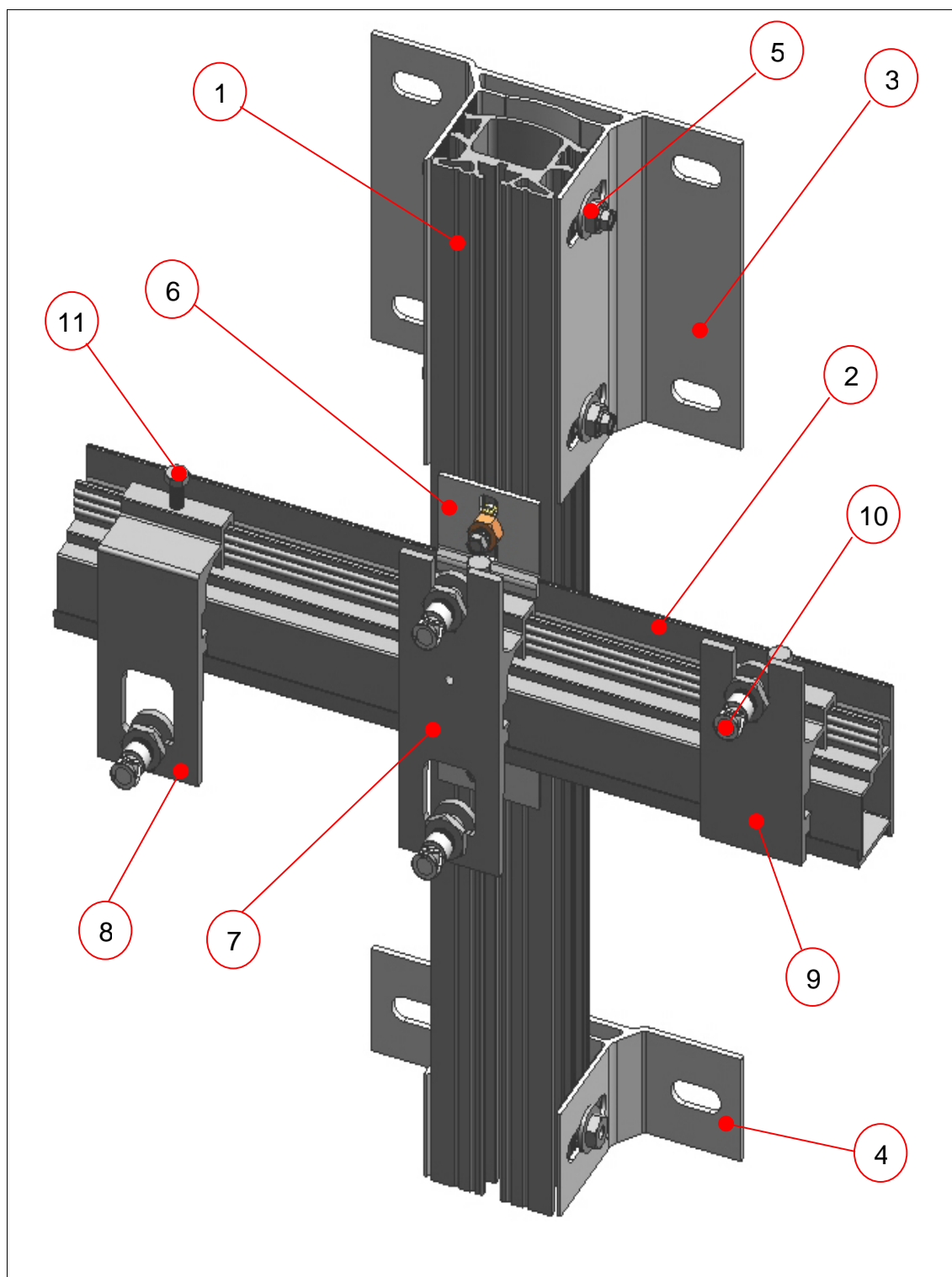


Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE


	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Firma:			
Funzione:			

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE

LEGENDA:

1. MONTANTE VERTICALE
2. TRAVERSO ORIZZONTALE
3. STAFFA SUPERIORE DI ANCORAGGIO ALLA PARETE
4. STAFFA INFERIORE DI ANCORAGGIO ALLA PARETE
5. KIT COLLEGAMENTO VERTICALE
6. KIT COLLEGAMENTO ORIZZONTALE
7. STAFFA DOPPIA PER SOSTEGNO TRAVERSO ORIZZONTALE
8. STAFFA SUPERIORE PER SOSTEGNO TRAVERSO ORIZZONTALE
9. STAFFA INFERIORE PER SOSTEGNO TRAVERSO ORIZZONTALE
10. TASSELLO FZP CON DADO IN ALLUMINIO
11. VITE PER REGOLAZIONE ALTEZZA LASTRA

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE

CARATTERISTICHE MECCANICHE DELLA NUOVA SOTTO STRUTTURA

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

Profilo Verticale: In lega di alluminio estruso 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2)

Profilo Orizzontale: In lega di alluminio estruso 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2)

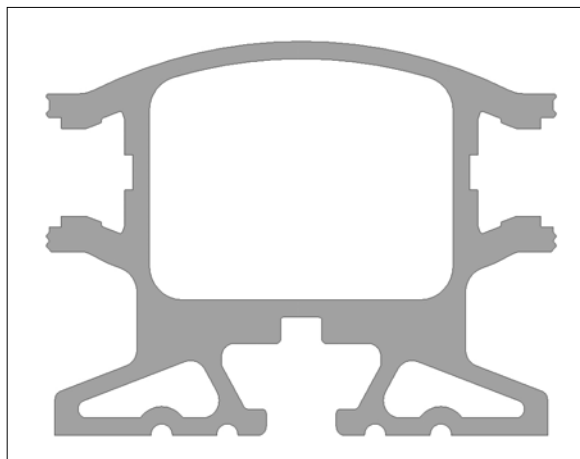
Staffaggio a muro: In lega di alluminio estruso 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) (regolazione ± 15 mm in funzione della staffa utilizzata) in alluminio estruso;

Collegamento profilo verticale con profilo orizzontale:

