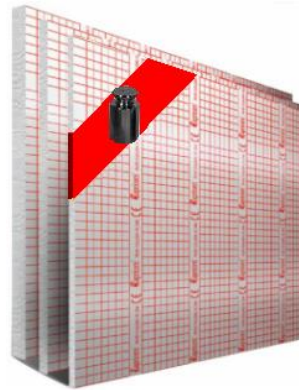


PRODUKTBLATT (ver.06/11.2017)

1. Bezeichnung

Dämmung für Fußbodenheizung **EPS-200**

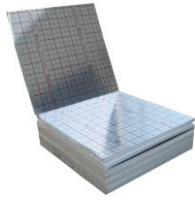
2. Merkmale und Zweck des Produkts

Die Systemdämmung EPS-200 von Capricorn sind montagefertige Dämmplatten für Fußbodenheizungssysteme im Wohnbauwesen, die zur Ausführung der Dämmungsschicht 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]
9-1622-020-61-21-00	Dämmung für die Fußbodenheizung EPS-200 Ausführung Duo	20
9-1622-025-61-21-00		25
9-1622-030-61-21-00		30
9-1622-050-61-21-00		50
9-1622-020-62-21-00	Dämmung für die Fußbodenheizung EPS-200 Ausführung Cube	20
9-1622-025-62-21-00		25
9-1622-030-62-21-00		30

4. Verpackungsmethoden



Die Dämmung für die Fußbodenheizung **EPS-200 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 m² (5 Platten von 2 m²).



Die Dämmung für die Fußbodenheizung **EPS-200 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 m² (2 Platten von 5 m²).

5. Logistikdaten

Code	Einzelverpackung		Fracht für das Auto 120m ³			Fracht für das Auto 40m ³			Fracht für das Auto 20m ³		
	Anzahl der Platten im Paket	Die Menge von m ² in der Verpackung	Anzahl der Pakete	Menge [m ²]	Menge [m ³]	Anzahl der Pakete	Menge [m ²]	Menge [m ³]	Anzahl der Pakete	Menge [m ²]	Menge [m ³]
9-1622-020-61-21-00	5	10	390	3900	100	144	1440	36	64	640	16
9-1622-025-61-21-00	5	10	390	3900	100	144	1440	36	64	640	16
9-1622-030-61-21-00	5	10	330	3300	100	120	1200	36	53	533	16
9-1622-050-61-21-00	5	10	180	1800	100	72	720	36	32	320	16
9-1622-020-62-21-00	2	10	375	3380	105	129	1286	36	57	571	16
9-1622-025-62-21-00	2	10	375	3380	105	129	1286	36	57	571	16
9-1622-030-62-21-00	2	10	318	2900	105	109	1091	36	48	485	16

6. Konstruktion und verwendete Materialien

Dämmung für die Fußbodenheizung **EPS-200** besteht aus einer 20, 25, 30 lub 50 mm dicken Schicht Polystyrol mit einer speziellen Struktur, die eine ausgezeichnete Stosdämpfung und einen sehr guten Schallschutz gewährleistet. Auf die Dämmung ist eine metallisierte Dampfbremsfolie 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

Typ	Abmessungen der Platten Dicke x Breite x Länge [mm]	Plattenoberfläche [m ²]	Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient [W/(m·K)]	Thermischer Widerstand [(m ² ·K)/W]	Höhe der Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	Biegefestigkeitsstufe [kPa]	Brandverhalten Euroklasse
Duo	20X1000X2000	2,0	≤0,036	0,55	≥200	≥250	E
	25x1000x2000			0,70			
	30x1000x2000			0,85			
	50x1000x2000			1,40			
Cube	20X1000X5000	5,0	≤0,036	0,55	≥200	≥250	E
	25x1000x5000			0,70			
	30x1000x5000			0,85			

Wärmedämmung mit Nutzlasten bis zu 6 t/m².

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 Lärmschutz gewährleisten,
- effektive Wärmedämmung, 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/de

11. Hersteller

Capricorn S.A.

58-160 Świebodzice,

Ciernie 11

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

www.capricorn.pl/de

e-mail: capricorn@capricorn.pl