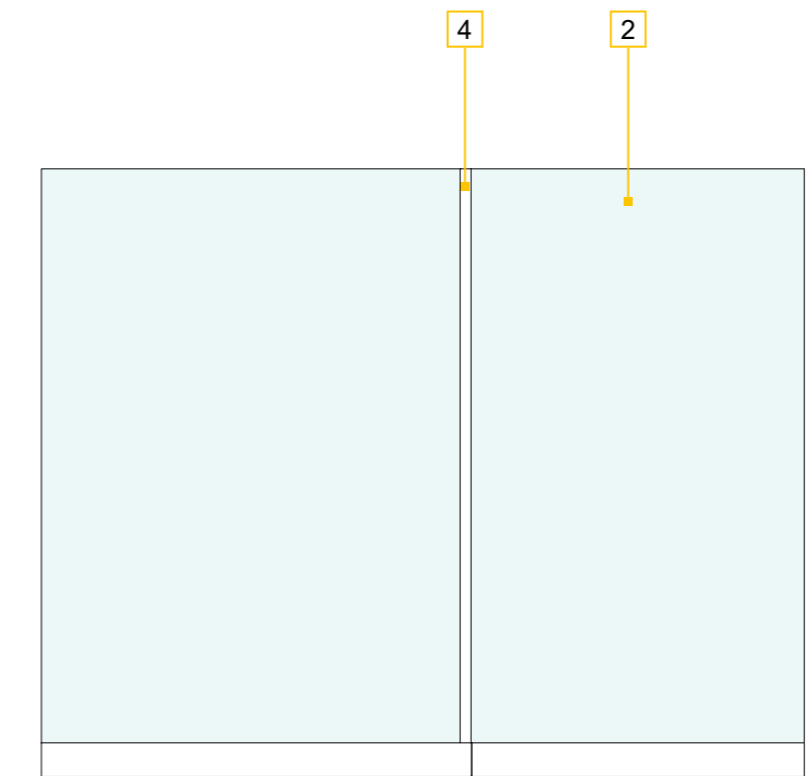
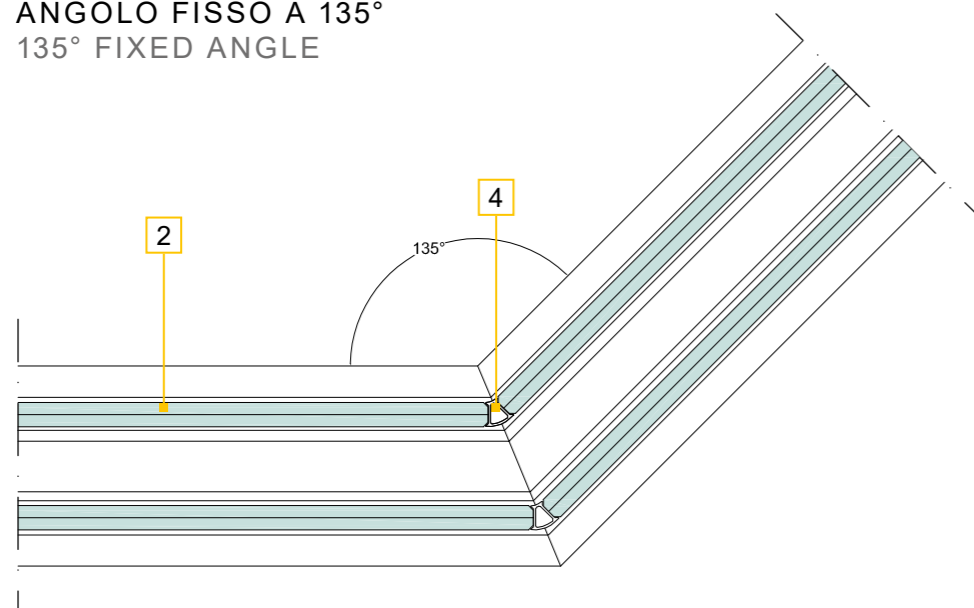




CONNESSIONE A 'T'  
'T' CONNECTION



ANGOLO FISSO A 135°  
135° FIXED ANGLE



CONNESSIONI D'ANGOLO  
CORNER CONNECTIONS

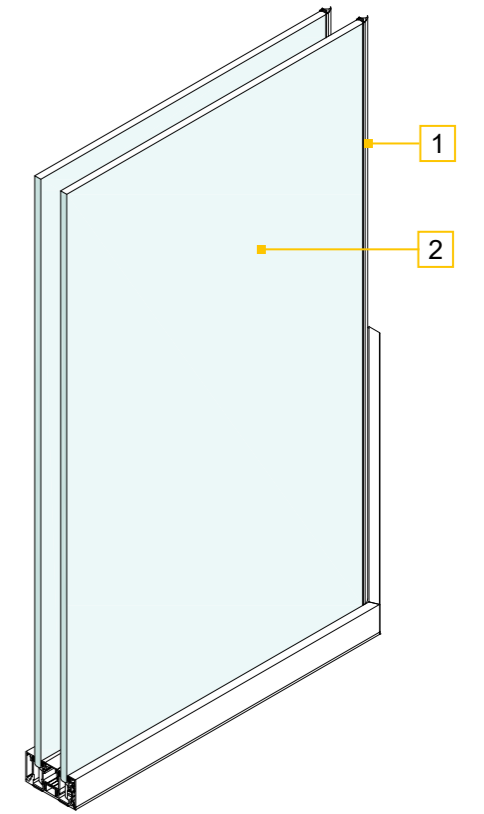
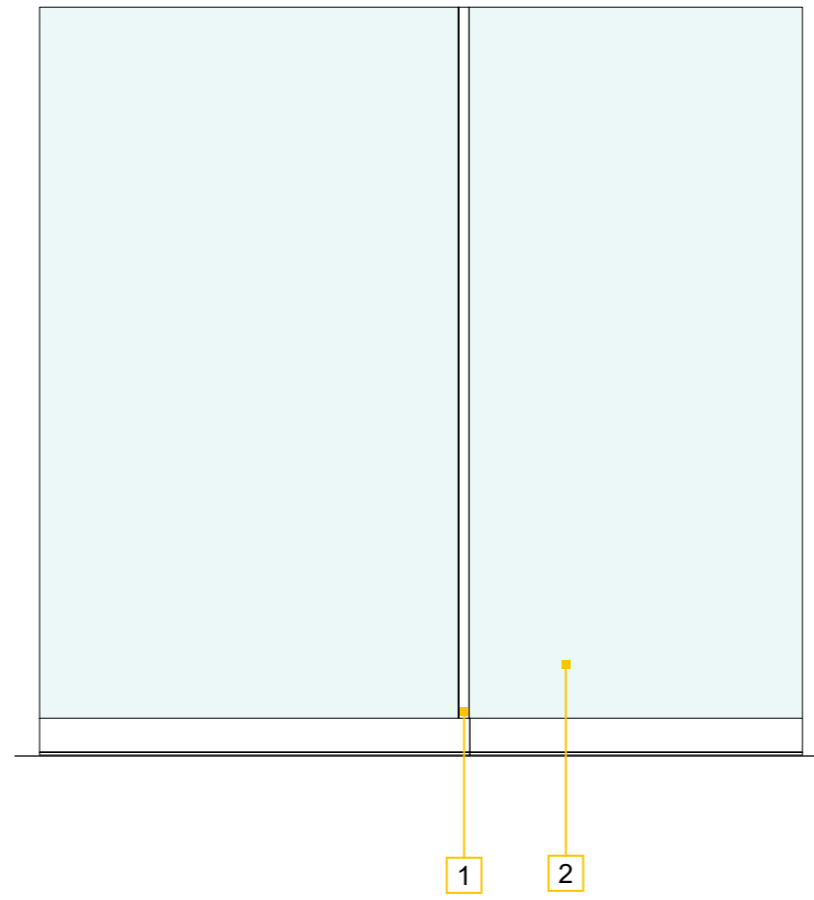
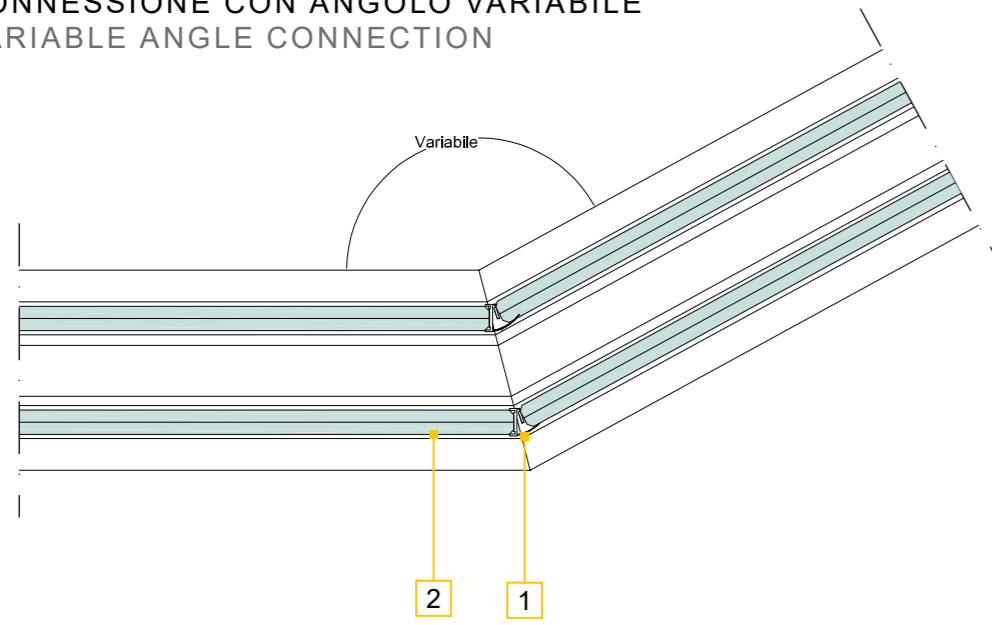




