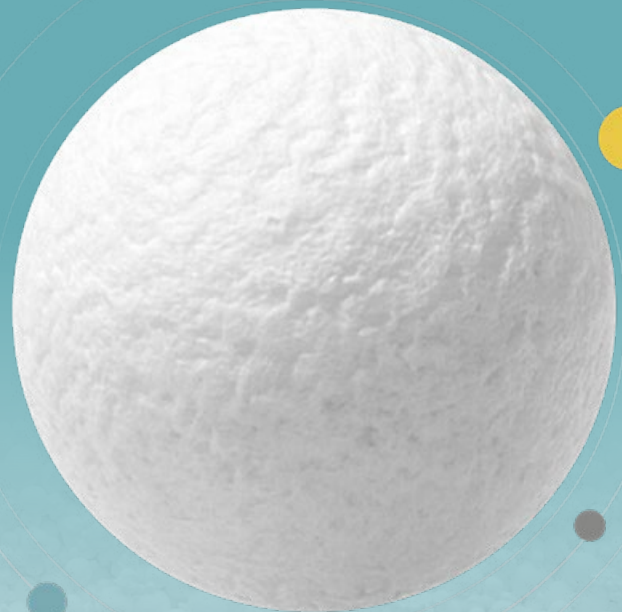




RE- THINK INSULATION

Mehr Fläche pro Tag, kein Verschnitt
und volle Normsicherheit.

B2B



So denken wir Dämmung neu

Mineralisch gebundene Dämmschüttung – fugenlos, nachhaltig und mit hervorragenden Dämmwerten.

ThermoWhite® ist ein Dämmsystem auf Basis mineralisch gebundener Dämmschüttungen aus recyceltem EPS.

Statt Platten zuzuschneiden und mehrere Schichten aufzubauen, wird ThermoWhite® fugenlos eingebracht und übernimmt Ausgleich, Wärmedämmung und Trittschallschutz in einem System – leicht, effizient und sicher planbar.

Die Dämm-Revolution von ThermoWhite®:

- Fugenlose Dämmschicht
 - Vor Ort gemischt und eingebracht
 - Recyceltes EPS – wiederverwertbar
 - HBCD-frei
 - Nach 24h belegbar
- beste Dämmwerte
 - gleichbleibende Qualität
 - nachhaltig
 - keine Gesundheitsrisiken
 - schnelle Fertigstellung

„Rethink
Insulation heißt:
Nie mehr EPS-Platten
umständlich zuschneiden.“

Darum rechnet sich ThermoWhite® für Ihren Betrieb:



Kein Verschnitt

Kein Zuschneiden von Platten erforderlich – Zeitersparnis und weniger Abfall



Saubere Einbringung

Schnelle, saubere und bauplatzsparende Einbringung



Schnell

Belegreif nach ca. 12 h (Speed-Up-System)



Zertifizierung

Normgerechte, geprüfte Qualität nach aktuellen Standards



Hohe Belastbarkeit

Formstabil und robust bei geringem Gewicht – auch für hohe Einbaudicken geeignet



Höchste Qualität

Made in Austria



Wärmedämmung

Sehr gute Wärmedämmung und Trittschallverbesserung



Fugenlose Verlegung

Keine Wärme- und Schallbrücken durch Plattenstöße

Das ThermoWhite® MixMobil



Ihre mobile Produktionszentrale

Das MixMobil ist das Herzstück des ThermoWhite® Systems. Es produziert, fördert und bringt die Dämmschüttung direkt auf der Baustelle ein – in gleichbleibender Qualität, mit wenig Personal und klar kalkulierbaren Abläufen.

So funktioniert das MixMobil

- EPS-Granulat und Bindemittel werden automatisch dosiert
- Die Dämmschüttung wird kontinuierlich gemischt
- Das Material wird über Förderschläuche in die zu dämmenden Bereiche gepumpt – auch in höhere Geschosse oder schwer zugängliche Zonen

Ihre Vorteile mit dem MixMobil

Konstante Materialqualität

Automatisierte Dosierung und Mischung sorgen für reproduzierbare Ergebnisse und eine gleichmäßige Dichte.

Effiziente Baustellenlogistik

Produktion direkt vor Ort – weniger Transport, kaum Lagerflächen, weniger Schlepparbeit.