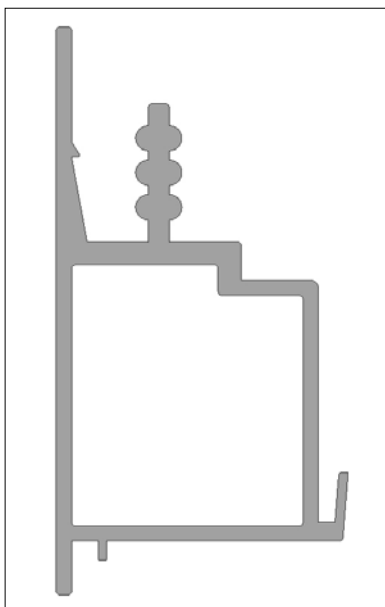
KIT DI COLLEGAMENTO ORIZZONTALE

Collegamento profilo verticale con staffe a muro:

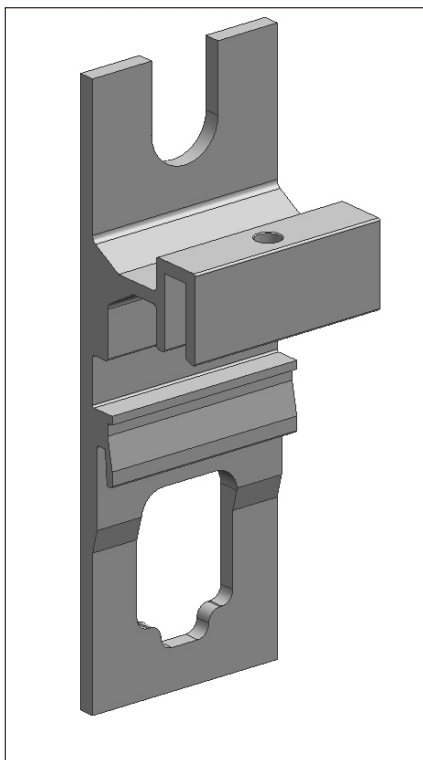
KIT DI COLLEGAMENTO VERTICALE

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE**MONTANTE VERTICALE****Caratteristiche tecniche:**

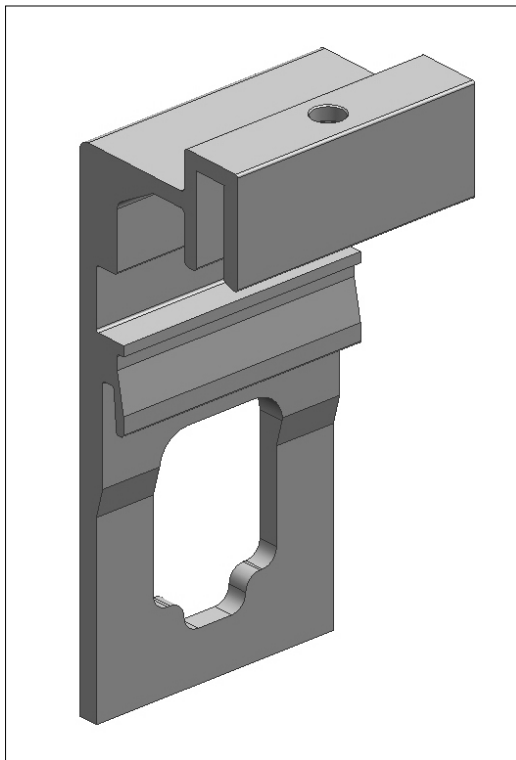
Norme di riferimento:	UNI EN 755-2 AW-6060 T66
Lunghezza Profilato:	6600 mm
Peso Profilato:	2,096 Kg/m
Peso Specifico:	2,70 Kg/dm ³
Carico unitario di rottura a trazione:	$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$
Carico di snervamento:	$R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$
Allungamento A:	8% min.

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE**TRAVERSO ORIZZONTALE****Caratteristiche tecniche:**

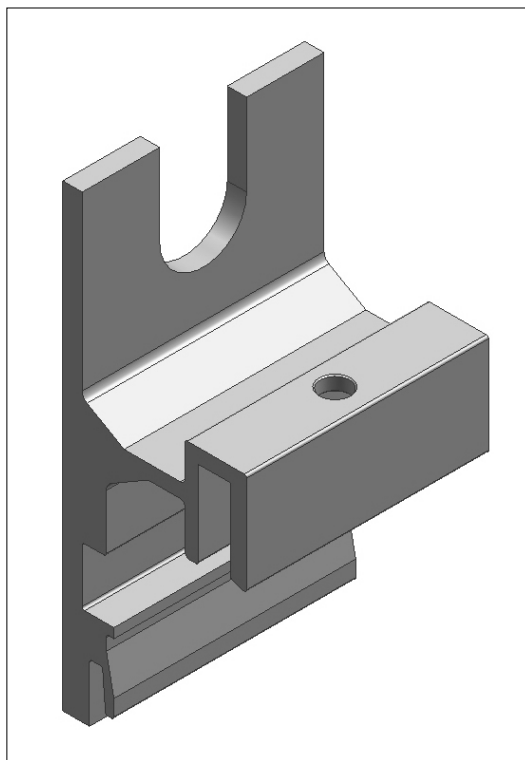
Norme di riferimento:	UNI EN 755-2 AW-6060 T66
Lunghezza Profilato:	6000 mm
Peso Profilato:	1,281 Kg/m
Peso Specifico:	2,70 Kg/dm ³
Carico unitario di rottura a trazione:	R _m ≥ 215 N/mm ²
Carico di snervamento:	R _{p0,2} ≥ 160 N/mm ²
Allungamento A:	8% min.

