

Tierrfino entdecken



Tierrfino
KOMPAKT+
Innendämmsystem

Schimmelsanierung leicht gemacht

Mineralisch, sicher, ökologisch und dabei kompakt

Tierrfino **KOMPAKT+** ist ein mineralisches Innendämmsystem zur Schimmelvorbeuge und Wärmebrückenminimierung. Das kompakte und ökologische Dämmsystem zeigt dort seine Stärken, wo mit geringer Dämmdicke eine energetische Verbesserung erreicht werden soll. Das rein mineralische Dämmsystem lässt sich ideal in der Sanierung von Bestandsgebäuden einsetzen, da es sich flexibel jeder Geometrie anpasst sowie einfach und schnell zu verarbeiten ist.

Produktkenndaten: Tierrfino KOMPAKT+

Abmessung LxBxD	500x390x40 mm
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$
Trockenrohdichte	100 - 115 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 3$
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar (Schmelzpunkt > 1.200 °C)
Regelwerk	Europäische Technische Bewertung ETA - 05/0093
Paketinhalt	40mm: 6 St./Paket = 1,17 m ² /Paket (18 Pakete/Palette)

Vorteile:

- Erhöht die Oberflächentemperatur und beugt somit Schimmelbildung vor
- Minimiert Wärmebrücken
- Wirksame Wärmedämmung mit $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$
- Verbessert die Wohnbehaglichkeit
- Diffusionsoffen und kapillaraktiv – Dampfsperre nicht erforderlich
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Müheloser Transport und einfache Baustellenlogistik durch handliche Pakete
- Mehrfach ökologisch ausgezeichnet



Erhöhung der Oberflächentemperatur

Die Tierrfino **KOMPAKT+** ist der einfache, schnelle und sichere Weg durch eine dünne, aber trotzdem effiziente Innendämmung, Energie einzusparen. Die Verwendung der Tierrfino **KOMPAKT+** beugt Schimmelbildung vor, indem die niedrigen Oberflächentemperaturen der Bauteile erhöht werden und somit über den kritischen Wert von 12,6 °C steigen können. Diese Temperatur gemäß DIN 4108-2 ist der Minimalwert zur Vermeidung von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung. Des Weiteren wird die Raumluftheuchte abgepuffert, wodurch dem Schimmel seine Wachstumsgrundlage entzogen wird.

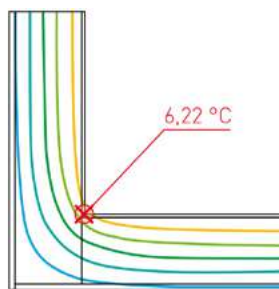
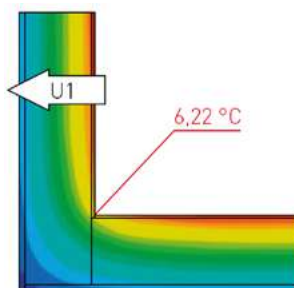
Angenehmes Raumklima

Die kompakte Dämmstoffdicke von 40 mm sorgt für geringen Wohnraumverlust, steigert jedoch die Wohnbehaglichkeit, vermeidet Schimmel und senkt dabei die Heizkosten. Gleichzeitig erfüllt das System der **KOMPAKT+** höchste ökologische und wohngesunde Standards bezüglich allergieauslösenden und gesundheitsschädlichen Stoffen, wie z. B. Formaldehyd.

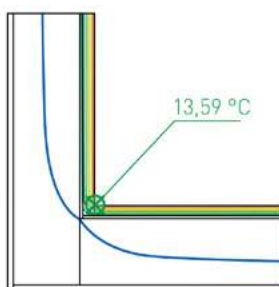
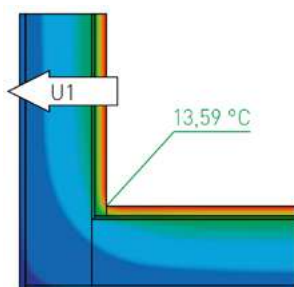
Zertifizierte Wohngesundheit

Diese Eigenschaft wird vom eco-INSTITUT in Köln bescheinigt. Mit der Einordnung in die beste Klasse A+ werden die niedrigsten Gehalte an organischen Bestandteilen, welche Krankheiten auslösen können, bestätigt. Für die vorbildliche Umweltverträglichkeit erhielt die Tierrfino **KOMPAKT+** das Zertifikat des Deutschen Instituts für Bauen und Umwelt (IBU). Zudem ist das Dämmsystem mit dem natureplus Qualitätszeichen als nachhaltiges und zukunftsweisendes Produkt ausgezeichnet.

