

SIAL
SISTEMI PER SERRAMENTI



**Thermal
System**

L'EVOLUZIONE DEL
CONTROTELAIO TERMOISOLANTE

La **SIAL** da anni opera nel settore dei serramenti producendo controtelai in ferro, monoblocchi, cassonetti termoisolanti e profili per tapparelle coibentate.

Da sempre è alla ricerca di nuovi sistemi per il miglioramento delle prestazioni termiche degli infissi; proprio per questo nasce il **controtelaio Thermal System**, interamente realizzato in materiale termoisolante ed alluminio, in modo da migliorare la trasmittanza termica rispetto ai già esistenti controtelai metallici.



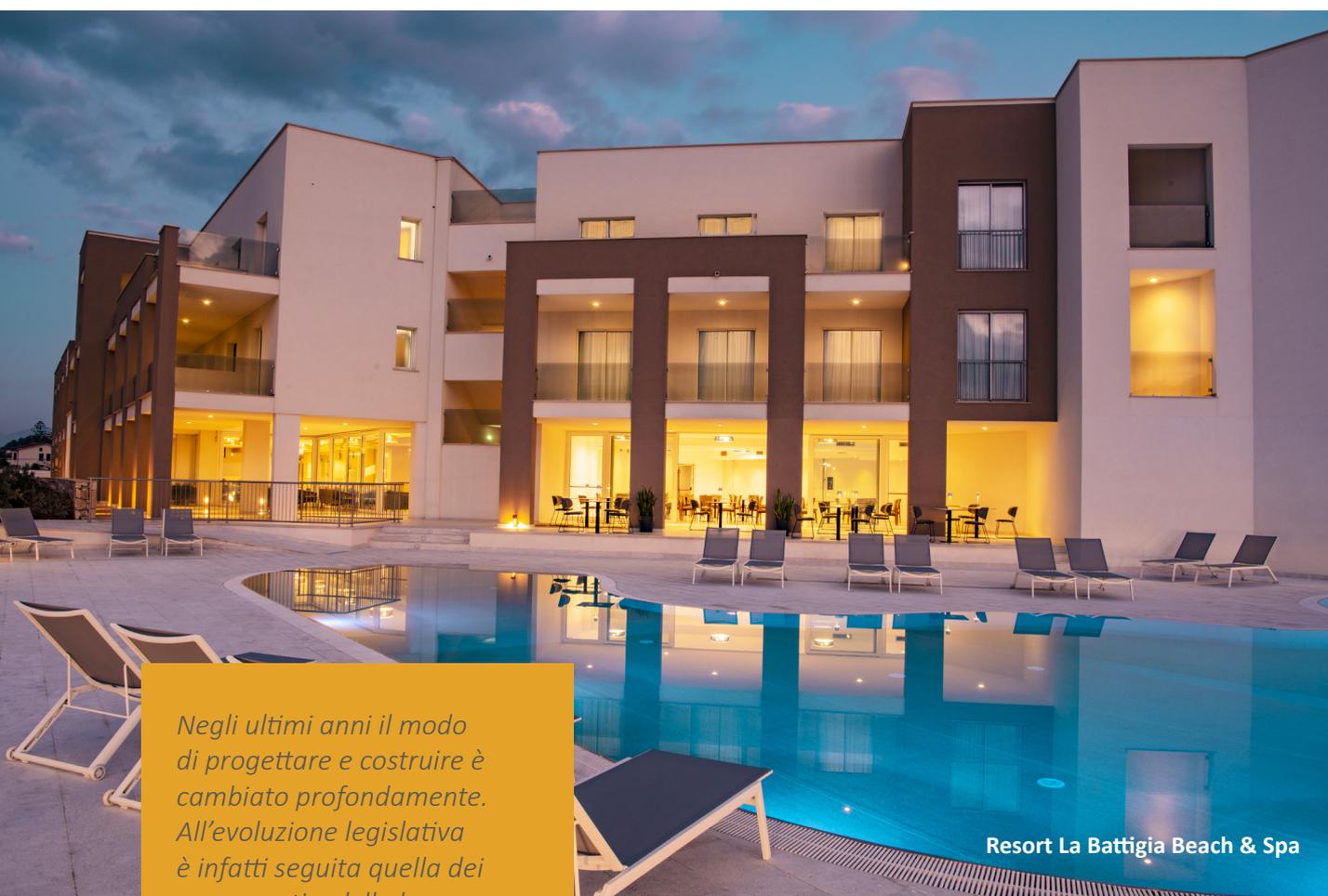
INDICE

Controtelaio Thermal System

| | |
|---|----|
| Cos'è un controtelaio? | 4 |
| Perchè scegliere Thermal System | 5 |
| Esempi trasmittanza termica | 6 |
| THERMAL- BATTUTA FISSA | 8 |
| THERMAL - REGOLABILE | 14 |
| THERMAL FISSO E REGOLABILE- battute disponibili | 18 |
| Componenti per l'assemblaggio | 20 |
| Accessori | 22 |
| La corretta posa del controtelaio | 27 |
| Accessori per la posa | 28 |

Il controtelaio, conosciuto anche come falso telaio, è un elemento essenziale per la connessione tra i serramenti e la struttura in muratura dell'edificio. Questo si trova, nelle vecchie costruzioni, fondamentalmente in due materiali: in legno, o in lamiera zincata.

Un controtelaio come quello degli anni 80/90 con una finestra di ultima generazione, che purtroppo viene ancora proposto da imprese edili e da serramentisti improvvisati, porterà non pochi problemi all'interno della tua casa.

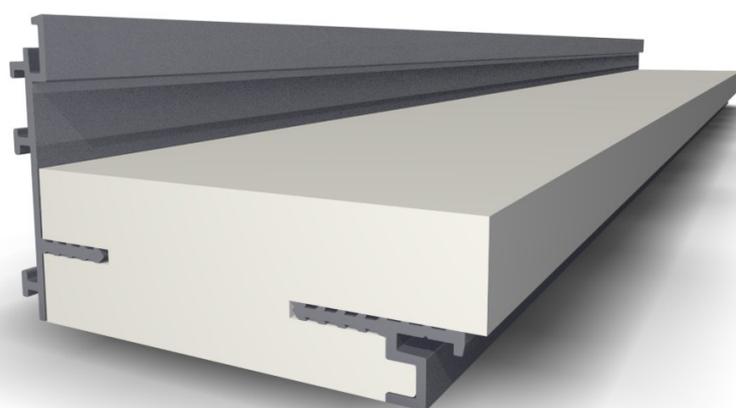


Negli ultimi anni il modo di progettare e costruire è cambiato profondamente. All'evoluzione legislativa è infatti seguita quella dei serramenti e della loro posa. I serramenti utilizzati oggi sono completamente diversi, nello spessore del vetro, nelle guarnizioni, nella grandezza. Sono nati serramenti esteticamente migliori ma soprattutto più performanti, per dare un migliore isolamento termico e acustico e maggiore resistenza agli agenti atmosferici.

Tuttavia affinché i serramenti mantengano le loro prestazioni, che funzionino bene e che siano sicuri, è necessario che siano posati a regola d'arte utilizzando controtelai termici e adeguati a contenere i nuovi infissi ad alte prestazioni.

Il controtelaio Thermal System nasce dall'esigenza di migliorare il giunto serramento/muro in riferimento all'efficienza energetica (trasmissione termica) e al benessere della vita in un ambiente sano (condensa).

Oltre a permettere un adeguato fissaggio del serramento alla muratura, definendo con precisione la misura del serramento ed eliminando le irregolarità della muratura attorno all'infisso, Thermal System presenta anche altri importanti vantaggi spesso sottovalutati.