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE**STAFFA DOPPIA PER SOSTEGNO TRAVERSO ORIZZONTALE****Caratteristiche tecniche:**

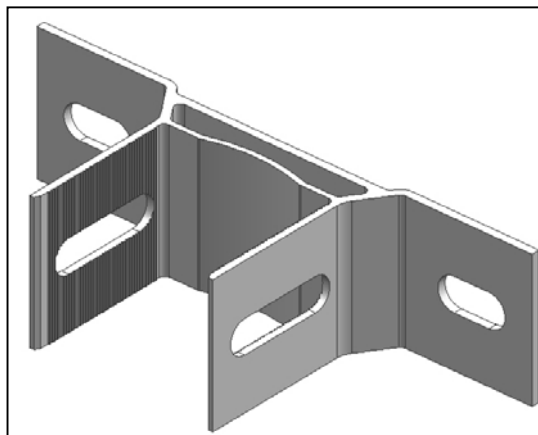
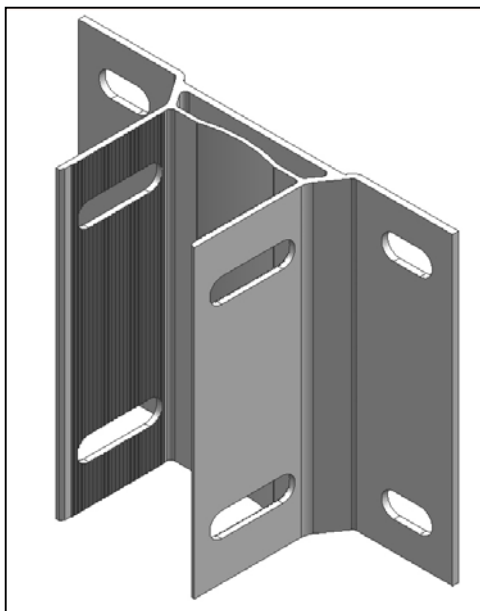
Norme di riferimento:	UNI EN 755-2 AW-6060 T66
Altezza Staffa Superiore:	145 mm
Peso Profilato:	2,743 Kg/m
Peso Specifico:	2,70 Kg/dm ³
Carico unitario di rottura a trazione:	$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$
Carico di snervamento:	$R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$
Allungamento A:	8% min.

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE**STAFFA SUPERIORE PER SOSTEGNO TRAVERSO ORIZZONTALE****Caratteristiche tecniche:**

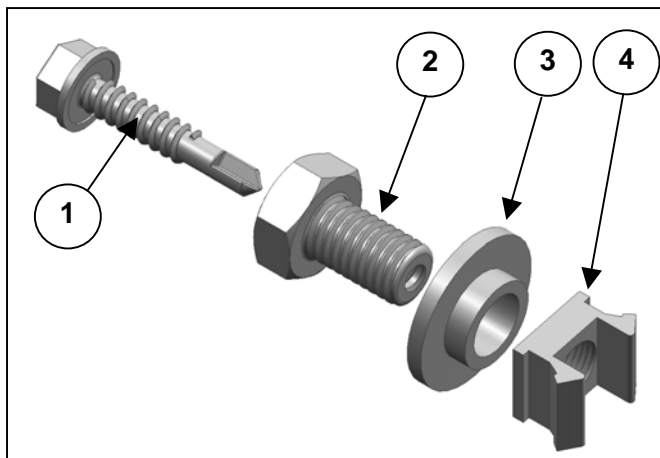
Norme di riferimento:	UNI EN 755-2
Materiale:	Alluminio AW-6060 T66
Altezza Staffa Superiore:	111,2 mm
Peso Profilato:	2,230 Kg/m
Peso Pezzo:	100 g
Peso Specifico:	2,70 Kg/dm ³
Carico unitario di rottura a trazione:	$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$
Carico di snervamento:	$R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$
Allungamento A:	8% min.

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE**STAFFA INFERIORE PER SOSTEGNO TRAVERSO ORIZZONTALE****Caratteristiche tecniche:**

Norme di riferimento:	UNI EN 755-2
Materiale:	Alluminio AW-6060 T66
Altezza Staffa Inferiore:	95 mm
Peso Profilato:	2,162 Kg/m
Peso Pezzo:	101,67 Kg/ml
Peso Specifico:	2,70 Kg/dm ³
Carico unitario di rottura a trazione:	$R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$
Carico di snervamento:	$R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$
Allungamento A:	8% min.

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE**STAFFE SUPERIORI ED INFERIORI SUPPORTO MONTANTE VERTICALE****Caratteristiche tecniche:**

Norme di riferimento:	UNI EN 755-2 AW-6060 T66
Altezza Staffa Superiore:	150 mm
Altezza Staffa Inferiore:	50 mm
Peso Profilato:	3,049 Kg/m
Peso Staffa Superiore:	406,6 g
Peso Staffa Inferiore:	131,80 g
Peso Specifico:	2,70 Kg/dm ³
Carico unitario di rottura a trazione:	R _m ≥ 215 N/mm ²
Carico di snervamento:	R _{p0,2} ≥ 160 N/mm ²
Allungamento A:	8% min.

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE**KIT COLLEGAMENTO VERTICALE****Caratteristiche tecniche:****1) VITE AUTOPERFORANTE Ø4,8 x 25**

Norme di riferimento:

UNI EN ISO 15480

Materiale:

Acciaio Inox A2 AISI 304

Resistenza a Trazione:

700 N/mm²

Resistenza a Torsione:

4,05 Nm

2) VITE T.E. M8x0,75 FILETTATA INTERNAMENTE M5

Norme di riferimento:

X8CrNiS18-9 UNI EN 10088-3

Materiale:

Acciaio Inox A2 AISI 304

Peso:

6,82 g

3) FERMA CORPO ESPANSORE

Norme di riferimento:

X8CrNiS18-9 UNI EN 10088-3

Materiale:

Acciaio Inox A2 AISI 304

Peso:

4,94 g

4) CORPO ESPANSORE

Norme di riferimento:

UNI EN 755-2

Materiale:

Alluminio AW-6060 T6

Altezza Staffa Superiore:

11 mm

Peso:

1,3 g

Peso Specifico:

2,70 Kg/dm³

Carico unitario di rottura a trazione:

