

TIROFON[®]

PROMIX

TIROFON[®] PROMIX è un sottofondo insonorizzante per pavimenti impastato con leganti minerali, steso in getto e quindi privo di giunti, con un inerte leggero costituito da polistirolo di riciclaggio (styropor).



TIROFON[®] PROMIX è:

- termoisolante e insonorizzante grazie al legante ottimizzato, con estesa superficie specifica
- realizzabile da parte del pavimentista con facilità, a basso costo e senza scarti
- alle condizioni atmosferiche previste dalla prassi edilizia, rapidamente calpestabile e caricabile grazie al pronto processo di presa e allo scarso fabbisogno d'acqua.

TIROFON[®] PROMIX consente:

- alte prestazioni di posa e perfetta copertura di tutte le condutture annegate nel sottofondo
- livellamento delle irregolarità del solaio al grezzo e quindi formazione di un sottofondo piano per la posa di pavimenti galleggianti.



TERMOISOLANTE



INSONORIZZANTE





Miscelare 2 sacchi di **TIROFON[®] PROMIX** con circa 10 l d'acqua (5 l a sacco) nella pompa per massetto e trasportare l'impasto sul luogo di posa mediante aria compressa (figg. 1, 2 e 3)

Iniziare distribuendo il **TIROFON[®] PROMIX** lungo i bordi, misurare l'altezza da raggiungere e spianarlo al punto giusto con cazzuola o frattazzo (fig. 4)

Svuotare il **TIROFON[®] PROMIX** sulla superficie accumulandolo a un'altezza superiore di circa il 30% al livello stabilito, quindi spianare e costipare con mazzeranga o staggia di alluminio (fig. 5)

Rimuovere il materiale in eccesso con la staggia di alluminio (fig. 6)

Il prodotto può essere miscelato anche in una betoniera (capacità minima 130 l) con un agitatore di grandi dimensioni. Utilizzare sempre l'intero contenuto di un sacco.

Le successive lavorazioni (posa della guaina, del massetto galleggiante e di altri strati isolanti) possono in genere essere eseguite dopo 2-3 giorni. Attenersi comunque alle altre indicazioni contenute nella scheda tecnica. Per spessori a partire da 10 cm considerare un fattore di costipazione superiore.

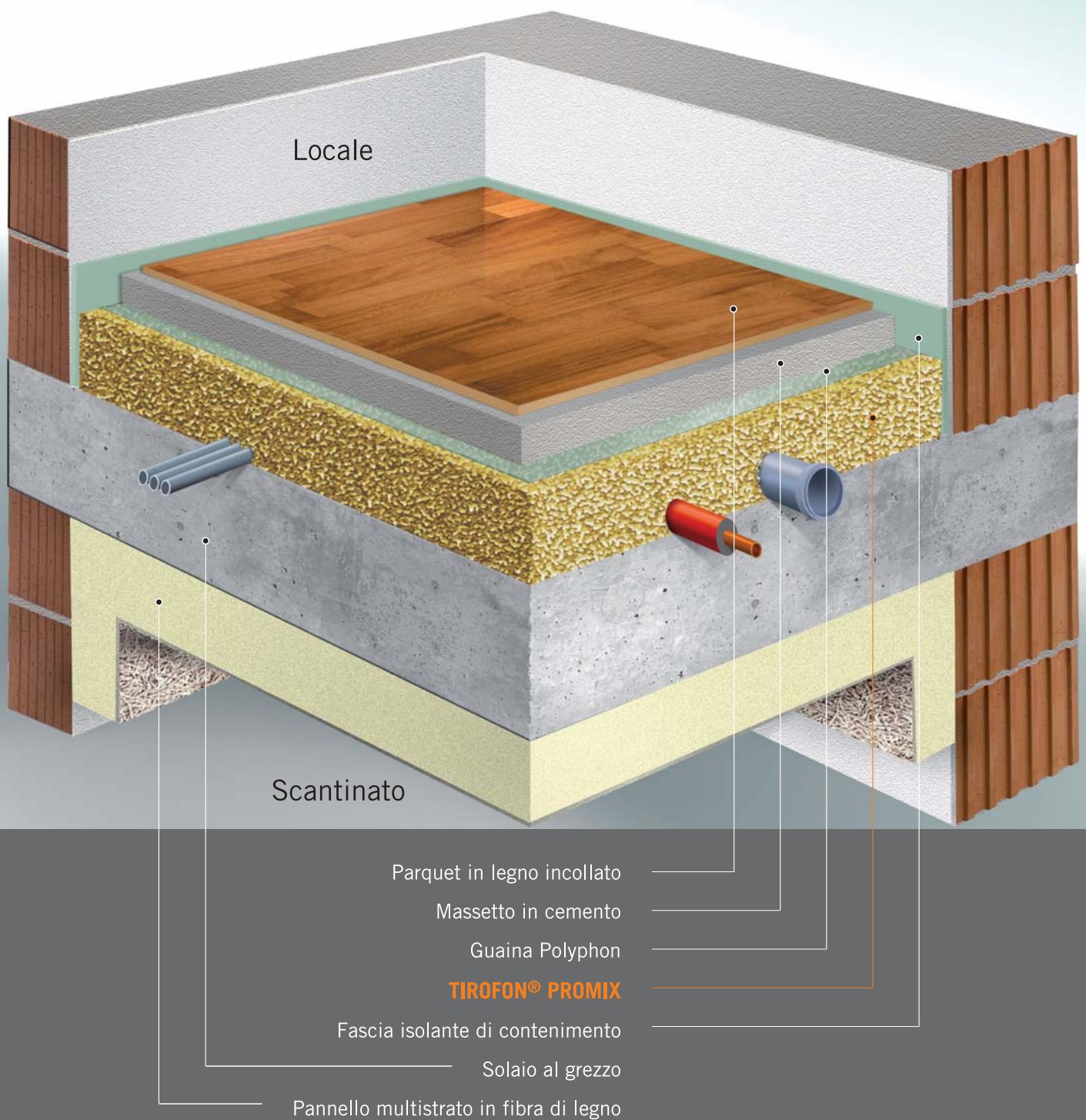
TIROFON[®] PROMIX viene fornito in pallet da 30 sacchi (= 3 mc).

