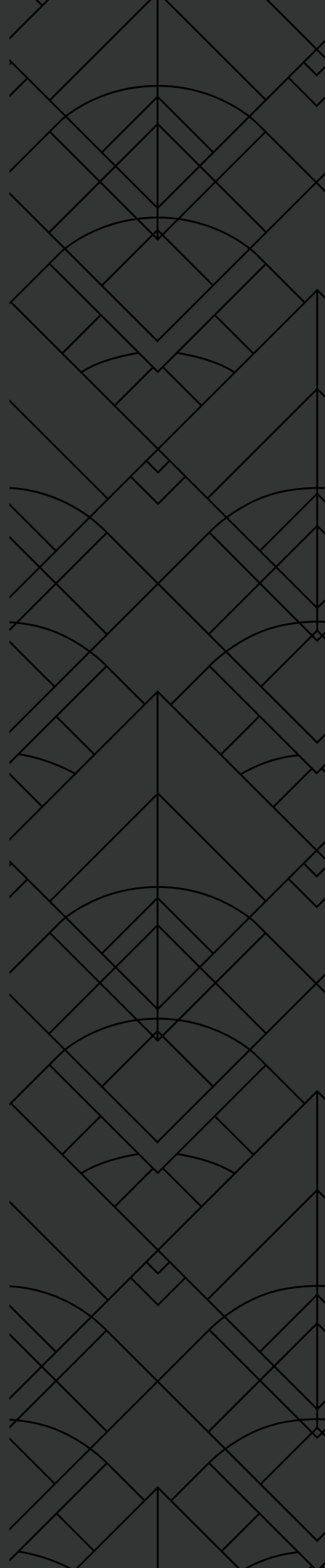




CATALOGO 2023
SISTEMI PER
MONOBLOCCHI E CONTROTELAI



CATALOGO 2023

Sistemi per monoblocchi
e controtelai





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 di serrande coibentate in alluminio ed in acciaio, 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..

Oggi nasce **THERMOCLIMA**, una nuova concezione di monoblocco costituito principalmente da xps, materiale con caratteristiche importanti in merito a trasmittanza termica e isolamento acustico.



CATALOGO_2023

sistemi per monoblocchi
e controtelai

ZETA CASSONETTI E SPALLE	9
CASSONETTI A SCOMPARSA THERMOCLIMA UNDER	21
CASSONETTI ISPEZIONE FRONTALE THERMOCLIMA FRONT	29
SPALLE LATERALI	43
PROFILI DI TESTATA / CIELINI / SOGLIE	71
PROFILI IN ALLUMINIO	79
PROFILI ZINCATI FLASH / RULLI OTTAGONALI	91
CONTROTELAIO TERMICO THERMAL	107
ACCESSORI	121



CONTROTELAIO TERMICO THERMAL

Cos'è un controtelaio?

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.

Perchè scegliere Thermal System

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.



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.

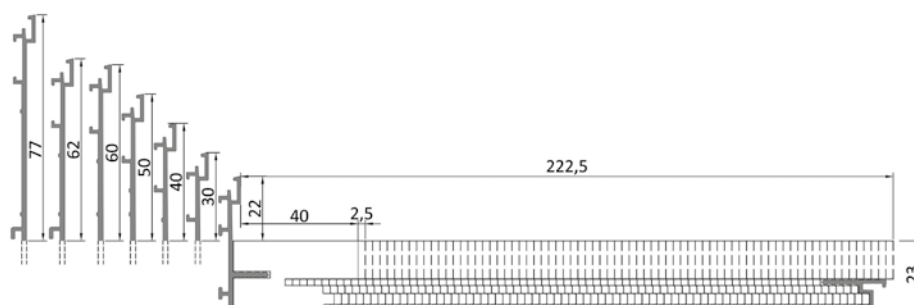
BATTUTA FISSA

☀ 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.

