

DIE „WHITE“ BESSERE DÄMMUNG

ThermoWhite GmbH

Phyrn 3, 4582 Spital am Phyrn

Kontakt: Alois Edler

Tel. +43(0)7563 218 11

office@thermowhite.com

Inhalt, Foto: ThermoWhite GmbH

Förderung: [Innovationsscheck](#)



ThermoWhite® ist wärmedämmend und schonend

PREISGEKRÖNTES, HOCHQUALITATIVES UND CE-ZERTIFIZIERTES DÄMMSYSTEM

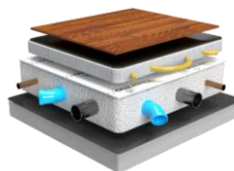
Das Unternehmen ThermoWhite ist ein Hersteller und Anbieter von hochqualitativen, innovativen und zertifizierten Dämmsystemen für Böden, Pool-Hinterfüllungen und Dachbodendämmungen. Im Jahr 2019 wurde das Unternehmen mit dem [Energy Globe Award](#) ausgezeichnet.

Innovationsgehalt

Lignine sind **wesentlich für die Druckfestigkeit und Beständigkeit pflanzlicher Gewebe** (zB bei Holz). Sie fallen in großer Menge in der Zellstoff- und Papierherstellung an und werden zumeist mangels besserer Alternativen nur noch energetisch verwertet. Durch ihre besondere Beschaffenheit können **Lignine** aber auch als eine **Alternative und Teilersatz von EPS** sein. EPS ist der aktuell **am häufigsten verbaute Dämmstoff aus Polystyrol** (Expandierter Polysterol = EPS).

Im Innovationsscheck-Projekt arbeitet man in Kooperation mit dem [Transfercenter für Kunststofftechnik](#) (TCKT) an der möglichen **Bio-Alternative zu EPS**.

Nachhaltigkeit wird großgeschrieben



Bei der **ThermoWhite®-Produktion** wird recyceltes Styropor (EPS) verwendet. Dies entspricht bereits dem Unternehmensziel, umweltgerechte Prozesse zu etablieren.

Im Bestreben um mehr Nachhaltigkeit, soll **Lignin** (siehe **Abbildung rechts**) in **möglichst hohem Ausmaß** in **EPS eingearbeitet** werden. Ein **neuer**

Verarbeitungsprozess wird die beiden Komponenten ausreichend gut vermischen.



Aus den Ergebnissen verspricht man sich die Grundlage für

- **biobasierte Produkte aus einem nachwachsenden Rohstoff** (zB Wärmedämmverbundsysteme)
- die Reduktion an CO₂
- umweltgerechteres Arbeiten