

THE GERMAN PROFILE ENGINEERS  
FOR WINDOWS AND DOORS

INOUSIC  IC

Eforte – un sistema di profili per finestre a risparmio energetico di più alta classe.



MEMBER OF THE DECEUNINCK GROUP

# IL NOSTRO FUTURO STA NELLE SOLUZIONI DI PIÙ ALTA CLASSE CHE NON ACCETTANO COMPROMESSI



Lena sa quanto sia importante rispettare l'energia al fine di tutelare il nostro ambiente naturale. Per questo motivo spegne sempre la luce che non serve e risparmia l'acqua, sperando che tutti la pensino come lei. Perché, se prendiamo le cose nelle nostre mani, potremo guardare con fiducia al futuro delle generazioni a venire.

Abbiamo creato il sistema di finestre Eforte tenendo a mente tutti coloro per cui è importante rispettare il nostro ambiente naturale e che hanno a cuore le generazioni a venire. Eforte è un sistema che non accetta compromessi in materia di risparmio energetico: innovativo e pienamente ecologico in quanto riciclabile. La sua struttura unica, unitamente all'eccellente qualità, assicurano comfort di utilizzo per molti anni. Grazie alla possibilità di impiegare vetrocamera tripli può venire utilizzato con successo nell'edilizia passiva.



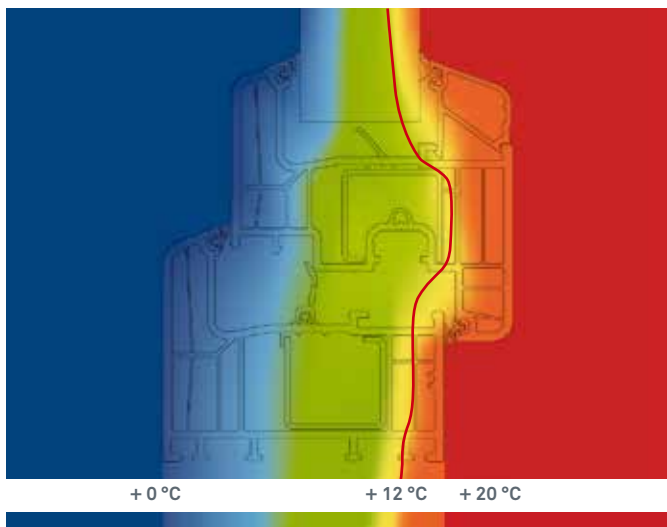
**Eforte** / Un sistema a risparmio energetico di più alta classe e dalla profondità di incasso pari a 84 mm

- + ottimi parametri di isolamento termico
- + possibilità di ottenere gli standard dell'edilizia passiva
- + elevatissimo risparmio energetico
- + la più alta qualità e durata nel tempo
- + protezione ad ampio raggio e il più alto grado di sicurezza

- + ampia gamma di modelli e colori
- + disponibilità di cappotti in alluminio verniciabili
- + possibilità di impiegare la tecnologia dei vetri incollati
- + sistema compatibile con quello di porte e di avvolgibili

# Isolamento massimo per il massimo risparmio energetico.

Poiché un efficace risparmio energetico costituisce una delle maggiori sfide dei nostri tempi prestiamo molta importanza al carattere innovativo dell'isolamento termico. Il sistema Eforte, dalla profondità di incasso pari a 84 mm, è fornito di rinforzi standard in acciaio e può, in assenza di ulteriori elementi isolanti, raggiungere ottimi parametri, tali da renderne possibile l'impiego nell'edilizia passiva.



L'andamento delle isoterme dimostra un isolamento perfetto: la presenza di una calda struttura interna previene il condensamento del vapore acqueo.



## INOUTIC ECO PLUS

Risparmio energetico e qualità

### + Isolamento termico

Una caratteristica unica del sistema è il coefficiente  $U_f$  pari a  $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ , raggiunto impiegando rinforzi in acciaio standard. Conforme al decreto tedesco EnEV 2012 in materia della tutela energetica.

### + Tecnologia a 6 camere

Grazie alla sua struttura a 6 camere e alla profondità di incasso di 84 mm il sistema Eforte è il miglior investimento recuperabile in tempi brevi attraverso l'abbassamento dei costi di riscaldamento.

### + Certificato IFT per l'edilizia passiva

Ricorrendo al triplo vetro, senza necessitare di un ulteriore isolamento, è possibile ottenere, in modo molto economico, lo standard dell'edificio passivo. Grazie all'impiego di speciali vetrocamera è possibile raggiungere il parametro  $U_f$  del valore di  $0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### + Sistema di guarnizioni

Per il sistema di profili Eforte è stato impiegato un sistema appositamente pensato di guarnizioni triple, perimetrali. Grazie alla sua tenuta tale sistema assicura la massima resistenza a condizioni atmosferiche sfavorevoli, quali pioggia scrosciante di traverso, nonché un ulteriore isolamento termico.



