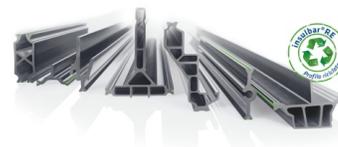


## Profilo isolante con EPD

Insulbar RE di Ensinger viene prodotto con poliammide 66 riciclata al 100%.

2 dicembre 2014 06:15

Per l'isolamento di finestre in alluminio, Ensinger ha introdotto alla fine dell'anno scorso il [profilo per taglio termico insulbar RE](#), il primo ad essere interamente prodotto con poliammide 66 monotipo riciclata.



Un risultato ottenuto sfruttando le capacità e l'esperienza del gruppo tedesco nel settore delle materie plastiche, che hanno consentito di rigenerare il materiale nell'ambito di un processo di upcycling, in modo tale che le proprietà siano paragonabili a quelle di una resina vergine.

Per attestare i benefici ambientali del prodotto in fase di produzione e durante l'impiego quotidiano, Ensinger ha ottenuto la dichiarazione ambientale di prodotto (Environmental Product Declaration, EPD), rilasciata dall'Istituto per la tecnica dei serramenti (ift) di Rosenheim e comprovata da un perito indipendente.

Il profilo insulbar RE è altamente termoisolante e contribuisce al risparmio di energia e di costi per il riscaldamento o la climatizzazione di ambienti. Rispetto ai profili per taglio termico standard, le emissioni di gas climalteranti in fase di produzione risultano inferiori dell'85% e il consumo di risorse fossili dell'89%.

Gli eccellenti valori espressi da insulbar RE, indicati nella relativa dichiarazione ambientale, rappresentano per produttori di sistemi e montatori specializzati nella costruzione di finestre e facciate un ottimo strumento per far fronte e rispondere ad esigenze attuali e future.

L'ecosostenibilità assume oggi un valore sempre più importante nel campo dell'edilizia, e non solo, ha commentato Michael Müller, Research and Material Development presso Ensinger. La EPD offre inoltre a progettisti, architetti e costruttori un'affidabile base dati per il miglioramento del bilancio ecologico di un edificio.

La dichiarazione EPD riporta, in accordo con le norme internazionali EN ISO 14025:2011 e EN 15804:2012, tutte le informazioni rilevanti circa l'impatto ambientale di un prodotto, lungo l'intero suo ciclo di vita, a partire dall'estrazione della materia prima sino al riciclaggio. I dati delle EPD dei diversi materiali di costruzione impiegati si possono così confrontare e riunire nel 'sistema modulare' per calcolare il bilancio ecologico complessivo di un edificio.

© Polimerica - Riproduzione riservata