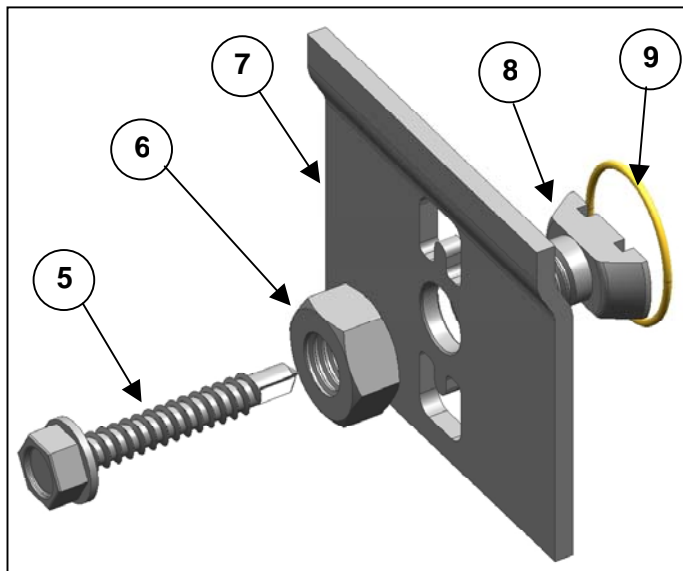
R_m ≥ 215 N/mm²

Carico di snervamento:

R_{p0,2} ≥ 160 N/mm²

Allungamento A:

8% min.

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE**KIT COLLEGAMENTO ORIZZONTALE****Caratteristiche tecniche:****5) VITE AUTOPERFORANTE Ø4,8 x 32**

Norme di riferimento:

UNI EN ISO 15480

Materiale:

Acciaio Inox A2 AISI 304

Resistenza a Trazione:

700 N/mm²

Resistenza a Torsione:

4,05 Nm

6) DADO M8 MEDIO

Norme di riferimento:

UNI 5588

Materiale:

Acciaio Inox A2 AISI 304

Resistenza a Trazione:

700 N/mm²**7) PATTINO SCORREVOLE**

Norme di riferimento:

UNI EN 755-2

Materiale:

Alluminio AW-6060 T66

Peso:

14,54 g

Peso Specifico:

2,70 Kg/dm³**8) VITE TESTA A MARTELLO**

Norme di riferimento:

X8CrNiS18-9 UNI EN 10088-3

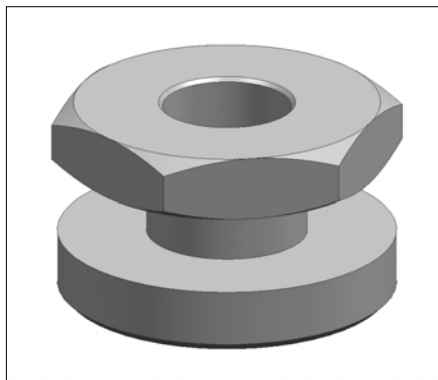
Materiale:

Acciaio Inox A2 AISI 304

Peso:

5,2 g

9) ELASTICO IN GOMMA Ø15

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE**DADO PER TASSELLO FZP****Caratteristiche tecniche:**

Norme di riferimento: UNI 9002/5 Al Cu Bi Pb

Materiale: Alluminio 2011

Altezza: 15 mm

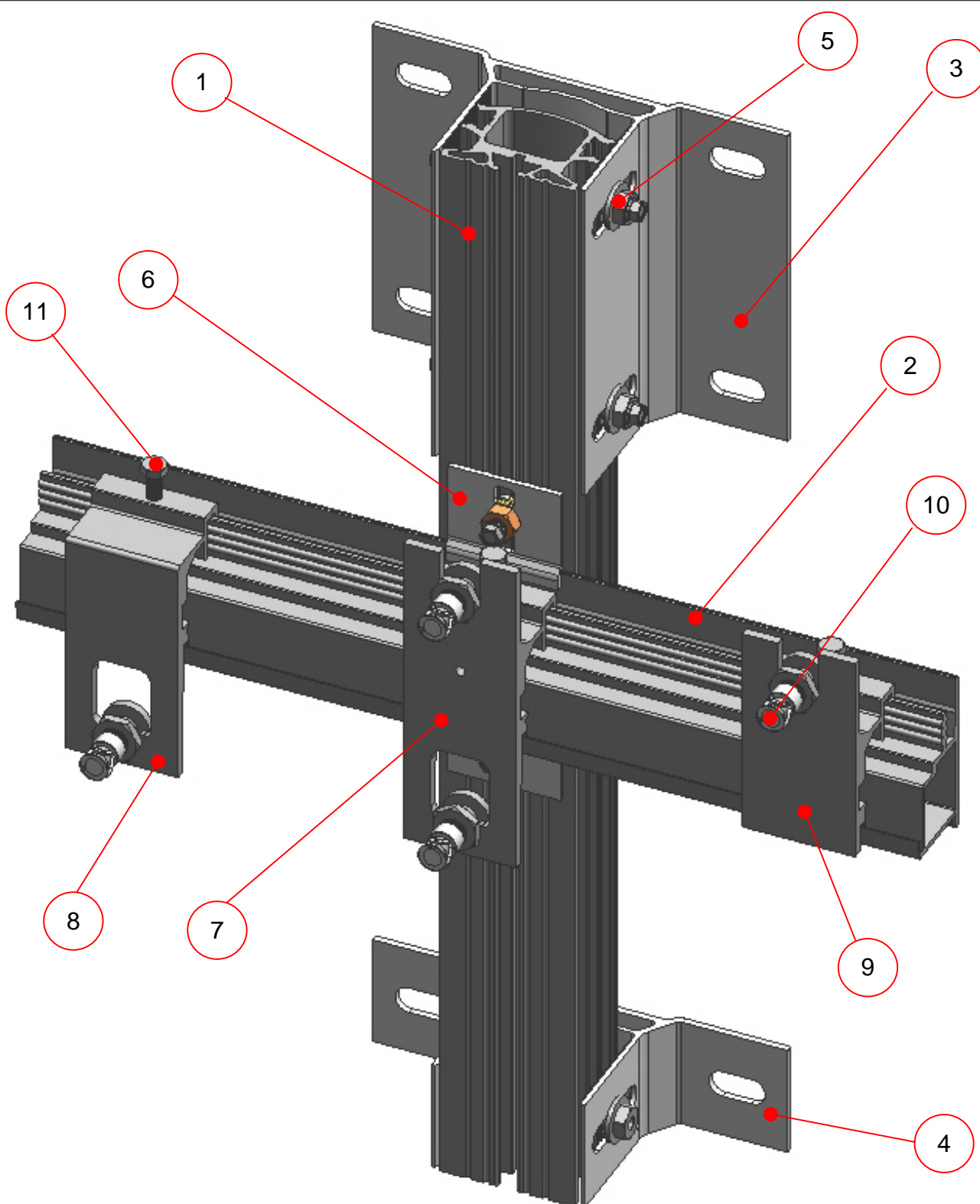
Peso: 6,74 g

Peso Specifico: 2,70 Kg/dm³Carico unitario di rottura a trazione: $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ Carico di snervamento: $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$

Allungamento A: 8% min.