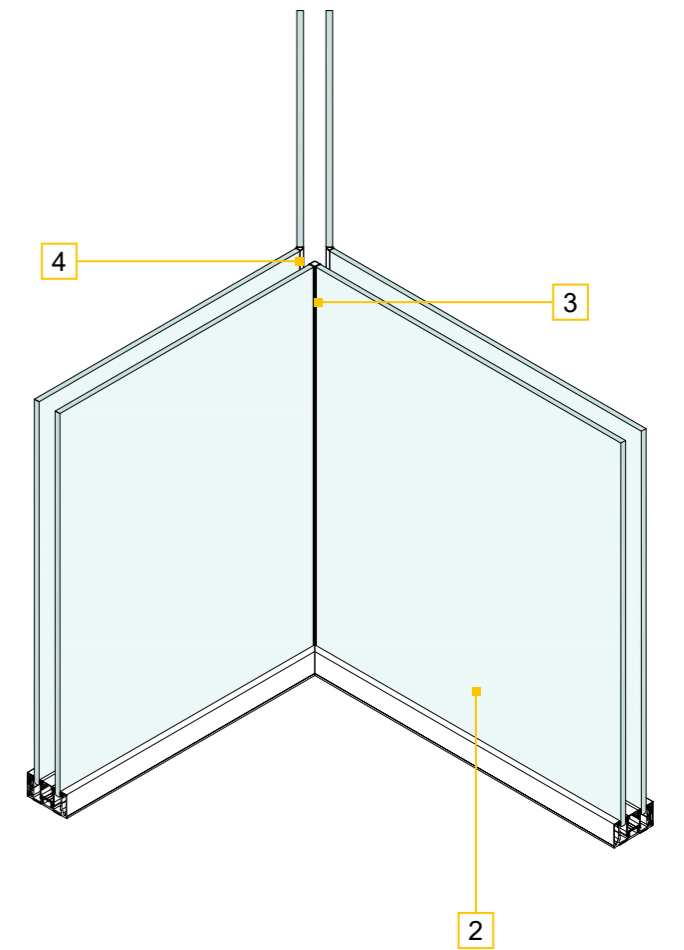
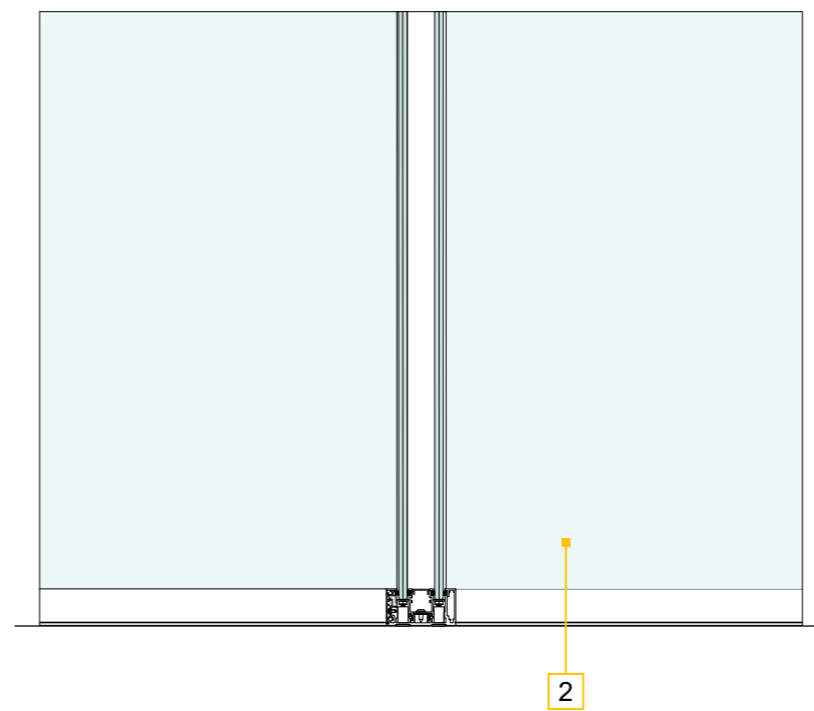
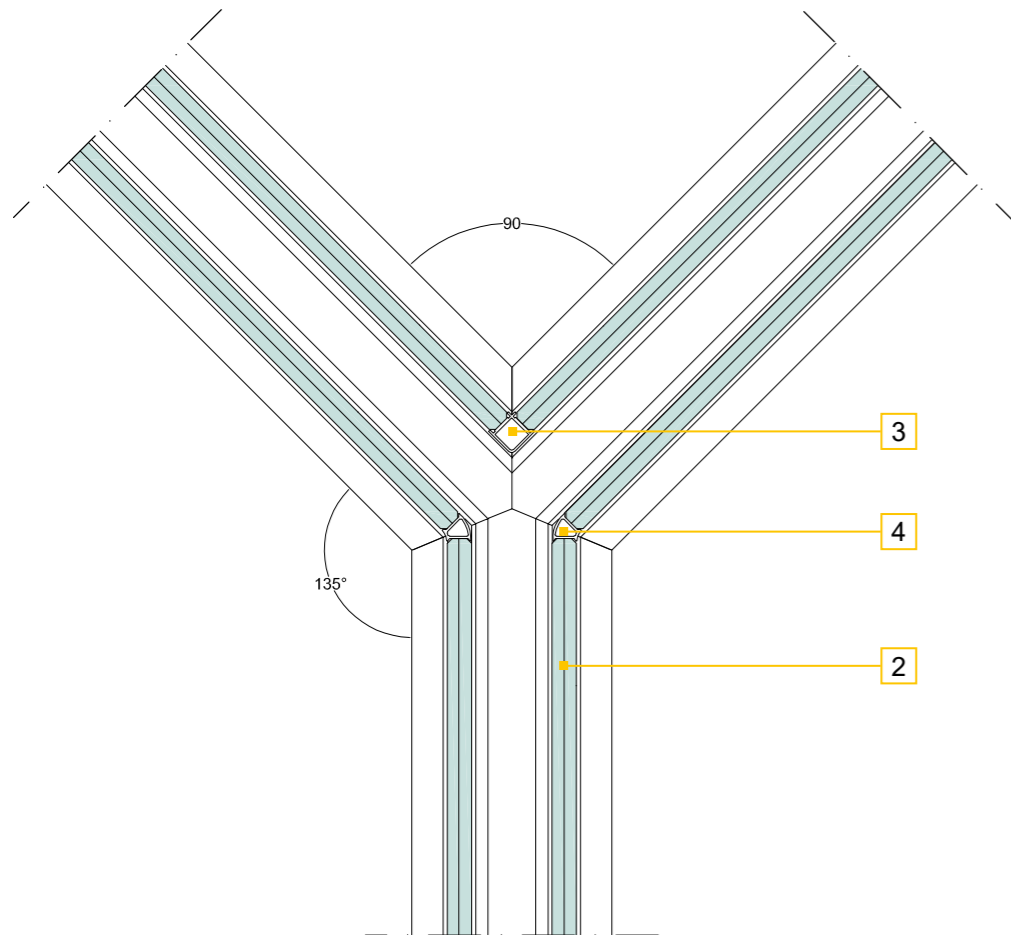