Contenuto Sacchi: 115 l per 100 l di **TIROFON[®] PROMIX** in opera (fino a 10 cm di spessore)

Posa in opera di un pavimento realizzato con **TIROFON® PROMIX** per una casa a basso consumo energetico

CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITA' TERMICA

MATERIALI SOLAIO	SPESSORE STRATO	COEFFICIENTE CONDUCEBILITA' TERMICA	RESISTENZA
Scambio termico per convezione, scantinato			0,172
Pannello multistrato in fibra di legno 10 cm	0,100	0,049	2,041
Solaio in cemento armato 18 cm	0,180	2,300	0,078
TIROFON® PROMIX 10 CM	0,100	0,045	2,222
Guaina Poliphon 5 mm	0,005	0,040	0,125
Massetto in cemento 6 cm	0,060	1,400	0,043
Parquet in legno da incollare 15 mm	0,015	0,220	0,068
Scambio termico per convezione, locale			0,172
Coefficiente di resistenza termica m2K/W			4,921
Coefficiente di conducibilità termica U W/m2K			0,20





Dipl. Ing. Hans Goidinger, Bau- & Leichtbeton Ges.m.b.H

Salzburgerstraße 40, A - 6112 Wattens

09

ETA-09/0249

TIROFON® PROMIX

Sottofondo termoisolante e insonorizzante per pavimenti composto da granulato di polistirolo espanso e legante

Peso specifico		ca. 90 kg/m ³
Spessore di posa	insonorizzazione	50 – 100 mm
	termoisolazione, strato caricabile fino	a 300 mm
Peso sacco		7 kg
Classe di reazione al fuoco (spessore strato > 50 mm)		E
Conducibilità termica (valore calcolato)		$\lambda_r = 0,045$ W/mK
Valore nominale conducibilità termica		$\lambda_{D(23/50)} = 0,044$ W/mK
Scorrimento a compressione, deformazione totale	6,5 kPa	$\epsilon_t = 1,4$ %
	10 kPa	$\epsilon_t = 2,0$ %
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	bis 100 mm $\sigma_{10} > 50$ kPa	
	>100 mm $\sigma_{10} > 40$ kPa	

Valore nominale di attenuazione del rumore da calpestio (riferito ad uno strato di 50 mm di spessore)	$\Delta L_w = 27$ dB
Attenersi alle prescrizioni di legge nazionali!	
Resistenza alla diffusione del vapore	$5,3 < \mu > 5,9$
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura (80°C/20 kPa)	$\epsilon_2 - \epsilon_1 < 5$ %
Resistenza a carico puntuale con deformazione 5 mm	$F_p = 0,45$ kN

Eifl-Kom KG s.a.s

Qualitätsprodukte für Hoch- und Tiefbau
Materiali edili di alta qualità
Wiesenweg 4 Via d. Prati - 39010 Tscherms/Cermes
Tel. + Fax +39 0473 562619
info@eifl-kom.com / www.eifl-kom.com

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