

DUERO®: la differenza

L'avvolgibile DUERO® rivoluziona il ruolo dei sistemi di protezione nelle politiche di risparmio energetico legate all'edilizia. È noto ed ampiamente usato il profilo in metallo (alluminio o acciaio) e in PVC per costituire doghe per comporre serrande e avvolgibili. DUERO® è, invece, un avvolgibile in alluminio e in PVC assolutamente innovativo e conveniente, rispetto a quelli tradizionali.

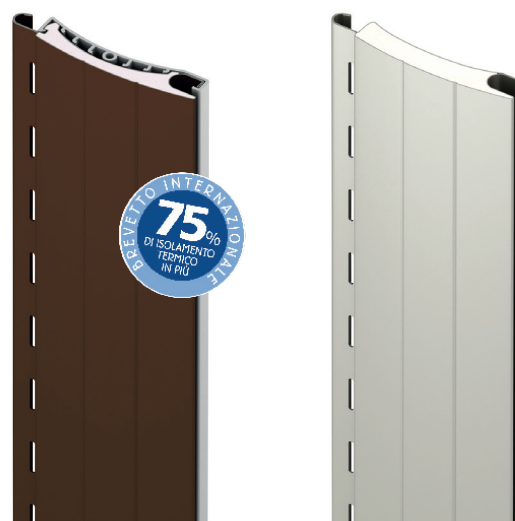
La sua principale caratteristica è ridurre lo spreco di risorse economiche ed energetiche.

La differenza tra DUERO® ed un tradizionale avvolgibile in alluminio o acciaio consiste nella struttura del profilo.

DUERO® è una doga per avvolgibili costituita dall'accoppiamento di due profilati di diverso materiale di cui un profilo in PVC e uno in alluminio riempito di schiuma isolante. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo. Quindi, con l'alluminio posizionato all'esterno ed al PVC collocato all'interno, si compie un'interruzione della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

AVVOLGIBILE
DUERO®
PVC + ALLUMINIO

AVVOLGIBILE
TRADIZIONALE
IN ALLUMINIO



Duero® ci aiuta a risparmiare in casa!

COMPARAZIONE TRA SERRAMENTI CON AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO E DUERO

TIPOLOGIA DI SERRAMENTO	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO STANDARD ESPRESSA IN W/m^2K	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE DUERO ESPRESSA IN W/m^2K	RISPARMIO RISPETTO ALL'UTILIZZO DI UN AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO
ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON VETROCAMERA $U_g=1,1 W/m^2K$	1,74 W/m^2K	1,63 W/m^2K	6,3%
ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON VETROCAMERA $U_g=2,9 W/m^2K$	2,34 W/m^2K	2,14 W/m^2K	8,5%
LEGNO-ALLUMINIO CON VETROCAMERA $U_g=1,1 W/m^2K$	1,2 W/m^2K	1,15 W/m^2K	4,2%
LEGNO-ALLUMINIO CON VETROCAMERA $U_g=2,9 W/m^2K$	1,97 W/m^2K	1,83 W/m^2K	7,1%
PVC CON VETROCAMERA $U_g=1,1 W/m^2K$	1,35 W/m^2K	1,28 W/m^2K	5,2%
PVC CON VETROCAMERA $U_g=2,9 W/m^2K$	2,02 W/m^2K	1,87 W/m^2K	7,4%

I RISULTATI

Il Consorzio Legno-Legno ha misurato il risparmio energetico ottenuto con un avvolgibile DUERO® e quello conseguito con un avvolgibile tradizionale in alluminio, utilizzando le regole di apporto diurno/notturno espresse nella UNI/TS 11300-1 (utilizzabile anche nel caso di detrazione fiscale e sostituzione infissi). In particolare, i dati riportati nell'ultima colonna della tabella in alto dimostrano la capacità di risparmio energetico di una finestra con e senza l'aggiunta di un avvolgibile Duero®. Appare evidente che una finestra, abbinata all'avvolgibile DUERO®, genera un risparmio energetico notevole.