Große Reichweite

Über Förderschläuche werden obere Geschosse und Bereiche wie Gartenpools problemlos erreicht.

Saubere, geordnete Baustelle

Die geschlossene Materialführung reduziert Staub, Schmutz und Verpackungsabfall.

Zeit- und Kostenvorteile

Schnelle Einbringung, weniger Personalbindung und optimierte Abläufe machen den Einsatz des MixMobils wirtschaftlich attraktiv und gut planbar.



Zertifizierte Qualität

ThermoWhite®-Systeme werden laufend geprüft und überwacht. Das sorgt für verlässliche Kennwerte, klare Nachweise und hohe Planungssicherheit für Planer, Architekten und Estrichleger.

Qualität & Zertifizierungen

- CE-zertifizierte Produkte und europäische Zulassungen (ETA)
- Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) mit klar definierten Prüfprozessen
- Eigen- und Fremdüberwachung durch unabhängige Institute (z. B. BVFS, OFI, OIB)

ThermoWhite®-Produkte entsprechen strengen europäischen Qualitätsnormen.

Für viele Fördermodelle – etwa im Rahmen der Wohnbauförderung – sind normgerechte, geprüfte Produkte Voraussetzung. Mit ThermoWhite® erfüllen Sie diese Anforderungen zuverlässig.



Zahlen, die für uns sprechen

ThermoWhite®-Systeme verbinden sehr gute Dämmwerte mit hoher Belastbarkeit und geprüfem Langzeitverhalten. Ein Auszug der wichtigsten Kennwerte für Ihre Planung:

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit

• WD 70 R (R/N) PREMIUM:	$\lambda_{10 \text{ dry, 90/90}} 0,0381 \text{ W/mK}$
• WD 100 R:	$\lambda_{10 \text{ dry, 90/90}} = 0,0464 \text{ W/mK}$
• WD 130 R:	$\lambda_{10 \text{ dry, 90/90}} = 0,0550 \text{ W/mK}$
• WD 70 R (R/N):	$\lambda_{10 \text{ dry, 90/90}} = 0,0444 \text{ W/mK}$
• WD 170 RA2:	$\lambda_{10 \text{ dry, 90/90}} = 0,0770 \text{ W/mK}$

Druckspannung bei 10 % Stauchung

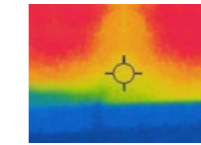
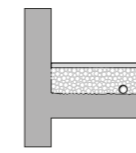
• WD 70 R (R/N) PREMIUM (ab 50 mm):	min. 50 kPa
• WD 100 R (ab 50 mm):	CS(10)70 = 70 kPa
• WD 130 R (ab 50 mm):	87 kPa, (ab 80 mm): 100 kPa
• WD 70 R (R/N) (ab 50 mm):	70 kPa
• WD 170 RA2 (ab 50 mm):	CS(10)120 = min. 120 kPa

Verkehrslast

• WD 100 R:	10 kN/m ²
• WD 70 R (R/N) PREMIUM:	10 kN/m ²
• WD 130 R:	16 kN/m ²
• WD 70 R (R/N):	16 kN/m ²
• WD 170 RA2 (bei 10 cm):	20 kN/m ²

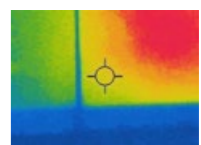
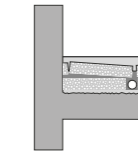
Dämmwerte-Vergleich Theorie und Praxis:

Verlegung mit ThermoWhite® (0,049 W/mK)



Theoretischer U-Wert: 0,835
Tatsächlicher U-Wert: 0,818

Verlegung mit Dämmplatten (0,038 W/mK)



Theoretischer U-Wert: 0,706
Tatsächlicher U-Wert: 0,988

Kriechverhalten (10 Jahre)