Thermal System
Controtelaio



SANO: elimina la possibilità di creazione di muffe nel giunto tra muro e serramento.



TERMICO: materiale termoisolante a bassa trasmittanza termica. Il controtelaio Thermal System può raggiungere una trasmittanza termica propria fino a $UF = 0,46 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{k})$.



COMPLETO: costruito in alluminio e materiale termoisolante, è completo di tutti gli accessori dedicati che servono per l'assemblaggio.



RAPIDO e PULITO: si monta facilmente anche in cantiere e non necessita di alcuna saldatura.



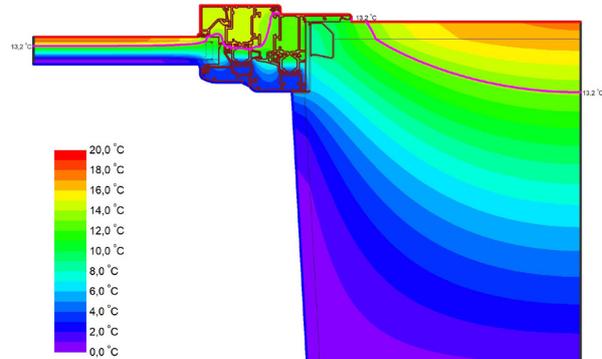
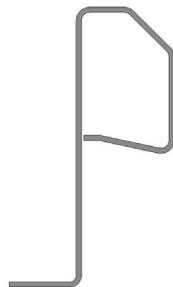
REGOLABILE: grazie al profilo regolabile puoi realizzare con un unico articolo fino a quattro battute per ottimizzare al meglio il magazzino e dare al tuo cliente, nello stesso tempo, diverse soluzioni con un unico prodotto.



UNIVERSALE: realizzabile con battute da 40 a 230 mm e diverse alette (0-22-30-40-50-60-62-77 mm), permettendo così l'installazione di qualsiasi tipo di infisso: alluminio, acciaio, legno e PVC.

Nodo Infixo infisso da 62 con controtelaio FLASH 1 Battuta 62 mm
 -La linea di condensa NON resta all'interno del nodo-

Batt. 62,0 mm



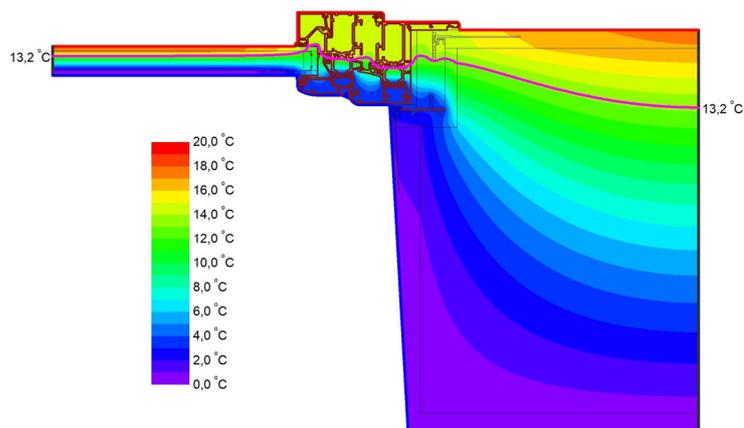
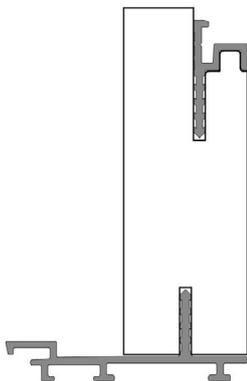
| |
|---|
| VALORE PONTE TERMICO |
| $\Psi = 0,288 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ |

| |
|--|
| VALORE DI TRASMITTANZA NEL NODO |
| $U_f = 3,35 \text{ W}/(\text{m}^2*\text{K})$ |

| |
|-----------------|
| ISOTERMA 13,2°C |
|-----------------|

Nodo Infixo da 70 con controtelaio THERMAL 1 Battuta 62,5 mm
 -La linea di condensa resta all'interno del nodo-

Batt. 62,5 mm

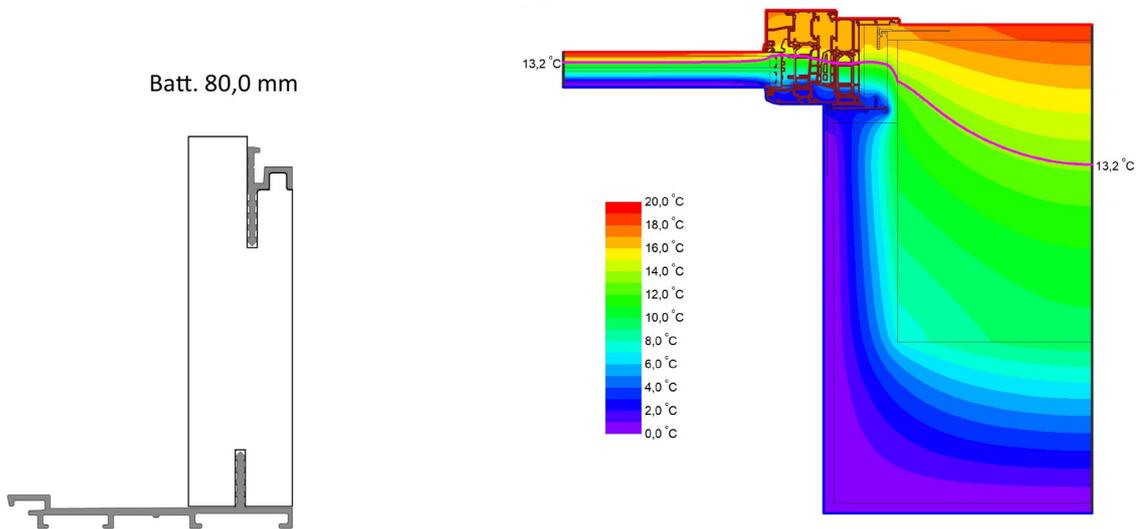


| |
|---|
| VALORE PONTE TERMICO |
| $\Psi = 0,120 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ |

| |
|--|
| VALORE DI TRASMITTANZA NEL NODO |
| $U_f = 2,69 \text{ W}/(\text{m}^2*\text{K})$ |

| |
|-----------------|
| ISOTERMA 13,2°C |
|-----------------|

Nodo **Infisso infisso da 85** con controtelaio **THERMAL 1 Battuta 80 mm**
-La linea di condensa resta all'interno del nodo-

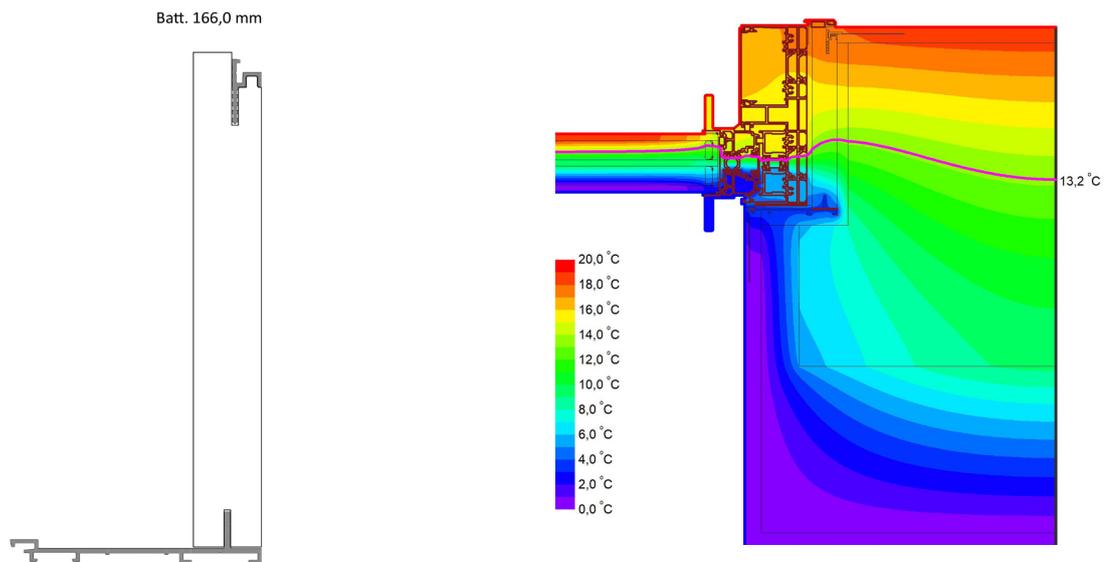


| |
|---|
| VALORE PONTE TERMICO |
| $\Psi = 0,262 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ |

