



# TIEMME

## FOGLIO PE PE SHEET

### Art. 4503

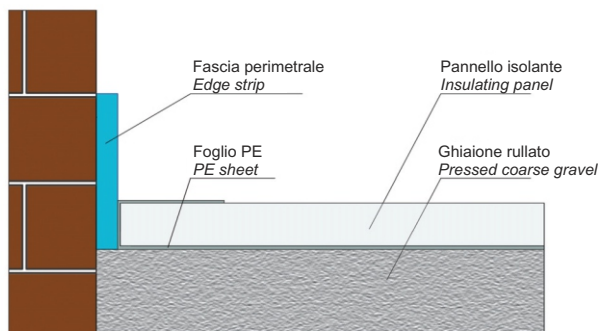
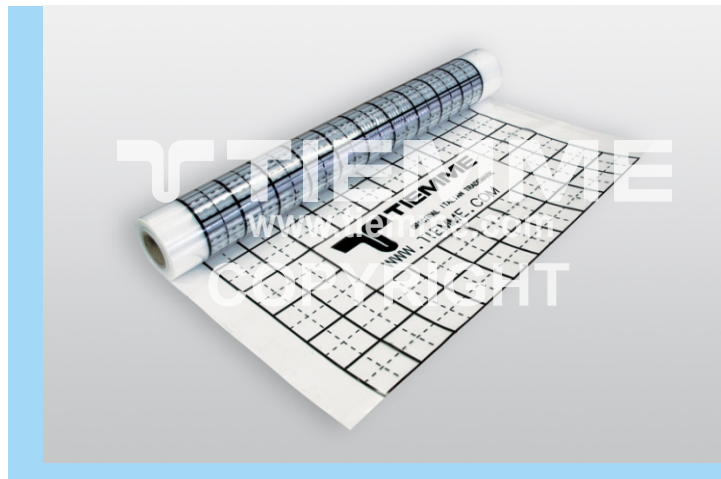
### Descrizione

### Description

Il foglio PE (polietilene) ha la funzione sia da isolante sia da barriera antiumidità. Nel caso di posa dei pannelli isolanti sopra la terra bisogna interporre tra il terreno e lo strato isolante i fogli PE (vedi figura). La posa della barriera all'umidità deve seguire i seguenti criteri:

- sovrapposizione di due strisce adiacenti di almeno 80 mm e fissaggio con nastro adesivo;
- risalita, in prossimità delle strisce isolanti perimetrali, dello strato isolante in modo da garantire l'isolamento alle infiltrazioni di cemento tra massetto e soletta.

Nel caso di installazione di pavimentazione in legno fare riferimento alla norma UNI 11371.



The PE sheet (polyethylene) is an insulating and anti-humidity product. If the insulating panels are installed on the ground is advisable to lay the PE foils between the ground and the insulating layer (see drawing). The following criteria must be applied to install a damp-proof barrier:

- two adjacent strips must overlap for at least 80 mm and must be fixed with adhesive tape;
- near the edge insulating strips, the insulating foil must rise up so as to ensure the insulation from cement infiltrations between the screed and the floor slab.

When installing the wood floor refer to standard UNI 11371.

### Caratteristiche dimensionali

### Dimensional features

CODICE CODE	4500025
Spessore Thickness	0,2 m m
Lunghezza Length	100 m
Altezza Height	1,2 m
Superficie utile Useful surface	120 m <sup>2</sup>

### Caratteristiche tecniche

### Technical features

PROPRIETA' PROPERTY	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
Sd (Spessore d'aria equivalente) Sd (Equivalent thickness of air)	m	16
μ (Resistenza alla diffusione del vapore acqueo) μ (Resistance to water vapor diffusion)	/	80000
Densità Density	g/cm <sup>3</sup>	0,923
Carico di snervamento Yield stress	MPa	11/9
Carico di rottura Tensile strength	MPa	16/15
Allungamento e rottura Strain and break	MPa	514/671
Trazione e rottura Traction and break	N	40

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise. È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata. Is forbidden any reproduction unless under TIEMME autorization



TIEMME Raccorderie S.p.A.  
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy  
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206  
info@tiemme.com - www.tiemme.com

©TIEMME Raccorderie S.p.A. 4503 Foglio PE Rev. A 10-11