• WD 70 R (R/N) PREMIUM:	CC ≤ 1,5 %
• WD 100 R:	CC ≤ 1,5 %
• WD 130 R:	CC ≤ 1,2 %
• WD 70 R (R/N):	CC ≤ 1,2 %

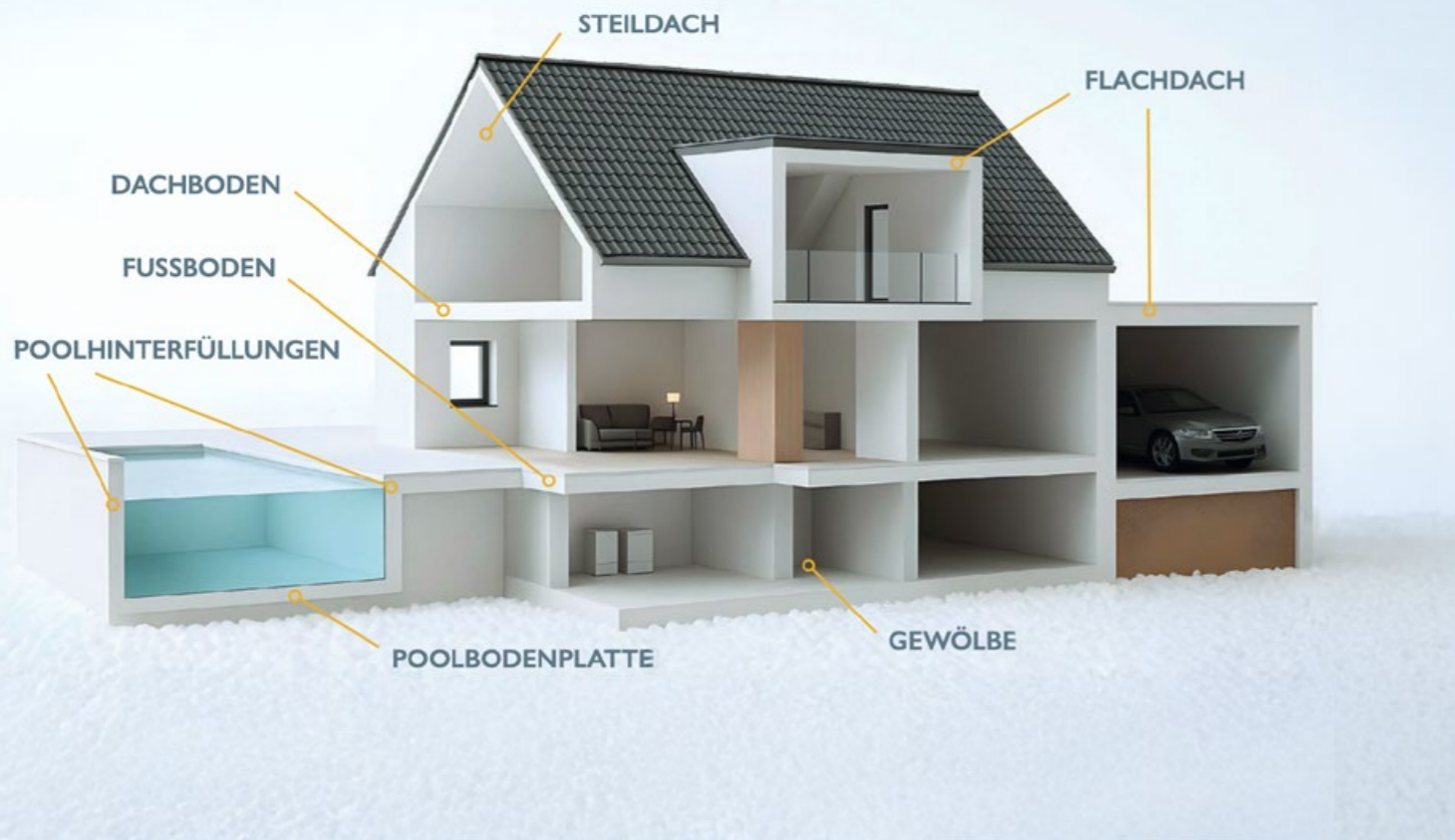
Feuchte & Belegreife

- Belegreife ab 15 CM-% (je nach Einbaudicke ca. 1–4 Tage, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
- Speed Up: ca. 12 Stunden Belegreife
- Ausgleichsfeuchtegehalt (ÖNORM / EN 12429): 5,5 M-%
- Wasserdampfdiffusionswiderstand bei 3 cm: ≤ 6 m

Brandverhalten

• WD 70 R (R/N) PREMIUM:	Klasse E
• WD 100 R:	Klasse E
• WD 130 R:	Klasse B-s1
• WD 70 R (R/N):	Klasse E
• WD 170 RA2:	Klasse A2-s1, d0





Nachhaltigkeit des ThermoWhite®-Systems



ThermoWhite® ist eine umweltfreundliche Alternative zu vielen konventionellen Dämmplattensystemen.