| |
|---|
| VALORE DI TRASMITTANZA NEL NODO |
| $U_f = 1,62 \text{ W}/(\text{m}2*\text{K})$ |

| |
|-----------------|
| ISOTERMA 13,2°C |
|-----------------|

Nodo **Infisso Scorrevole da 166** con controtelaio **THERMAL 1 Battuta 166 mm**
-La linea di condensa resta all'interno del nodo-



| |
|---|
| VALORE PONTE TERMICO |
| $\Psi = 0,351 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ |

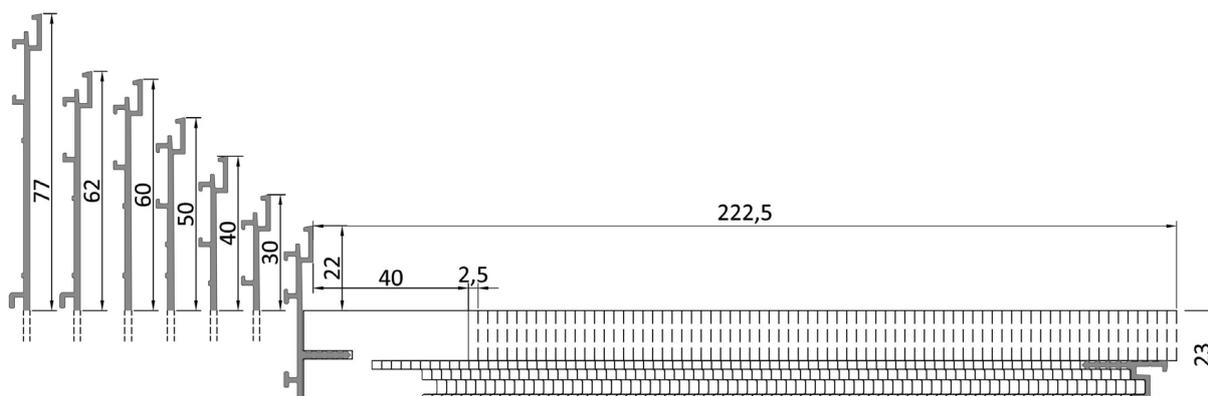
| |
|---|
| VALORE DI TRASMITTANZA NEL NODO |
| $U_f = 2,41 \text{ W}/(\text{m}2*\text{K})$ |

| |
|-----------------|
| ISOTERMA 13,2°C |
|-----------------|

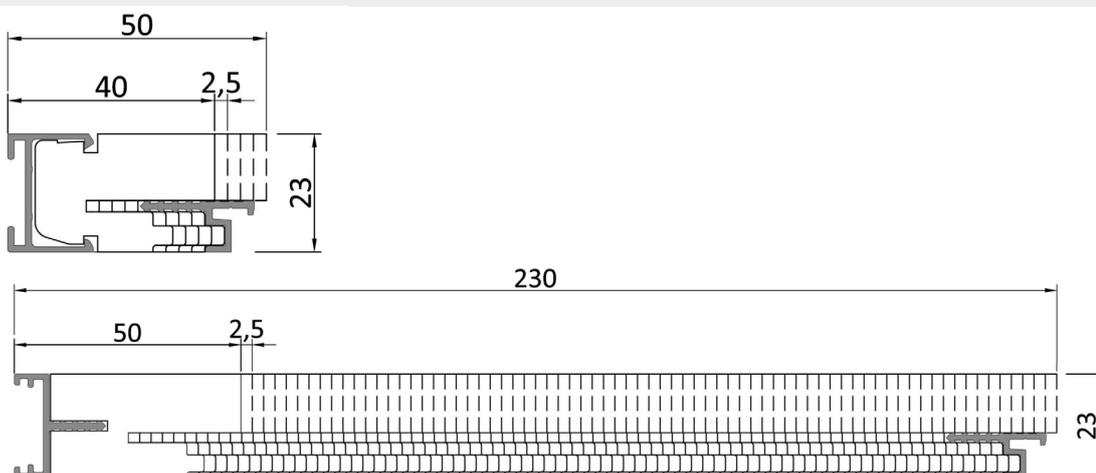


UNIVERSALE: realizzabile con battute da 40 a 230 mm e diverse alette (0-22-30-40-50-60-62-77 mm), permettendo così l'installazione di qualsiasi tipo di infisso: alluminio, acciaio, legno e PVC.

TH1 - Controtelaio THERMAL UNO (CON ALETTA)



TH2 - Controtelaio THERMAL DUE (SENZA ALETTA)



Articolo
TH2....

Controtelaio THERMAL DUE - SENZA ALETTA

LUNGHEZZA BARRE

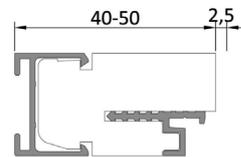
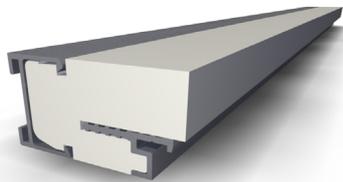
5850 mm

BATTUTE DISPONIBILI

DA BATTUTA 40 A 230 MM

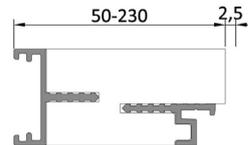
PROFILO PER BATTUTE

DA 40 mm a 50 mm



PROFILO PER BATTUTE

DA 50 A 230 mm



Articolo
TH1/22...

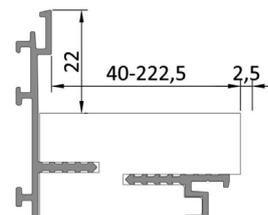
Controtelaio THERMAL UNO - ALETTA 22 MM

LUNGHEZZA BARRE

5850 mm

BATTUTE DISPONIBILI

DA BATTUTA 40 A 222,5 MM

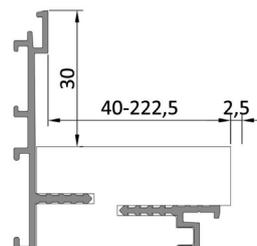


Articolo
TH1/30....

Controtelaio THERMAL UNO - ALETTA 30 MM



LUNGHEZZA BARRE
5850 mm
BATTUTE DISPONIBILI
DA BATTUTA 40 A 222,5 MM

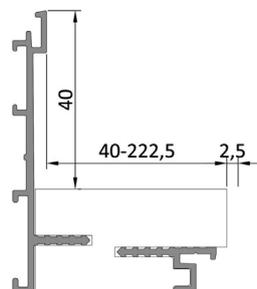


Articolo
TH1/40....

