

**PLANIBEL LIGHT  
VETRO BASSOEMISSIVO  
PER CLIMI CALDI  
LOW-EMISSION GLASS  
FOR HOT CLIMES**

Architects choosing glass to install so as to combine energy saving with comfort in the home must clearly reckon with the environment and climate. As well as thermal insulation, noise abatement and security, one needs to weigh the solar factor, i.e. the ability of a glass to control radiation from the sun. For a hot sunny climate like the south of Italy - where the right glass in summer can cut refrigeration costs and control radiating light and energy - AGC have developed a new low-emission glass for residential use, Planibel Light, which takes its place among the rest of the AGC low-emission line: Planibel I-Top, Planibel 1.0 and Energy N. Planibel Light has a light transmittance factor of 66% enabling natural light to be used without dazzle or glare; its 25% light reflection also makes for privacy. With a thermal insulation Ug value of 1.0 W/(m<sup>2</sup>K) and a 42% solar factor, indoor comfort is excellent. Planibel Light comes in various combinations: Planibel Light on Clearvision applied to extra-clear AGC glass to reduce energy absorption; Planibel Light 0.9 where the Ug thermal insulation is 0.9 W/(m<sup>2</sup>K); Stratobel Light which applies Light coating values to an AGC security glass; and Stratophone Light, a combination of AGC acoustic insulation and security glass.

Una progettazione volta a coniugare risparmio energetico e comfort abitativo deve considerare, nella scelta dei vetri da installare, le condizioni climatiche e ambientali nelle quali si va ad operare. In particolare, per una corretta scelta dei vetri da installare in applicazioni residenziali, occorre valutare, oltre ai valori d'isolamento termico, sicurezza e isolamento acustico, anche il fattore solare, valore che misura la capacità del vetro di controllare l'irraggiamento del sole. In riferimento al mercato italiano e nello specifico al clima caldo e soleggiato che caratterizza il sud del paese - dove il vetro lavora specialmente in estate per ridurre i costi di refrigerazione e controllare l'irraggiamento energetico e della luce - Agc ha sviluppato un nuovo vetro bassoemissivo a destinazione residenziale, Planibel Light, che si aggiunge alla gamma di vetri bassoemissivi Agc: Planibel I-Top, Planibel 1.0 ed Energy N. Planibel Light con un fattore di trasmissione luminosa pari al 66% permette di godere della luce naturale senza il rischio di abbagliamento, mentre la riflessione luminosa al 25% garantisce un elevato livello di privacy. Il valore d'isolamento termico Ug pari a 1.0 W/(m<sup>2</sup>K) e il fattore solare pari al 42% assicurano inoltre un ottimo comfort abitativo. Planibel Light è disponibile in diverse combinazioni: Planibel Light on Clearvision, realizzato su vetro extra-chiaro AGC per ridurre gli assorbimenti energetici; Planibel Light 0.9, con valore d'isolamento termico Ug pari a 0,9 W/(m<sup>2</sup>K); Stratobel Light, che associa i valori del coating Light al vetro di sicurezza AGC; Stratophone Light, combinato al vetro di sicurezza ad isolamento acustico AGC.



**AGC FLAT GLASS ITALIA**

Via F. Turati, 7

I - 20121 Milano

Tel. + 39 02 62690110

Fax + 39 02 6570101

E-mail: [sales.italia@eu.agc-group.com](mailto:sales.italia@eu.agc-group.com)

[www.yourglass.it](http://www.yourglass.it)