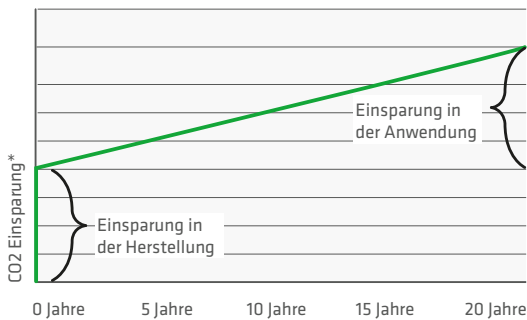


Doppelt ökologisch wirksam

## insulbar® RE-LI

**Unser grüner Isoliersteg: insulbar RE-LI vereint die hervorragende Ökobilanz eines Recycling-Materials mit der höheren Dämmwirkung von geschäumtem Polyamid 66. Mit der Entscheidung für insulbar RE-LI sparen Sie gleich zweifach Emissionen des klimaschädlichen Kohlendioxids ein – bei der Herstellung und während der Nutzungsdauer. Das macht insulbar RE-LI ideal für umweltfreundliches, grünes Bauen und Gebäudezertifizierungen.**

### Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes



CO<sub>2</sub>-Einsparung eines Fensters mit insulbar RE-LI im Vergleich zu Fenster mit herkömmlichem Steg

\*Schematische Darstellung; konkrete Bezifferung der Einsparung abhängig von vielen Parametern, individuelle Berechnung auf Anfrage

### Die perfekte Kombination

insulbar RE-LI wird hergestellt aus 100 % Recycling-Polyamid. Ensinger unterzieht das Rohmaterial einem aufwendigen Upcycling-Prozess, so dass seine Werkstoff-Eigenschaften gleichwertig zu primärem Polyamid 66 sind. Durch den Einsatz von rezykliertem Material entstehen in der Herstellphase 84 % weniger Treibhausgase, zudem werden 99 % weniger fossile Ressourcen verbraucht (Quelle: Umweltdeklaration EPD-IBP-14.2, ift Rosenheim).

Durch ein spezielles Verfahren wird das glasfaserverstärkte Material während der Extrusion geschäumt. Das Ergebnis ist eine poröse Struktur mit gleichmäßiger Porenverteilung über den Querschnitt des Isolierprofils. Diese besondere Struktur verleiht insulbar RE-LI eine geringere Dichte und damit besonders niedrige Wärmeleitfähigkeit (0,21 W/m · K<sup>\*\*</sup>). Durch die erhöhte Dämmwirkung werden so während der gesamten Nutzungsdauer, im Vergleich zu massivem PA 66 GF, CO<sub>2</sub>-Emissionen stärker reduziert.

### Wichtige Vorteile auf einen Blick

- Doppelt ressourcenschonend: kombiniert hervorragende Ökobilanz eines Recycling-Materials mit der höheren Dämmwirkung von geschäumtem PA 66
- Niedriger Lambda-Wert: 0,21 W/m · K<sup>\*\*</sup>
- Werkstoff mit bekannten und geschätzten Eigenschaften
- Beste Kombination aus Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit
- Cradle-to-Cradle Material Health Zertifikat
- Umweltdeklariert: ideal für grünes Bauen

\*\* im Produktoptimum

