

www.tbksrl.it



THERMOBLOK
MONOBLOCCHI TERMOISOLANTI PER IL FORO FINESTRA



ISPEZIONI ESTERNE



ESTERNA
KLIMA



ESTERNA
BASIC



ESTERNA
TWIN

ISPEZIONI INTERNE



FRONTALE
KLIMA



FRONTALE
BASIC

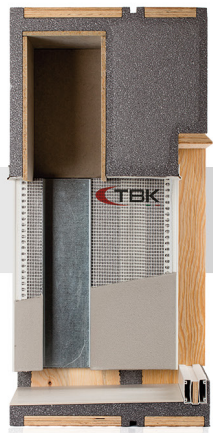


FRONTALE
TWIN

FRANGISOLE E TENDE ESTERNE



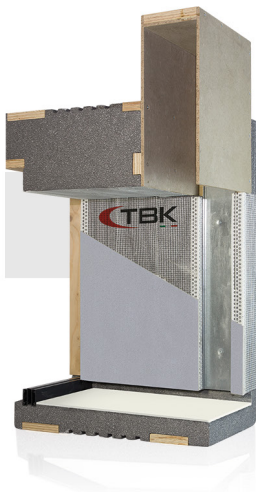
FR KLIMA



FR BASIC



FR TWIN



FR-EST



FR-OUT



ZIP

PERSIANE A CARDINE



SKURO
KLIMA



SKURO
BASIC



CARDINE
BASIC

PERSIANE A TELAIO



PERSIANA
KLIMA



PERSIANA
BASIC



SEKUR
KLIMA

SOLO SERRAMENTO

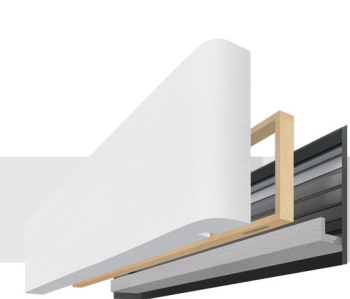


SINGOLO
KLIMA



SINGOLO
BASIC

COPERTURA CASSONETTO



TOPSHUT



TOPSHUT 2.0



TOPSHUT AIR



Thermoblok Infinity è una linea professionale di monoblocchi termoisolanti prefabbricati per il foro finestra. L'impiego del **Thermoblok nei tuoi progetti** consente di creare i presupposti ideali per l'adeguata predisposizione di ogni complemento del foro finestra senza compromettere la gestione dei ponti termici.

Ogni **Thermoblok** viene progettato in funzione delle **specifiche esigenze del singolo cantiere**, nessun elemento è standardizzato poiché nessun cantiere è uguale ad un altro.

L'obiettivo principale è quello di proporti un monoblocco termoisolante che si adegui al TUO progetto e non un elemento standard che prevede l'adeguamento in cantiere, in tal modo i "punti critici" sia del nodo primario che del nodo secondario vengono gestiti in fase di progettazione e non incideranno sulle tempistiche di ultimazione cantiere.

A tale scopo il progetto del TUO Thermoblok tiene in considerazione:

- **La stratigrafia del TUO progetto;**
- **La sezione del TUO serramento;**
- **La scelta del TUO oscurante.**

Contemporaneamente ti permettiamo di assecondare ulteriori esigenze:

Le TUE esigenze di sicurezza, potendo prevedere l'alloggiamento di qualsiasi tipo di grata (fissa, apribile, a scomparsa).

Le TUE esigenze di vivere in un ambiente salubre, consentendoti di integrare un sistema di VMC (Ventilazione meccanica controllata).

Le TUE esigenze di abbattimento acustico, per godere in pieno l'intimità di ogni ambiente domestico.

Tutto ciò si traduce in un'**esperienza unica di progettazione del foro finestra**, il committente può finalmente assecondare le sue priorità senza subire le forzature imposte dai sistemi commerciali standardizzati.

Tutta la nostra gamma di prodotti è certificata, sia a livello acustico che a livello termico, dall'ISTITUTO GIORDANO.