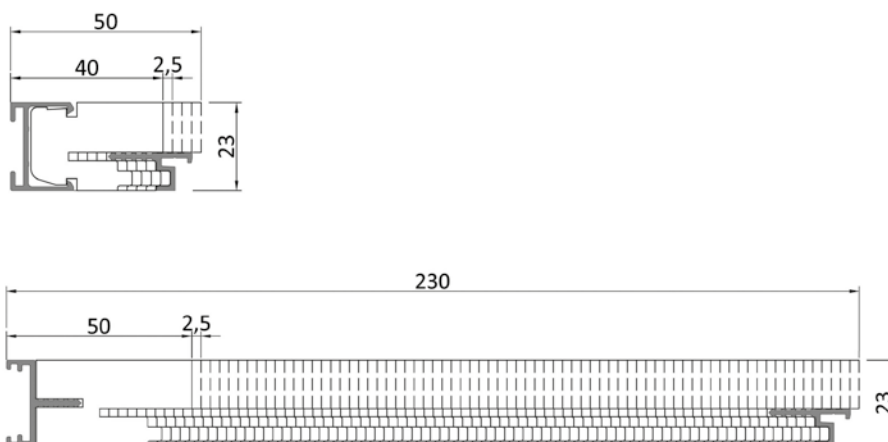
TH1

Controtelaio **THERMAL UNO (CON ALETTA)**



TH2

Controtelaio **THERMAL DUE (SENZA ALETTA)**

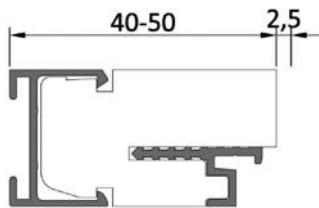


TH2/...

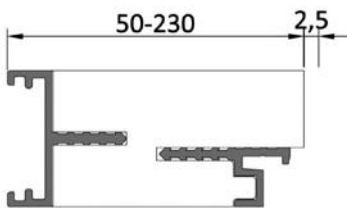
**Controtelaio
THERMAL DUE (SENZA ALETTA)**

Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 230 mm

**PROFILO PER BATTUTE
da 40 mm a 50 mm**



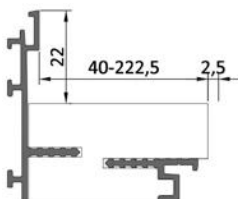
**PROFILO PER BATTUTE
da 50 mm a 230 mm**



TH122/...

**Controtelaio
THERMAL UNO - ALETTA 22**

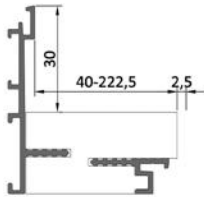
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 222,5 mm



TH130/...

Controtelaio
THERMAL UNO - ALETTA 30

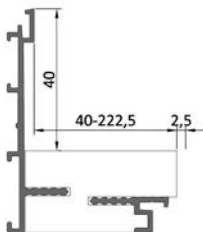
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 222,5 mm



TH140/...

Controtelaio
THERMAL UNO - ALETTA 40

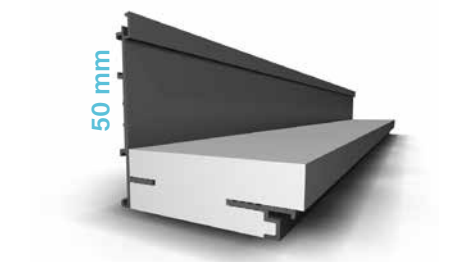
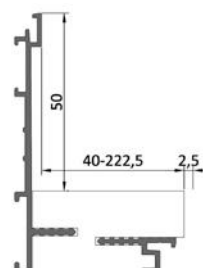
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 222,5 mm



TH150/...