CONNESSIONI D'ANGOLO  
CORNER CONNECTIONS

CONNESSIONE CON ANGOLO VARIABILE  
VARIABLE ANGLE CONNECTION

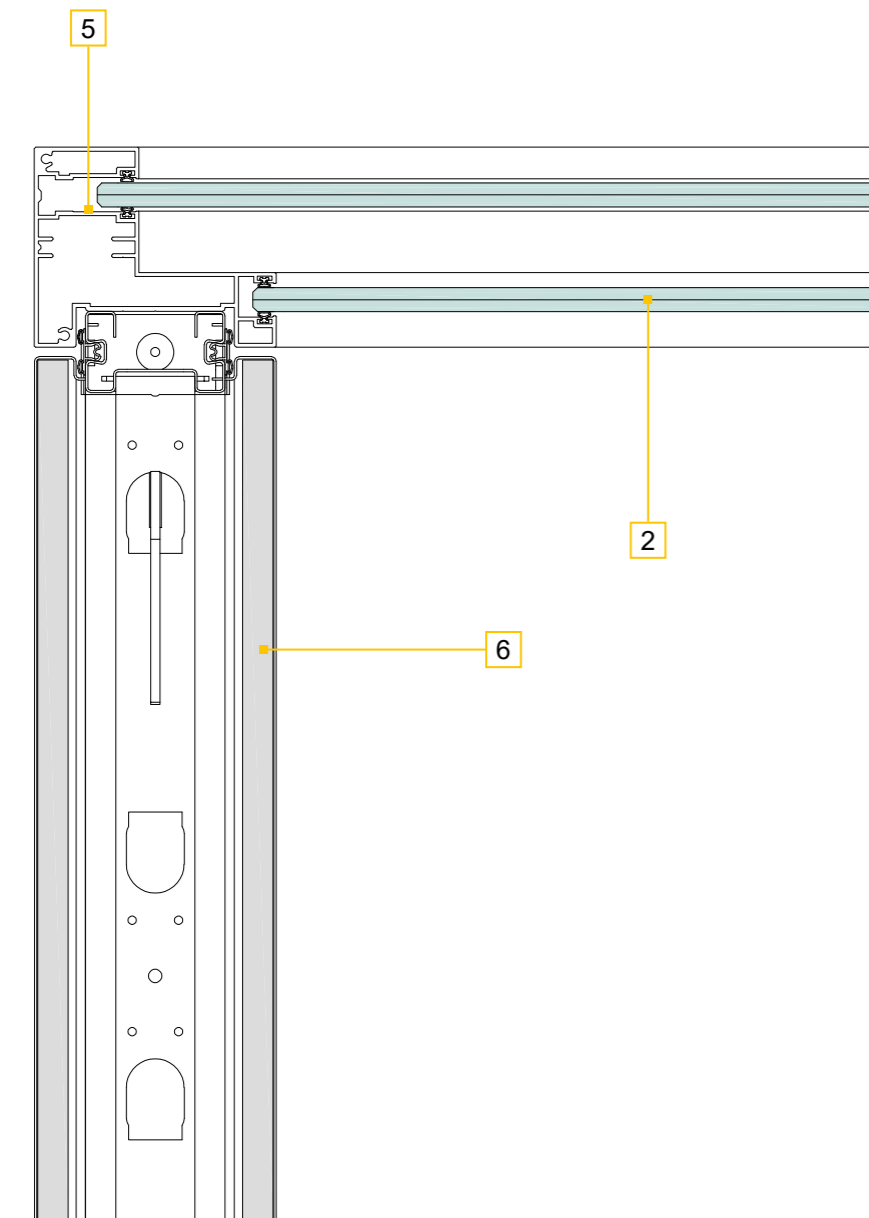


CONNESSIONE A TRE VIE  
3 WAYS CONNECTION



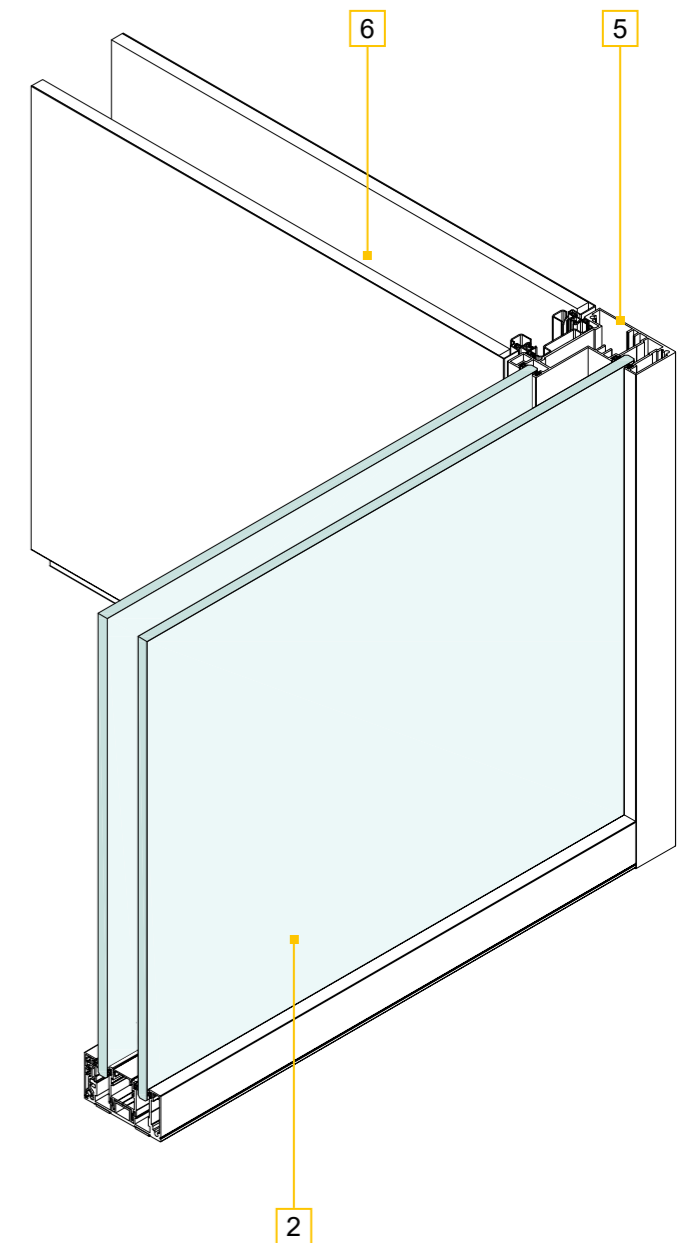
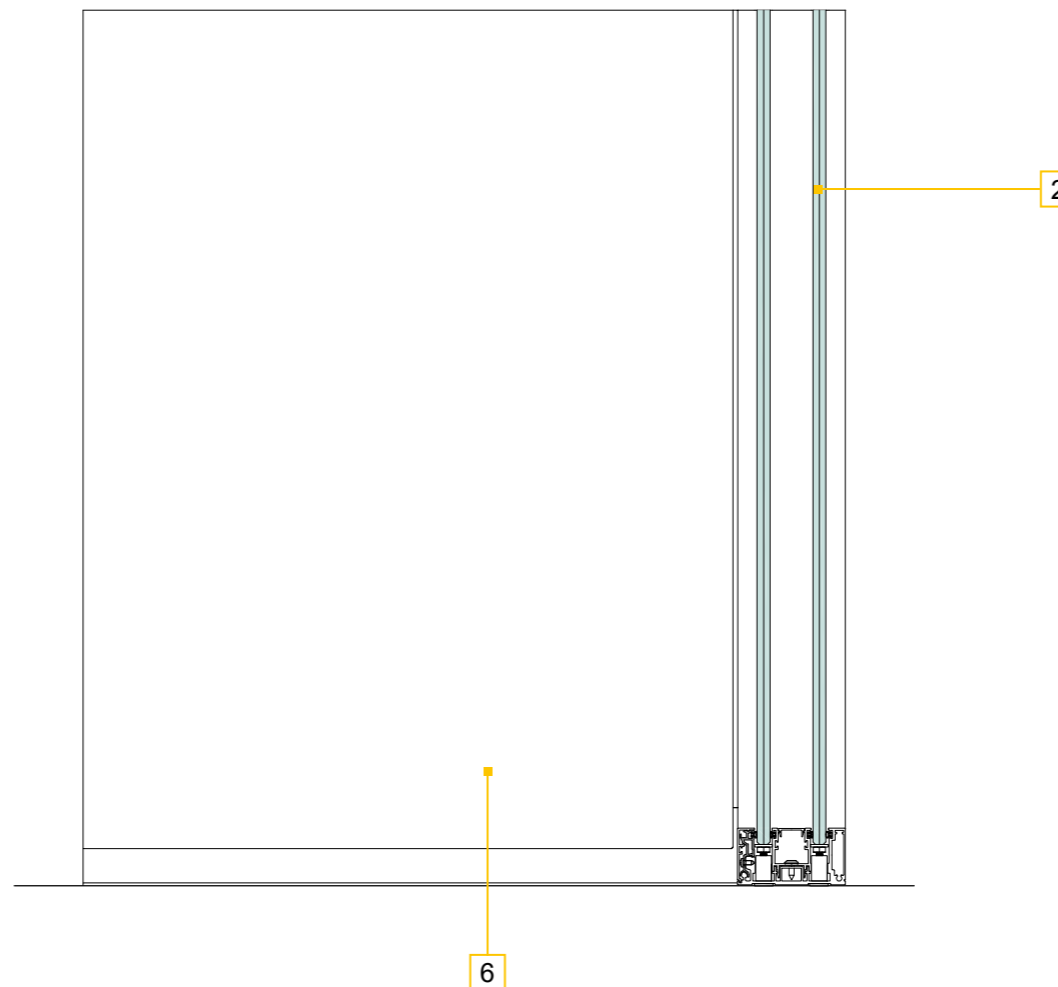


CONNESSIONE PLANIKA/ FLUX ONE CON  
ANGOLO FISSO A 90°  
PLANIKA/FLUX ONE CONNECTION WITH  
FIXED 90° ANGLE



1. PROFILO IN POLICABONATO DI CONNESSIONE ANGOLO VARIABILE  
POLYCARBONATE VARIABLE ANGLE CONNECTION PROFILE
2. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA STANDARD O ACUSTICO 55.1, 55.2, 66.1, 66.2 O TEMPERATO 10 MM, 12 MM  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY LAMINATED GLASS 55.1, 55.2, 66.1, 66.2, OR TEMPERED 10 MM, 12 MM
3. PROFILO IN POLICABONATO DI CONNESSIONE ANGOLO A 90°  
POLYCARBONATE 90° ANGLE CONNECTION PROFILE
4. PROFILO IN POLICABONATO DI CONNESSIONE ANGOLO A 135°

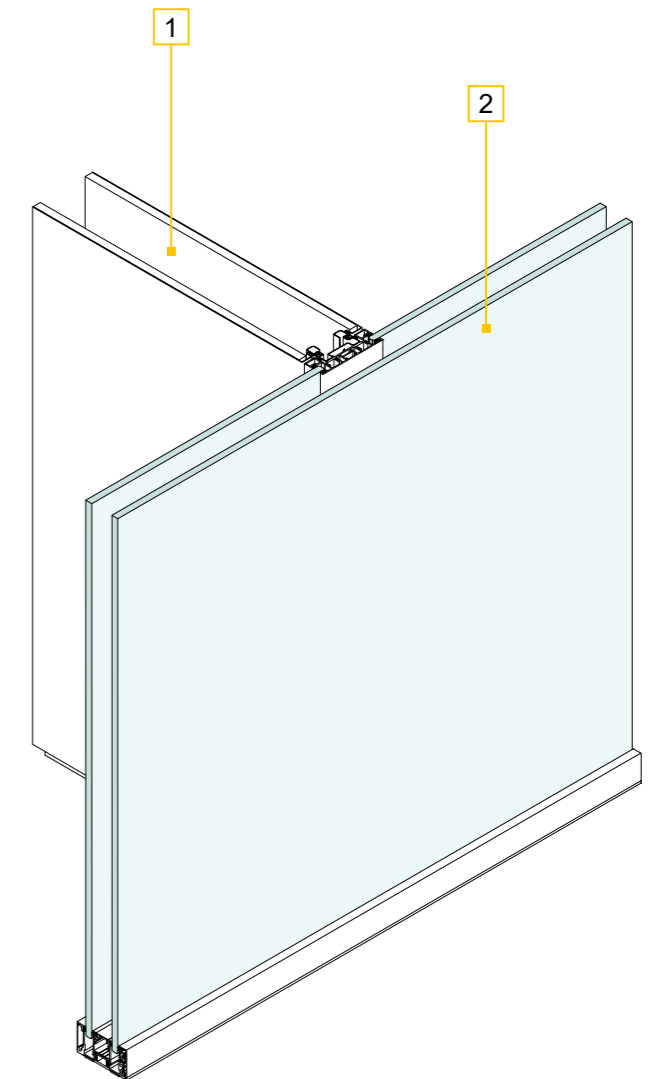
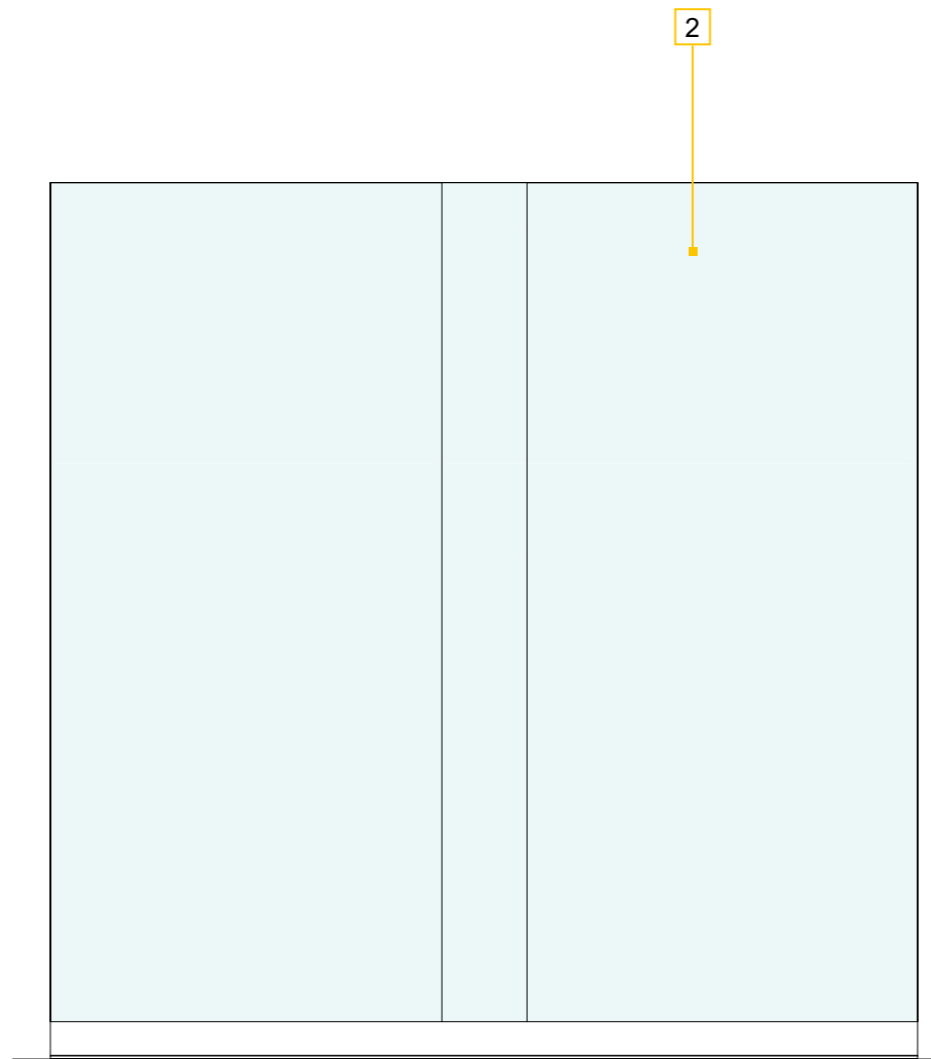
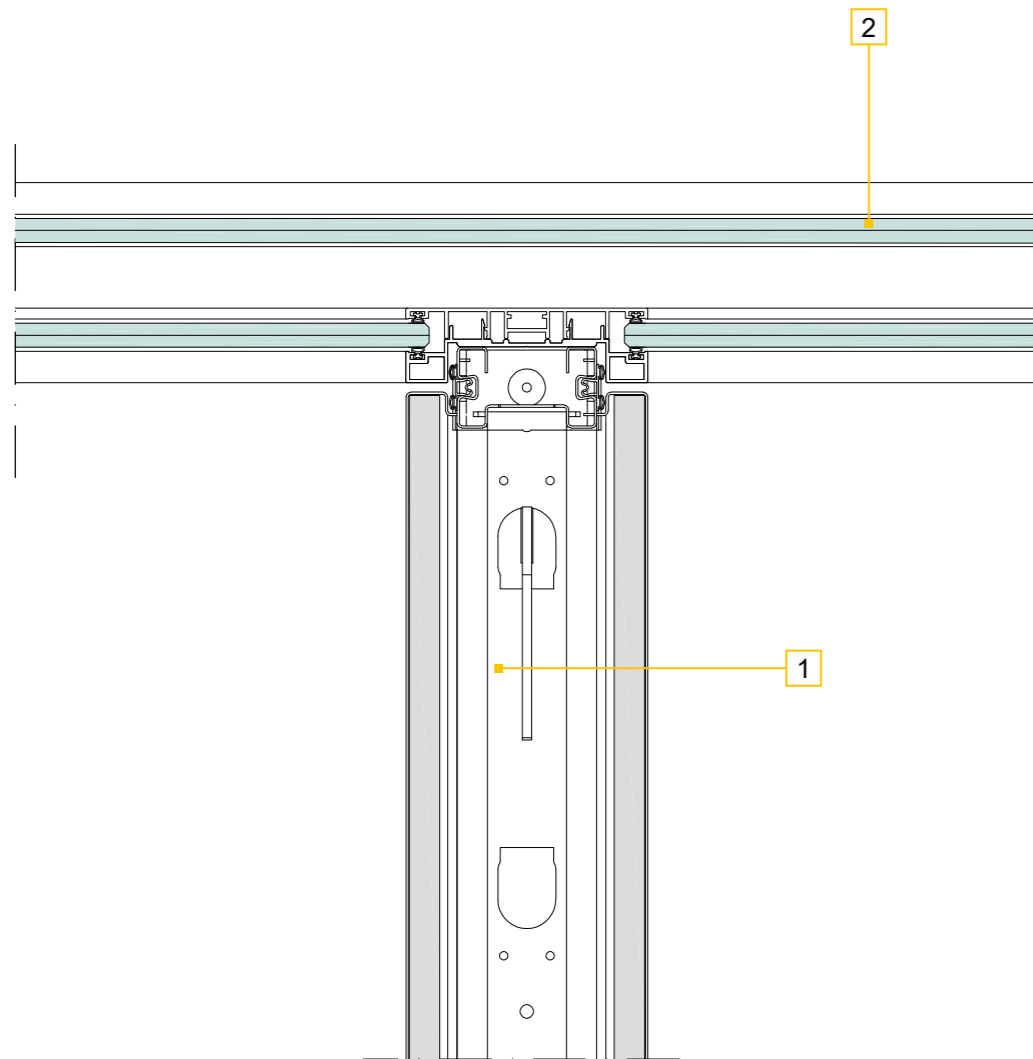
- POLYCARBONATE 135° ANGLE CONNECTION PROFILE
5. PROFILO IN ALLUMINIO PER RACCORDO D'ANGOLO 90° FLUX ONE/PLANIKA  
ALUMINUM PROFILE FOR 90° CONNECTION FLUX ONE/PLANIKA
  6. PARETE PLANIKA  
PLANIKA PARTITION