Darstellung Außenwanddecke Ziegel und Temperaturverlauf



Temperaturverlauf nach nachträglicher innenseitiger Dämmung



Einfach, sicher und schnell verarbeitet

Die Verarbeitung des Tierrfino **KOMPAKT+** erfolgt schnell und einfach in wenigen Schritten. Bevor es jedoch an die Verarbeitung geht, ist die Untergrundqualität zu prüfen bzw. der Untergrund zu beurteilen. Folgende Tabelle hilft bei der Untergrundbeurteilung:

Vorhandener Untergrund	Maßnahme	Empfehlung
Planebenes, vollfugiges Mauerwerk	Keine	Falls nötig von Staub und Schmutz befreien
Unebener Untergrund	Ausgleichsputz aufbringen	Lehmputz/Kalkzementputz CS II
Unebener oder loser Altputz	Ausgleichen bzw. entfernen	Untergrund ggf. mit Lehmputz/Kalkzementputz CS II egalisieren
Kalk- oder Kalkzementputz	Keine	Falls nötig von Staub, Schmutz und losen Teilen befreien, ggf. punktuell erneuern
Gipsputz	Gipsputz vollständig entfernen	vollständig entfernen durch Abfräsen o.Ä.
Altfarbe	Entfernen	Farbe vollständig entfernen (Abwaschen, Abfräsen o.Ä.)
Tapete	Entfernen	Abwaschen, Abfräsen o.Ä., Kleinreste abwaschen
Durchnässstes Mauerwerk	Abdichten, trockenlegen	Horizontale bzw. vertikale Abdichtung erneuern, austrocknen
Fachwerk mit Lehmputz, innen	Ggf. Ausgleichsputz aus Lehm	Systemaufbau mit Tierrfino BASE Lehmoberputz
Leichtbaukonstruktion	Kein geeigneter Untergrund	Nicht für die Dämmung mit Tierrfino KOMPAKT+ geeignet
Vorhandene Altdämmung (z.B. HWL-Platten o.Ä.)	Entfernen	Altdämmstoffe entfernen, Untergrund ggf. mit BASE Lehmputz oder Kalkzementputz CS II egalisieren

Technische Daten Tierrfino BASE Haftlehm

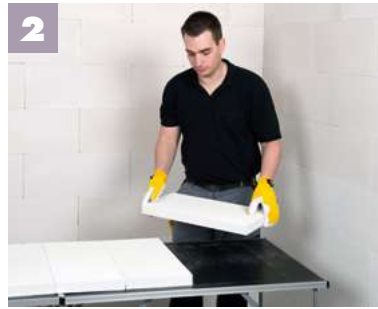
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,73 \text{ W/(mK)}$
Diffusionswiderstandszahl	$\mu \leq 10$
Wärmekapazität	1,0 KJ/kgK
Trockenrohdichte	1,60 kg/dm ³
Schwindmaß	3,8 %
Biegezugfestigkeit	1,0 N/mm ²
Druckfestigkeit	2,0 N/mm ²
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar

Tierrfino BASE Haftlehm

Die Verklebung der Tierrfino **KOMPAKT+** erfolgt stets vollflächig mit dem dafür abgestimmten Tierrfino **BASE** Haftlehm



Zur Entkopplung wird ein Hanf Filzdämmstreifen auf dem Boden ausgerollt



Zur schnellen Verarbeitung können mehrere Terrafino **KOMPAKT+** Platten nebeneinander gelegt werden.



