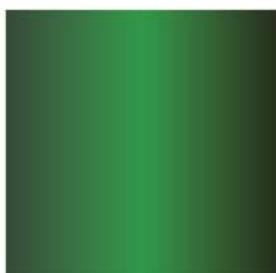


[D.I.V.A. ≡ CAMEL]

ultimo aggiornamento marzo 2015



**LO SPECIALISTA DEI
SERRAMENTI**



**Sistema
Contro
telaio
Isolante**



Teknalsystem

TECNOLOGIE E SISTEMI PER UN MONDO SOSTENIBILE

Perché scegliere il contro telaio isolante

VERSATILE

E' versatile: perché consente di far fronte alle varie esigenze che quotidianamente si presentano al serramentista, infatti con il sistema Teknalsystem è possibile realizzare qualsiasi tipo di contro telaio per infisso ed oscurante (come persiane, scuroni, ecc.), predisponendoli ad alloggiare serramenti con sezioni comprese da 40 a 70 mm. di profondità, grazie ai kit distanziali TK 3526 per contro telai doppi e da 48 a 72 mm con i distanziali TK 3533 e TK 3534 per i contro telai singoli.

ECONOMICO

E' economico: perché con un solo profilo base e l'ausilio dei kit ed i distanziali si possono realizzare entrambe le tipologie di contro telaio, inoltre i kit ed i distanziali si fanno apprezzare per i benefici termici che apportano, mediante il taglio dei flussi di calore, in modo da prevenire quelle fastidiose muffe sulle murature in prossimità dei davanzali di porte e finestre, oltre a contribuire in modo decisivo alle prestazioni dei serramenti a taglio termico.

FACILE

E' facile da usare: in quanto il profilo base viene tagliato a 45° e giuntato con una semplice squadretta in alluminio, e con i supporti viene messo in squadra velocemente e senza possibilità di errori, e le zanche, dato il loro innesto facilitato senza bisogno di viti ausiliarie, si possono applicare anche direttamente in cantiere agevolandone il trasporto. Le zanche in plastica (art. TK3532) eliminano inoltre il problema della corrosione galvanica sul contro telaio dovuta al fenomeno delle correnti vaganti.

Nel caso del contro telaio doppio, il montaggio dei serramenti viene completato utilizzando il profilo di chiusura che è l'unico del sistema Teknalsystem ad essere verniciato. Tale profilo sarà applicato direttamente in cantiere quando saranno terminati i lavori di edilizia, al fine di evitare graffi e/o macchie.

ACCESSORI PER CONTROTELAI



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	PEZZI PER CONFEZIONE	FINITURA	MATERIALI
TK3526	Kit distanziale regolabile per controltelaio doppio a taglio termico per infissi interni + esterni	6	Nero	Nylon additivato con fibre di vetro
TK3533	Distanziale regolabile da 48 a 60 mm per controltelaio singolo per profili a taglio termico			
TK3534	Distanziale regolabile da 48 a 72 mm per controltelaio singolo per profili a taglio termico			
TK3497	Supporto distanziale universale per squadratura controltelai	10 coppie	Zincata	Ferro
TK3532	Zanca di ancoraggio a muro in nylon	50		
TK3487	Zanca di ancoraggio a muro in ferro zincato	100		

CARATTERISTICHE TK3526

- Il kit TK3526 permette la realizzazione di controltelai doppi idonei al montaggio di infissi interni e oscuranti esterni come le persiane, con la possibilità di regolare indipendentemente la larghezza di alloggiamento dei telai da 40 a 70 mm, con passo da 2.5 mm;
- Isolamento termico mediante il taglio dei flussi termici tra il telaio dell'infisso interno ed il telaio dell'oscurante esterno;
- Il sistema si completa in abbinamento con i profili TK1157 e TK1158;
- Il profilo TK1158 è l'unico a dover essere verniciato ed è posto in opera solo al termine dei lavori di muratura.

CARATTERISTICHE TK3533 – TK3534

- I distanziali TK3533 e TK3534 permettono la realizzazione di controltelai singoli con la possibilità di regolare la larghezza di alloggiamento dei telai da 48 a 60 mm (impiegando il TK3533) oppure da 48 a 72 mm (impiegando il TK3534), con passo da 4 mm;
- Il sistema si completa in abbinamento con i profili TK1157 e TK1160.