CONNESSIONI D'ANGOLO  
CORNER CONNECTIONS

1. PARETE PLANIKA  
PLANIKA PARTITION
2. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA STANDARD O  
ACUSTICO 55.1, 55.2, 66.1, 66.2 O TEMPERATO 10 mm, 12  
mm  
STANDARD OR ACOUSTIC SAFETY LAMINATED GLASS  
55.1, 55.2, 66.1, 66.2, OR TEMPERED 10 mm, 12 mm
3. PROFILO IN ALLUMINIO PER RACCORDO D'ANGOLO A  
'T' FLUX ONE/PLAKIKA  
ALUMINUM PROFILE FOR T CONNECTION FLUX ONE/  
PLANIKA

CONNESSIONE PLANIKA/ FLUX ONE CON ANGOLO A 'T'  
PLANIKA/FLUX ONE 'T' CONNECTION





## INTEGRAZIONI E ACCESSORIABILITÀ INTEGRATIONS AND ACCESSORIES

Il sistema Flux ONE permette il passaggio degli impianti in bassa tensione all'interno di particolari alloggiamenti posti al centro della parete (1).

Il passaggio degli impianti consente:

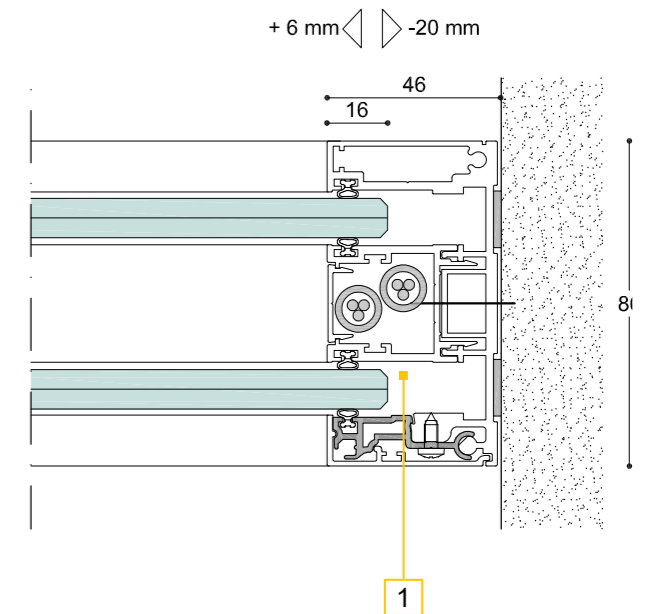
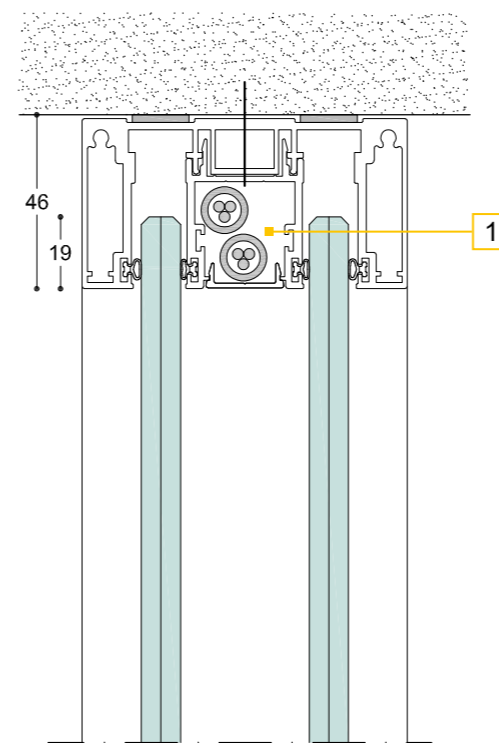
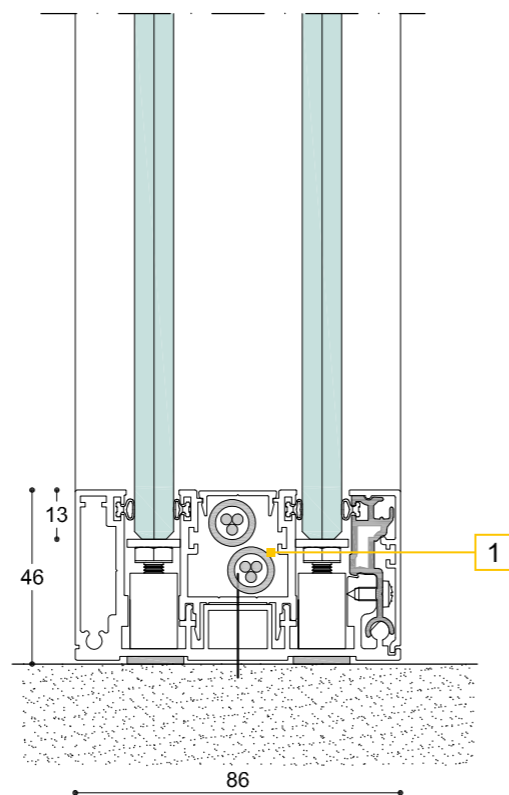
- di alimentare luci a LED posizionate al centro dei profili (2), utilizzando un profilo a scatto opalino (3);
- il passaggio di linee dati per raggiungere terminali per gli accessi o sistemi di prenotazione sale;
- di raggiungere pulsanti di controllo dell'illuminazione delle stanze;
- di collegare termostati o orologi digitali, segnalatori luminosi;
- il funzionamento di tende di oscuramento
- di alimentare vetri LCD;
- di alimentare pannelli informativi integrati.

The Flux ONE system allows the passage of low voltage systems inside particular space located in the center of the wall (1).

