

## THERMO-TEK RL ECO ALP



Oktober 2023

with **ECOSE®**  
TECHNOLOGY



### BESCHREIBUNG

Thermo-teK RL Eco ALP ist eine sehr leichtgewichtige Glaswolle-Matte, **einseitig kaschiert mit glasfaserverstärkter, reißfester Aluminiumfolie auf Kraftpapierbasis, die nach der Verlegung für ein optimales Erscheinungsbild** sorgt.

Knauf Insulation Thermo-teK RL Eco ALP wird mit der **ECOSE® Technology** hergestellt, einer auf nachwachsenden Rohstoffen basierenden Bindemittel-Technologie.

### LEISTUNGSDATEN

Obere Anwendungsgrenztemperatur:	60 °C (EN ISO 18097)
Anwendungstemperatur Kaschierung:	≤ 80 °C
Brandverhalten	A2-s1, d0 (EN 13501-1)
Rohdichte	ca. 25 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 29470)
Leistungserklärung	<a href="http://dopki.com/T4220MPCPR">http://dopki.com/T4220MPCPR</a>

\*die massgeblichen Angaben bzgl. der relevanten Leistungserklärung (DOP) sind auch auf den Produkt-Etiketten zu finden

### ANWENDUNGSBEREICH

Definierte Thermo-teK-Anwendungen:

- rechteckige Lüftungskanäle – Außenkanaldämmung
- runde Lüftungskanäle – Außenkanaldämmung
- Lüftungskanäle in technischen und akustischen Räumen

Das Produkt wird zum Wärme-, Brand- und Schallschutz von definierten Thermo-teK-Anwendungen im gesamten Bereich der technischen Isolierung empfohlen, wo:

- nach der Verlegung ein gutes Erscheinungsbild und/ oder
- eine Wasserdampfdiffusionssperre erforderlich ist.

### VORTEILE

- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Reißfeste, stabile Aluminiumkaschierung auf Kraftpapierbasis
- ✓ Optimales Erscheinungsbild nach der Verlegung
- ✓ Elastisch, stabil und flexibel
- ✓ Eine universelle Lösung für unterschiedliche Anwendungen, Formen und Größen
- ✓ Einfach zu handhaben, zu schneiden und um verschiedene Formen herum zu installieren
- ✓ Komprimierte Verpackung (logistischer Vorteil).
- ✓ ECOSE® Technology



### NORMEN

Knauf Insulation-Produkte werden nach vier der wichtigsten internationalen Managementstandards für Nachhaltigkeit hergestellt: ISO 9001 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umweltmanagement), ISO 50001 (Energiemanagement) und ISO 45001 (Gesundheits- und Sicherheitsmanagement). Sie alle sind vom TÜV Nord zertifiziert.

### ZERTIFIKATE



# THERMO-TEK RL ECO ALP



Oktober 2023

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten				Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	$\vartheta$	10	20	40	60	°C	EN 12667
	$\lambda$	0,034	0,036	0,040	0,044	W/(mK)	
Wasserdampf-diffusions-äquivalente Luftschichtdicke	$S_d$	≥ 200				-	EN 12086
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EN14303-T2-ST(+)-60				-	EN 14303

Die angegebenen technischen Werte werden im Herstellungsprozess erreicht und durch die werkseigene Produktionskontrolle gemäß europäischer Norm zum Zeitpunkt der Auslieferung sichergestellt. Sie können im Zeitablauf in Folge unsachgemäßer Lagerung oder Handhabung variieren.

## HANDHABUNG

Die Produkte von Knauf Insulation sind einfach in der Handhabung und in der Verarbeitung. Sie werden in geeigneter Verpackung geliefert, die den Transportschutz sicherstellt und ein fachgerechtes Recycling ermöglicht. Die Verpackung ist jedoch nicht darauf ausgelegt, Produkte langfristig zu lagern und der Witterung auszusetzen. Weitere Produktinformationen finden Sie auf jeder Verpackung.

## LAGERUNG

Für die Zwischenlagerung vor Ort, empfehlen wir das Produkt entweder in einem Gebäude oder alternativ unter einem Dach und nicht direkt am Boden liegend zu lagern. Produkte im Freien sollten nicht länger als 6 Monate ab Lieferdatum auf Paletten gelagert und wetterfest abgedeckt werden. Die Lagerung im Freien wird insbesondere in feuchten Monaten mit großen Temperaturschwankungen nicht empfohlen.

## STANDARD DIMENSIONEN\*

Dicke (mm)	25	30	40	50	60	80	100
Breite (mm)	13000	11000	8400	6700	5600	4200	3300
Länge (mm)	1200						

\* Weitere Abmessungen auf Anfrage



Das formaldehydfreie und auf Basis vorwiegend natürlicher Rohstoffe hergestellte Bindemittel ECOSE® Technology reduziert den Primärenergiegehalt der Dämmstoffe, ersetzt herkömmliche Phenol-Formaldehydharz Bindemittel und ist verantwortlich für die braune Farbe, die ohne den Zusatz von Färbemitteln entsteht. Die Technologie wurde für Knauf Insulation Mineralwolle-Produkte entwickelt um ihrer Umweltverträglichkeit zu verbessern - ohne Auswirkungen auf die thermischen, akustischen oder Brandschutz-Eigenschaften.

### Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Kroatien | E-mail: [ts@knaufinsulation.com](mailto:ts@knaufinsulation.com)

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der fotomechanischen Wiedergabe und Speicherung in elektronischen Medien. Gewerbliche Nutzung von den in diesem Dokument dargestellten Prozessen und Arbeit ist nicht erlaubt. Die Informationen, Texte und Abbildungen in diesem Dokument wurden mit äußerster Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch ist das Auftreten von Fehlern nicht völlig auszuschließen. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für irgendwelche fehlerhafte Informationen oder die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge sowie für Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.