

Tetto auto che protegge dal caldo

Webasto fornisce lastre in policarbonato con assorbitori infrarossi per la nuova smart fortwo.

13 gennaio 2015 07:00

Webasto ha iniziato a fornire il tetto panoramico in policarbonato (Makrolon di Bayer MaterialScience) per la terza generazione della smart fortwo.



Di ampia dimensione (1,2 m²) e posto in continuità con il parabrezza, il tetto lascia passare la luce, ma riduce il surriscaldamento interno dell'abitacolo inibendo l'ingresso di raggi infrarossi, grazie alla presenza - nella resina - di speciali pigmenti assorbitori IR.

Il tetto in policarbonato è resistente agli urti e pesa fino alla metà di uno in vetro temperato: quello montato sulla smart fortwo arriva a 9,8 kg, concorrendo così a ridurre i consumi della city car. Alleggerendo il tetto, inoltre, si abbassa il baricentro dell'auto, migliorando la guida.

Il tetto è costituito da due elementi stampati a iniezione-compressione: la parte trasparente è prodotta con policarbonato Makrolon AG2677, mentre la zona più scura è stampata con un blend di policarbonato e ABS Bayblend T95 MF. All'interno, è presente una tendina a rullo, in tessuto, che consente di regolare la luminosità dell'abitacolo.

All'esterno, la lastra di policarbonato è rivestita con un coating che assicura la resistenza ai graffi e agli agenti atmosferici.

I tetti panoramici sono stampati da Webasto a Schierling, nei pressi di Regensburg (Germania).



Vuoi restare aggiornato sulla plastica nell'automotive e non perderti neanche una notizia?

Iscriviti alla nostra [Newsletter bisettimanale](#) con l'elenco di tutti gli articoli pubblicati nei giorni precedenti l'invio.

© Polimerica - Riproduzione riservata