Controtelaio THERMAL UNO - ALETTA 40 MM



LUNGHEZZA BARRE
5850 mm
BATTUTE DISPONIBILI
DA BATTUTA 40 A 222,5 MM

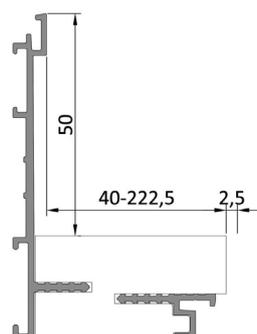


Articolo
TH1/50....

Controtelaio THERMAL UNO - ALETTA 50 MM



LUNGHEZZA BARRE
5850 mm
BATTUTE DISPONIBILI
DA BATTUTA 40 A 222,5 MM



Articolo
TH1/60....

Controtelaio THERMAL UNO - ALETTA 60 MM



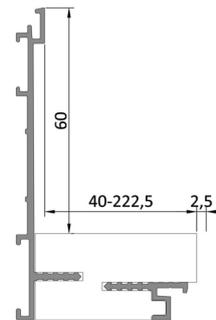
60 mm

LUNGHEZZA BARRE

5850 mm

BATTUTE DISPONIBILI

DA BATTUTA 40 A 222,5 MM



Articolo
TH1/62....

Controtelaio THERMAL UNO - ALETTA 62 MM



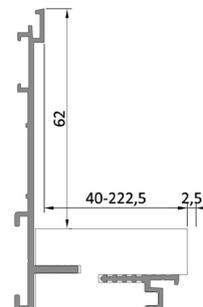
62 mm

LUNGHEZZA BARRE

6800 mm

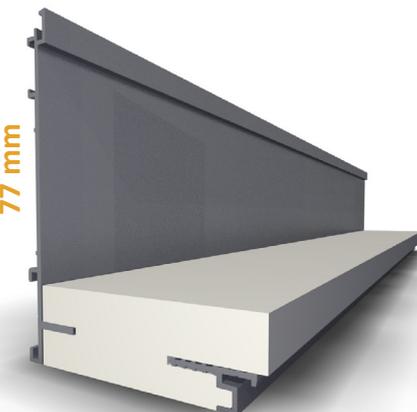
BATTUTE DISPONIBILI

DA BATTUTA 40 A 222,5 MM



Articolo
TH1/77....

Controtelaio THERMAL UNO - ALETTA 77 MM



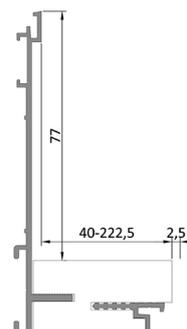
77 mm

LUNGHEZZA BARRE

6800 mm

BATTUTE DISPONIBILI

DA BATTUTA 40 A 222,5 MM





**Thermal
System**
Controtelaio



*La macchina fa tanti pezzi tutti uguali, quello diverso viene scartato.
L'artigiano fa pochi pezzi tutti diversi e ognuno ha la sua storia.*

Articolo
TH1R22/0400

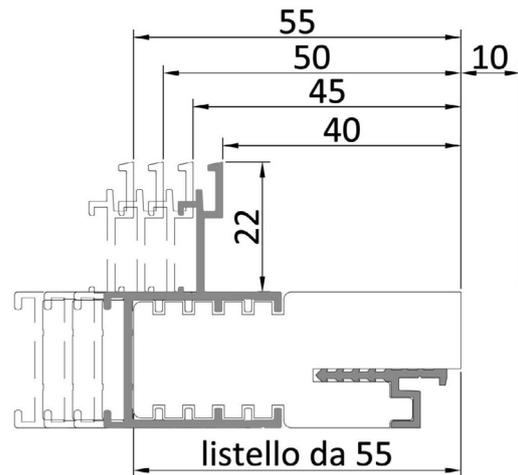
Controtelaio THERMAL REGOLABILE - 22 MM
battute a 5 MM (PASSO 5) da 40 a 55 mm

LUNGHEZZA BARRE

5850 mm

BATTUTE DISPONIBILI

DA BATTUTA 40 A 225 MM



Articolo
TH1R22/0475

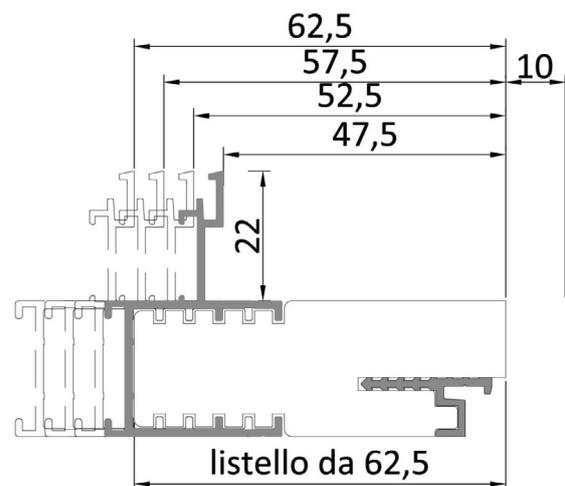
Controtelaio THERMAL REGOLABILE - 22 MM
battute a 2,5 MM (PASSO 5) da 47,5 a 62,5 mm

LUNGHEZZA BARRE

5850 mm

BATTUTE DISPONIBILI

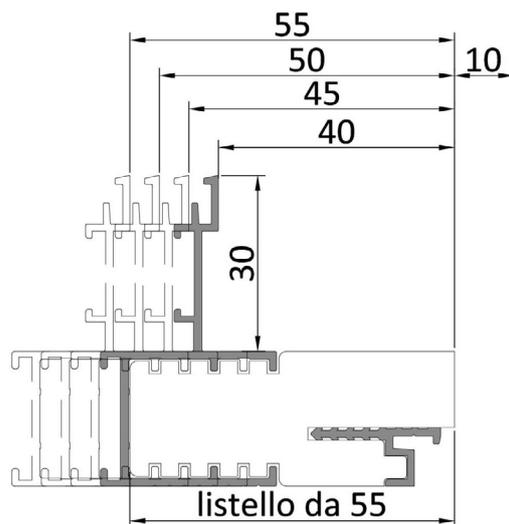
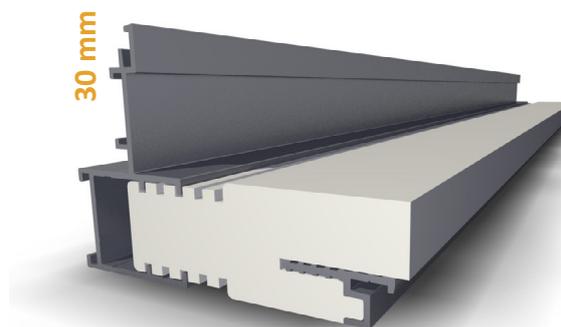
DA BATTUTA 40 A 222,5 MM



Articolo
TH1R30/0400

Controtelaio THERMAL REGOLABILE - 30 MM
battute a 5 MM -da 40 a 55 mm

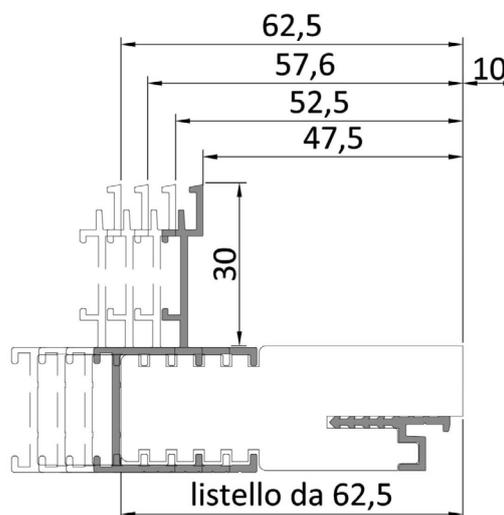
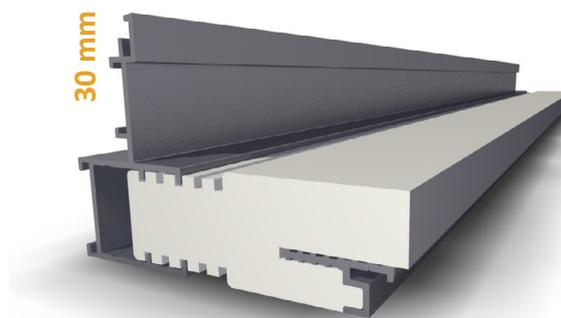
LUNGHEZZA BARRE
5850 mm
BATTUTE DISPONIBILI
DA BATTUTA 40 A 225 MM



