

# ECO-RINFORZO

La ricerca Alphacan in ambito industriale ha permesso di sviluppare i profili per finestre e porte-finestre corredati, nell'opzione top di gamma, di un rinforzo sintetico con coibentazione interna di PVC espanso e strutturato longitudinalmente con fibre di vetro, in grado di conferire al serramento efficaci proprietà di stabilità meccanica, e di raggiungere elevate prestazioni di isolamento termo-acustico.

L'eco-rinforzo rappresenta il modello di punta della gamma ed è applicabile ai profili delle linee IN'ALPHA70, PRESTIGIO e ALPHA LUCE.

## PERFORMANCE ( $U_w$ del serramento)

| GAMMA     | CARATTERISTICHE<br>FINESTRA              | PROPRIETÀ                                      | VALORE   | UNITÀ              | NORMA              |
|-----------|--|--|----------|--------------------|--------------------|
| PRESTIGIO | 1.23 m x 1.48 m<br>$U_g = 0,6 [W/m^2 K]$ | Permeabilità all'aria                          | 4        | W/m <sup>2</sup> K | UNI EN 12207       |
|           |  | Tenuta all'acqua                               | E 900    |                    | UNI EN 12208       |
|           |  | Resistenza al carico del vento                 | C 3      |                    | UNI EN 12210       |
|           |  | Capacità portante dei dispositivi di sicurezza | SUPERATO |                    | UNI EN 14351-1     |
|           |  | Trasmittanza termica $U_f$                     | 0,97     |                    | UNI EN ISO 10077-2 |
|           |  | Trasmittanza termica $U_w$                     | 0,81     |                    | UNI EN ISO 10077-1 |

| GAMMA         | CARATTERISTICHE<br>FINESTRA              | PROPRIETÀ                                      | VALORE   | UNITÀ              | NORMA              |
|---------------|--|--|----------|--------------------|--------------------|
| ALPHA<br>LUCE | 1.23 m x 1.48 m<br>$U_g = 0,6 [W/m^2 K]$ | Permeabilità all'aria                          | 4        | W/m <sup>2</sup> K | UNI EN 12207       |
|               |  | Tenuta all'acqua                               | E 900    |                    | UNI EN 12208       |
|               |  | Resistenza al carico del vento                 | C 3      |                    | UNI EN 12210       |
|               |  | Capacità portante dei dispositivi di sicurezza | SUPERATO |                    | UNI EN 14351-1     |
|               |  | Trasmittanza termica $U_f$                     | 1,0      |                    | UNI EN ISO 10077-2 |
|               |  | Trasmittanza termica $U_w$                     | 0,81     |                    | UNI EN ISO 10077-1 |

| GAMMA      | CARATTERISTICHE<br>FINESTRA              | PROPRIETÀ                                      | VALORE   | UNITÀ              | NORMA              |
|------------|--|--|----------|--------------------|--------------------|
| IN'ALPHA70 | 1.23 m x 1.48 m<br>$U_g = 0,6 [W/m^2 K]$ | Permeabilità all'aria                          | 4        | W/m <sup>2</sup> K | UNI EN 12207       |
|            |  | Tenuta all'acqua                               | E 900    |                    | UNI EN 12208       |
|            |  | Resistenza al carico del vento                 | C 3      |                    | UNI EN 12210       |
|            |  | Capacità portante dei dispositivi di sicurezza | SUPERATO |                    | UNI EN 14351-1     |
|            |  | Trasmittanza termica $U_f$                     | 1        |                    | UNI EN ISO 10077-2 |
|            |  | Trasmittanza termica $U_w$                     | 0,82     |                    | UNI EN ISO 10077-1 |

