

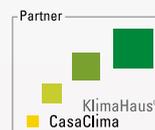


Esperia, espandi la tua competitività

- > sviluppare serramenti in legno che rispettino i più restrittivi valori di trasmittanza termica
- > rispondere alle richieste di comfort e risparmio energetico dei consumatori
- > migliorare la competitività aziendale e gli standard produttivi

sono i principali obiettivi che si pone il nuovo progetto di:

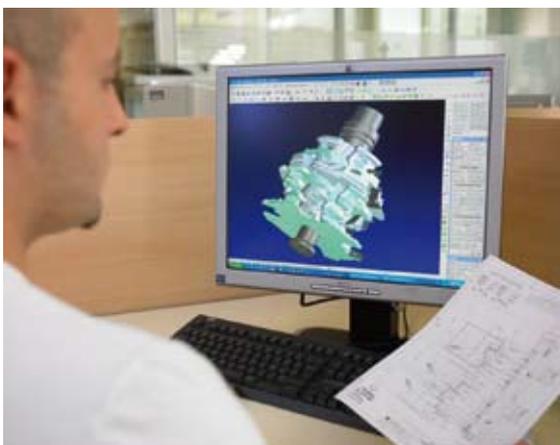
REKORD[®]
HIGH TECHNOLOGY TOOLING



Adottare il progetto ESPERIA significa:

- > **rispettare i limiti di trasmittanza termica** imposti dai decreti sull'efficienza energetica in edilizia, **per tutte le zone climatiche** in cui è stata suddivisa l'Italia;
- > **migliorare gli standard produttivi**. Alla base del progetto ESPERIA vi è la gamma di frese Topfix che, grazie alle loro caratteristiche, possono aumentare del 35% la produttività attraverso l'aumento della velocità di taglio e degli avanzamenti;
- > realizzare **serramenti dalle prestazioni elevate e testate** da un ente accreditato. In grado quindi di ottenere con più facilità la marcatura CE;
- > poter **contare sulla competenza e l'affidabilità di REKORD ENGINEERING**, che supporterà la tua azienda in ogni fase: dalla definizione del progetto alla fornitura degli utensili, dai pre-test sulla finestra all'assistenza e manutenzione post vendita;
- > **offrire ai propri clienti la possibilità di accedere agli incentivi** fiscali per la riqualificazione energetica degli immobili, previsti dalla Finanziaria per il triennio 2008-2010.

più valore alla tua offerta e ai tuoi clienti



Non solo.

I tuoi clienti saranno soddisfatti perché:

- > godranno di un **maggior benessere abitativo** grazie all'isolamento termoacustico e alla protezione dalle intemperie assicurati dai serramenti del progetto ESPERIA;
- > **risparmieranno energia** grazie a serramenti adatti a case "da 1 litro" e "da 3 litri", riducendo i costi per il riscaldamento invernale;
- > sapranno di aver scelto un **serramento naturale ed ecologico**, che aiuta a diminuire le emissioni di CO₂ nell'atmosfera;
- > avranno fatto un **investimento vantaggioso**, che contribuisce a migliorare la classe di certificazione energetica dell'immobile e quindi ad aumentare la sua valutazione.



scopri le virtù del progetto ESPERIA

Ispirandosi alla filosofia di CasaClima
e ai principi della bioedilizia
REKORD ENGINEERING

ha studiato due soluzioni di serramenti in legno:
ESPERIA 92 ed ESPERIA 69/78.

doppia opportunità
per la tua offerta

Esperia⁹²

Ci troviamo di fronte a un **serramento d'alta gamma**, che si rivolge a quelle aziende che vogliono distinguersi e operare in un mercato attualmente di nicchia, ma in crescita costante.

ESPERIA 92 **soddisfa i requisiti del modello PassivHaus e di CasaClima Oro**, la classe più elevata del progetto CasaClima.

Esperia^{69/78}

È una tipologia di infisso che **soddisferà le richieste del mercato da un punto di vista sia quantitativo** che qualitativo:

si tratta di una soluzione ideale per quelle aziende che puntano a grandi produzioni con un serramento in grado di rispettare anche i più restrittivi requisiti imposti dagli attuali decreti sul risparmio energetico.

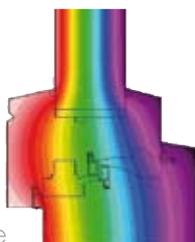
isolamento termico e risparmio energetico

Le finestre ESPERIA **impediscono al calore degli ambienti di disperdersi**, aiutando a creare un microclima piacevole e a ridurre i costi energetici per il riscaldamento.