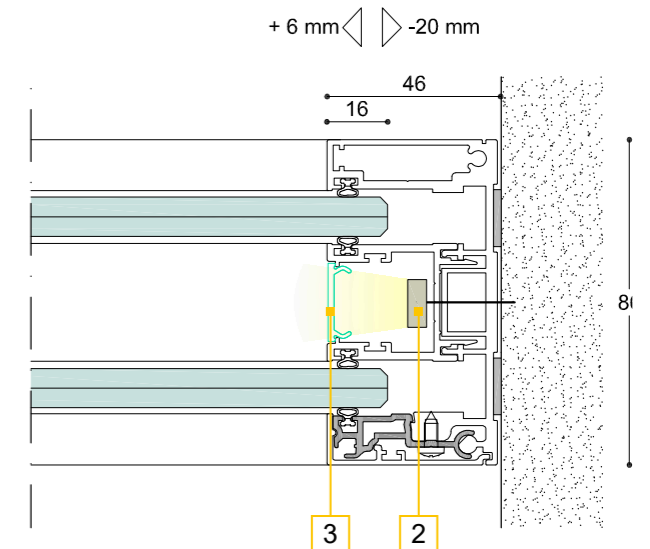
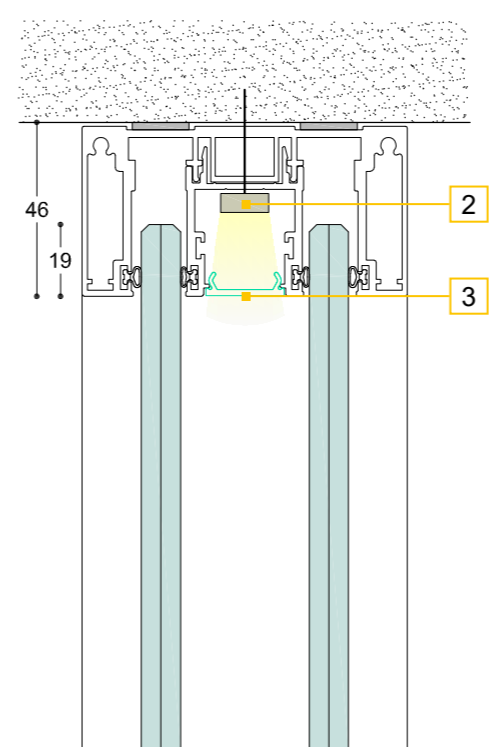
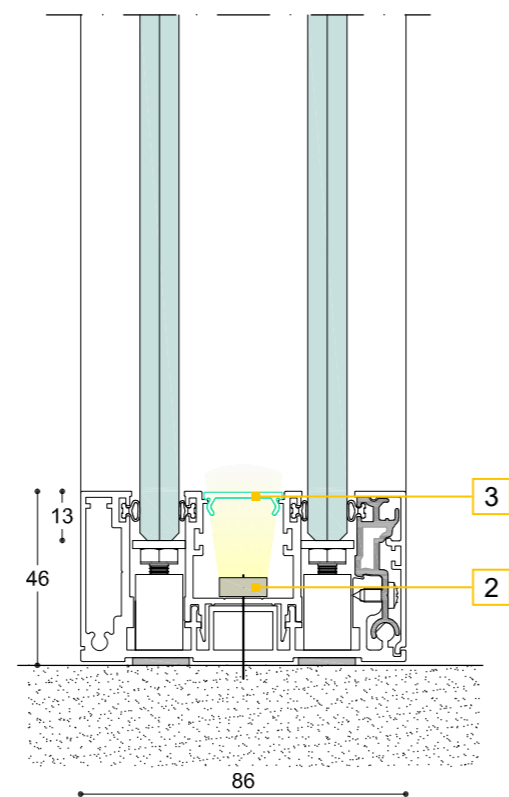
The passage of cables can allow:

- to supply LED lights positioned at the center of profiles (2), by using a snap profile in opaline polycarbonate (3);
- to pass data lines to reach access terminals or room booking systems;
- to reach buttons and control the lighting of the rooms
- to reach thermostats or digital clocks, luminous indicators;
- to allow the operation of blackout blinds;
- to power LCD glasses;
- to power integrated information panels.

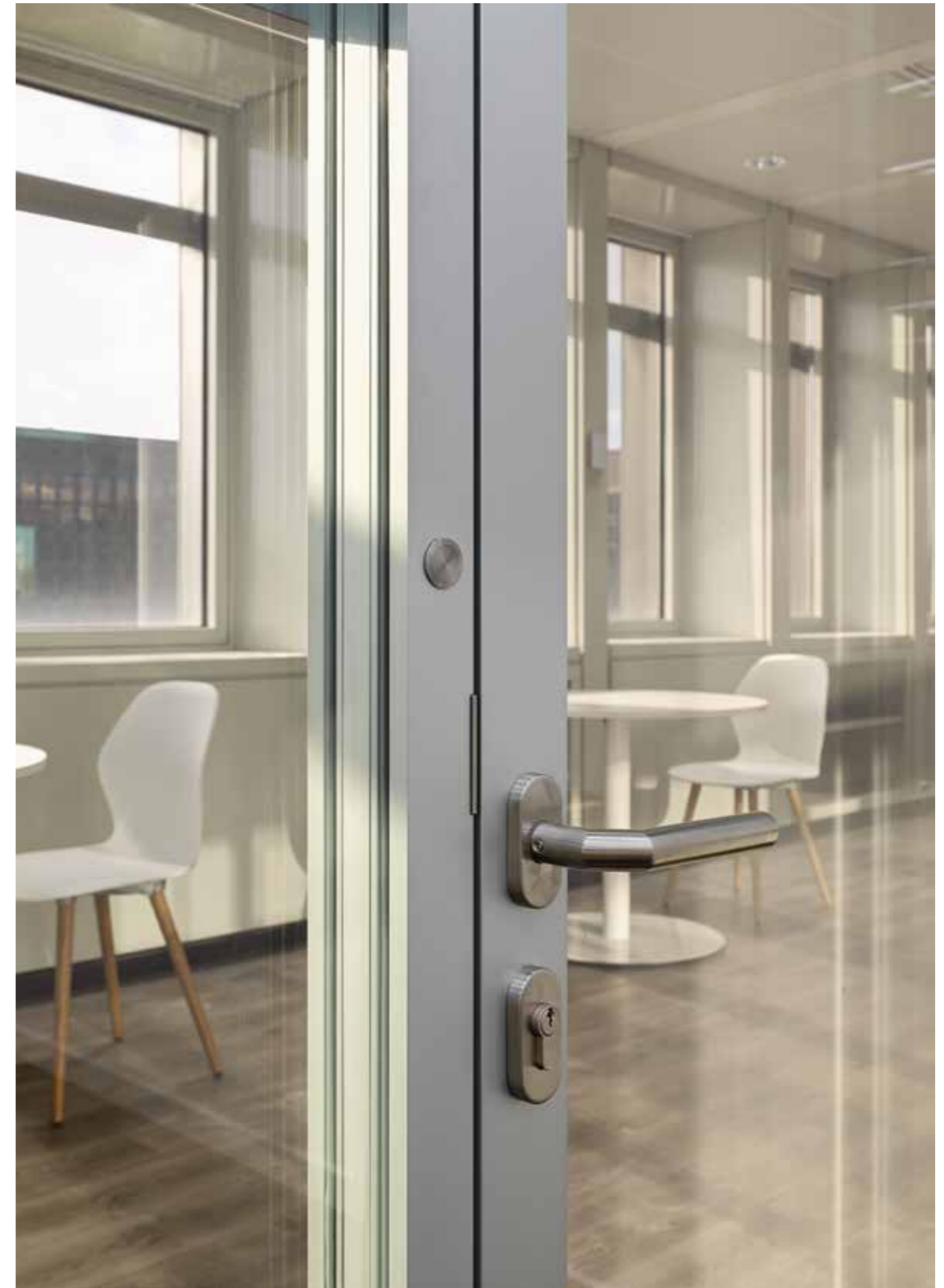
### PASSAGGIO CAVI ELETTRICI CABLE PASSAGE



### INSERIMENTO LUCI LED LED INTEGRATION







## INTEGRAZIONI E ACCESSORIABILITÀ

### INTEGRATIONS AND ACCESSORIES

Con il sistema Flux ONE è possibile inserire tra i vetri diverse tipologie di tende motorizzate (1), a lamelle o in tessuto, plissé filtranti o completamente oscuranti.