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE

SPECIFICHE TECNICHE DI INSTALLAZIONE

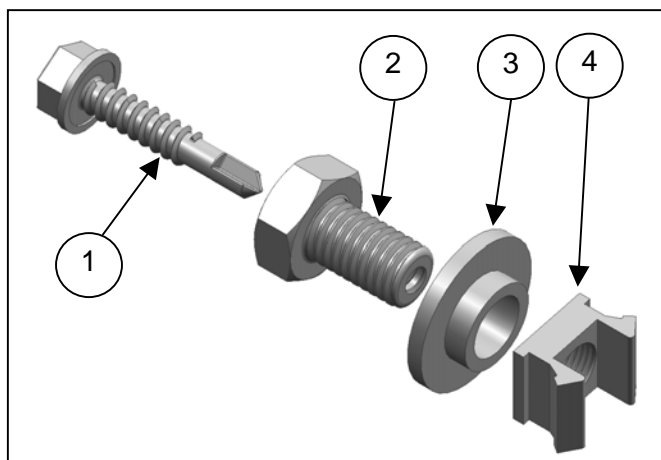
Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE**LEGENDA:**

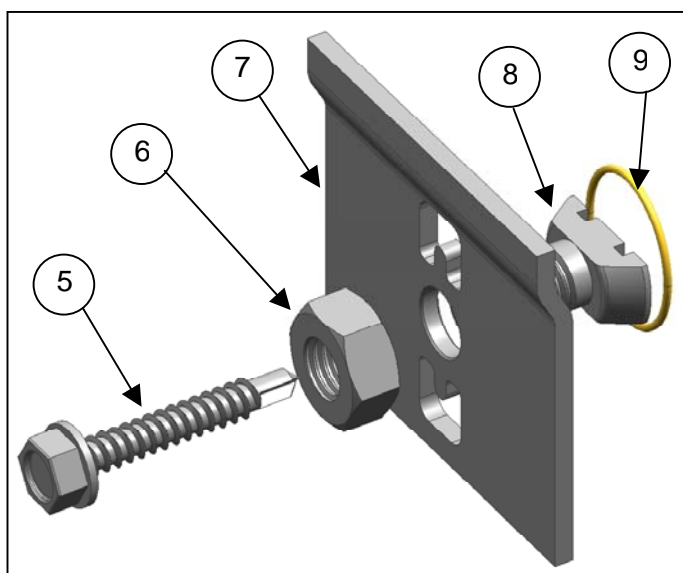
1. MONTANTE VERTICALE
2. TRAVERSO ORIZZONTALE
3. STAFFA SUPERIORE DI ANCORAGGIO ALLA PARETE
4. STAFFA INFERIORE DI ANCORAGGIO ALLA PARETE
5. KIT COLLEGAMENTO VERTICALE
6. KIT COLLEGAMENTO ORIZZONTALE
7. STAFFA DOPPIA PER SOSTEGNO TRAVERSO ORIZZONTALE
8. STAFFA SUPERIORE PER SOSTEGNO TRAVERSO ORIZZONTALE
9. STAFFA INFERIORE PER SOSTEGNO TRAVERSO ORIZZONTALE
10. TASSELLO FZP CON DADO IN ALLUMINIO
11. VITE PER REGOLAZIONE ALTEZZA LASTRA