Was ThermoWhite® nachhaltig macht

- Verwendung von recyceltem Styropor (EPS)
- Einsatz natürlicher mineralischer Grundstoffe
- Kein Verschnitt und unnötiger Materialverlust
- Wiederverwertbarkeit

Ökobilanz im Vergleich zu herkömmlichen EPS-Platten-Dämmsystemen

- 75 % weniger photochemisches Ozon
- 54 % weniger Bedarf an Primärenergie
- 21 % weniger CO₂-Emissionen
- 14 % weniger Wasserbedarf
- 12 % weniger Ressourcenbedarf
- 100 % Recycling von Styroporabfällen möglich

Ein System, viele Einsatzbereiche

1. Steildach

ThermoWhite® dämmt Steildächer ausgezeichnet und bleibt formstabil. Eine Hinterlüftung ist nicht nötig.

2. Dachboden

Ideal auch für Sanierungen. Für begehbare Dachböden können auf ThermoWhite® alle gängigen Estriche oder Trockenelementplatten verlegt werden.

3. Fußböden

Die fugenlose Schicht verhindert Schall- und Wärmebrücken. Ein ebener Untergrund sorgt für gleichmäßige Oberflächentemperaturen und reduziert Risse im Estrich.

4. Gewölbe & hohe Einbaudicken

Hohe Schichtdicken bis 50 cm und mehr lassen sich in einem Arbeitsgang einbringen. Unebene Bestandsdecken werden ausgeglichen – bei gleichzeitig ausreichender Nutzlast.

5. Flachdach

ThermoWhite® ist eine kosteneffiziente, zeitsparende Lösung für Flachdächer. Die Dämmung lässt sich flexibel an Höhen und Gefälle anpassen.

6. Poolhinterfüllungen

Rund um den Pool entsteht eine kompakte, wärmedämmende Umhüllung, die Installationen schützt. Das geringe Gewicht verhindert ein Aufschwimmen beim Hinterfüllen.



Ausgezeichnet mit dem Energy Globe Award. Weltweit größter und bedeutendster Umweltpreis.



Gebaut mit ThermoWhite®

Eine Auswahl unserer Referenzen



KONZERTHALLE "GROSSER BERNSTEIN" LIEPĀJA (LVA)

Jede große Symphonie beginnt mit absoluter Stille. Um den sensiblen Klangkörper der Konzerthalle "Großer Bernstein" vor Störgeräuschen zu schützen, galt es, bei den Anforderungen keine Kompromisse einzugehen. Unter diesen akustischen Bedingungen dieses architektonischen Meisterwerks, war ThermoWhite® nicht nur eine Wahl, sondern die einzige technische Option.

Vom Einfamilienhaus bis zum Großprojekt, vom Hotel bis zur Sanierung historischer Bausubstanz: Wenn leichte, leistungsfähige und nachhaltige Dämmaufbauten gefragt sind, vertrauen Planer, Verarbeiter und Bauherren auf ThermoWhite®. Unsere Referenzen beweisen Vielseitigkeit und Hochwertigkeit des ThermoWhite®-Systems.



PLUS CITY
PASCHING BEI LINZ (AUT)



BÜROKOMPLEX BERNEGGER
MOLLN (AUT)



SPARKASSE
PROMENADE LINZ (AUT)



HOTEL "THE GRAND"
NIEUWPOORT (BEL)



QUADRILL KOMPLEX
LINZ (AUT)



VFE CULTURE PALACE
RIGA (LVA)