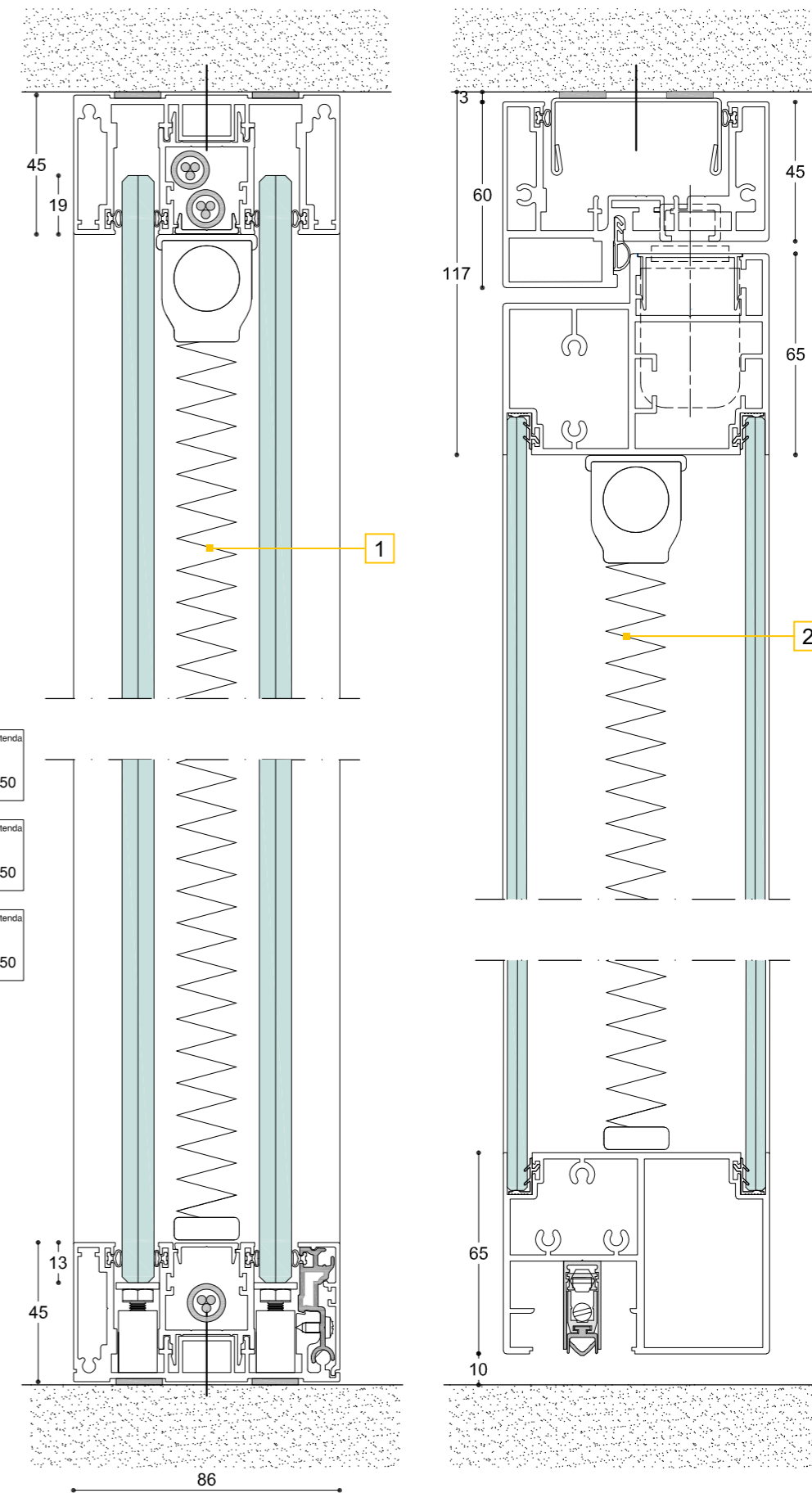
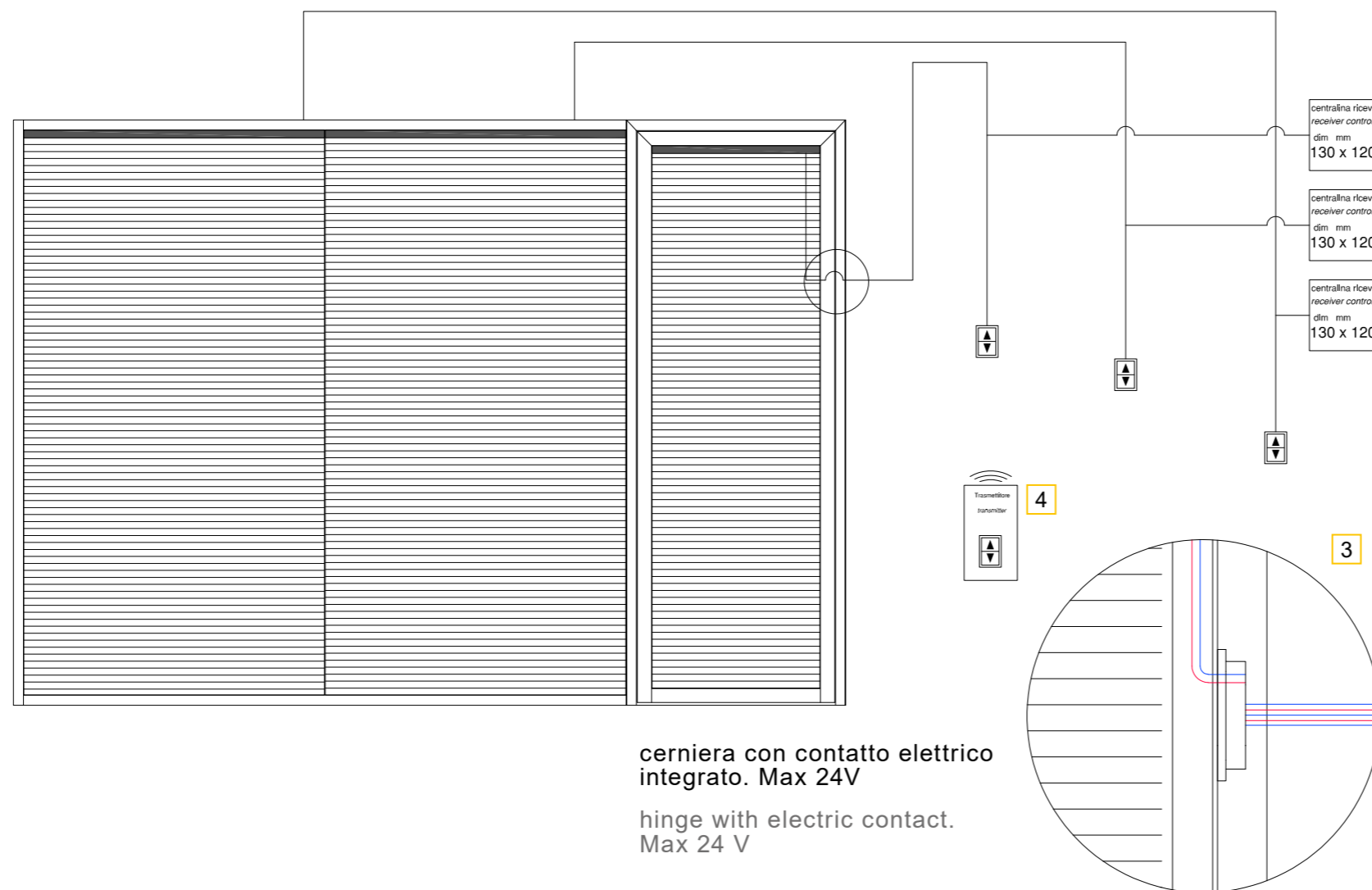
Dopo l'installazione non sarà più necessario pulirle, in quanto il posizionamento tra i vetri evita che vi si possa accumulare polvere o sporco. Anche le ante porta possono prevedere le stesse tipologie di tende (2) e consentire il loro movimento anche quando la porta è aperta, grazie alla speciale cerniera a scomparsa elettrificata (3). Le tende possono essere controllate da comandi o radiocomandi per singole unità o in gruppo (4).

Flux ONE system provides for the possibility of inserting different types of motorized blinds between the panels in strips or in pleated fabric, filtering or completely blackout.

By inserting the curtains inside the partition it will no longer be necessary to clean them, as the positioning between the glass prevents the accumulation of dust or dirt. Even the door leaves can include the same types of blinds (2) and allow their movement even when the door is open, thanks to the special electrified concealed hinge (3). Blinds can be controlled by commands or radio controls for single units or in groups (4).

Tipo di tenda	Larghezza minima per ogni tenda	Larghezza massima per ogni tenda	Altezza massima
Tende plissé	600 mm	2200 mm	2600 mm
Tende a lamelle 16 mm	505 mm	2800 mm	3000 mm

Blind Type	Minimum width for each blind	Maximum width for each blind	Maximum height
Pleated fabric	600 mm	2200 mm	2600 mm
Strips 16 mm	505 mm	2800 mm	3000 mm





## INTEGRAZIONI E ACCESSORIABILITÀ

### INTEGRATIONS AND ACCESSORIES

Il sistema Flux ONE prevede la possibilità di inserire su un lato uno speciale vetro trasparente che all'occorrenza diventa bianco opaco (1) e non lascia vedere all'interno dell'ambiente.

Questa tecnologia permette di avere la trasparenza o l'opacità del vetro in un'unica parete garantendo la riservatezza degli ambienti solo quando viene richiesto.

Anche le ante porta prevedono le stesse tipologie di vetro (2). L'azionamento è consentito anche quando la porta è aperta, grazie alla speciale cerniera a scomparsa elettrificata (3).

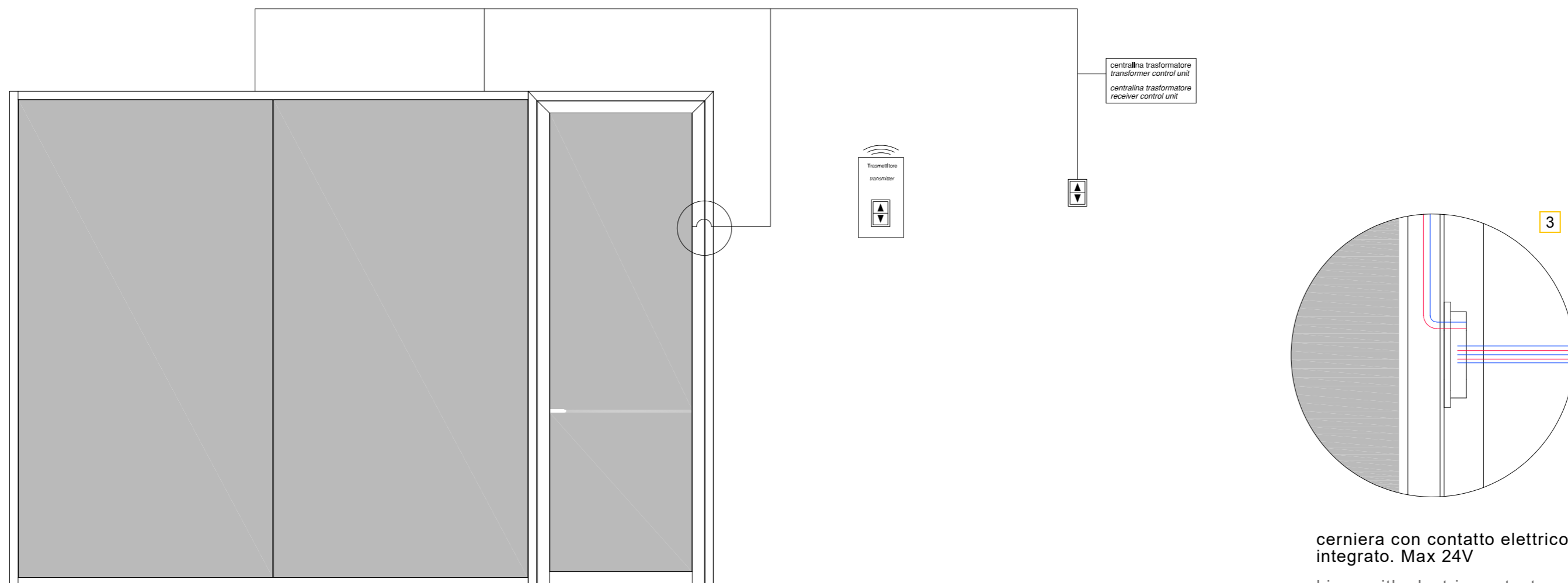
L'oscuramento dei vetri può essere controllato da comandi o radiocomandi per singole unità o in gruppo (4).

Flux ONE system provides for the possibility of inserting on one side a special transparent glass which, when required, becomes opaque white (1) so that you cannot see the inside the room.

This technology allows the transparency or opacity of the glass in a single partition ensuring the privacy of the rooms only when requested.

Even the door leaves can include the same types of glass (2) and allow the functioning even when the door is open, thanks to the special electrified concealed hinge (3).

The opacity of the glasses can be controlled by commands or radio controls for single units or in groups (4).



