

TIROFON[®]

PROMIX

TIROFON[®] PROMIX ist eine mineralisch gebundene, im Verguss hergestellte und daher fugenlose Unterbodendämmung mit Recycling – Polystyrol (Styropor) als Leichtzuschlag.



TIROFON[®] PROMIX ist:

- wärme- und schalldämmend, wegen des optimierten Bindemittels mit großer spezifischer Oberfläche
- einfach, kostengünstig und ohne Verschnitt vom Estrich-Profi herstellbar
- bei bauüblichen Witterungsverhältnissen rasch begeh- und belegbar, wegen der schnellen Festigkeitsentwicklung und des geringen Anmachwasserbedarfs

TIROFON[®] PROMIX ermöglicht:

- hohe Verlegeleistungen bei gleichzeitig vollständiger Ummantelung sämtlicher Rohrleitungen
- den Ausgleich von Unebenheiten der Rohdecke und somit eine planebene Unterlage für schwimmende Estriche





TIROFON[®] PROMIX zu je 2 Sack unter Zugabe von ca. 10 Liter Wasser (5l/Sack) in der Estrichpumpe mischen und mittels Druckluft zum Einbauort fördern.

(Bilder 1, 2 und 3)

TIROFON[®] PROMIX zunächst am Rand verteilen, auf das zu erreichende Niveau ausmessen und mittels Kelle/Traufel bis zum Druckpunkt verdichten.

(Bild 4)

TIROFON[®] PROMIX im Raum lose ca. 30 % überhöht einbringen und mittels Stößel (oder Alulatte) stampfend verdichten.

(Bild 5)

Überstehendes Material wird im Anschluss mit der Alulatte auf das gewünschte Niveau abgezogen.

(Bild 6)

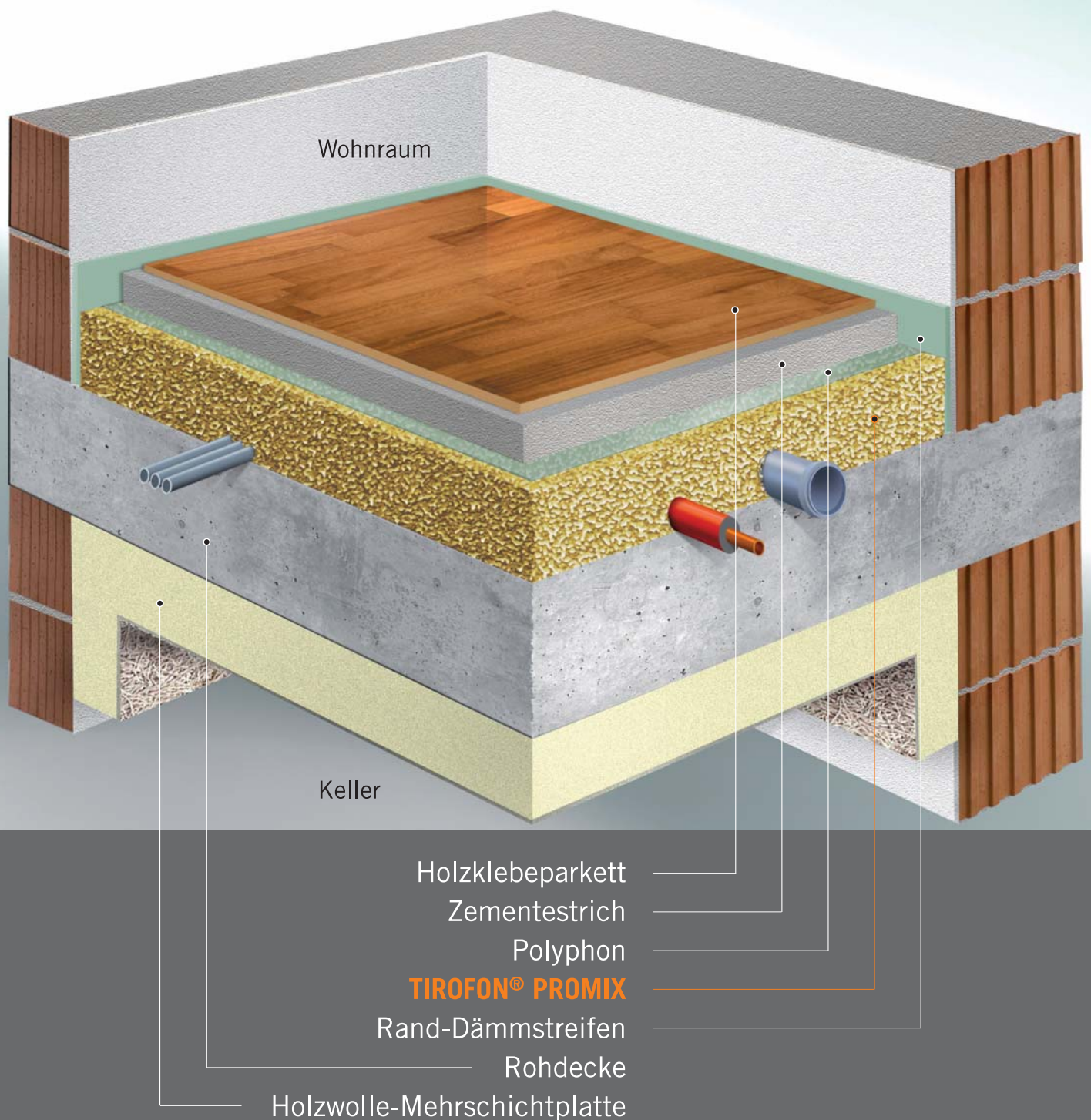
Das Anmischen ist auch im Zwangsmischer, oder in einem mindestens 130 lt. fassenden Behälter mittels großem Quirl möglich. Dabei ist immer der gesamte Inhalt eines Sackes zu verwenden. Folgearbeiten (Folie, Estrich, weitere Dämmstoffe) können in der Regel nach 2 bis 3 Tagen durchgeführt werden. Die weiteren Angaben im Technischen Merkblatt sind zu beachten. Ab Schichtdicken von 10 cm und mehr ist mit einem höheren Verdichtungsfaktor zu rechnen.