Controtelaio
THERMAL UNO - ALETTA 50

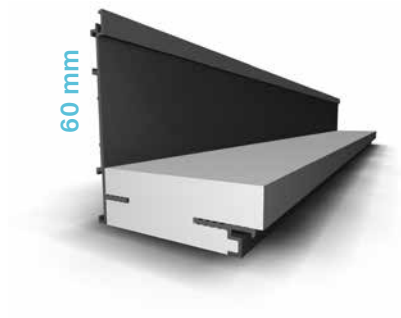
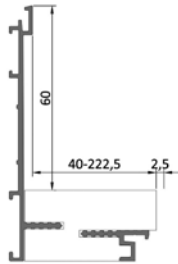
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 222,5 mm



TH160/...

Controlaio THERMAL UNO - ALETTA 60

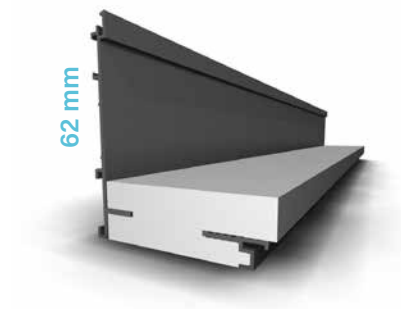
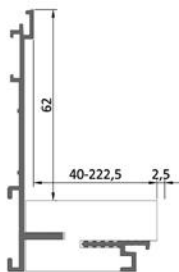
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 222,5 mm



TH162/...

Controlaio THERMAL UNO - ALETTA 62

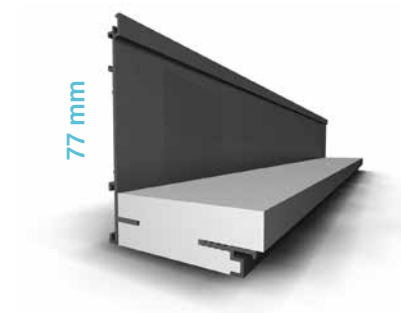
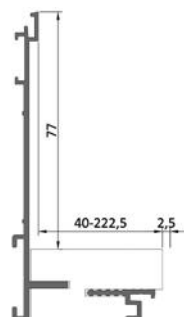
Lunghezza barre: 6800 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 222,5 mm



TH177/...

Controlaio THERMAL UNO - ALETTA 77

Lunghezza barre: 6800 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 222,5 mm



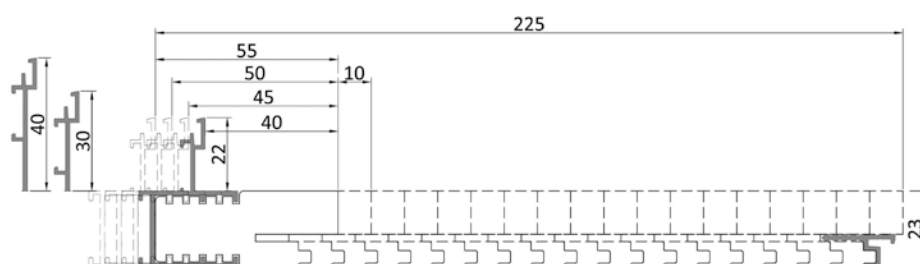
REGOLABILE

↑ 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.