ESPERIA consente di installare vetrocamere con spessori "importanti" in termini di isolamento termico e acustico. ESPERIA 69/78 ed ESPERIA 92, con un doppio e triplo vetro basso-emissivo stratificato, rispettivamente, offrono valori ben al di sotto di quelli imposti dalle attuali normative.

A_g 1,279 m²
 U_g 0,5 W/m²K
 A_{gl} 0,523 m²
 U_{gl} 1,106 W/m²K
 L_g 4,580 m
 $P_{si g}$ 0,04

U_w 0,7701 W/m²K
valore di trasmittanza termica di ESPERIA 92



andamento isotermico ottimale

Oltre ad un'elevata coibentazione termica, le finestre ESPERIA presentano un andamento isotermico tale da impedire la formazione di condensa.

- > **ESPERIA 92** ha dimostrato di poter raggiungere valori di trasmittanza termica **U_w di 0,77 W/m²K** (Uni En Iso 10077-1). Adatto a CasaClima Oro, classe che identifica le case con fabbisogno energetico inferiore a 10 kWh/m²a, le cosiddette case "da 1 litro".
- > **ESPERIA 69/78** consente una trasmittanza termica **U_w di 1,28 W/m²K** (Uni En Iso 10077-1). Adatto a CasaClima A, ossia a case "da 3 litri";



Le portefinestre ESPERIA sono dotate di soglia in alluminio a taglio termico, che evitano fenomeni di condensa, aumentano l'isolamento termico e migliorano l'impermeabilità.

Una soglia che non supera i 25 mm di altezza, rispettando le norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche.

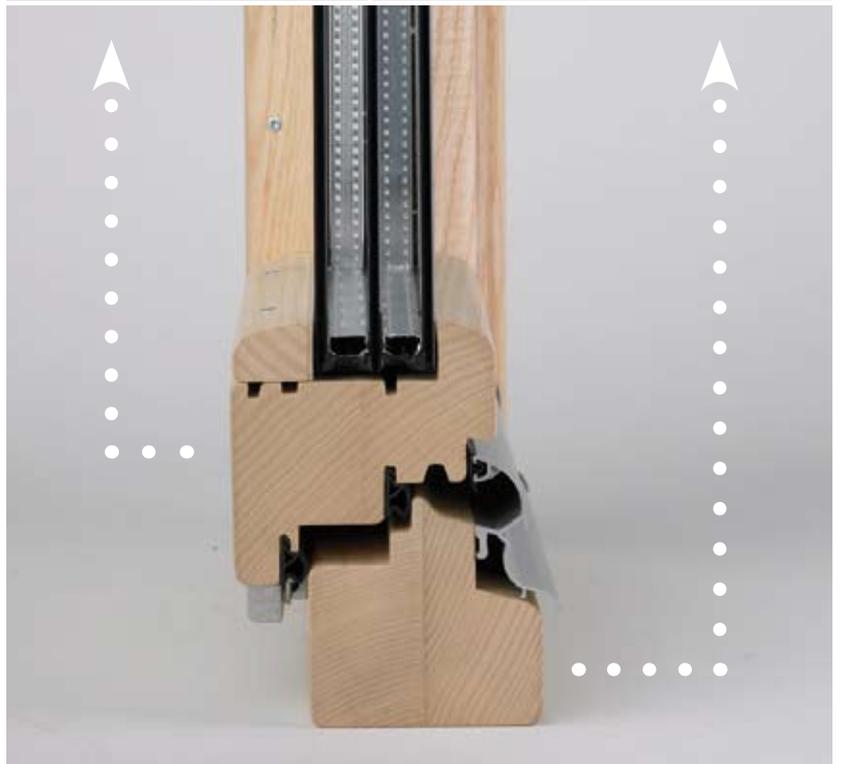
(D.M. n. 236 del 14/06/89)

isolamento acustico

Il progetto ESPERIA è stato pensato anche per **proteggere la serenità degli ambienti domestici dal rumore esterno**.

ESPERIA 92 ed **ESPERIA 69/78** se provviste, rispettivamente, di triplo e doppio vetro basso-emissivo stratificato, spessore 44 mm (per Esperia 92) e 36 mm (per Esperia 69/78), permettono di **ridurre l'inquinamento acustico dell'80%** circa rispetto a una finestra dotata di vetro semplice, raggiungendo quindi valori di abbattimento acustico di altissimo livello.