Eforte rende sicuro il mondo di Lena e dei suoi cari. Lo protegge, in un modo che non conosce compromessi, dal vento, pioggia, gelo e rumore.

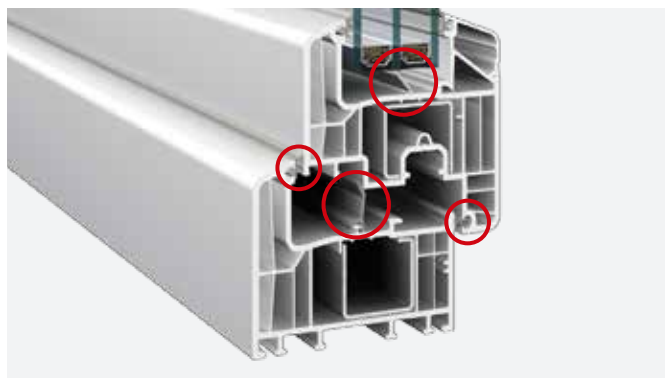
## Meno CO<sub>2</sub> e riduzione dei costi

<b>Eforte</b>	<b>Profilo con rinforzo standard in acciaio</b>
Uf (telaio) *	0,95 W / m <sup>2</sup> K
Ug (vetro) *	0,60 W / m <sup>2</sup> K
Uw (finestra) *	0,80 W/m <sup>2</sup> K (finestra passiva)
Risparmio **	1120 litri di gasolio per riscaldamento / anno
Risparmio annuo	€ 760,-
Riduzione emissione CO <sub>2</sub>	2240 kg / anno

\* Il coefficiente di trasmittanza termica "U" indica la quantità di energia che si disperde nel corso di un'ora attraverso una superficie di 1m<sup>2</sup> in presenza di una differenza fra la temperatura esterna ed interna alla finestra pari a 1K (=1°C).

**Più piccolo è il valore di U, migliore è l'isolamento.**

\*\* In comparazione alle finestre di vecchio tipo a vetratura doppia (Uw = 2,8 W / m<sup>2</sup> K) dalle dimensioni standard 1,23 m x 1,48 m. Il calcolo è stato effettuato in base ai seguenti presupposti: gasolio per riscaldamento € 0,70 / litro; superficie delle finestre 50 m<sup>2</sup>.



**Guarnizione** / Un sistema a tre guarnizioni perimetrali più una centrale assicura una perfetta tenuta migliorando inoltre l'isolamento termico. Per ottenere la migliore durata nel tempo e una funzionalità pluriennale le guarnizioni sono state eseguite in un materiale TPE di alta qualità.

# Una tecnologia che assicura il comfort di utilizzo oggi e nel futuro.



Finestra, portafinestra o portone di ingresso. Indipendentemente dal tipo di serramento Eforte assicura a Te e alla Tua famiglia, oltre al comfort e alla sicurezza, le migliori possibilità in materia di risparmio energetico.



## INOUTIC INGENEERING CREATIVITY PLUS

Comfort e sicurezza

### + Tecnologia dei vetri incollati

La tecnologia dei vetri incollati, applicabile ai profili Eforte, permette di creare strutture stabili di grandi dimensioni, dal soffitto al pavimento.

### + Vetratura di uno spessore fino a 56 mm

L'impiego di larghi vetrocamera dallo spessore fino a 56 mm permette di ottenere, oltre ad un ottimo isolamento termico, anche quello acustico.

### + Profondità di inserimento del vetro

L'inserimento del vetro alla profondità di 20 mm nel profilo assicura la temperatura ottimale della superficie e previene il condensamento del vapore acqueo. Un apposito listello fermavetro a due punti di fissaggio assicura una migliore protezione contro effrazione.

### + Portafinestra da terrazzo per anziani e disabili

La soglia particolarmente bassa della portafinestra facilita spostamenti agli anziani e ai disabili. Grazie alla propria struttura specifica tale soluzione spicca inoltre per una perfetta tenuta ad acqua piovana.

### + Isolamento acustico

Il sistema Eforte permette di installare vetri caratterizzati da un ottimo isolamento acustico, prevenendo che il rumore proveniente dall'esterno possa turbare la quiete degli abitanti della casa.