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE

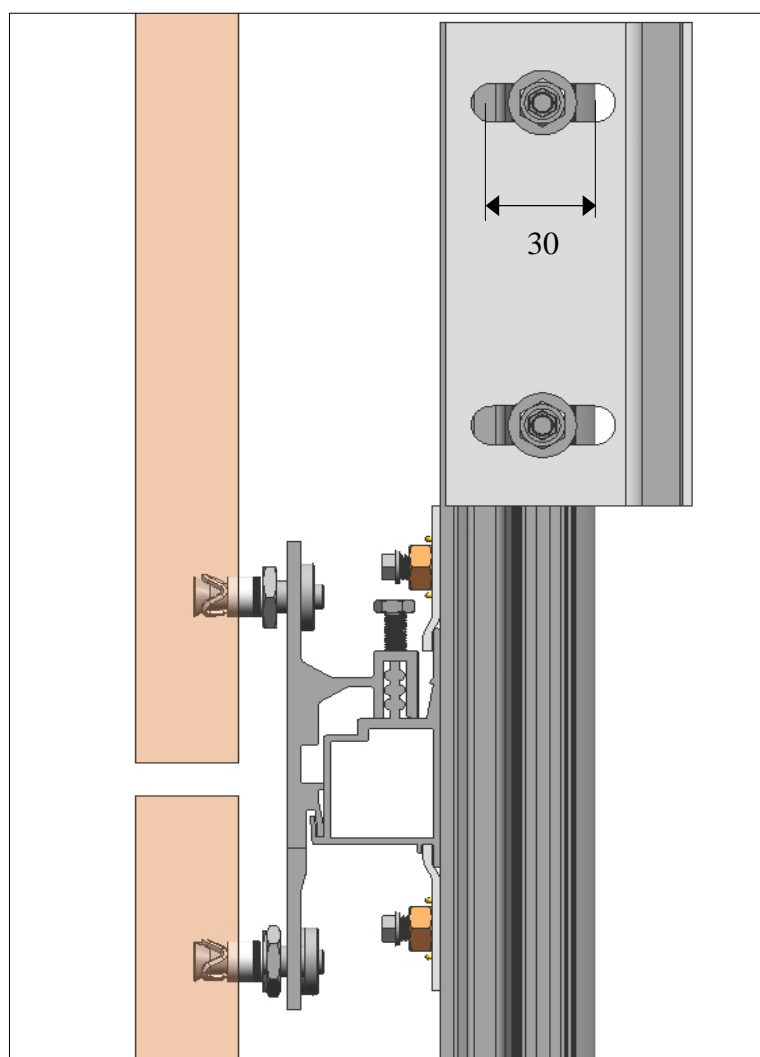
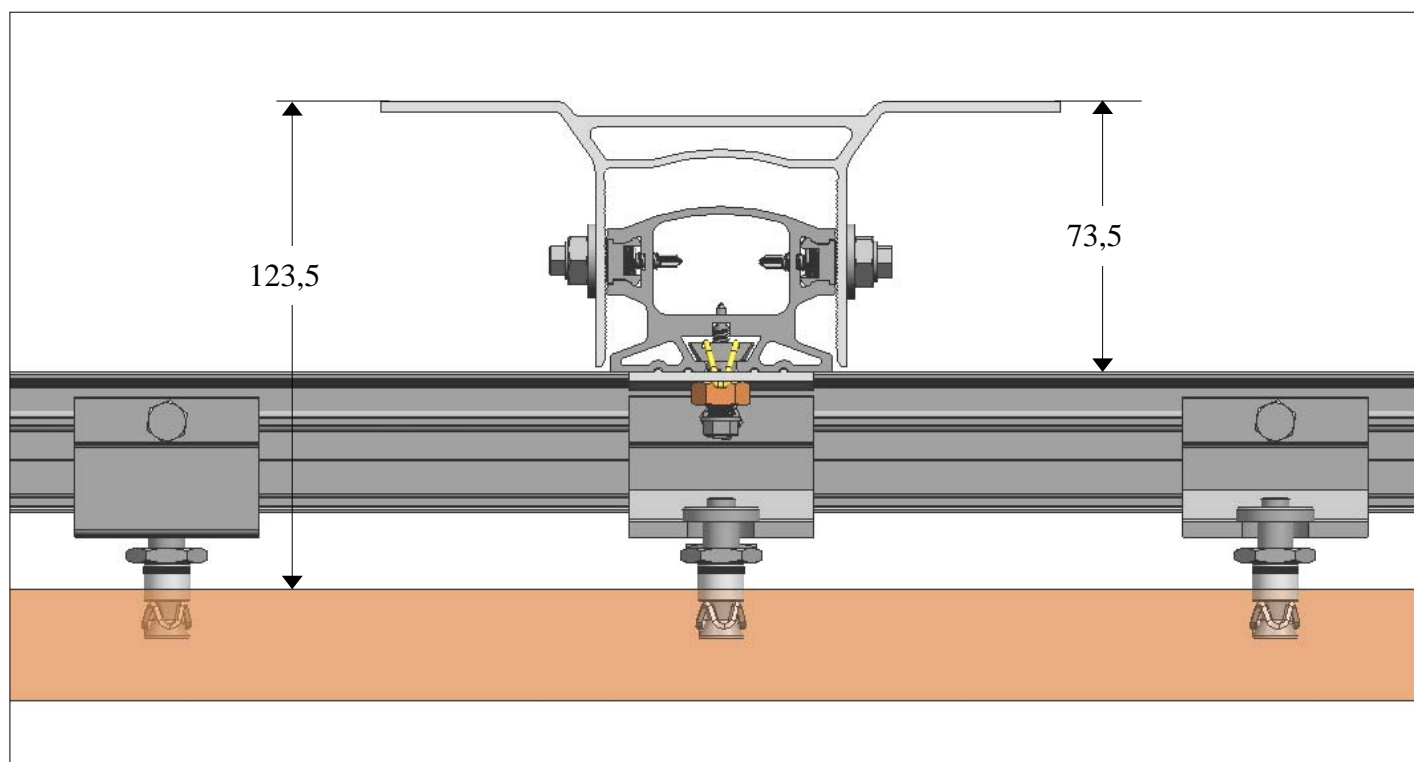
DESCRIZIONE DEI KIT DI COLLEGAMENTO