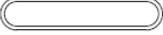
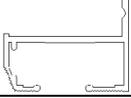
CARATTERISTICHE TK3497

- Il supporto TK3497, in abbinamento con il profilo ovalina TK1118 permette di mettere in squadro un qualsiasi controltelaio in alluminio, sia singolo che doppio;
- Dopo la posa in opera del controltelaio, il supporto TK3497 va rimosso ed è riutilizzabile.

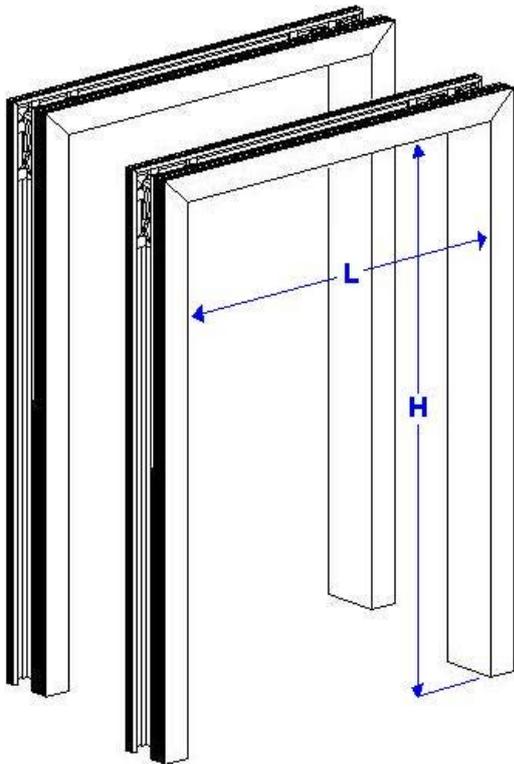
CARATTERISTICHE TK3487 – TK3532

- Anche per fissaggio a muro dei profili controltelai; sono compatibili con vari profili controltelai oltre a quelli sotto riportati;
- La zanca TK3487 è quella classica in ferro zincato, mentre la zanca TK3532 è realizzata in nylon additivato con fibre di vetro;
- La zanca TK3532 elimina il problema della corrosione dovuta al fenomeno delle correnti vaganti che si origina quando sono messi a contatto metalli diversi;
- Entrambe si montano ad innesto rapido con una semplice rotazione a ¼ di giro, senza l'ausilio di utensili o viti;
- Si usano sui tratti verticali del controltelaio nelle quantità di 2 per lato sulle finestre e 3 per lato sui balconi. NB: se la larghezza supera 1300mm, utilizzarne una ulteriore al centro del controltelaio orizzontale

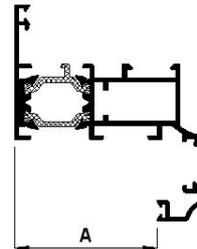
PROFILI IN ALLUMINIO

CODICE ARTICOLO	SEZIONI	PESO gr/m	DESCRIZIONE	DISTINTA DI TAGLIO
TK1118		321	Profilo ovalina per supporto TK3497	L-60/70mm
TK1156		542	Profilo controtelaio da 40mm con battuta integrata	L x H; taglio a 45° agli angoli
TK1157		492	Profilo controtelaio a taglio termico	L x H; taglio a 45° agli angoli
TK1158		573	Profilo di copertura per controtelaio doppio a taglio termico	L-24mm; H-12mm
TK1160		164	Profilo di battuta per controtelaio singolo per profili a taglio termico	L x H; taglio a 45° agli angoli

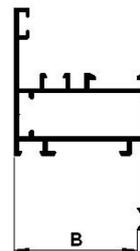
MONTAGGIO TK3526



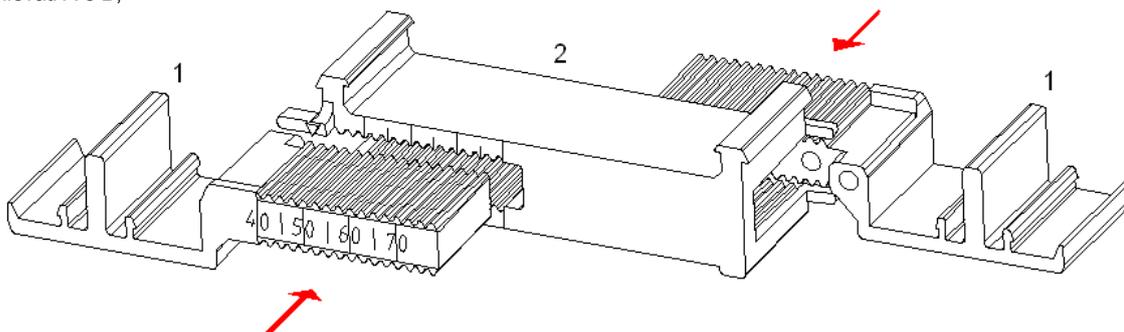
1. Realizzare due controtelai identici fra loro, impiegando i profili TK1157 e unendoli agli angoli con comuni squadrette in alluminio come le MONTICELLI art. N° 0300, nelle dimensioni L x H definite dalle dimensioni degli infissi;
2. Valutare la larghezza A del profilo telaio del serramento interno nella zona destinata ad appoggiare sul profilo controtelaio TK1157;