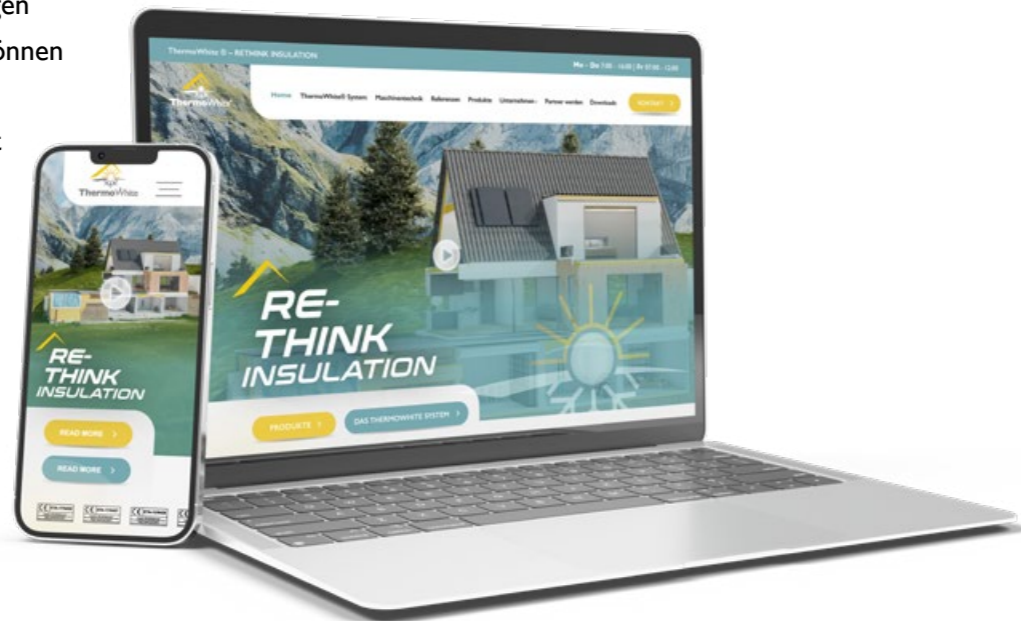


**WOHNANLAGE "ALLEE
DER KOSMONAUTEN"**
BERLIN (DEU)

Unsere Partner und Liefergebiete

Unsere aktuellen Standorte, Partnerbetriebe und Liefergebiete finden Sie auf unserer Website und in der ThermoWhite®-App.

Für technische Rückfragen oder Projektanfragen können Sie uns oder unsere Systempartner jederzeit direkt kontaktieren.



Unser Qualitätsversprechen

ThermoWhite®-Systeme werden ausschließlich über ausgewählte, geschulte Partnerbetriebe verarbeitet. Dieses Netzwerk garantiert eine gleichbleibend hohe Ausführungsqualität in allen Regionen.

Werden Sie ThermoWhite® Partner
Alle Informationen zu unserem Partnersystem sowie Kontaktmöglichkeiten finden Sie auf unserer Website.



QR-Code scannen und mehr erfahren.

Unsere Produkte



→ **ThermoWhite® WD 70 R (R/N) PREMIUM**
Mineralisch gebundene Wärme- und Trittschalldämmung für normale Belastungen unter Estrichen. Bester Lambda-Wert 0,0381 W/mK



→ **ThermoWhite® WD 70 R (R/N)**
Mineralisch gebundene Wärme- und Trittschalldämmung für normale und hohe Belastungen mit verbesserten Dämmwerten.



→ **ThermoWhite® WD 100 R**
Mineralisch gebundene Wärme- und Trittschalldämmung für normale Belastungen unter Estrichen.



→ **ThermoWhite® WD 130 R**
Mineralisch gebundene Wärme- und Trittschalldämmung für höhere Belastungen unter Estrichen.



→ **ThermoWhite® WD 170 R A2**
Mineralisch gebundene Wärme- und/oder Trittschalldämmung für hohe Belastungen. NICHT BRENNBAR!



→ **ThermoWhite® Speed Up**
Austrocknungs-Beschleuniger für sämtliche ThermoWhite® WD Produkte.



**Erstklassige Dämmung.
Erstklassige Perspektiven.
Denken Sie mit uns Dämmung neu!**

Als zertifiziertes System für Ihr Bauprojekt - oder als starker
Systempartner im ThermoWhite®-Team.

Thermowhite GmbH
Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn
+43 7563 21 811
office@thermowhite.at

Web: thermowhite.at
Instagram: thermowhite.gmbh.austria
Facebook: ThermoWhite
LinkedIn: ThermoWhite GmbH

Alle Details für Ihr
nächstes Projekt oder
Ihren Start als Systempartner.

