

TECHNISCHES MERKBLATT 23.01.02.05-DEU



# EUROTHERM EPS F-GO

## 1. Produktbeschreibung

Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol mit **GRAPHITZUSATZ** für eine verbesserte Wärmedämmung, mit geraden Kanten (CFC free)

## 2. Technische Daten

Plattenformat: 1000 x 500 mm  
 Dicke: von 10 bis 300 mm

## 3. Beständigkeit

Temperaturbeständigkeit: 70 °C langwierig

## 4. Norm

SIST EN 13163

## 5. Qualität

Die Qualitätseigenschaften des Produktes sind durch europäische Normen festgelegt. Das Erreichen des deklarierten bzw. vorgeschriebenen Qualitätsniveaus sichert das, vor mehreren Jahren eingeführte, System des ganzheitlichen Managements und der Qualitätskontrolle ISO9001, das eine tägliche Qualitätskontrolle in den eigenen Labors beinhaltet. Bei der Herstellung des Produktes werden strengstens europäische Umwelt-, Arbeits- und Gesundheitsschutznormen beachtet, nachgewiesen mit den ISO 14001 und OHSAS 18001 Zertifizierungen.

## 6. Technische Eigenschaften

**CE Bezeichnungsschlüssel:** EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS115-CS(10)70

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Deklariert	Toleranz	Norm
Länge	L	1000	mm	L2	±2	EN 822
Breite	W	500	mm	W2	±2	EN 822
Dicke	T	10-300	mm	T1	±1	EN 823
Rechteckigkeit	S	1000/500	mm	S2	±2	EN 824
Ebenheit	P	1000/500	mm	P5	±5	EN 825
Dimensionsstabilität	DS	1000/500	%	DS(N)2	±0,2	EN 1603
Druckfestigkeit bei 10% def.	CS	-	kPa	CS(10)70	≥70	EN 826
Biegefestigkeit	BS	-	kPa	BS115	≥115	EN 12089
Zugfestigkeit rechtwinklig auf den Untergrund	TR	-	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Koeffizient des Diffusionswiderstandes	μ	20 - 40	-	-	-	EN 12086
Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub>	0,032	W/mK	0,032	-	EN 12667
Brandverhalten (CE)	-	Euroklasse E	-	Euroklasse E	-	EN 13501-1
Brandverhalten	-	B1	-	B1	-	DIN 4102-1
Dichte	ρ <sub>a</sub>	15-18	kg/m <sup>3</sup>	15-18	-	EN 1602

## Deklariertes Wärmewiederstand (Verhältnis Lambda/Dicke)

Eigenschaft	Zeichen												
<b>Plattendicke (mm)</b>	<b>d</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>
Wärmewiederstand, deklarierter (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75
Verhältnis Lambda/Dicke (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D</sub> /d	3,20	1,60	1,07	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
<b>Plattendicke (mm)</b>	<b>d</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>280</b>	<b>300</b>
Wärmewiederstand, deklarierter (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	4,05	4,35	4,65	5,00	5,60	6,25	6,85	7,50	7,80	8,10	8,75	9,35
Verhältnis Lambda/Dicke (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D</sub> /d	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11

## 7. Verwendungsbereich

- als Wärmedämmschicht in schlanken Kontaktfassadensystemen;
- für Neubauten und Sanierungsarbeiten;

## 8. Einbau

Die Dämmplatten werden laut Anweisungen des Herstellers des Fassadendämmsystems angebracht.

## 9. Verpackung

Die Dämmplatten werden in 0,25 m<sup>3</sup> Paketen verpackt, umhüllt mit einer undurchsichtigen PE Folie. Jedes Paket beinhaltet eine Deklaration gemäß SIST EN 13172.

## 10. Lagerung

Nicht im Freien und geschützt vor Wärmequellen, Feuer, UV Strahlen lagern. Kontakt mit unverträglichen Materialien/Chemikalien vermeiden.

## 11. Verpackungsentsorgung

Der Hersteller versichert, dass sämtliche Verpackung in das Entsorgungssystem eingebunden ist (Gesetzblatt/Ur.l.RS, Nr. 84/06 mit allen Änderungen und Novellen).

## 12. Zertifizierung

EC Produktionskontrollenzertifikat C 1771 (Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana - Slowenisches Institut für Bauwesen)

EC Konformitätserklärung mit den Anforderungen der europäischen Richtlinie für Bauprodukte gemäß der europäischen Norm SIST EN 13163:2013.

Zeichen und Ausstelldatum: **TRC-110/13-mod**, 09.10.2013

### JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani, Slowenien  
T: 080 15 56, 01 5884 218, 01 5884 383

F: (01) 588 42 50

E: [info@eurotherm-izolacija.si](mailto:info@eurotherm-izolacija.si)

[www.eurotherm-izolacija.si](http://www.eurotherm-izolacija.si)



Das Produkt ist hergestellt in einer Unternehmung, die Inhaber folgender Zertifikate ist ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007