

RISPARMIO CON BARRIERE D'ARIA GUARD PRO

DIMENSIONI PORTONE: 4 x 4 m.
TEMPO MEDIO APERTURA: 1 ORA
al giorno per tutta la stagione
TEMPERATURA INTERNA: 18°C
in riscaldamento*

DISPERSIONI TERMICHE EVITATE:
dai 21.000 a 26.000 kWh
di energia (totale stagionale
in base alle località)**

RISPARMIO ECONOMICO:
dai 1.500 € ai 1.800 €***
PAYBACK TIME
(Ritorno dell'investimento):
MENO DI 3 STAGIONI

RISPARMIO ENERGETICO
SICUREZZA, CONFORT,
IGIENE E SALUTE

Esempio di calcolo termotecnico approssimativo

*Sono stati ponderati i gradi giorno per valutare gli orari lavorativi. Con temperature ambiente più alte i risparmi energetici ed economici saranno maggiori (circa un 10% in più per ogni grado di riscaldamento aggiuntivo) ed i conseguenti tempi di ritorno dell'investimento minori.

** Le località di riferimento nei calcoli sono: TORINO, MILANO, TREVISO, BOLOGNA, PERUGIA, L'AQUILA, con una velocità dell'aria in ingresso minima di soli 1,2 metri al secondo.

*** In virtù della località e dell'effettivo rendimento dell'impianto di riscaldamento (considerato al 90% con efficacia della barriera a lama d'aria del 80%) e con un prezzo medio del gas metano di € 0,60/m³.



Conclusioni: le Barriere a lama d'aria GUARD PRO si ammortizzano in meno di tre stagioni già alle condizioni di calcolo tecnico estremamente minimizzate. I risparmi reali infatti possono aumentare notevolmente o addirittura raddoppiare considerando che in ambito industriale sono normalmente presenti più portali, di dimensioni anche maggiori, con tempi di apertura complessivi superiori e condizioni climatiche locali (delta termico e ventosità) più avverse rispetto a quanto considerato.