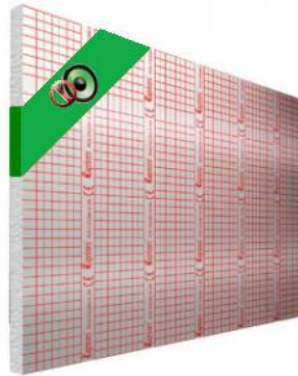


**PRODUKTBLATT** (ver.06/11.2017)

**1. Bezeichnung**

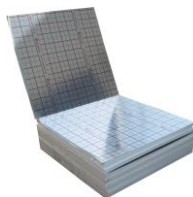
Dämmung für Fußbodenheizung EPS-T

**2. Merkmale und Zweck des Produkts**

Die Systemdämmung EPS-T von Capricorn sind montagefertige Dämmplatten für Fußbodenheizungssysteme im Wohnbauwesen, die zur Ausführung der Dammungsschicht vorgesehen sind. System-Dämmplatten von Capricorn sind in mehreren Versionen mit unterschiedlichen thermischen Parametern und unterschiedlicher Überlastfestigkeit erhältlich und sind **für Installationen einer Fußbodenheizung im Nasssystem** bestimmt. Sie garantieren ein ausgezeichnetes Wärme- und/oder Schalldämmungsvermögen und dadurch erhöhen sie den Warmekomfort und minimieren Wärmeverluste. Hohe Beständigkeit des Styropors lässt optimale Fußbodenbelastung der Wohngebäude sowie der Gebäuden der öffentlichen und allgemeinen Nutzung zu, ohne die Möglichkeit der beliebigen.

**3. Artikelcode**

Code	Typ	Dämmstärke [mm]
9-1632-030-61-21-00	Dämmung für die Fußbodenheizung <b>EPS-T Ausführung Duo</b>	30
9-1632-030-62-21-00	Dämmung für die Fußbodenheizung <b>EPS-T Ausführung Cube</b>	30

**4. Verpackungsmethoden**


Die Dämmung für die Fußbodenheizung **EPS-T Duo** wird in Form von Platten mit Abmessungen von 2 Laufmetern angeboten. x 1 m, in der Mitte gefaltet, mit Folie verbunden. Der Inhalt der Verpackung: 10 m<sup>2</sup> (5 Platten von 2 m<sup>2</sup>).



Die Dämmung für die Fußbodenheizung **EPS-T Cube** wird in Form von Platten mit Abmessungen von 5 m x 1 m angeboten, gefaltet zu einem leicht zu transportierenden Rolljet. Der Inhalt der Sammelverpackung 10 m<sup>2</sup> (2 Platten von 5 m<sup>2</sup>).

## 5. Logistikdaten

Code	Einzelverpackung		Fracht für das Auto 120m <sup>3</sup>			Fracht für das Auto 40m <sup>3</sup>			Fracht für das Auto 20m <sup>3</sup>		
	Anzahl der Platten im Paket	Die Menge von m <sup>2</sup> in der Verpackung	Anzahl der Pakete	Menge [m <sup>2</sup> ]	Menge [m <sup>3</sup> ]	Anzahl der Pakete	Menge [m <sup>2</sup> ]	Menge [m <sup>3</sup> ]	Anzahl der Pakete	Menge [m <sup>2</sup> ]	Menge [m <sup>3</sup> ]
9-1632-030-61-21-00	5	10	330	3300	100	120	1200	36	53	533	16
9-1632-030-62-21-00	2	10	318	3180	105	109	1091	36	48	485	16

## 6. Konstruktion und verwendete Materialien

Dämmung für die Fußbodenheizung **EPS-T** besteht aus einer 30 mm dicken Schicht EPS-T Polystyrol mit einer speziellen Struktur, die eine ausgezeichnete Stosdämpfung und einen sehr guten Schallschutz gewährleistet. Auf die Dämmung ist eine metallisierte Dampfbremssfolie mit einer Dicke von 0,07 mm aufgeklebt, die ein modernes Zweischicht-Laminat aus BOPP20-Folie (zweiachsig metallisiertes Polypropylen-Polypropylen) und LDPE80 (Polyethylen niedriger Dichte) ist. Die Folie hat einen Aufdruck in Form von kontinuierlichen und unterbrochenen Linien, die ein Gitter mit einer Seitenlänge von 10 cm bilden, was die Installation der Rohre des Heizsystems erleichtert. BOPP / LDPE-Folien sind durch einen sehr robusten mechanischen Polyurethankleber - einem Zweikomponentenkleber – miteinander.

## 7. Technische Spezifikationen

Code	Abmessungen der Platten Dicke x Breite x Länge [mm]	Plattenoberfläche [m <sup>2</sup> ]	Material	Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient [W/(m·K)]	Thermischer Widerstand and [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	Akustische Klasse nach PN	Anzeige der Schockpegelreduzierung ΔLw [dB]	Maximale Nutzlast [kN/m <sup>2</sup> ]	Schuttdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	Brandverhalten Euroklasse
9-1632-030-61-21-00	30x1000x2000	2,0	EPS-T	≤0,045	0,70	PP-28	32	4	<11	E
9-1632-030-62-21-00	30x1000x5000	5,0	EPS-T	≤0,045	0,70	PP-28	32	4	<11	E

## 8. Normen

- **PN-EN 13163:2012** Produkte für die Wärmedämmung im Bauwesen. Styropor (EPS) Produkte in der Fabrik hergestellt.

## 9. Vorteile

- ausgezeichnete akustische Eigenschaften, die eine wirkungsvolle Schlaggerauschunterdrückung und sehr guten Larmschutz gewährleisten,
- effektive Warmedämmung, minimiert Wärmeverluste durch den Boden und sorgt für hohen thermischen Komfort,
- Dämmplatten sind sofort einsatzbereit und beschleunigen die Installation von Flächenheiz- und -kühlsystemen erheblich,
- Die Dammschicht ist mit einer metallisierten Dampfsperrefolie mit einem Rastergitterabdruck bedeckt, der die Verlegung von Heizrohren erleichtert,
- Falten von 5 cm breiter Folie haben die Funktion des Abdichtens und verhindern das Eindringen von Streuwasser aus Estrich und Feuchtigkeit.

## 10. Garantie und Umfang der Verantwortung

Detaillierte Informationen zu den Garantiebedingungen und dem Haftungsumfang finden Sie unter [www.capricorn.pl](http://www.capricorn.pl).

## 11. Hersteller

### Capricorn S.A.

58-160 Świebodzice,

Ciernie 11

tel./fax +48/74/854 05 16

[www.capricorn.pl](http://www.capricorn.pl)

e-mail: [capricorn@capricorn.pl](mailto:capricorn@capricorn.pl)