Ricordiamo che per il raggiungimento delle prestazioni complessive dell'infisso, giocano un ruolo fondamentale le singole componenti (vetrocamere, guarnizioni ecc...) e la qualità dei materiali accessori (ferramenta, silicone, ecc...).



tenuta ad acqua, aria e vento

I serramenti ESPERIA hanno **superato brillantemente le prove** a cui sono stati sottoposti dal laboratorio del CERT di Treviso Tecnologia:

- > **Permeabilità all'aria:** CLASSE 4;
(Uni En 1026 del 2001 e Uni En 12207 del 2000)
- > **Tenuta all'acqua:** CLASSE E1050;
(Uni En 1027 del 2001 e Uni En 12208 del 2000)
- > **Resistenza al carico di vento:** CLASSE C5.
(Uni En 12211 del 2001 e Uni En 12210 del 2000)

inoltre



attenzione in ogni dettaglio

- > Le linee leggere ed eleganti di ESPERIA **rispondono a ogni esigenza architettonica ed estetica**. ESPERIA 92, in particolare, non appare “massiccia e pesante” da chiusa, ma nel momento in cui viene aperta ci si accorge del suo spessore qualitativo. I profili infine assicurano una **perfetta adesione della vernice** grazie all’assenza di linee spigolose.
- > Il gocciolatoio può essere in alluminio, oppure tutto legno per **restauri architettonici o realizzazioni particolari**.
- > È previsto l’inserimento di **ferramenta di sicurezza con interasse 13**. Ovvero gli incontri in acciaio sono di 24 mm, e non i soliti 18, offrendo maggiore resistenza ai tentativi di effrazione.
- > Prevista **di serie l’apertura anta-ribalta**.
- > Le vetrocamere di elevato spessore offrono l’**opportunità di inserire veneziane o tendine motorizzate**, che permettono di dosare la luce solare, rimanendo protette e pulite.
- > Le caratteristiche e le prestazioni assicurate dai serramenti ESPERIA **renderanno più agevole il raggiungimento dei tuoi obiettivi**, tra questi la Marcatura CE, obbligatoria dal 1° febbraio 2009.



lato interno



lato esterno



l'esclusivo "KIT ESPERIA"

Con una o più soluzioni ESPERIA, ti verrà consegnato **un utile e prezioso kit tecnico** contenente:

- > **tutta la documentazione tecnica** del progetto, compresi i disegni tecnici in dwg;
- > le **etichette personalizzabili** da apporre al serramento, per sottolinearne le prestazioni agli occhi dei clienti;
- > **WinEsperia**, il **software per il calcolo della trasmittanza termica** delle soluzioni ESPERIA.

Con questo software potrai calcolare l' U_w di finestre e portefinestre ESPERIA, stampandone un **report da allegare ai preventivi**. Non si tratta di una certificazione accreditata, ma risulta comunque un documento utile che **aiuta i tuoi clienti a valutare l'offerta** sulla base di valori attendibili.





Alla base del progetto ESPERIA vi è la gamma di utensili della serie **TOPFIX**. Il sistema TOPFIX sostituisce i tradizionali utensili a coltellini garantendo:

una più elevata qualità della finitura

Gli inserti HW sono profilati e auto-posizionati sia assialmente che diametralmente, come gli stessi tasselli che copiano perfettamente il profilo del coltello in tutto il suo perimetro.

Il taglio ad elevata inclinazione assiale **elimina qualsiasi imperfezione**, per una finitura superficiale che fa dimenticare la carteggiatura.

più produttività e maggiore risparmio

Grazie alle sue caratteristiche, TOPFIX può **aumentare almeno del 35% la produttività** attraverso l'aumento della velocità di taglio e degli avanzamenti. Risultato? Costi di lavorazione più bassi, migliore qualità del lavoro.

L'utensile TopFix è caratterizzato da grande semplicità di impiego, richiede meno inserti e meno tipologie di inserto. Questa semplificazione si traduce in **minori costi di gestione e ricambistica**.

alle radici la tecnologia TOPFIX

gestione semplificata degli inserti e meno manutenzione

La sostituzione degli inserti e degli accessori avviene facilmente a bordo macchina in tutta sicurezza e in tempi ridottissimi. In termini pratici si ha una **riduzione del 75% dei tempi di manutenzione**, rispetto alla media rilevata su l'utilizzo di utensili di differente concezione.

REKORD
HIGH TECHNOLOGY TOOLING

Rekord srl
via F. Zeni, 8
38068 Rovereto TN

T 0464.443245
F 0464.443246
rekord@rekordsrl.com

www.rekordsrl.com