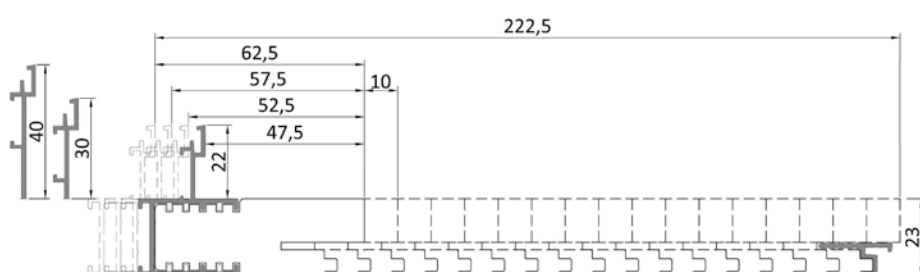
TH1R 22-30-40/0400

Controtelaio **THERMAL REGOLABILE (BATTUTE PARI)**



TH1R 22-30-40/0475

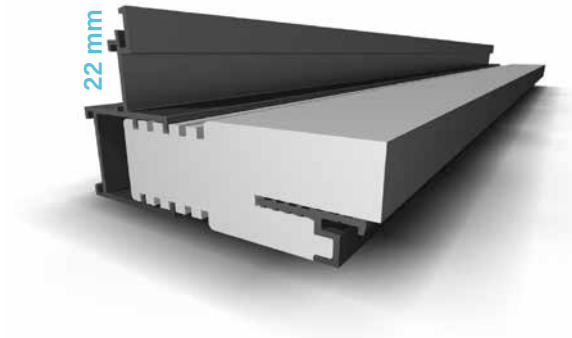
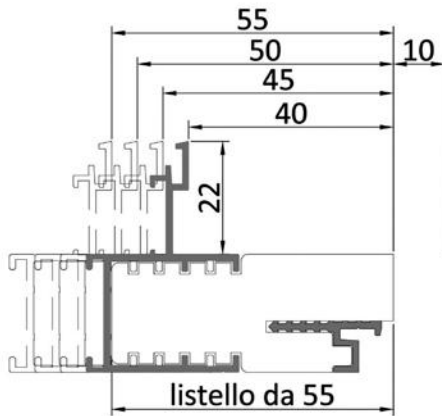
Controtelaio **THERMAL REGOLABILE (BATTUTE DISPARI)**



TH1R22/0400

Controtelai
THERMAL REGOLABILE - ALETTA 22
da batt. 40 a 55 mm (passo 5 mm)

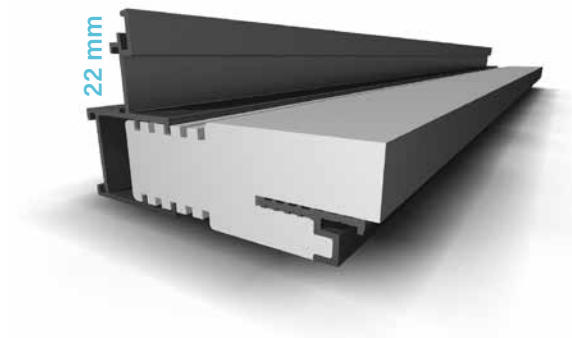
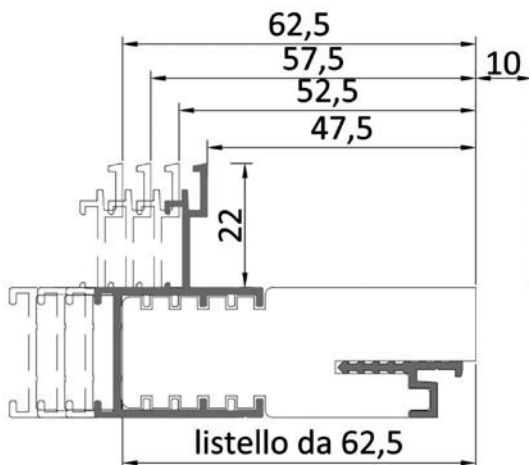
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 55 mm



TH122/0475

Controtelaio
THERMAL REGOLABILE - ALETTA 22
da batt. 47,5 a 62,5 mm (passo 5 mm)

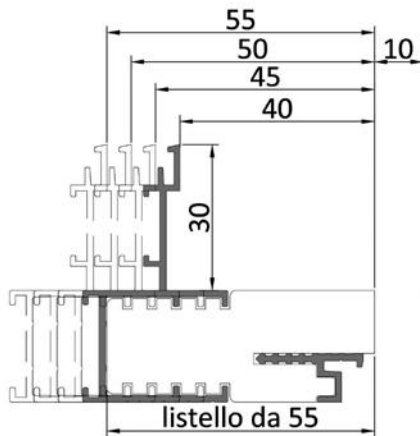
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 47,5 a 62,5 mm