Perchè Thermoblok rispetto ai monoblocchi commerciali?

- **Nulla viene lasciato al caso**, ogni singolo elemento viene progettato insieme a te.
- **Nessun aspetto tecnico viene sottovalutato**, ogni **Thermoblok** viene realizzato tenendo conto dei 4 aspetti imprescindibili (Strutturale, Termico, Acustico, Sigillatura dei nodi)
- **Ci pensiamo noi**. Tutti i nostri sistemi pur essendo altamente personalizzabili vengono realizzati nel pieno rispetto **dei protocolli costruttivi di riferimento** (CasaClima – Passivhaus), hai la garanzia che qualsiasi siano le tue richieste il nostro ufficio tecnico le valuterà in funzione della corretta gestione degli elementi del nodo secondario.
- **Tempistiche chiare**, trattandosi di fatto di un sistema prefabbricato e pre rifinito una volta installato il **Thermoblok** non necessita di ulteriori lavorazioni da prestare in opera,
- **Abbattimento dei costi**, grazie alle tempistiche definite ed all'azzeramento delle prestazioni in opera il committente ha l'ulteriore garanzia di un notevole abbattimento dei costi di cantiere.
- **Facilità di posa**, ogni **Thermoblok** viene costruito tenendo conto della muratura sulla quale sarà installato, in fase progettuale prevediamo già la predisposizione alla corretta posa in funzione della stratigrafia indicata.
- **Panoramicità senza eguali**, ogni **Thermoblok** ti da la possibilità di gestire liberamente le superfici vetrate ottimizzando al meglio la luce architettonica del tuo foro finestra, ogni serramento può essere panoramico!
- **Garanzia di fare la cosa giusta**, **Thermoblok** non è presente nel mercato della GDO poiché si avvale di **concessionari autorizzati ed altamente formati** nella gestione del foro finestra, in grado di prestare assistenza totale anche e soprattutto nel post vendita. Un concessionario **Thermoblok** crede nella vendita consulenziale e nella totale assunzione di responsabilità nella gestione, come unico interprete, del foro finestra.

Nell'augurarvi l'ottima riuscita dei vostri progetti ci teniamo a ricordarvi che:

CI SONO INFINITI MODI PER FARE UN MONOBLOCCO MA SOLO UNO TI DA INFINITI VANTAGGI... THERMOBLOK !

Il Thermoblok è disponibile nelle seguenti varianti:

Per Avvolgibile

Per Frangisole

Per Tende oscuranti

Per Persiane

Per Scuri

Per il solo Serramento

Per gli Ingressi di sicurezza

Chiedi una consulenza ed un sopralluogo gratuito per scegliere il TUO.

Thermoblok® Air con sistema VMC (ventilazione meccanica controllata) integrato

Performance da gran comfort



Pressione sonora

L_{PA} 27 dB a 3 m in campo libero
(Inferiore al rumore di sottofondo in una biblioteca)

in conformità con la norma ISO DIN EN ISO 3743-1



Isolamento acustico

$D_{n,w}$ = 53 dB con portelle aperte
 $D_{n,w}$ = 55 dB con portelle chiuse
(una buona finestra $D_{n,w}$ =45 dB)

in conformità con la norma UNI EN ISO 10140-2



Trasmittanza termica

Max 0,3 W/m²K
(una buona finestra: 1,5 W/m²K)



Comfort igrometrico

Drenaggio dell'acqua non necessario
Minore consumo energetico del climatizzatore

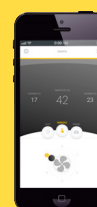


Facile da gestire



Per amministrare le varie velocità operative di Aircare ES, è disponibile un semplice e pratico telecomando a 5 pulsanti con le seguenti funzioni:

- Acceso / spento
- Modalità automatica
- Attivazione del sistema di preriscaldamento (se presente)
- Aumento / diminuzione della velocità
- Attiva / disattiva il BYPASS



E' disponibile inoltre la nuova App Aircare (Android e iOS), che oltre a gestire tutte le funzioni di controllo remoto (sopra citate), consente anche di configurare personalmente tutte le macchine presenti in casa e controllare costantemente sia la temperatura interna ed esterna che l'umidità interna.

