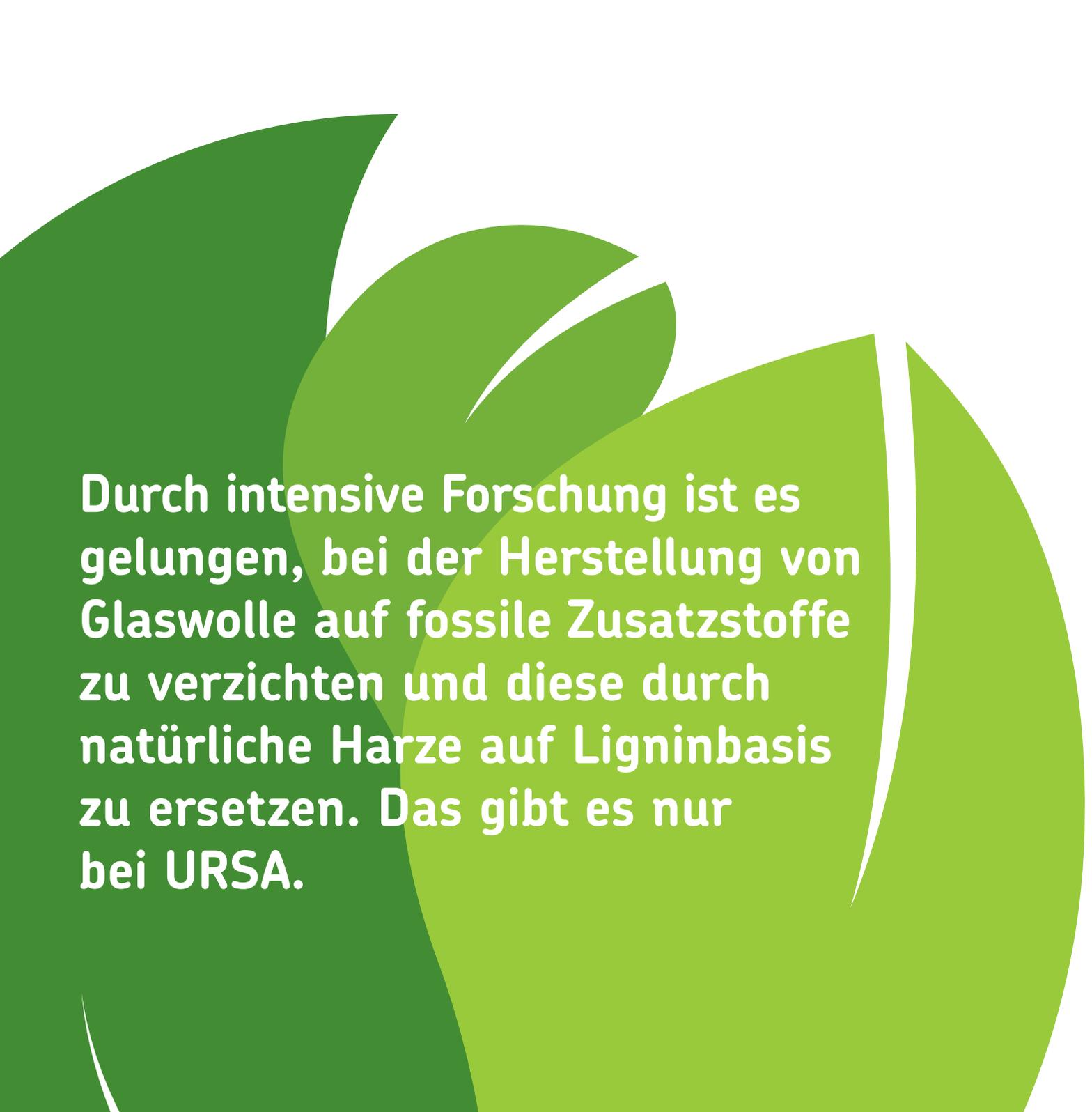


# DIE GRÜNSTE GLASWOLLE, DIE JE GEMACHT WURDE?

Für die Zukunft gut gedämmt





**Durch intensive Forschung ist es gelungen, bei der Herstellung von Glaswolle auf fossile Zusatzstoffe zu verzichten und diese durch natürliche Harze auf Ligninbasis zu ersetzen. Das gibt es nur bei URSA.**