TH1R30/0400

**Controtelaio
THERMAL REGOLABILE - ALETTA 30
da batt. 40 a 55 mm (passo 5 mm)**

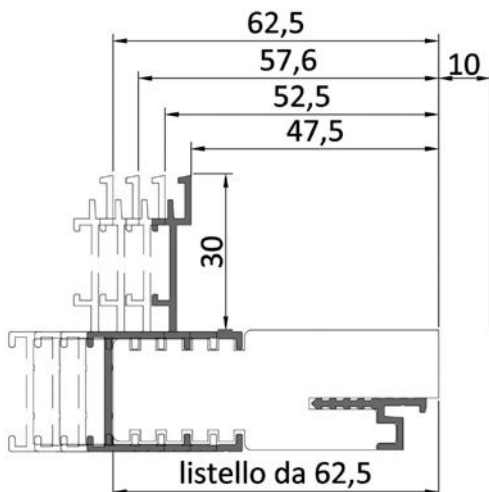
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 55 mm



TH1R30/0475

**Controtelaio
THERMAL REGOLABILE - ALETTA 30
da batt. 47,5 a 62,5 mm (passo 5 mm)**

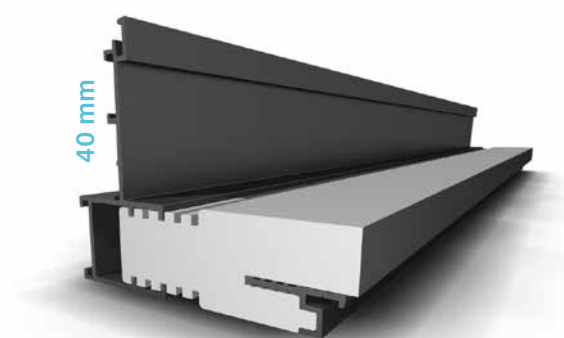
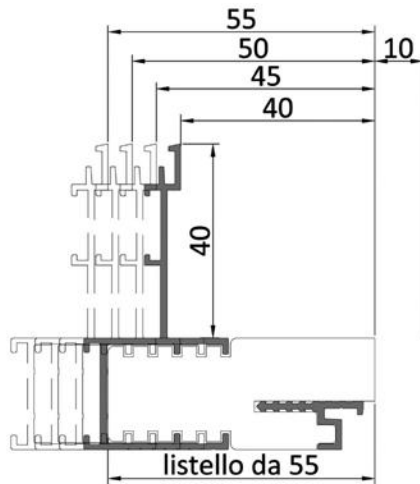
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 47,5 a 62,5 mm



TH1R40/0400

Controtelaio
THERMAL REGOLABILE - ALETTA 40
da batt. 40 a 55 mm (passo 5 mm)

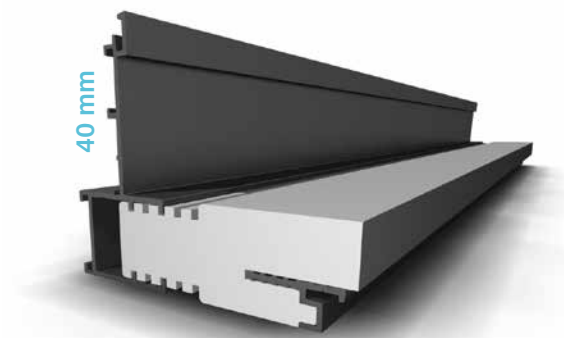
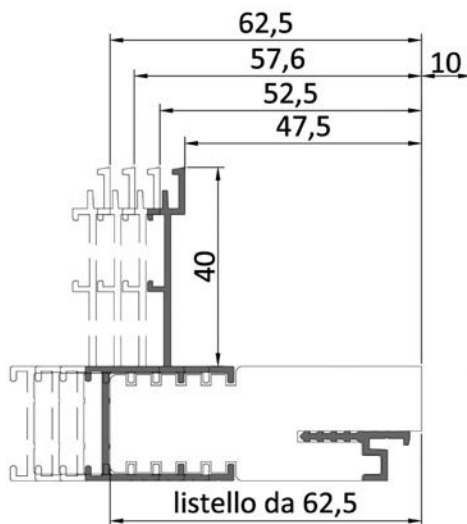
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 40 a 55 mm