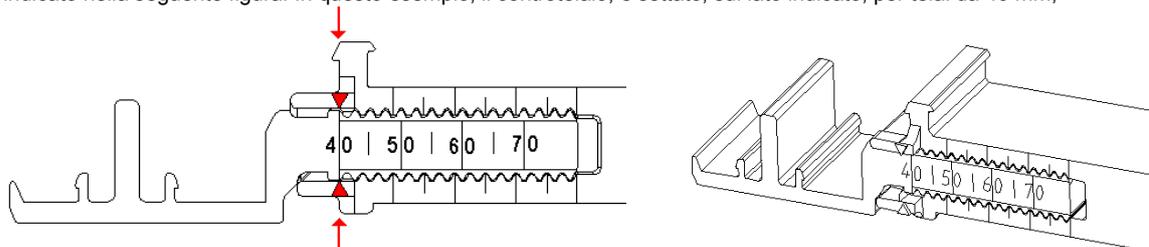
3. Valutare la larghezza B (generalmente pari a 40 mm) del profilo telaio dell'infisso esterno o della persiana nella zona destinata ad appoggiare sul profilo controtelaio TK1157;



4. Inserire le parti laterali (1) del sistema nel corpo centrale (2) aiutandosi con la scala graduata, in corrispondenza dei valori rilevati A e B;

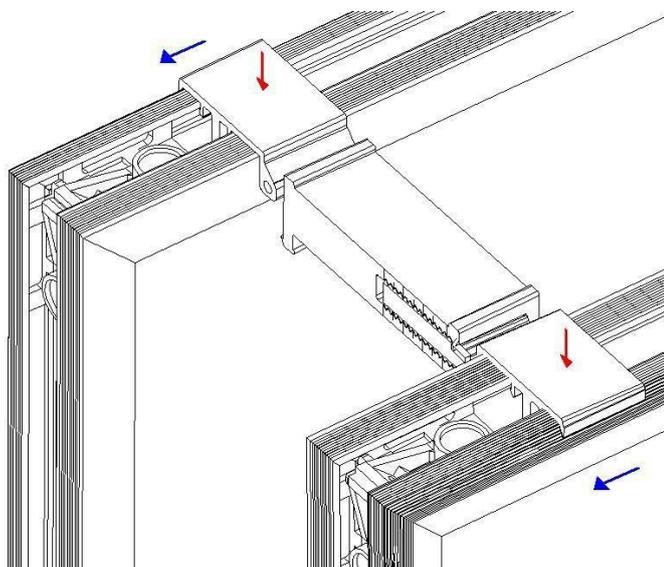


Usare come riferimento per la scala graduata, i due triangolini posti in corrispondenza del bordo del pezzo centrale (2), come indicato nella seguente figura: In questo esempio, il controtelaio, è settato, sul lato indicato, per telai da 40 mm;

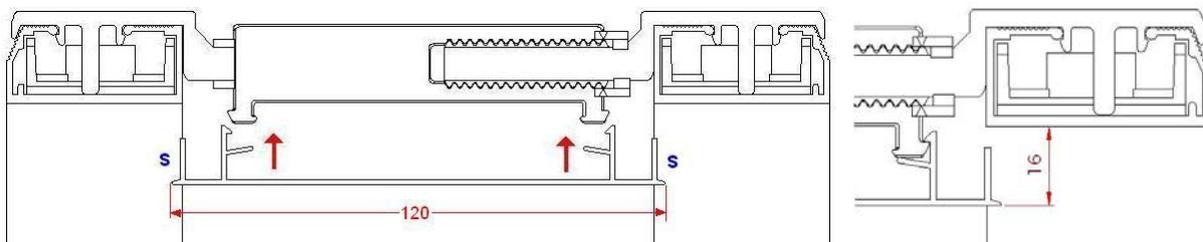


Spingere a fondo i pezzi laterali (1) all'interno del pezzo centrale (2) fino a fare scattare le due linguette flessibili su cui sono impressi i triangolino, in modo da bloccare efficacemente l'assemblaggio irrigidendone tutto l'insieme.

