

TIROTHERM[®]

DÄMMPUTZ



TIROTHERM[®]-DÄMMPUTZ ist ein maschinengängiger, mineralisch gebundener und daher atmungsaktiver Trockenmörtel mit geschäumtem Polystyrol als Leichtzuschlag, Kalk und Zement als Bindemittel.

Die fugenlose Wärmedämmung für innen und außen!

- dampfdurchlässig
- frostbeständig
- wasserabweisend
- verrottungssicher
- nicht brennbar (A2) gemäß EN 13501-1
- minimiert Rissbildungsrisiko

Verarbeitung

TIROTHERM[®]-DÄMMPUTZ kann händisch und maschinell aufgebracht werden. **TIROTHERM**[®]-DÄMMPUTZ ist ein Fertigmörtel, der mit ca. 9 lt. Wasser/Sack gemischt wird. Wegen der genauen Bindemitteldosierung ist immer der ganze Inhalt eines Sackes mittels Quirl (mind. 14 cm Ø) zu mischen. Bei einer Mischdauer von ca. 2 Minuten entsteht ein flaumiger, kellengerechter Mörtel, der sich in Stärken von 2–6 cm in einem Arbeitsgang auftragen lässt.

Auf das staub- und fettfreie Mauerwerk ist ein Kalk-Zement-Vorspritzmörtel vollflächig und satt aufzubringen, nach einer Austrocknungszeit von mind. 3 Tagen kann **TIROTHERM**[®]-DÄMMPUTZ in herkömmlicher Art angeworfen, oder mit einer Putzmaschine mit Dämmputzausrüstung (Dämmputzwendel + DP-Schneckenmantel D8-1,5 + Schnecke mit Zapfen + Rotorquirl) aufgespritzt werden. Das aufgetragene Material ist mit einer HKartätsche abzuziehen und dann mit einem Reibebrett zu verreiben. Nach ca. 5–12 Std. soll die Fläche mit einem Gitterrabbot und einer TKartätsche nachgeschnitten werden. Nach ca. 1 Woche ist ein Armierungsgewebe mit einer mineralischen Spachtelmasse aufzubringen. Nach einer weiteren Woche Austrocknungszeit empfehlen wir das Aufbringen unseres mineralischen **TIROTHERM**[®]-EDELPUTZES der in verschiedenen Korngrößen erhältlich ist.



Ergiebigkeit:

bei 2 cm Schichtstärke:
2 m²/Sack

bei 4 cm Schichtstärke:
1 m²/Sack

TIROTHERM®-DÄMMSYSTEM

- Zement – Vorspritzmörtel
- **TIROTHERM®**DÄMMPUTZ
- Mineralische Spachtelmasse mit Armierungsgewebe
- **TIROTHERM®**EDELPUTZ

TIROTHERM®-DÄMMSYSTEM als Außendämmung

wird fugenfrei und ohne Stöße aufgebracht, und kann dadurch Schwachstellen des Mauerwerks wie z.B. ausgebrochene Ziegel egalisieren und Tür- und Fensterlaibungen wärmetechnisch verbessern. Durch den diffusionsoffenen und kapillaraktiven Aufbau eignet sich das **TIROTHERM®**-DÄMMSYSTEM in der Regel bestens bei der ALTBAUSANIERUNG.

TIROTHERM®-DÄMMSYSTEM auch als Innendämmung

wenn eine Dämmung auf der Außenwand nicht, oder nur begrenzt möglich ist, oder wenn Räume rasch aufgeheizt werden sollen, wie z.B. Wochenendwohnungen, Versammlungsräume usw. ist eine Innendämmung sinnvoll – dabei dient das **TIROTHERM®**-DÄMMSYSTEM auch der Regulierung der Luftfeuchtigkeit, denn durch den rein mineralischen und kapillaraktiven Aufbau kann Luftfeuchtigkeit aufgenommen und später (durch Lüften) wieder abgegeben werden. Damit wird ein angenehmes Wohnklima erzeugt und der Bildung von Schimmel vorgebeugt.

Tabelle für die Verbesserung des Wärmeschutzes von Außenwänden mit **TIROTHERM®**-DÄMMPUTZ

*Mauerwerk	Wandstärke	Mit unten angeführter Schichtstärke aus TIROTHERM® -DÄMMPUTZ sind folgende U-Werte (k-Werte) in W/m ² K erzielbar
		4 cm
WLG 0100	30	0,27
	38	0,22
	44	0,20
	50	0,18
WLG 0090	30	0,25
	38	0,21
	44	0,18
	50	0,16
WLG 0080	30	0,23
	38	0,19
	44	0,16
	50	0,14
WLG 0070	30	0,20
	38	0,16
	44	0,14
	50	0,13
WLG 0065	44	0,13
	50	0,12

* der jeweiligen Wärmeleitgruppe (WLG) mit Leichtmauermörtel vermauert bzw. bei Planziegeln im Dünnbett verklebt, innen verputzt und außen mit 3 mm Edelputz als Endbeschichtung

Technische Daten

Sackinhalt:	ca. 50 Liter
Ergiebigkeit (Nassmörtel):	ca. 46 Liter
Wärmeleitzahl:	$\lambda_r = 0,09 \text{ W/mK}$
Rohdichte:	ca. 300 kg/m^3
Wärmedämmputzmörtel nach EN 998-1 für innen und außen	
Druckfestigkeitsklasse:	CS I
Brandverhalten:	A2-s1, d0
Wasseraufnahme:	W1
Wasserdampfdurchlässigkeit:	$\mu = \leq 15$
Haftzugfestigkeit:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (bei Bruchbild B)
Wärmeleitfähigkeit:	T1
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):	NPD

Bezüglich der Vorbereitung des Untergrundes, der Verarbeitung und der Nachbehandlung sind die Verarbeitungsrichtlinien für Werkputzmörtel der ÖSTERREICHISCHEN ARBEITSGEMEINSCHAFT PUTZ, bzw. weitere Herstellerangaben zu beachten. Entsprechende Beratungen und Wärmedämmberechnungen für Ihr Bauvorhaben führt unser Kundendienst gerne durch!

Zu beziehen durch:

TIROGO[®]

TIROPLAN | TIROFON | TIROTHERM | TIROTECH