# WAS IST LIGNIN?

## DER NATÜRLICHE KLEBER AUS HOLZ

Lignin ist ein natürliches Polymer, das in Holz und anderen Pflanzen vorkommt. Es dient als Kleber, um Zellulosefasern zusammenzuhalten und gibt unter anderem dem Holz seine Festigkeit und Stabilität. Zudem ist es UV-beständig und resistent gegen Feuchtigkeit, Bakterien und Pilze. Es fällt als Nebenprodukt bei der Papier- und Zellstoffherstellung an und wird in ligninbasierte Harze umgewandelt. Es ist somit ein nachwachsender Rohstoff und ohne zusätzlichen Abbau in großen Mengen verfügbar.

- ▶ Lignin ist ein ungiftiger, nachwachsender Rohstoff.
- ▶ Als recyceltes Produkt strapaziert es keine Ressourcen.
- ▶ Es ist dauerhaft und stabil.
- ▶ Ein zukunftsträchtiges Material, dessen Bedeutung im Steigen ist.



# WOZU LIGNIN IN DER GLASWOLLE?



## EIN NATÜRLICHES UND NACHHALTIGES BINDEMITTEL

Glaswolle ist vergleichbar mit Zuckerwatte. Altglas wird geschmolzen und zu feinen Fäden versponnen. Nur klebt das dann nicht von selbst, sondern es braucht ein Bindemittel, um das an sich spröde Glas zu stabilisieren. Herkömmliche Bindemittel wie Phenolharz sind jedoch nicht nachhaltig, denn sie werden aus fossilen Rohstoffen erzeugt. Deshalb setzen wir auf Lignin als umweltfreundliche Alternative.

- ▶ Glaswolle mit Lignin ist umweltfreundlicher als alle anderen erhältlichen Dämmstoffe.
- ▶ Keine Verwendung von fossilen Rohstoffen.
- ▶ Naturbelassene Farbe des Produktes.
- ▶ Kein Geruch, weniger Staub.



# LIGNIN GEWINNT JEDEN VERGLEICH.

## DIE BESTE WAHL FÜR UMWELT UND BEWOHNER

Unsere Glaswolle ist das natürlichste Dämmmaterial, das auf dem Markt erhältlich ist. Es verursacht dank Verwendung von Lignin keine Schadstoffe, weder in der Herstellung noch im verbauten Zustand. Das schont das Weltklima und schützt die Gesundheit der Bewohner. Zudem senkt die hohe Dämmfähigkeit den Energieverbrauch und spart damit bares Geld und CO<sub>2</sub> auf viele Jahre.

- ▶ Nachhaltigste Technologie in der Herstellung von mineralischer Dämmwolle.
- ▶ Kein Einsatz von Phenolharz und damit keine Formaldehydausscheidung.
- ▶ Natürlich abbaubar.
- ▶ Höhere Wohnqualität.
- ▶ Gesünderes Raumklima.



# WIR PRÄSENTIEREN MIT STOLZ URSA SF 32 UND URSA SF 34

Altglas, ligninbasierte Harze aus Holzresten und sonst nichts: die neuen Premium-Produktgruppen sind der Beginn einer neuen Technologie für nachhaltige Dämmung im Bauwesen. Einzigartig nur von URSA.



- ▶ Bio-basiert
- ▶ Ungiftig
- ▶ Nachhaltig
- ▶ Recycling-Rohstoffe
- ▶ Schadstofffrei  
abbaubar

URSA  
lignin  
technology

Die Entwicklung fossilfreier Glaswolle auf Basis von Lignin ist Teil der Mission "URSA goes green". Es ist das Engagement des Konzerns zu mehr Umweltbewusstsein, welches im Rahmen eines umfassenden Maßnahmenpaketes auf allen Ebenen in die Tat umgesetzt wird.

URSA Dämmsysteme Austria GmbH  
Brunner Gasse 2/Top 9, 2380 Perchtoldsdorf, Austria  
+43 (0)1 86 55 766  
office.ursa.at@etexgroup.com  
[www.ursa.at](http://www.ursa.at)