Ausreichend Terrafino Haftlehm auf die Terrafino **KOMPAKT+** auftragen



Wichtig ist der vollflächige Auftrag des Terrafino Haftlehms quer zur Ansetzrichtung



Platte mit den Stegen quer zur Schieberichtung ansetzen und andrücken



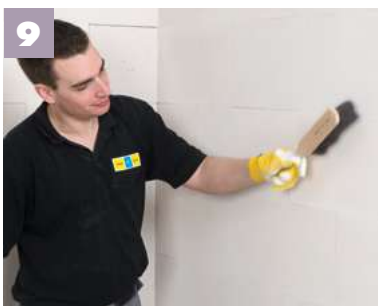
Terrafino **KOMPAKT+** nach dem Andrücken 2 bis 3 cm verschieben, sodass die Stege umklappen und eine vollflächige Verklebung gewährleistet wird.



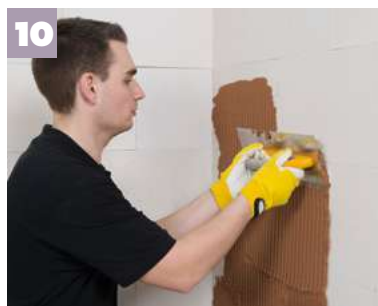
Passstücke können einfach mit einem Teppichmesser angerissen und geschnitten werden



Eventuelle Unebenheiten können mit einem Schleifbrett egalisiert werden. Fehlstellen sind mit dem Terrafino **BASE** Lehmoberputz auszubessern



Anschließend Schleifstaub abfegen und eventuell grundieren



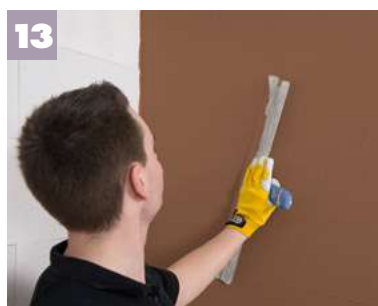
Terrafino **BASE** Lehmoberputz aufkämmen



Jute- oder Glasfasergewebe mit einer Maschenweite von 7x7 als Armierungslage einbetten



Abziehen der Armierungsschicht



Glätten des Terrafino **BASE** Lehmoberputzes

Oberflächenbeschichtung

Eine Oberflächengüte der Qualität Q3 kann durch den Auftrag (filzen/glätten) des Terrafino **BASE** Lehmfeinputzes auf die Armierungsschicht erreicht werden.

Praxistipp:

Farbanstriche sind vorzugsweise mit der Terrafino Lehmfarbe **I-PAINT** oder **DRY-PAINT** vorzunehmen, da diese die Diffusionsoffenheit des Systems weiterhin sicherstellt.

Produktpalette

Grundierungen

**fix
contact**

Lehmfestiger
Haftgrund **fine**
grob
extra

Grundputze

BASE

Lehmputz universal
Lehmputz weiß
Lehmunterputz
Lehmoberputz
Lehmfeinputz
Haftlehm

KALK

Grundputz
Feinputz

Farben

**DRY-PAINT
I-PAINT**

Lehmtrockenfarbe
Lehmfarbe

Streichputz

T-PAINT

Lehmstreichputz

Edelputze

**DURO
FINISH
X-WHITE**

Lehmfeinputz
Lehmedelputz
Lehmfeinputz

Glanzspachtel

**ANTIQUE PROVENCE
LEHM-BETON-LOOK
LISTRO**

Lehmispachtel
Lehmispachtel
Lehmglanzspachtel

Zuschläge

**effect
pigment**

Effekt-Zusätze
Farbpigmente

Oberflächenschutz

**intense
protect
soap
wax**

Festiger
Spitzschutz
leichte Verschmutzung
starke Verschmutzung

Innendämmung

KOMPAKT+

mineralische
Dämmplatte



Tierrfino
...natürlich Lehm

T 0251-60990-0
E info@tierrfino.de
W www.tierrfino.de
A Dornierweg 4-6
48155 Münster

@tierrfino
 @tierrfino