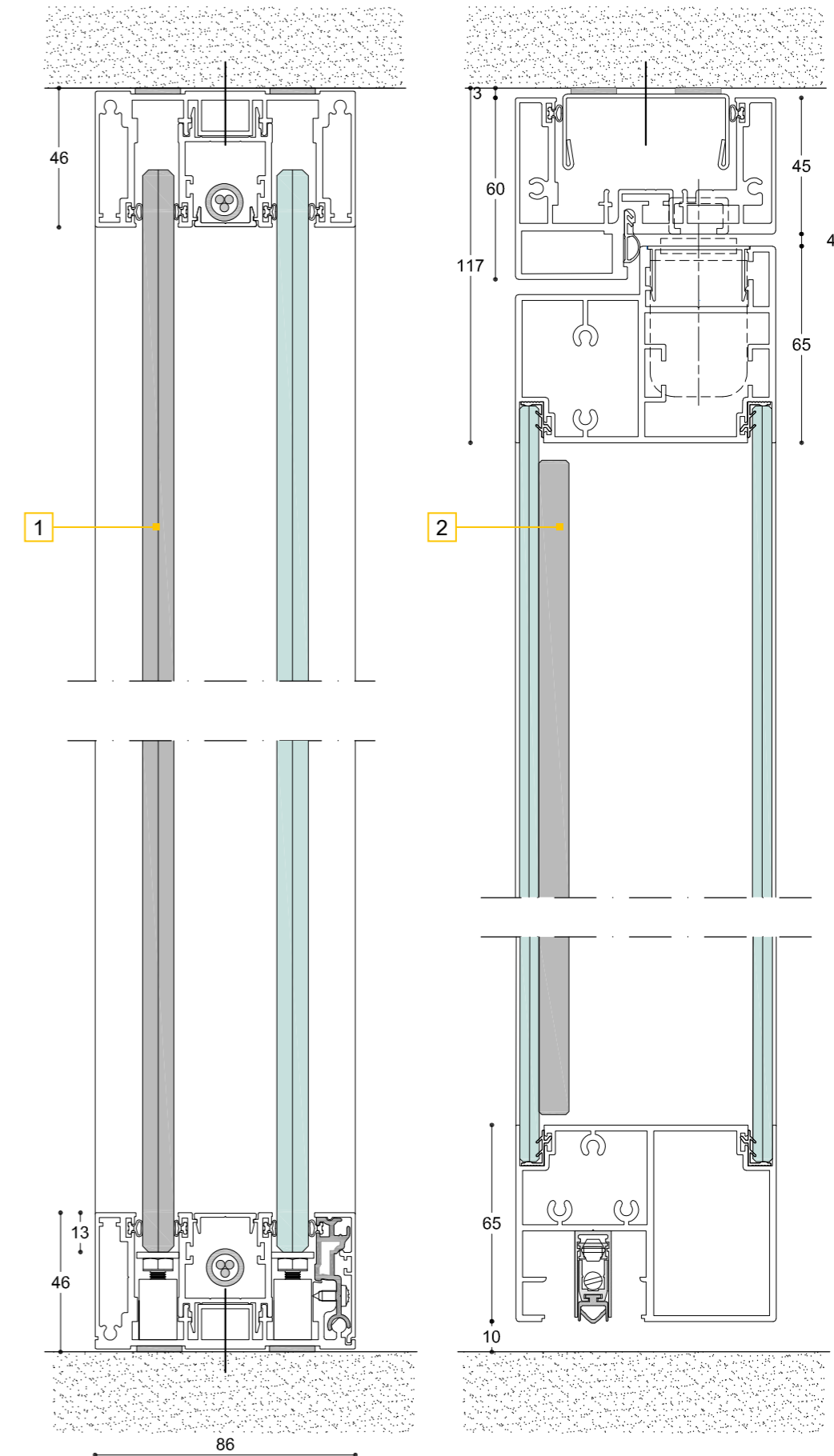
**cerniera con contatto elettrico integrato. Max 24V**

hinge with electric contact.  
Max 24 V



Dimensioni massime del singolo vetro	L 1525 mm x H 3050 mm
Spessore minimo	10 mm
Spessore massimo	12,78 mm
Potenza massima assorbita	3-5 mW/ mq
Temperatura di lavoro	-10° / + 50 °
Voltaggio di funzionamento	60 VAC, 50 HZ, SINUSOIDALE
Proprietà elettro ottiche	<p><u>Stato OFF</u>                      Luce totale trasmessa 55% (+/- 5%)                      Luce trasmessa diretta (1° angolo di raccolta) &lt; 1%</p> <p><u>Stato ON</u>                      Trasmissione totale &gt; 75 %                      Haze &lt; 5%                      Tempo di risposta &lt; 0,1 sec</p>

Maximum dimensions of the single glass	L 1525 mm x H 3050 mm
Minimum thickness	10 mm
Maximum thickness	12,78 mm
Maximum absorbed power	3-5 mW/ mq
Working temperature	-10° / + 50 °
Operating voltage	60 VAC, 50 HZ, SINUSOIDALE
Electro-optical properties	<p><u>State OFF</u>                      Total light transmitted 55% (+/- 5%)                      Direct transmitted light (1st collecting angle) &lt; 1%</p> <p><u>State ON</u>                      Total transmission &gt; 75 %                      Haze &lt; 5%                      Reaction time &lt; 0,1 sec</p>

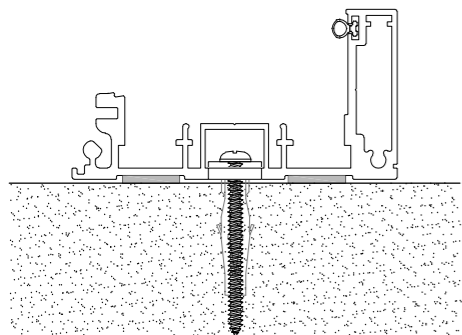


## SEQUENZA DI MONTAGGIO DEL PROFILO BASE

### BASE PROFILE MOUNTING SEQUENCE

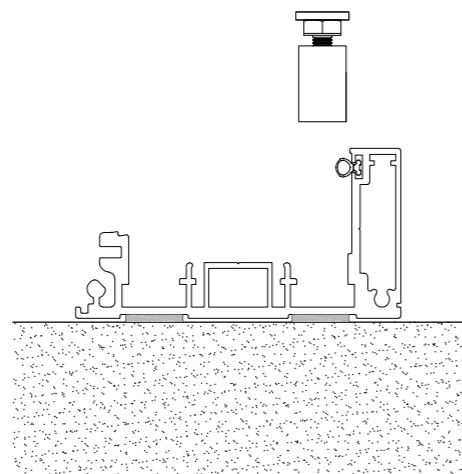
1

POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PROFILO A PAVIMENTO  
(ANCORAGGIO CON TASSELLI OPZIONALE)  
PROFILE POSITIONING AND FIXING TO THE FLOOR  
(FASTENING WITH ANCHORS OPTIONAL)



