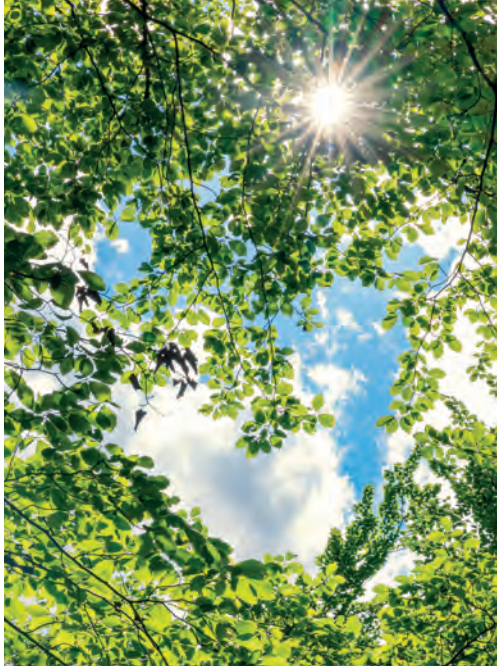
TECHNOFORM

Blue is the new green

Soluzioni per l'isolamento di finestre, porte e facciate

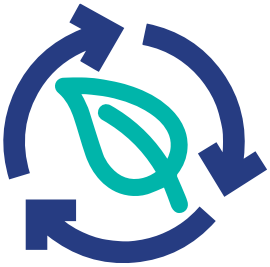
Ricerca e innovazione per te e per il nostro pianeta



La sostenibilità è la sfida del futuro, vinciamola insieme

Sostenibilità oggi non è solo una semplice parola cui pensare ogni giorno ma una vera e propria necessità per guardare al futuro con ottimismo e serenità.

Il gruppo Technoform, da oltre 50 anni punto di riferimento per la progettazione e produzione di profili estrusi in materiali plastici ad alte prestazioni, dedica da sempre un'attenzione particolare alla ricerca di materiali e soluzioni alternative che oggi non possono che parlare il linguaggio della sostenibilità.



Una sfida non semplice perché il mercato dell'isolamento termico è fortemente condizionato da continui e stringenti requisiti normativi e dalla necessità di conciliare comfort abitativo e soluzioni architettoniche sempre più complesse e avveniristiche.
Essere allo stesso tempo sostenibili per l'ambiente e in linea con le esigenze dei clienti è una sfida che Technoform sta affrontando con il massimo impegno concentrandosi sulla ricerca e lo sviluppo di materiali innovativi e soluzioni all'avanguardia.

Recycled Polyamide, la poliammide diventa sostenibile riducendo le emissioni di CO_2.

Da questo grande lavoro di ricerca sono nati i profili in Recycled Polyamide che, sostituendo il 100% di PA6.6 vergine con l'alternativa riciclata, hanno permesso di ridurre del 75% il loro impatto ambientale, come certificato da IFT Rosenheim e dai valori di kg CO_2 eq. indicati negli EPD di prodotto. Naturale evoluzione del materiale base è il LowLambda Recycled Polyamide, il materiale che combina perfettamente i migliori requisiti in materia di efficienza energetica (conducibilità termica 0,21 W/mK) con quelli di impatto ambientale (bassa densità) riducendo l'impatto sulla singola finestra di un ulteriore 20%.

100%

PA 6.6 riciclata utilizzata

-75%

Impatto ambientale

=

Caratteristiche tecniche

Per garantire l'elevata qualità del prodotto finito, la fibra di vetro rimane sempre di origine primaria, garantendo che le caratteristiche termiche e meccaniche rimangano invariate. I profili per il taglio termico in Recycled Polyamide sono infatti approvati da istituti e marchi di riferimento quali IFT Rosenheim, CSTB e ATg e possono quindi essere utilizzati come alternativa green alle soluzioni attuali senza avere la necessità di ulteriori test e certificazioni.

I granuli di poliammide riciclata (PA 6.6) sono prodotti dal riciclo degli scarti di produzione dell'industria automobilistica e tessile (il cosiddetto PIR) e riconvertiti in polimeri con caratteristiche tecniche e meccaniche così elevate e performanti da poter sostituire le materie prime vergini.
L'incremento della disponibilità sul mercato ci ha consentito di aumentarne la qualità e la percentuale di utilizzo fino al 100%.

Per una massima trasparenza nell'uso sostenibile dei materiali, la filiera produttiva italiana è garantita da TÜV Italia e certificata secondo ISO 14021 (Etichettatura ambientale di Tipo II) tramite un rigoroso piano di controllo della produzione, oggetto di verifica annuale.

LowLambda Recycled Polyamide combina perfettamente i requisiti in materia di efficienza energetica e resistenza meccanica.

La soddisfazione dei clienti è il nostro unico, grande obiettivo, per diventare un partner sempre più efficace, in grado di offrire soluzioni non solo performanti ma anche assolutamente sostenibili.

Perché **blue is the new green!**

Contattaci e trova tutti i dettagli su:

Certificazioni

ISO 14021: La filiera produttiva italiana è garantita da TUV Italia e certificata secondo ISO 14021.

CradleToCradle: I materiali utilizzati rispettano la salute e l'ambiente a livello Gold secondo la certificazione Cradle To Cradle per il Material Health.

EPD: L'impatto ambientale è certificato da IFT Rosenheim con i valori indicati negli EPD di prodotto.

TECHNOFORM

www.technoform.com

Version 1 | April 2024