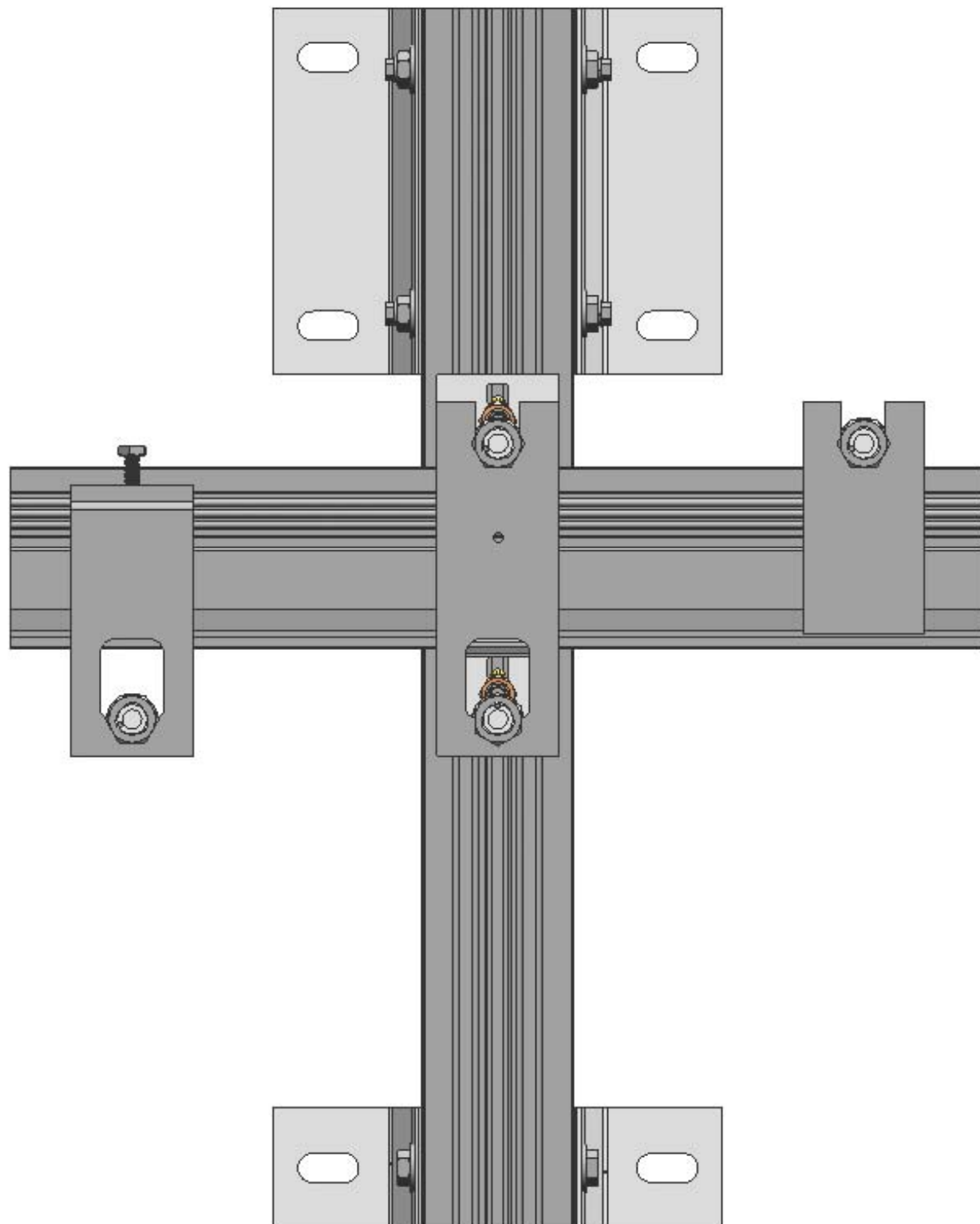


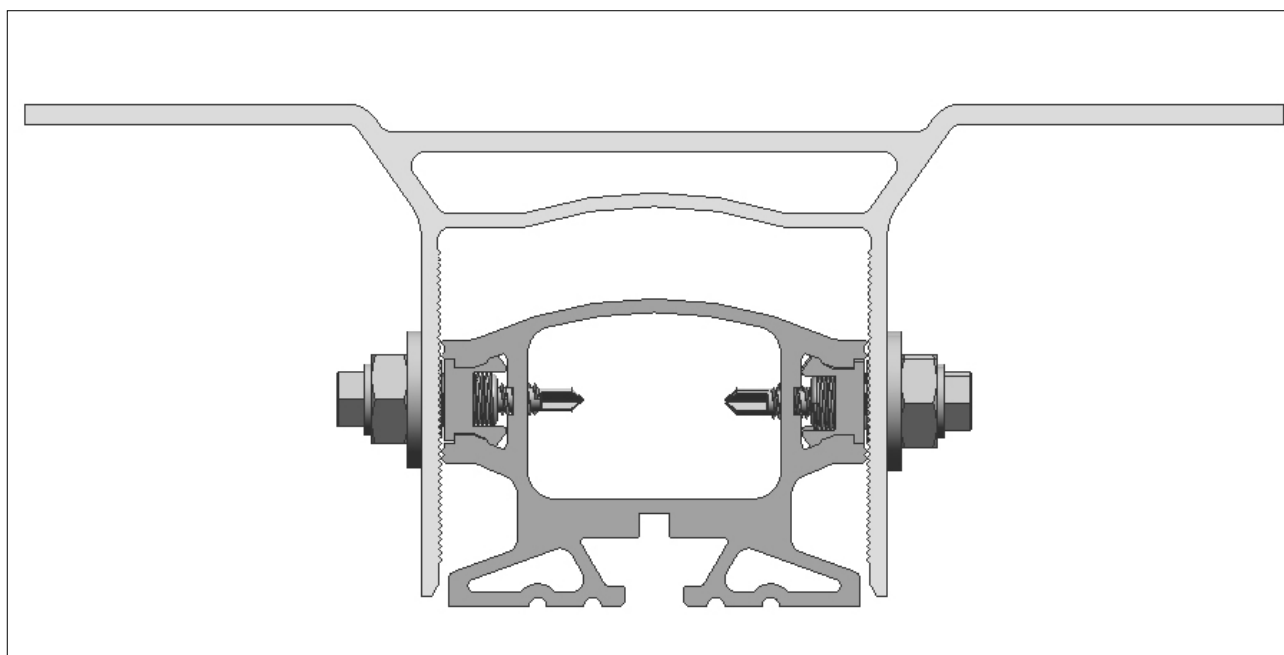
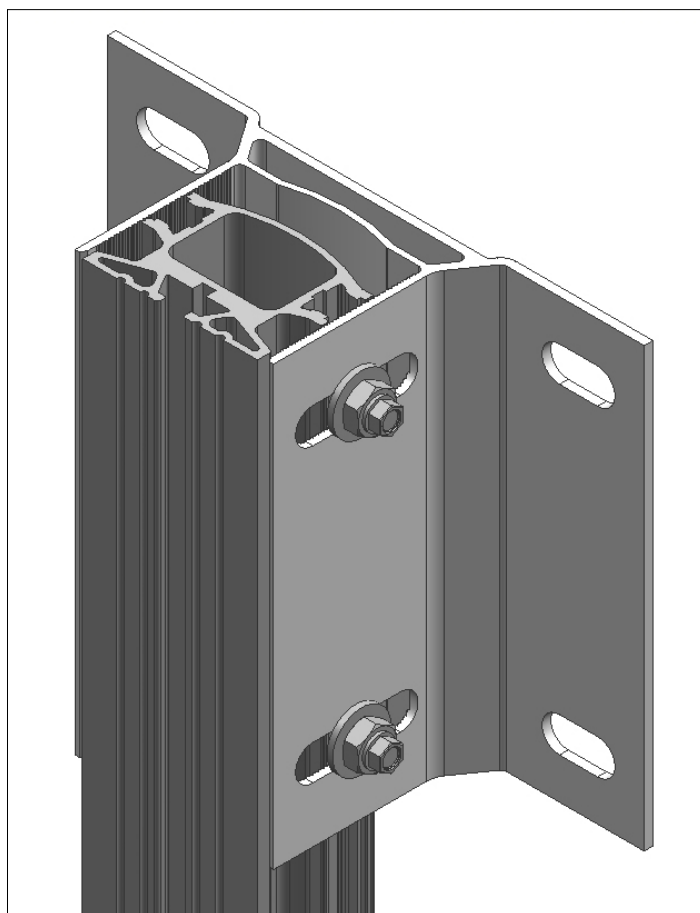
N°	DESCRIZIONE
1	VITE AUTOPERFORANTE Ø4,8 x 25
2	VITE T.E. M8x0,75 filettata intern. M5
3	FERMO CORPO ESPANSORE
4	CORPO ESPANSORE