(*) Velocità	(*) Portata [m ³ /h]	(*) Potenza sonora L _w [dBA]	(***) Pressione sonora L _p (stimato per un ambiente normalizzato) [dBA]	(*) Efficienza termica %	Assorbimento alla spina [W]
1	15	37	30	82	4,6
2	20	40	33	-	5,8
3	30	45	38	74	10,3
4	35	48	41	-	14,6
5	41	51	44	69	20,6

(*) Misure effettuate in conformità con la norma EN 13141-8

(***) La valutazione si riferisce ad una rilevazione a centro stanza in un ambiente normalizzato.

Per ambiente normalizzato si intende un ambiente con tempo di riverberazione pari a 0,5 secondi.

CE Certificato presso i laboratori TÜV SÜD e conforme alla norma armonizzata europea EN 60335.

I vantaggi di una spalla termica già rasata

Da anni ormai ci distinguiamo per la scelta di fornire, a richiesta, le **spalle termiche pre rasate** con la prima mano di rasatura.

Ricevere un monoblocco già rasato si traduce in un livello di finitura superiore poiché ogni singola spalla viene rasata su speciali banchi orizzontali, progettati appositamente, che ci permettono di avere una cura particolare nelle operazioni di rasatura al fine di ottenere un risultato impeccabile.

Utilizziamo solo rasanti per cappotto certificati e speciali profili portaintonaco in PVC, niente che non sia già largamente utilizzato e soprattutto testato in cantiere. Ciò si traduce in una durata garantita nel tempo, senza sorprese!

Tinteggiare una spalla termica con rasatura **TBK** significa ottenere lo stesso impatto cromatico rispetto alla facciata poiché le due basi d'applicazione avranno una porosità simile, diversamente dalle tinteggiature applicate su spalle prefinito con lastre a base liscia in contrasto con la facciata.



La **rasatura TBK**, una **soluzione Premium per clienti Premium**.



TBK raccoglie l'importante eredità di Centro Avvolgibili, Azienda con una storia ventennale sviluppatasi inizialmente nella produzione e vendita di avvolgibili, cassonetti e controtelai. Dal 2010 inizia l'era del **Thermoblok**, principale marchio Aziendale dedicato all'ingegnerizzazione e produzione di Monoblocchi Termoisolanti per il foro finestra e grazie al quale si fa conoscere ed apprezzare su tutto il territorio nazionale.

Oggi affianchiamo importanti studi di progettazione per coadiuvarli nello sviluppo di sistemi evoluti per la gestione dei ponti termici legati al foro finestra, allo stesso tempo collaboriamo attivamente con l'Agenzia CasaClima per la ricerca e lo sviluppo di soluzioni che siano rispondenti ai protocolli costruttivi di riferimento. Tutto ciò senza tralasciare la mission originaria incentrata sulle schermature solari che oggi, con il nuovo assetto Aziendale di **TBK**, usufruiscono di un'intera divisione da 5.000 mq destinata ai sistemi per la gestione ed il controllo dell'irraggiamento solare.

La divisione **Thermoblok** invece si sviluppa su un'area di 10.000 mq e rappresenta il passaggio di consegne tra Centro Avvolgibili e **TBK**, ovvero l'esperienza, la cultura del lavoro, la qualità artigianale e la meticolosità sartoriale che incontrano l'industria. Grazie ai nostri consulenti tecnici commerciali presenti in ogni provincia ed alla fitta rete di rivenditori selezionati ed autorizzati contribuiamo quotidianamente all'efficientamento energetico del patrimonio immobiliare Italiano, sempre pronti a raccogliere le sfide che il progresso vorrà regalarci.



www.topshut.it



www.tbksrl.it



Divisione Thermoblok



Divisione schermature