Articolo
TH1R30/0475

Controtelaio THERMAL REGOLABILE - 30 MM
battute a 2,5 MM -da 47,5 a 62,5 mm

LUNGHEZZA BARRE
5850 mm
BATTUTE DISPONIBILI
DA BATTUTA 40 A 222,5 MM



Articolo
TH1R40/0400

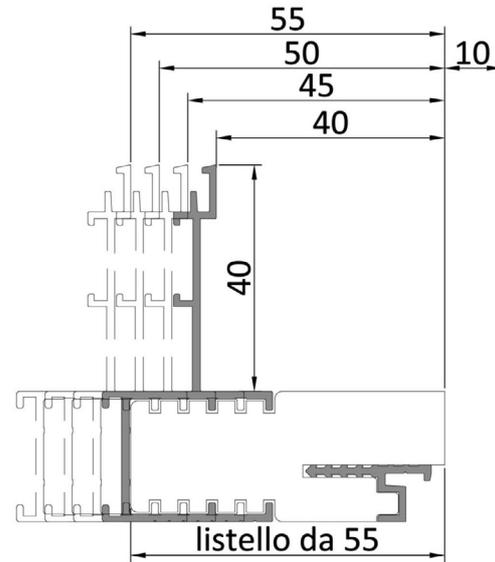
Controtelaio THERMAL REGOLABILE - 40 MM
battute a 5 MM (PASSO 5) da 40 a 55 mm

LUNGHEZZA BARRE

5850 mm

BATTUTE DISPONIBILI

DA BATTUTA 40 A 225 MM



Articolo
TH1R40/0475

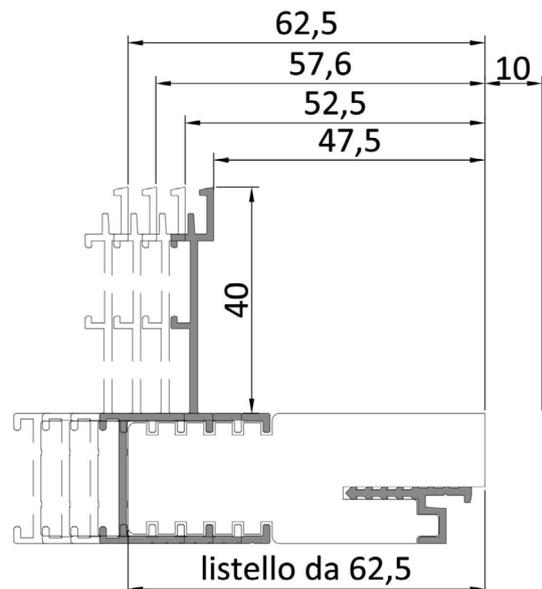
Controtelaio THERMAL REGOLABILE - 40 MM
battute a 2,5 MM (PASSO 5) da 47,5 a 62,5 mm

LUNGHEZZA BARRE

5850 mm

BATTUTE DISPONIBILI

DA BATTUTA 40 A 222,5 MM



Thermal - Battuta fissa



Thermal System
Controtelaio

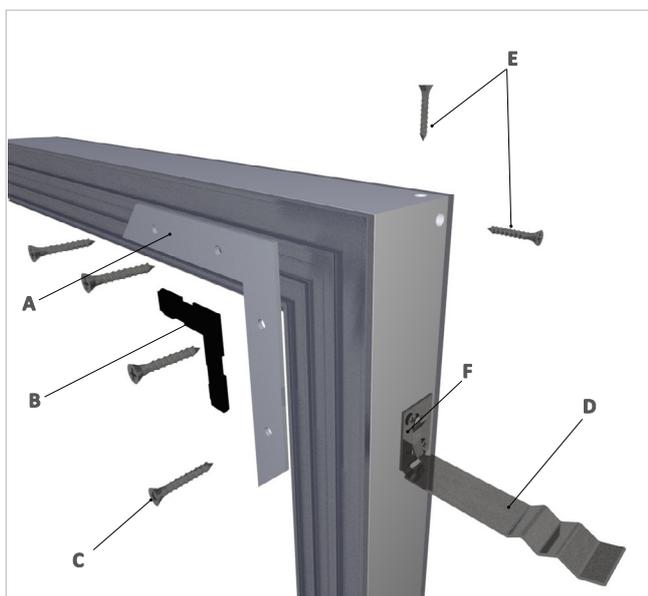
Thermal - Regolabile



| DISPONIBILITA' BATTUTE THERMAL - BATTUTA FISSA | | | | |
|---|------------|------|------------|-------|
| ART. | BATTUTE MM | ART. | BATTUTE MM | |
| TH122 | 0400 | 1375 | 137,5 | |
| | 0425 | 1400 | 140,0 | |
| | 0450 | 1425 | 142,5 | |
| | 0475 | 1450 | 145,0 | |
| | 0500 | 1475 | 147,5 | |
| | 0525 | 1500 | 150,0 | |
| | 0550 | 1525 | 152,5 | |
| | 0575 | 1550 | 155,0 | |
| | 0600 | 1575 | 157,5 | |
| | 0625 | 1600 | 160,0 | |
| | 0650 | 1625 | 162,5 | |
| | 0675 | 1650 | 165,0 | |
| | 0700 | 1675 | 167,5 | |
| | 0725 | 1700 | 170,0 | |
| | 0750 | 1725 | 172,5 | |
| | 0775 | 1750 | 175,0 | |
| | TH130 | 0800 | 1775 | 177,5 |
| | TH140 | 0825 | 1800 | 180,0 |
| | TH150 | 0850 | 1825 | 182,5 |
| | TH160 | 0875 | 1850 | 185,0 |
| | TH162 | 0900 | 1875 | 187,5 |
| | TH177 | 0925 | 1900 | 190,0 |
| | ----- | 0950 | 1925 | 192,5 |
| | TH2 | 0975 | 1950 | 195,0 |
| | | 1000 | 1975 | 197,5 |
| | | 1025 | 2000 | 200,0 |
| | | 1050 | 2025 | 202,5 |
| | | 1075 | 2050 | 205,0 |
| | | 1100 | 2075 | 207,5 |
| | | 1125 | 2100 | 210,0 |
| | | 1150 | 2125 | 212,5 |
| | | 1175 | 2150 | 215,0 |
| | | 1200 | 2175 | 217,5 |
| | | 1225 | 2200 | 220,0 |
| | | 1250 | 2225 | 222,5 |
| | 1275 | 2250 | 225,0 | |
| | 1300 | 2275 | 227,5 | |
| | 1325 | 2300 | 230,0 | |
| | 1350 | | | |

