

# POLICAPTHERM

GESINTERTES, GESCHÄUMTES POLYSTYROL

GESINTERTES, GESCHÄUMTES POLYSTYROL IST EIN FESTER, LEICHTER, SELBSTLÖSCHENDER GESCHÄUMTER KUNSTSTOFF MIT GERINGER WASSERABSORPTION UND HOHER WÄRMEDÄMMUNGSLEISTUNG



VERGIBT **LEED**-PUNKTE

MERKMALE		UMWELTBELASTUNG						
WÄRMEDÄMMSTOFF	BRANDVERHALTEN	ECO GREEN	ASBESTOS FREE	TAR FREE	CHLORINE FREE	RECYCELBAR	NICHT GEFÄHRLICHER ABFALL	ENTHÄLT KEIN ALTÖL

## LÖSUNG

**POLICAPTHERM** ist ein thermoplastisches Harz, das aus der Polymerisierung von Styren und Styrol gewonnen wird. Während der Polymerisierung wird es mit schäumenden Wirkstoffen versetzt und stellt den Rohstoff zur Herstellung von gesintertem, geschäumtem Polystyrol („EPS“) dar.

Vorgesäumte Polystyrolperlen werden in Pressen „gesintert“, wo sie erhitzt und mit Wasserdampf zusammengeschweißt werden, um große Blöcke zu bilden, die anschließend zu Platten mit gewünschter Stärke geschnitten werden.

**POLICAPTHERM** ist ein kostengünstiger

Wärmedämmstoff, der gegenüber Alkali und verdünnten Säuren resistent ist, auf Wärme und organische Lösungsmittel jedoch empfindlich reagiert. Es wurde nicht veredelt und ist verderblich. **POLICAPTHERM** ist ein Produkt mit selbstlöschenden Zusatzstoffen, die die Ausbreitung der Flammen verlangsamen.

## ANWENDUNGSBEREICHE

**POLICAPTHERM** kann zur Dämmung von Decken und Wänden verwendet werden. Es kann mit zusätzlichen Zement- oder Pastenstoffen geleimt werden.

Der Leim wird mit einem gezahnten oder spitzen Spachtel aufgetragen.

In Mantelsystemen werden die Paneele außerdem mit entsprechenden Pilzkeilen befestigt.

## TECHNISCHE DATEN

### POLICAPTHERM

	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Stärke	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Abmessungen	1000x500 mm	1000x500 mm	1000x500 mm	1000x500 mm	1000x500 mm
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_p$	1,10 m <sup>2</sup> k/W	1,35 m <sup>2</sup> k/W	1,65 m <sup>2</sup> k/W	2,20 m <sup>2</sup> k/W	2,75 m <sup>2</sup> k/W
Widerstandsfähigkeit bei einer Kompression auf 10% (EN826)	≥100 kPa [ CS(10)100 ]				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ ( $\lambda_D$ ) (EN 12667)	0,036 W/mK				
Knickfestigkeit (EN 12089)	≥150 kPa [ BS150 ]				
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 12086)	30÷70 $\mu$				
Brandverhaltensklasse (EN 13501-1)	Euroclasse E				
Bestimmungsnummer (EN13163)	EPS EN13163-T1-L1-W1-S1-P1-BS150-CS(10)100-DS(N)2				

Akustischer Dämmindex. Akustischer Absorptionsindex. Lärmübertragungsindex. Beständigkeit gegenüber Brandverhalten, Wärmewiderstand, Kompressionsfestigkeit. **NPD**

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67  
Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390

Internet: [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
E-mail Index Exportabteilung  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)