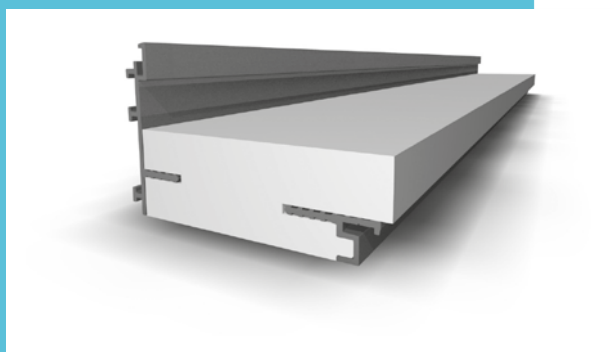
TH1R40/0475

Controtelaio
THERMAL REGOLABILE - ALETTA 40
da batt. 47,5 a 62,5 mm (passo 5 mm)

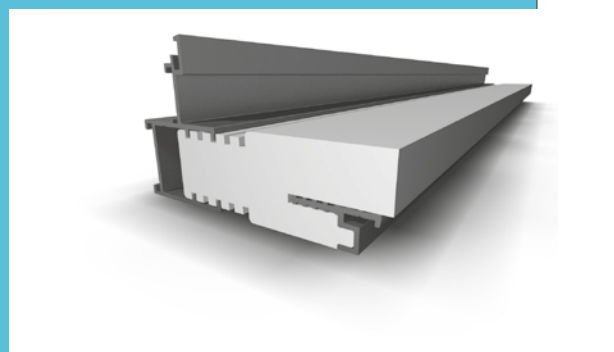
Lunghezza barre: 5850 mm
Battute disponibili: da battuta 47,5 a 62,5 mm



Thermal BATTUTA FISSA



Thermal REGOLABILE



DISPONIBILITA' BATTUTE THERMAL - BATTUTA FISSA

ART.	BATTUTE MM	ART.	BATTUTE MM
0400	40,0	1375	137,5
0425	42,5	1400	140,0
0450	45,0	1425	142,5
0475	47,5	1450	145,0
0500	50,0	1475	147,5
0525	52,5	1500	150,0
0550	55,0	1525	152,5
0575	57,5	1550	155,0
0600	60,0	1575	157,5
0625	62,5	1600	160,0
0650	65,0	1625	162,5
0675	67,5	1650	165,0
0700	70,0	1675	167,5
0725	72,5	1700	170,0
0750	75,0	1725	172,5
0775	77,5	1750	175,0
0800	80,0	1775	177,5
0825	82,5	1800	180,0
0850	85,0	1825	182,5
0875	87,5	1850	185,0
0900	90,0	1875	187,5
0925	92,5	1900	190,0
0950	95,0	1925	192,5
0975	97,5	1950	195,0
1000	100,0	1975	197,5
1025	102,5	2000	200,0
1050	105,0	2025	202,5
1075	107,5	2050	205,0
1100	110,0	2075	207,5
1125	112,5	2100	210,0
1150	115,0	2125	212,5
1175	117,5	2150	215,0
1200	120,0	2175	217,5
1225	122,5	2200	220,0
1250	125,0	2225	222,5
1275	127,5	2250	225,0
1300	130,0	2275	227,5
1325	132,5	2300	230,0
1350	135,0		

DISPONIBILITA' BATTUTE THERMAL - REGOLABILE

ARTICOLO	BATTUTE PASSO 5 MM
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
1200	120,0-135,0
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



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