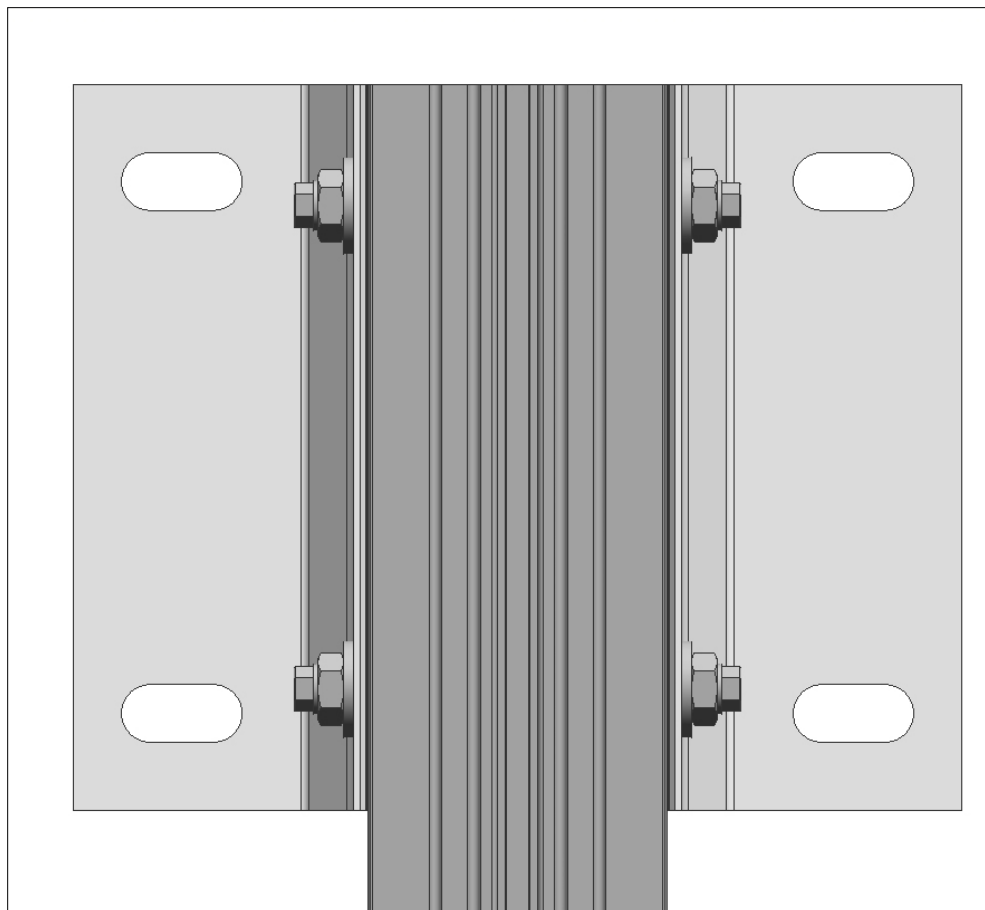


N°	DESCRIZIONE
5	VITE AUTOPERFORANTE Ø4,8 x 32
6	DADO M8
7	PATTINO SCORREVOLE
8	VITE TESTA A MARTELLO
9	ELASTICO

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE

Oggetto: SOTTO STRUTTURA 11÷14 cm PER FACCIATE VENTILATE

VOCE DI CAPITOLATO

Struttura portante, in profilato di alluminio estruso lega 6060 T66, di foggia opportuna alla dimensione della camera di ventilazione, comprendente un profilo verticale (1) posizionato secondo il passo a progetto, fissato alla parete mediante staffe di ancoraggio (3/4) opportunamente collegate al supporto mediante tasselli, meccanici o chimici in acciaio inox Aisi 304. Il tipo di tassello (diametro, lunghezza, tipologia) potrà essere definito dopo aver eseguito prove di pull-out.

La sottostruttura è completata da un unico profilo orizzontale (2) posizionato secondo il passo orizzontale delle lastre, la cui funzione è quella di trasferire ai montanti i carichi propri del materiale di rivestimento e le sollecitazioni indotte dal vento sullo stesso.

Tali profili vengono fissati a mezzo di pattini scorrevoli autobloccanti (6), resi solidali attraverso viti autoperforanti in acciaio inox Aisi 304.

Le lastre di rivestimento vanno collegate al profilo orizzontale a mezzo di fissaggio a scomparsa di tipo tronco conico Fischer FZP (10) in acciaio inox Aisi 316 posizionato ed installato secondo le specifiche del sistema Fischer FZP in semplice appoggio sulle staffe di sostegno delle lastre (7/8/9) regolabili a mezzo di vite metrica M6 (11).

Le staffe di ancoraggio (3/4) saranno realizzate in alluminio lega 6060 T5, dotate di asole tali da permettere le tolleranze di montaggio prescritte dalla Norma UNI 11018 e compatibili con la struttura portante, fissate mediante l'utilizzo di idonei corpi espansori con sottosquadro e viteria in acciaio inox Aisi 304.(5)

I materiali utilizzati, quali estrusi di alluminio, staffe a muro, tasselli di fissaggio inox e tasselli in acciaio con sottosquadro dovranno essere prodotti da aziende certificate ISO 9001.