5. Fare scattare i kit distanziali così assemblati sui profili TK1157 dei controtelai preparati al punto 1, spingendoli nella scanalatura esterna, nella direzione indicata dalla freccia rossa. Dopo essere scattati sui profili, spingere i distanziali posti in prossimità degli angoli, nella direzione indicata dalla freccia blu fino al contatto con le squadrette, al fine di creare l'allineamento tra i due controtelai;

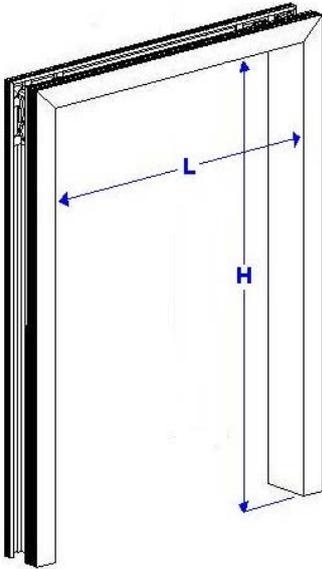


6. Aggiungere almeno 2 kit distanziali per lato, e comunque un numero adeguato ad ottenere una struttura sufficientemente rigida;
7. A questo punto, si possono aggiungere le zanche ed il controtelaio è pronto per la posa in opera;
8. Dopo le opere di muratura, si può fare scattare sul corpo centrale del distanziale (2) il profilo di copertura TK1158 che funge anche da battuta per i profili telaio dell'infisso infisso interno e dell'infisso esterno (persiana). Fare scattare prima il profilo di copertura superiore e poi i due laterali;

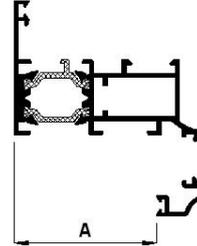


Nelle zone indicate dalla lettera "S", destinate ad andare in appoggio con i profili telaio, è possibile mettere del silicone sigillante o meglio del nastro isolante espandente della larghezza di 10 mm allo scopo di migliorare le caratteristiche di isolamento termico del controtelaio.

MONTAGGIO TK3533 – TK3534

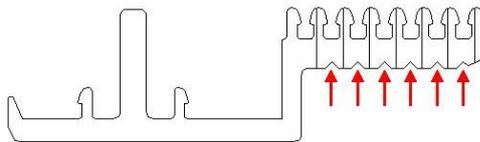


1. Realizzare un controtelaio impiegando i profili TK1157 e unendoli agli angoli con comuni squadrette in alluminio come le MONTICELLI art. N° 0300, nelle dimensioni L x H definite dalle dimensioni degli infissi;
2. Valutare la larghezza A del profilo telaio del serramento interno nella zona destinata ad appoggiare sul profilo controtelaio TK1157



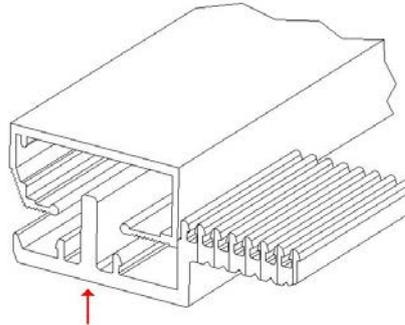
Se la larghezza A è compresa tra 48 e 60 mm sono sufficienti i componenti TK3533 altrimenti occorre utilizzare i componenti TK3534 che consentono di alloggiare profili telaio fino a 72 mm di larghezza di appoggio;

3. Se il controtelaio è bordato da un elemento in marmo occorre tagliare la parte eccedente dei componenti TK3533 o TK3534. Per agevolare tale taglio, sono praticati degli intagli in corrispondenza delle varie misure

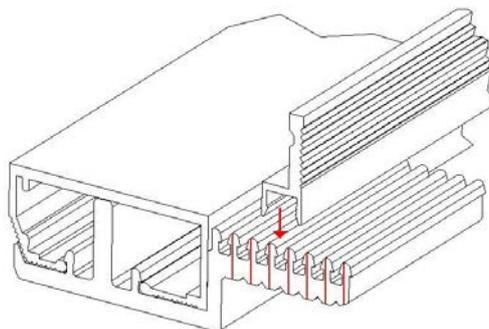


Se il bordo del controtelaio è in cemento non è necessaria tale accortezza in quanto la parte eccedente sarà annegata nel cemento stesso;