| DISPONIBILITA' BATTUTE THERMAL - REGOLABILE | | | |
|--|-----------------------|-------------|-------------|
| ARTICOLO | BATTUTE PASSO 5 MM | | |
| TH1R22 | 0400 | 40,0-55,0 | |
| | 0475 | 47,5-62,5 | |
| | 0500 | 50,0-65,0 | |
| | 0575 | 57,5-72,5 | |
| | 0600 | 60,0-75,0 | |
| | 0675 | 67,5-82,5 | |
| | 0700 | 70,0-85,0 | |
| | 0775 | 77,5-92,5 | |
| | 0800 | 80,0-95,0 | |
| | 0875 | 87,5-102,5 | |
| | 0900 | 90,0-105,0 | |
| | 0975 | 97,5-112,5 | |
| | 1000 | 100,0-115,0 | |
| | 1075 | 107,5-122,5 | |
| | 1100 | 110,0-125,0 | |
| | 1175 | 117,5-132,5 | |
| | TH1R30 | 1200 | 120,0-135,0 |
| | TH1R40 | 1275 | 127,5-142,5 |
| | | 1300 | 130,0-145,0 |
| | | 1375 | 137,5-152,5 |
| | | 1400 | 140,0-155,0 |
| | | 1475 | 147,5-162,5 |
| | | 1500 | 150,0-165,0 |
| | | 1575 | 157,5-172,5 |
| | | 1600 | 160,0-175,0 |
| | | 1675 | 167,5-182,5 |
| | | 1700 | 170,0-185,0 |
| | | 1775 | 177,5-192,5 |
| | 1800 | 180,0-195,0 | |
| | 1875 | 187,5-202,5 | |
| | 1900 | 190,0-205,0 | |
| | 1975 | 197,5-207,5 | |
| | 2000 | 200,0-215,0 | |
| | 2075 | 207,5-222,5 | |
| | 2100 | 210,0-225,0 | |





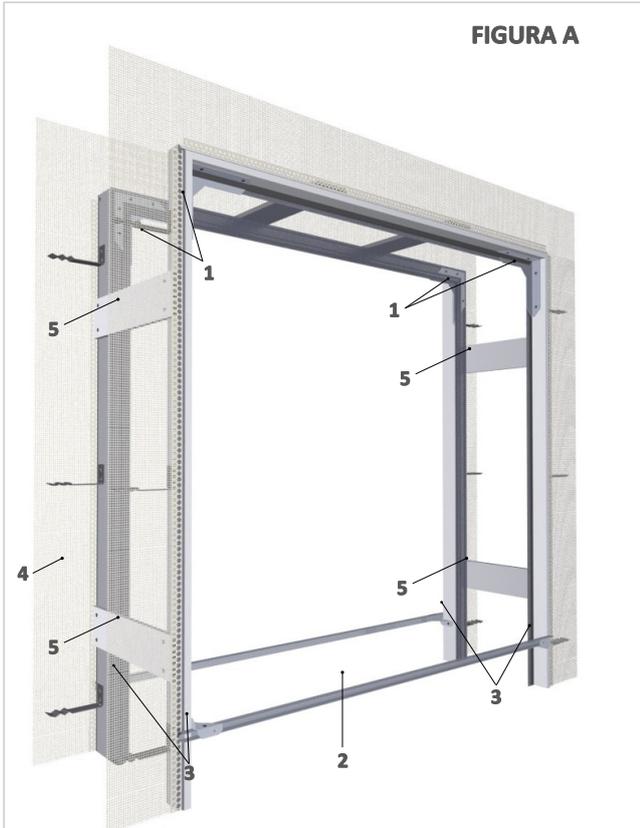
- A** **AC01SQ.001**
Squadretta di assemblaggio
- B** **AC10SQ.001***
Squadretta di allineamento
- C** **AVTCAP/4216Z**
Viti per fissaggio squadretta
- D** **AC01ZA.001**
Zanca di ancoraggio
- E** **AVTT/40040Z**
Viti 4x40 per fissaggio PVC
- F** **AVTT/40020Z**
Viti 4x20 per fissaggio zanca

*** NON APPLICABILE
NEL THERMAL ALETTA 22 MM**



- 1** **AC01SQ012**
Squadretta di allineamento superiore
- 2** **F1512**
Profilo ad "u" di sostegno 15x15 12/10
- 3** **AC01SQ.010**
Squadretta di allineamento inferiore da batt. 40 a 90 mm
- 3** **AC01SQ.011**
Squadretta di allineamento inferiore da batt. 90 a 230 mm
- 4** **AC23RE001**
Rete antilesione

FIGURA A



1 **AC01SQ012**
Squadretta di allineamento superiore

2 **F1512**
Profilo ad "u" di sostegno 15x15 12/10

3 **AC01SQ.010**
Squadretta di allineamento inferiore da batt. 40 a 90 mm

AC01SQ.011
Squadretta di allineamento inferiore da batt. 90 a 230 mm

4 **AC23RE001**
Rete antilesione

5/A **DISP/195**
Distanziale 171 mm p/persiana 195 mm

DISP/245
Distanziale 221 mm p/persiana 245 mm

DISP/295
Distanziale 271 mm p/persiana 295 mm

DISP/345
Distanziale 321 mm p/persiana 345 mm

FIGURA B



5/B **AC10DI010/01**
Distanziale regolabile da 217 a 280 mm

AC10DI010/02
Distanziale regolabile da 280 a 380 mm

AC10DI010/03
Distanziale regolabile da 380 a 450 mm

*** POSSIBILITA' DI INSERIRE DISTANZIALI IN PVC (fig.A) o NYLON REGOLABILI (fig.B)**

Articolo
AC01SQ001

Squadretta di assemblaggio

CONFEZIONE
300 pz

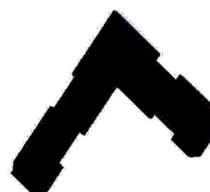


Articolo
AC10SQ001

Squadretta di allineamento in nylon

CONFEZIONE
200 pz

**N.B: PER TUTTE LE ALETTE
ECCETTO ALETTA 22 MM**



Articolo
AC01ZA001

Zanca di ancoraggio

CONFEZIONE
250 pz



Articolo
AC01SQ/012 (v.a. F090BS3)

**Squadro di allineamento
SUPERIORE**

CONFEZIONE
200 pz



Articolo
AC01SQ/010 (v.a. F090BS5)

**Squadretta di allineamento
INFERIORE PICCOLA (fino a batt. 87,5 mm)**

CONFEZIONE
200 pz



Articolo

AC01SQ/011 (v.a. F090BS4)

**Squadretta di allineamento
INFERIORE GRANDE (da batt. 90 mm)**

CONFEZIONE
200 pz



Articolo

F15/12

Profilo a "U" di sostegno 15x15 12/10

LUNGHEZZA BARRE
6500 mm
CONFEZIONE
300 br

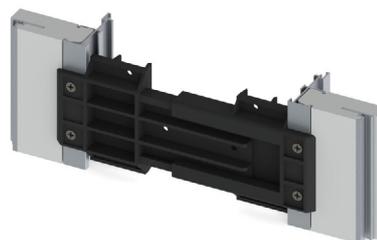


Articolo

AC10DI010/01 (v.a. F090D10)

**Distanziale regolabile in nylon
da 217 a 280 mm**

CONFEZIONE
70 pz

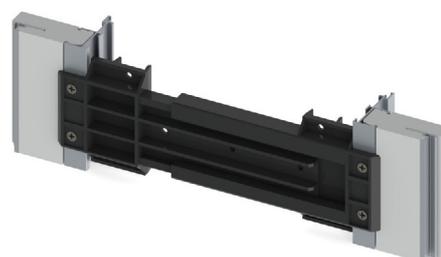


Articolo

AC10DI010/02 (v.a. F090D11)

**Distanziale regolabile in nylon
da 280 a 380 mm**

CONFEZIONE
50 pz

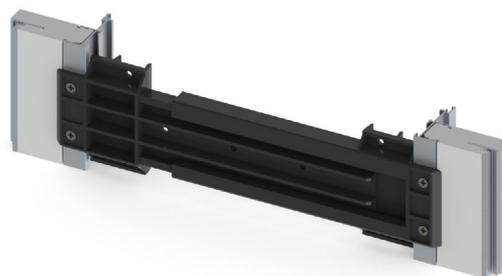


Articolo

AC10DI010/03 (v.a. F090D12)

**Distanziale regolabile in nylon
da 380 a 450 mm**

CONFEZIONE
40 pz



Articolo DISP/....