### + Portoni di ingresso

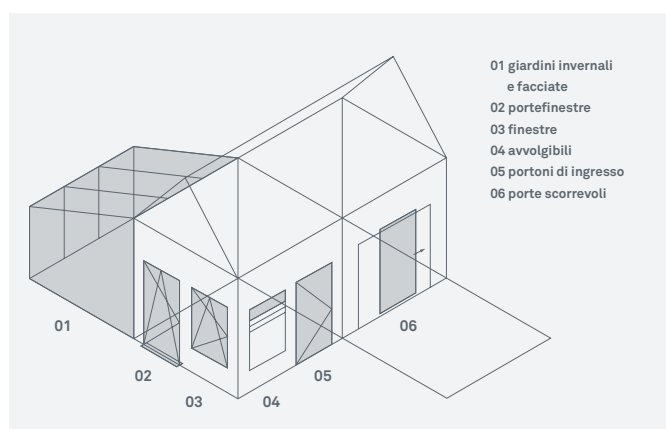
Appositamente progettati rinforzi angolari delle ante del portone, realizzati con elementi colati, permettono di ottenere la massima stabilità e durata nel tempo.

# Un design fuori dal tempo, adattato alle esigenze individuali.

Oltre agli ottimi parametri tecnici il sistema Eforte si distingue per il suo design fuori dal tempo nonché per le ampissime possibilità del design degli edifici. Grazie ad una ricca gamma di eccezionali pellicciature, fra cui le pellicole Titanium, e alla svariatazza delle forme e delle finiture delle finestre, portefinestre e dei portoni di ingresso il sistema Eforte è in grado di soddisfare i gusti più ricercati.



Grazie alla ridotta larghezza della faccia del profilo 120 mm Eforte si presta perfettamente sia ai progetti dell'architettura moderna sia a quelli tradizionali.



Eforte significa il massimo standard di tutti i componenti.



**INOUTIC DESIGN PLUS**

Colore e design

#### + Gamma di colori

Inoutic offre una ricca scelta di 40 modelli e colori di finitura. Specie nobili di legno, lisce verniciature nonché le pellicole Titanium che imitano una pellicciatura in alluminio si prestano perfettamente ad ogni stile architettonico.

#### + Cappotti in alluminio

Per il sistema Eforte sono disponibili anche i cappotti in alluminio. Tale soluzione unisce in sé tutti i pregi delle finestre in PVC con il design di una finestra in alluminio. I cappotti si possono verniciare in un qualsiasi colore RAL a scelta.

#### + Varietà di forme

Eforte permette di produrre finestre dalle più svariate forme. A vetro fisso, con inglesina, con ante di grandi dimensioni fino a 2,6 m offrendo la possibilità di un design libero e davvero unico.

#### + Soluzioni integrate

Il sistema Eforte è compatibile con altri sistemi di finestre Inoutic, nonché con il sistema di avvolgibili.

# www.inoutic.pl

Inoutic/Deceuninck fa parte del Gruppo Deceuninck, leader mondiale nella produzione di profili in PVC per serramenti nonché di sistemi per terrazze e facciate nella tecnologia Twinson. Il Gruppo Deceuninck opera in 75 paesi in tutto il mondo e dà lavoro ad oltre 3000 dipendenti. Da oltre 70 anni si dedica a creare nuove tecnologie in grado di garantire soluzioni sempre più comode e funzionali per l'edilizia e per l'architettura. Un ampio portafoglio di prodotti dedicati a diverse soluzioni estetiche, strutturali e a risparmio energetico è risultato di un'esperienza pluriennale e di un'intensa ricerca su innovazioni. La missione della ditta rimane da anni la stessa: quella di soddisfare in maniera più efficace possibile i bisogni dei Clienti fornendogli prodotti di più alta qualità, dall'aspetto unico e contraddistinto dal comfort e dalla sicurezza dell'uso. Inoutic/Deceuninck è presente in Polonia dal 1993. Lo stabilimento produttivo di Jasin è stato inaugurato nel 1995 trattandosi di uno degli investimenti più importanti del Gruppo in Europa. L'Azienda fa tesoro della forza di integrazione interna al Gruppo la quale rende possibile un rigido controllo in ogni fase della produzione; a partire dal processo di formazione della miscela di materie prime per arrivare al prodotto finale. La più alta qualità dei prodotti è stata più volte premiata con il conferimento di numerosi premi, menzioni onorevoli e certificati di prestigio fra cui la Medaglia d'Oro della Fiera Internazionale di Poznań, la Medaglia Europea conferita dal Business Centre Club, la "Gazzella del Business" (nell'ambito del ranking delle PMI più dinamiche), Top Builder, il Pilastro d'Oro dell'Edilizia nonché dal titolo di Ecoqualità e dell'Azienda edile dell'anno.

PRITNER COMMERCIALE

Inoutic / Deceuninck Sp.zo.o. ul. Poznańska 34 / 62-020 Swarzędz Jasin  
T +48 (061) 8187000 / F +48 (061) 8187001 / inoutic.polska@inoutic.com