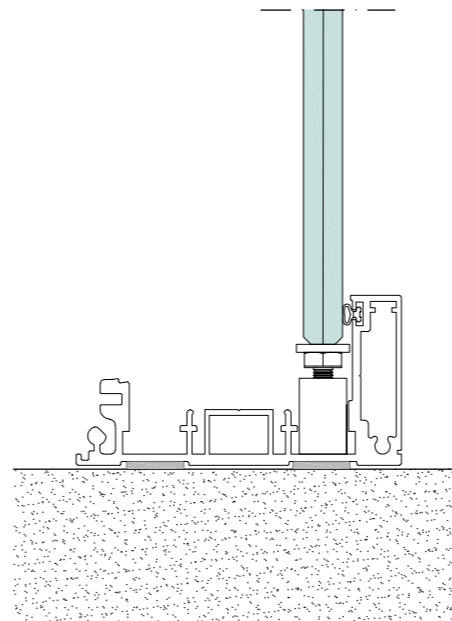
2

INSERIMENTO SOSTEGNO LIVELLATORE  
LEVELER POSITIONING



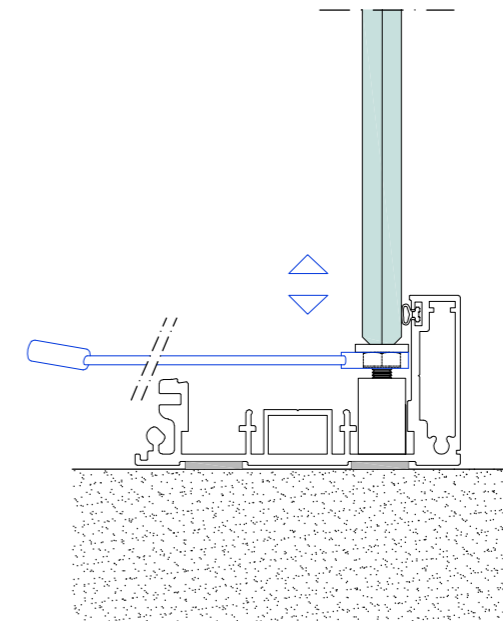
3

INSERIMENTO DEL PRIMO VETRO SERVENDOSI  
DI ELEMENTI FERMAVETRO PROVVISORI  
USING TEMPORARY GLASS STOP ELEMENTS



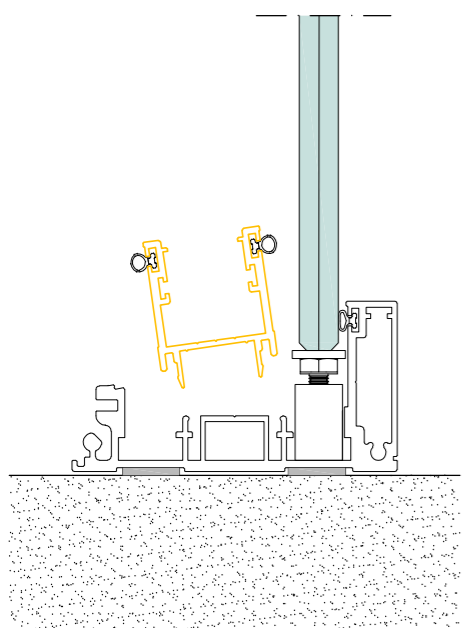
4

REGOLAZIONE DEL LIVELLATORE CON CHIAVE ESAGONALE  
LEVELER ADJUSTMENT WITH WRENCH



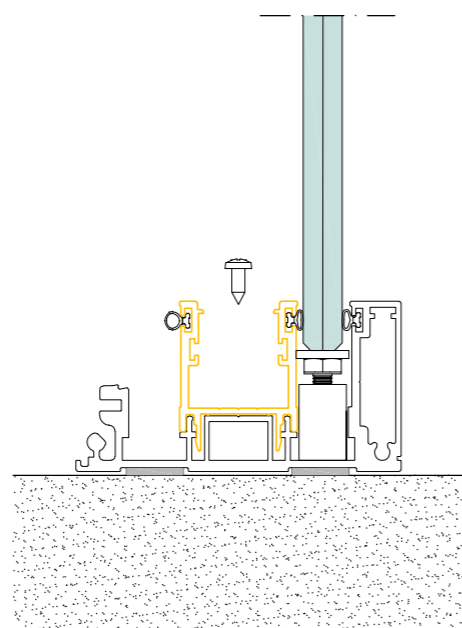
5

INSERIMENTO DEL PROFILO CENTRALE AD "H"  
INSERTION OF THE CENTRAL "H" PROFILE



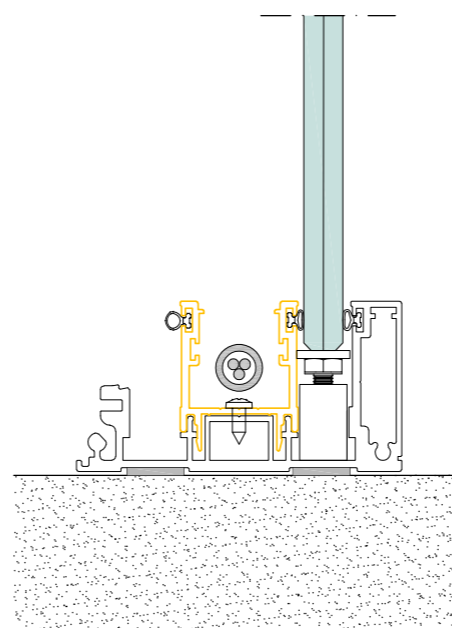
6

FISSAGGIO PROFILO CENTRALE CON VITI FORNITE  
FASTENING CENTRAL PROFILE WITH SCREW SUPPLIED



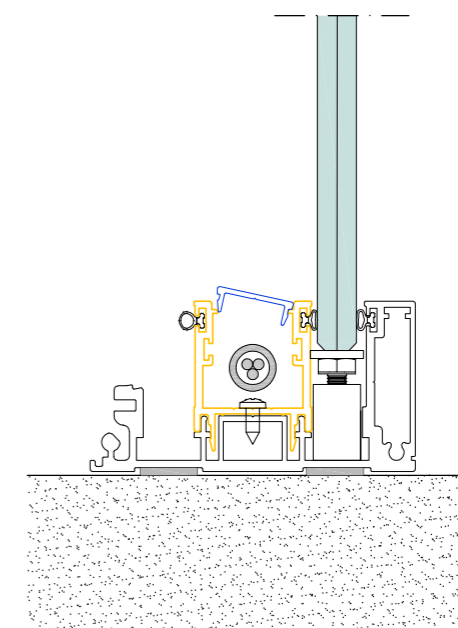
7

INSERIMENTO EVENTUALI IMPIANTI O LED  
POSSIBLE INSERTION OF PLANTS OR LED



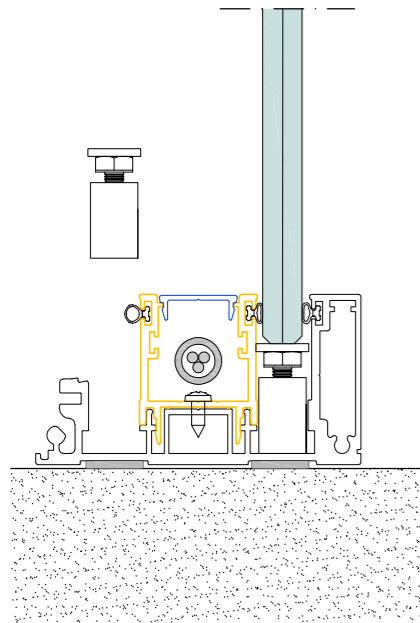
8

INSERIMENTO DEL PROFILO CENTRALE A SCATTO  
INSERTING THE CENTRAL SNAP PROFILE



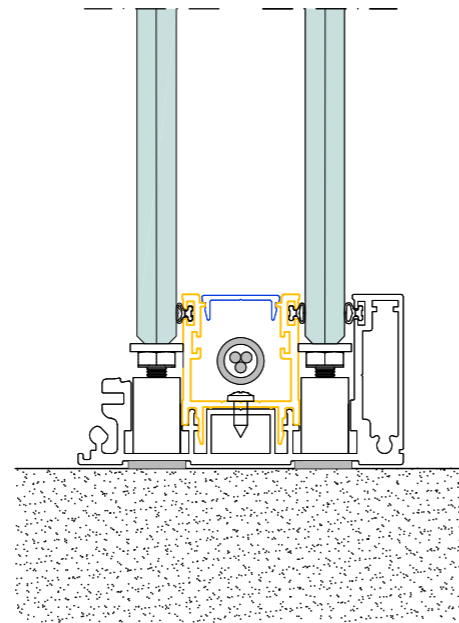
9

INSERIMENTO SOSTEGNO LIVELLATORE DEL SECONDO VETRO\*  
SECOND GLASS LEVELER POSITIONING\*



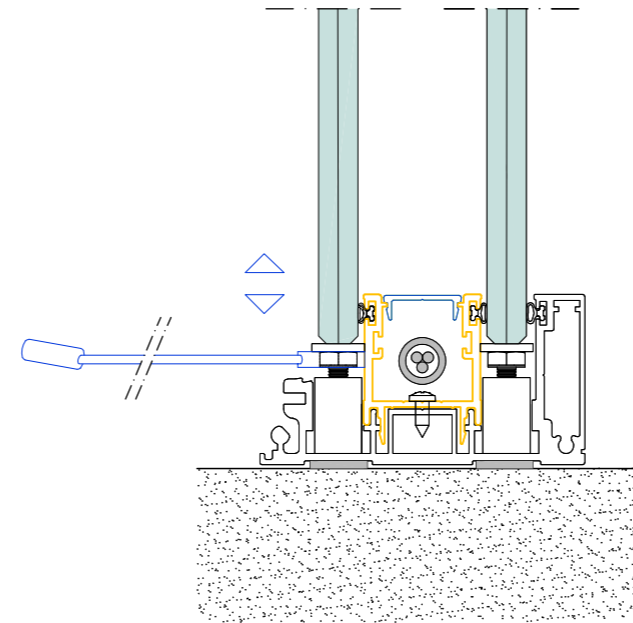
10

POSIZIONAMENTO DEL SECONDO VETRO  
POSITIONING OF THE SECONG GLASS



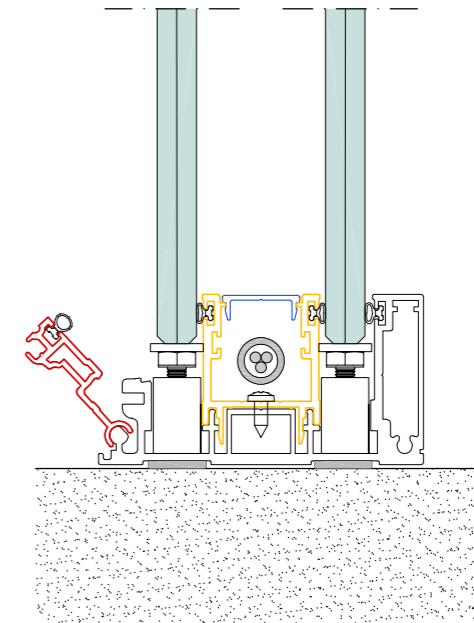
11

REGOLAZIONE DEL LIVELLATORE CON CHIAVE ESAGONALE  
LEVELER ADJUSTMENT WITH WRENCH



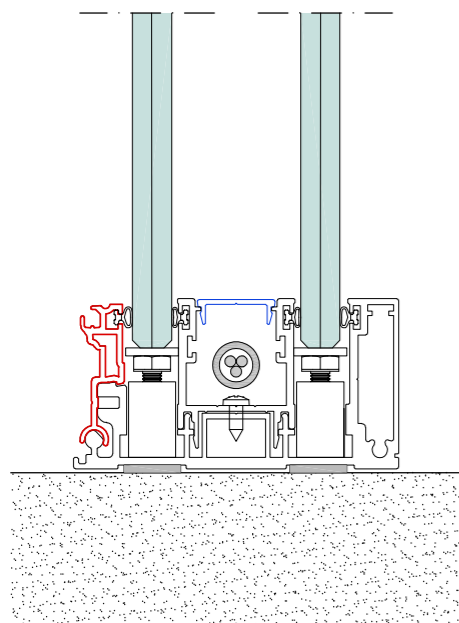
12

POSIZIONAMENTO DEL FERMAVETRO TRAMITE ROTAZIONE  
POSITIONING OF THE GLAZING BEAD BY ROTATONG THE PROFILE



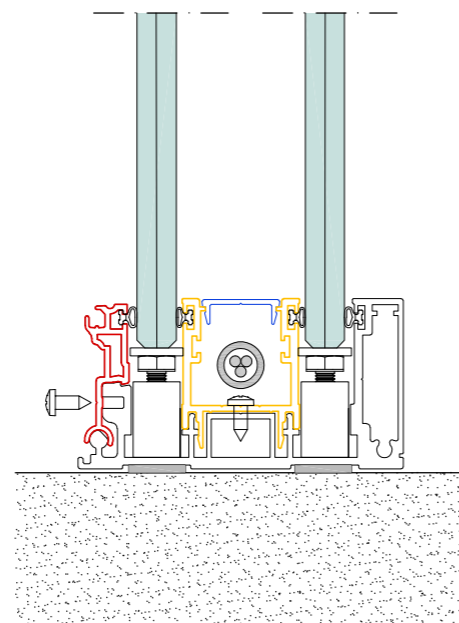
13

POSIZIONAMENTO DEL FERMAVETRO  
POSITIONING OF THE GLAZING BEAD



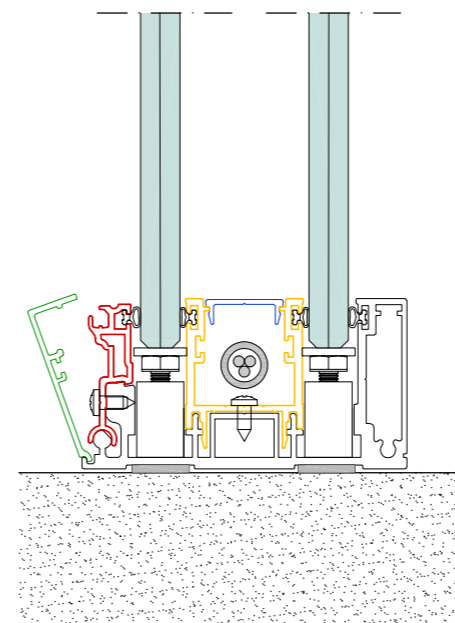
14

FISSAGGIO DEL FERMAVETRO CON VITI IN DOTAZIONE  
FIXING OF THE GLAZING BEAD WITH SCREWS SUPPLIED



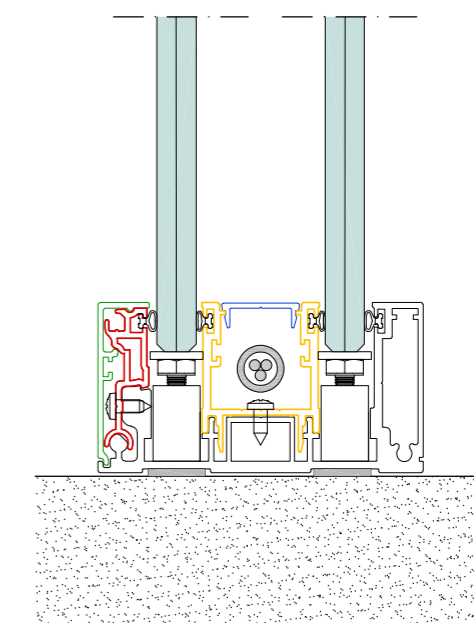
15

ACCOSTAMENTO DELL'ANGOLARE DI COPERTURA  
CAP PROFILE POSITIONING



16

CHIUSURA A SCATTO DELL'ANGOLARE DI COPERTURA  
CAP PROFILE SNAPPING



\*PULIZIA ACCURATA DEL VETRO  
THOROUH CLEANING OF THE GLASS



**Sede e stabilimento**

S.P. per Noci 8, 70017 Putignano (BA)

Phone +39 080.8972931 | Fax +39 080.2143699

Mail [contact@mangini.it](mailto:contact@mangini.it)

**Showroom e Direzione Commerciale**

Via Belfiore 9, 20145 Milano (MI)

Phone +39 02.49789703

[www.mangini.it](http://www.mangini.it)