TIROFON[®] PROMIX wird auf Werkspaletten zu 30 Sack (= 3 m³) geliefert.

Sackinhalt: 115 Liter für 100 Liter eingebautes **TIROFON[®] PROMIX** (bis 10 cm Einbaustärke).

Empfohlener Fußbodenaufbau für die Erreichung eines Niedrigenergiehauses mit **TIROFON® PROMIX**

ERMITTLUNG DER WÄRMEDURCHGANGSZAHL			
DECKENBAUSTOFF	SCHICHTDICKE	WÄRMELEITZAHL	WIEDERSTAND
Wärmeübergang Keller			0,172
Holzwohle-Mehrschichtplatte 10 cm	0,100	0,049	2,041
Stahlbetondecke 18 cm	0,180	2,300	0,078
TIROFON® PROMIX 10 CM	0,100	0,045	2,222
Polyphon 5 mm	0,005	0,040	0,125
Zementestrich 6 cm	0,060	1,400	0,043
Hartholzklebeparkett 15 mm	0,015	0,220	0,068
Wärmeübergang Wohnraum			0,172
Wärmedurchgangswiderstand m ² K/W			4,921
Wärmedurchgangszahl U - Wert W/m ² K			0,20





Dipl. Ing. Hans Goidinger, Bau- & Leichtbeton Ges.m.b.H
Salzburgerstraße 40, A - 6112 Wattens

09

ETA-09/0249

TIROFON® PROMIX

Dämmstoff aus Polystyrolschaum- Granulat und Bindemittel zur
Wärme- und/oder Trittschalldämmung

Rohdichte		ca. 90 kg/m ³
Einbaudickenbereich	Trittschalldämmung	50 – 100 mm
	Wärmedämmung, belastbar	bis 300 mm
Füllgewicht		7 kg
Brandverhalten, Dicke ≥ 50 mm		Euroklasse E
Wärmeleitfähigkeit, Rechenwert		$\lambda_r = 0,045$ W/mK
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_{D(23/50)} = 0,044$ W/mK
Kriechverhalten, Gesamtstauchung	6,5 kPa	$\epsilon_t = 1,4$ %
	10 kPa	$\epsilon_t = 2,0$ %
Druckspannung bei 10 % Stauchung	bis 100 mm	$\sigma_{10} > 50$ kPa
	>100 mm	$\sigma_{10} > 40$ kPa

Nennwert der Trittschallminderung bei 50 mm $\Delta Lw = 27$ dB

Nationale Vorschriften sind zu beachten!

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $5,3 < \mu < 5,9$

Verformung unter Druck u. Temperatur (80°C/20 kPa) $\epsilon_2 - \epsilon_1 < 5$ %

Druckkraft unter Punktlast bei 5 mm Stauchung $F_p = 0,45$ kN

GOIDINGER 

BAU+LEICHTBETON GESELLSCHAFT MBH

Salzburgerstraße 40 · A-6112 Wattens
Tel. +43-5224-52940 · Fax +43-5224-57462
mail: info@goidinger.com www.goidinger.com