Distanziale in pvc per persiana

CONFEZIONE

| CODICE | LARGHEZZA | P/PERSIANA |
|--------|-----------|------------|
| 195 | 171 mm | 195 mm |
| 245 | 221 mm | 245 mm |
| 295 | 271 mm | 295 mm |
| 345 | 321 mm | 345 mm |
| 400 | 376 mm | 400 mm |



Articolo AVTCAP/.....

Viti AUTOPERFORANTI TESTA CILINDRICA p/fissaggio squadretta

| CODICE | SPESSORE | CONFEZIONE |
|--------|-----------|------------|
| 4216Z | 42 X16 mm | 1000 pz |



Articolo AVTT/.....

Viti TRUCIOLARE p/fissaggio PVC /ZANCA /INFISSI SU THERMAL

| CODICE | SPESSORE | TORX | CONFEZIONE |
|---------|-----------|------|------------|
| 40020Z | 4 X 20 mm | T20 | 500 pz |
| 40025Z | 4 X 25 mm | T20 | 500 pz |
| 40030Z | 4 X 30 mm | T20 | 500 pz |
| 40040Z* | 4 X 40 mm | T20 | 200 pz |
| 40050Z* | 4 X 50 mm | T20 | 200 pz |
| 40060Z* | 4 X 60 mm | T20 | 200 pz |
| 50045Z* | 5 X 45 mm | T25 | 200 pz |
| 50050Z* | 5 X 50 mm | T25 | 200 pz |
| 50060Z* | 5 X 60 mm | T25 | 200 pz |
| 50070Z* | 5 X 70 mm | T25 | 200 pz |
| 50080Z* | 5 X 80 mm | T25 | 200 pz |

* PARZIALMENYTE FILETTATA



Articolo
ACTCVF/.....

Turboviti in acciaio zincato per fissaggi di profili in alluminio su calcestruzzo, con filetto Hi-Lo, testa cilindrica ridotta

CONFEZIONE
100 pz

| Codice | SPESSORE | MISURA |
|--------|----------|--------|
| 5062 | 5 mm | 62 mm |
| 5082 | 5 mm | 82 mm |
| 50112 | 5 mm | 112 mm |
| 7560 | 7.5 mm | 60 mm |
| 7580 | 7.5 mm | 80 mm |
| 75100 | 7.5 mm | 100 mm |
| 75120 | 7.5 mm | 120 mm |
| 75150 | 7.5 mm | 150 mm |
| 75180 | 7.5 mm | 180 mm |



Articolo
ACTSVF/.....

Turboviti in acciaio zincato per fissaggi di profili in PVC e legno su calcestruzzo, con filetto Hi-Lo, testa piana svasata

CONFEZIONE
100 pz

| Codice | SPESSORE | MISURA |
|--------|----------|--------|
| 7560 | 7.5 mm | 60 mm |
| 7580 | 7.5 mm | 80 mm |
| 75100 | 7.5 mm | 100 mm |
| 75120 | 7.5 mm | 120 mm |
| 75150 | 7.5 mm | 150 mm |
| 75180 | 7.5 mm | 180 mm |



Articolo

AC23RE/001

Rete antilesione in fibra di vetro 165 gr/mq
certificata ETAG004.

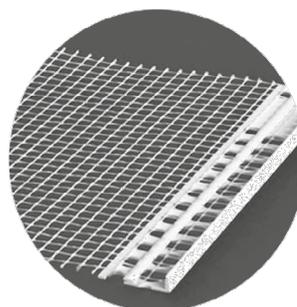
5 mm x 125 mm

LUNGHEZZA BARRE

2500 mm

CONFEZIONE

25 pz/ 62,5 ml





LA CORRETTA POSA DEL SERRAMENTO

LA NORMA UNI 11673 appresenta una pietra miliare per quanto riguarda la posa in opera dei serramenti dal momento che vengono finalmente stabilite indicazioni prescrittive relative alla corretta progettazione ed esecuzione dei giunti di posa e vengono definite caratteristiche minimali di prestazione per i prodotti da utilizzare.

Citando la norma: “il contributo prestazionale dei giunti di installazione deve essere finalizzato al mantenimento in opera delle prestazioni di prodotto dichiarate dal fabbricante”.

La norma chiede inoltre che la progettazione del sistema garantisca che l’interfaccia con la struttura in muratura non causi un peggioramento delle prestazioni del serramento installato e che in relazione alla scelta dei materiali non si generino dei degradi funzionali.

Vengono inoltre indicati schematicamente i giunti di posa cioè il **giunto primario** che collega la struttura muraria, al contrario il **giunto secondario** che collega il controtelaio al serramento; vengono inoltre definiti i tre piani funzionali :

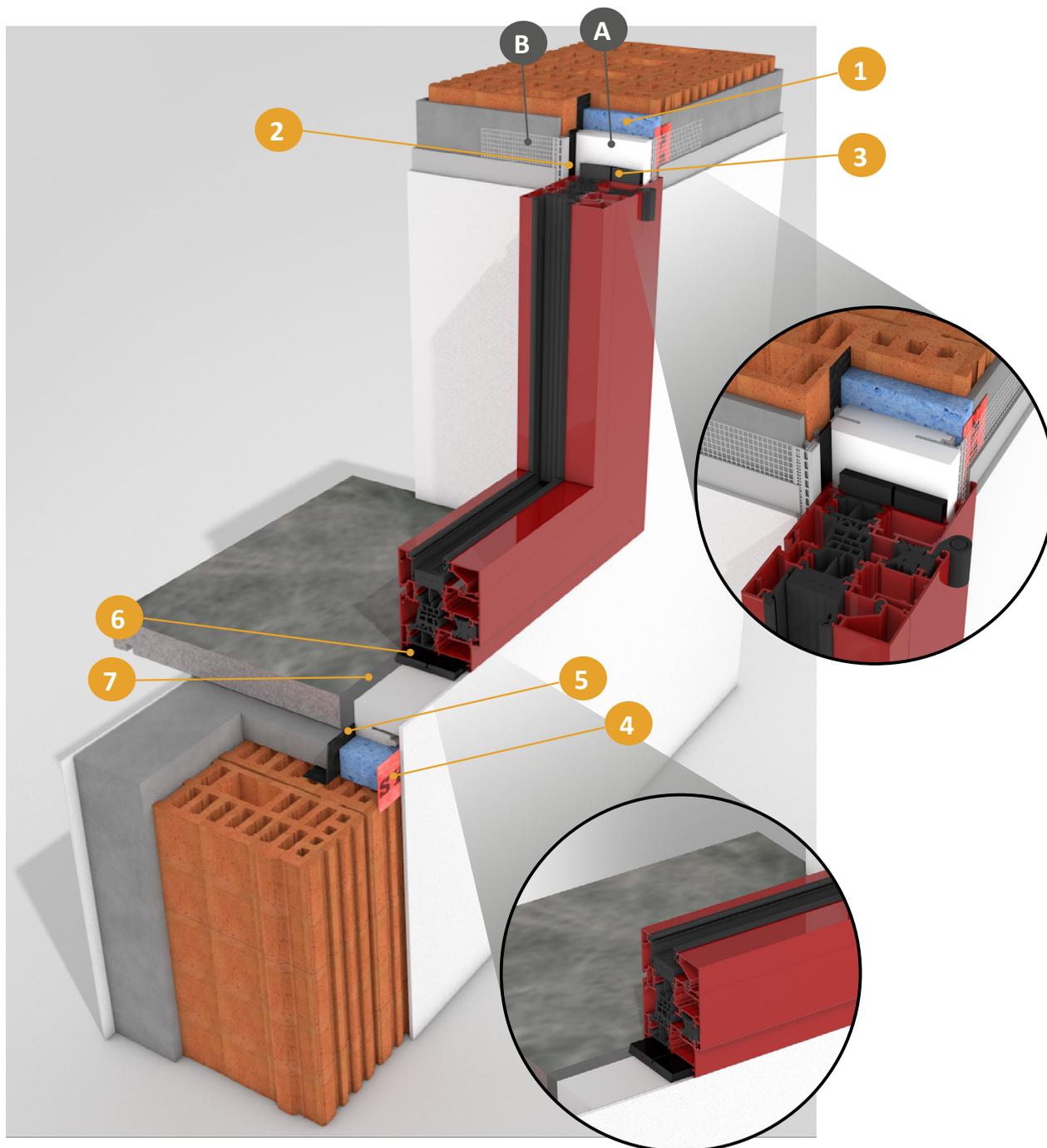
- Il **piano esterno** o piano di tenuta agli agenti atmosferici
- il **piano interno** cioè il piano di permeabilità all’aria interna di dell’edificio
- il **piano intermedio** cioè il piano di isolamento termico acustico e di fissaggio meccanico.