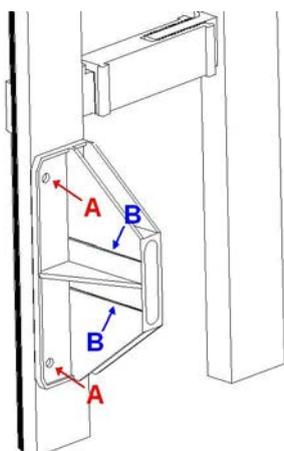
4. Fare scattare i componenti in nylon TK3533 o TK3534 sui profili TK1157;



5. Aggiungere almeno 2 componenti in nylon per lato, e comunque un numero adeguato ad ottenere una struttura sufficientemente rigida;
6. Fare scattare il profilo TK1160 sui componenti TK3533 o TK3534 in corrispondenza della larghezza di appoggio desiderata. Per agevolare l'individuazione della misura corretta, sui componenti TK3533 o TK3534 sono praticate delle tacche (in rosso nell'immagine seguente)



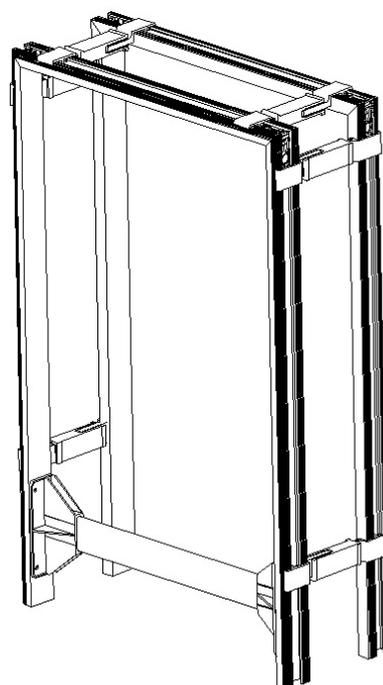
MONTAGGIO TK3497



1. Dopo aver completato il controlaio, per metterlo in squadra, fissare un supporto distanziale TK3497 su uno dei profili verticali e fissarlo tramite viti utilizzando i fori A di cui è predisposto. Utilizzare gli stessi fori come guida per forare il profilo;
2. Inserire nell'apposita cava del supporto distanziale un profilo ovalina 50x10 mm (art. TK1118) precedentemente tagliato ad una lunghezza pari a L-60/70mm;
3. Inserire all'altra estremità del profilo ovalina un altro supporto distanziale e facendolo scorrere sulla stessa ovalina, portarlo in battuta sul profilo verticale del controlaio posto dalla parte opposta. Fissare tale supporto distanziale con viti allo stesso modo del precedente;
4. Porre in squadra il controlaio e fissarlo in questa posizione andando ad inserire delle viti tra supporto distanziale e profilo ovalina. Per fare ciò forare entrambi utilizzando come guida le scanalature B poste sul supporto distanziale;

Nelle immagini, il supporto distanziale TK3497 è rappresentato in abbinamento al controlaio doppio a taglio termico, ma è utilizzabile in tutti i sistemi di controlaio in alluminio.

Nei controlelai di tipo doppio è opportuno utilizzare due giunzioni composte ciascuna da una coppia di supporto distanziale TK3497 ed un profilo ovalina TK1118



LISTINO PREZZI 2015

Codice Articolo	Descrizione	Prezzo
TK3487	TENUTA IN ACCIAIO ZINCATO PER CONTROTELAIO	0,244
TK3526	KIT DISTANZIALE PER CONTROTELAIO TERMICO	1,957
TK3532	TENUTA IN NYLON PER CONTROTELAIO	0,433
TK3533	CONTROTELAIO REGOLABILE PER PROFILI A TAGLIO TERMICO DA 48 A 60 MM.	0,412
TK3534	CONTROTELAIO REGOLABILE PER PROFILI A TAGLIO TERMICO DA 48 A 72 MM.	0,412
TK3497	SUPPORTO DISTANZIALE PER CONTROTELAIO	1,167

Via Po, 17 - Z.I. Sambuceto - 66020 S. Giovanni Teatino (CH)
Tel. +39 085 44 05 210 - Fax +39 085 44 05 207
www.camel-diva.com - info@camel-diva.com