Questi secondo la norma, sono i criteri e i requisiti specifici che di cui si deve tenere conto nella progettazione/realizzazione dei giunti di posa a regola d arte:

- Isolamento termico
- Isolamento Acustico
- Infiltrazioni di aria
- Tenuta all’acqua
- Resistenza meccanica al carico del vento e ai carichi applicabili
- Resistenza all’effrazione
- Durabilità e manutenibilità
- Composti organici volatili (VOC / COV) indoor e sostenibilità

In fase di installazione è dunque importante il corretto raccordo tra serramento e muro, spesso trascurato, consentendo le infiltrazioni di aria e in alcuni casi anche di acqua, creando a sua volta dispersioni termiche. A tal proposito è di notevole importanza la corretta sigillatura tra «muro e controtelaio» e tra «controtelaio ed infisso».

Di seguito si riporta la corretta installazione del controtelaio Thermal:



| A | TH1-TH2/TH1R | Thermal batt.fissa / Thermal Regolabile |
|-----------|---------------------------|---|
| B | AC23RE001 | Rete antilezione |
| POSIZIONE | PRODOTTO | DESCRIZIONE |
| 1 | FLEXIFOAM | Schiuma poliuretanic flessibile |
| 2 | SOUDABAND PRO BG1 | Nastro autoespandente |
| 3 | SOUDABAND PRO MF1/PRO SFD | Nastro autoespandente multifunzione |
| 4 | SWS TAPE INSIDE | Pellicola flessibile per interni |
| 5 | SWS TAPE OUTSIDE | Pellicola flessibile per esterni |
| 6 | SOUDABAND SEALTAPE PE | Nastro per sigillatura 4° lato |
| 7 | SOUDASEAL 215 LM | Sigillante MS Polymer® |

Articolo
AC21SC/001

Schiuma poliuretana elastica Certificata basse emissioni, acustica, termica e permeabilità al vapore.

FLEXIFOAM

Colore: Blu

CONFEZIONE

12 pz/ bombola 750 ml

1



Articolo
AC20GA.001/...

Schiuma impregnata pre-compressa, con lato adesivo per facilitare l'applicazione. Per giunti e connessioni chiusi alla pioggia battente in edifici con sviluppo in altezza fino a 100 m.

SODABAND PRO BG1

2



| Codice | Descrizione | Formato | Campo di applicazione | Metri rotolo | Rotoli scatola |
|----------|-------------------------|---------|-----------------------|--------------|----------------|
| 10 / 1.2 | SODABAND PRO BG1 10/1-2 | 10 mm | 1-2 mm | 20 m | 32 |

Articolo
AC20GA.002/...

Nastro sigillante autoespandente multifunzione per la posa dei serramenti rispondenti alla norma con i requisiti DIN 18542:2020 classe MF1

SODABAND PRO MF1/PRO SFD

3



| Codice | Descrizione | Formato | Campo di applicazione | Metri rotolo | Rotoli scatola |
|------------|--------------------------|---------|-----------------------|--------------|----------------|
| 30 / 04.10 | SODABAND PRO SFD 30/4-10 | 30mm | 4-10 mm | 12 m | 16 |
| 40 / 04.10 | SODABAND PRO SFD 40/4-10 | 40mm | 4-10 mm | 12 m | 12 |

Articolo
AC22BA/001

4

Pellicola flessibile e intonacabile per la sigillatura ermetica di giunti, chiusa al vapore. Ideale per le connessioni tra serramento - parete e in generale per il trattamento di ogni discontinuità di piano in edilizia
SWS TAPES INSIDE (INTERNI)

CONFEZIONE

1 rotolo h 100mm x 30m - spess. 0,5mm

SOUDAL

IN



Articolo
AC22BA/002

5

Pellicola flessibile e intonacabile per la sigillatura a tenuta acqua, permeabile al vapore. Ideale per le connessioni tra serramento - parete e in generale per il trattamento di ogni discontinuità di piano in edilizia.
SWS TAPES OUTSIDE (ESTERNI)

CONFEZIONE

1 rotolo h 100mm x 30m - spess. 0,5mm

SOUDAL

OUT



Articolo
AC20GAS/001

Nastro preformato butilico, guarnizione per sigillare giunti e connessioni in corrispondenza del 4° lato (traverso inferiore) - soglia dei serramenti

SOUDABAND SEALTAPE

CONFEZIONE

1 rotolo h 30 mm x 12 mm - spess. 2 mm

6

SOUDAL

MID



Articolo
AC20GAS/002

Nastro adesivo in PE a celle chiuse, guarnizione per sigillare giunti e connessioni in corrispondenza del 4° lato (traverso inferiore) - soglia dei serramenti

SOUDABAND SEALTAPE PE

CONFEZIONE

1 rotolo h 30 mm x 10 mm - spess. 6 mm

6

SOUDAL

MID



Articolo
AC21SI/001

Sigillante IBRIDO MS POLYMER per sigillare giunti con elevata dilatazione Eccellente elasticità. Verniciabile

SODASEAL 215ML

CONFEZIONE
12 pz

7

SODAL

OUT







La SIAL SRL, nasce nel 2001 dall'esperienza della famiglia Crimi nel settore serramenti. Una passione che li portò non solo a fondare questa azienda di produzione di tapparelle e serrande coibentate, ma a creare anche prodotti innovativi nel settore edilizio, i cassonetti isolanti "ZETA".

Nel corso degli anni, l'azienda ha seguito l'evoluzione del mercato, la nuova attenzione al risparmio energetico e a prodotti più performanti aggiungendo anche i controtelai termici THERMAL, i cassonetti ZETA EVOLUTION e quelli ad ispezione frontale THERMAL BLOCK al fine di dare alla tua casa un maggiore comfort termico ed acustico e prestando attenzione anche alla tua salute.

RIVENDITORE AUTORIZZATO

SIAL S.r.l.

91011 Alcamo (TP)- Via Vallenuccio, 61
Tel. + 39 0924 514636 / info@sial-srl.it

www.sial-srl.it

V1/2023