



ELASTOMER SERVICE ZENTRALE  
WILFRIED BECKER GMBH



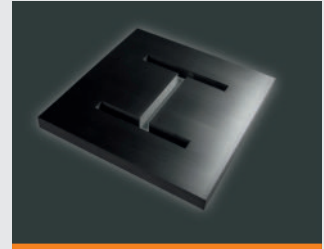
ESZ-Sepatherm | zum Schutz vor Wärmebrücken  
Produktinformation

## ESZ-Sepatherm | zum Schutz vor konstruktiven Wärmebrücken

### Produktinformation

#### ■ Einsatzzweck

Das ESZ-Sepatherm ist eine dimensionsstabile Futterplatte und für die statische Lagerung von Bauteilen, insbesondere zur Bauteiltrennung bestimmt. So vermeidet ESZ-Sepatherm Kontaktkorrosion von metallischen Bauteilen und konstruktiven Wärmebrücken bei Bauteilverbindungen, z.B. Stahlbeton-Stahl.



#### ■ Werkstoffbeschreibung

Hochkristalliner thermoplastischer Kunststoff mit hoher Festigkeit und Steifigkeit, sowie guter Verschleißfestigkeit bei geringer Wärmeleitfähigkeit. Die mittlere Druckspannung ist auf  $30 \text{ N/mm}^2$  begrenzt. Spitzenspannungen bis zu  $65 \text{ N/mm}^2$  sind möglich.



#### ■ Lieferform

Alle Zuschnittsformen für im Stahlbau- und Stahlbetonfertigteilbau vorkommenden Grundrissflächen mit Bohrungen, Ausschnitten oder Schrägschnitten. Plattendicke: 5 / 10 / 15 / 20 mm. Sonderanfertigungen bis zu einer Plattendicke von 50 mm sind möglich.



## ESZ-Sepatherm | zum Schutz vor konstruktiven Wärmebrücken

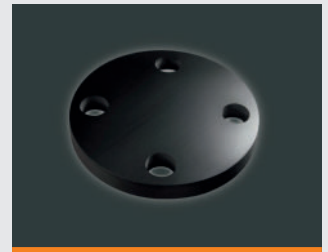
### Produktinformation

#### ■ Verformung

Bei den maximal zulässigen Beanspruchungen ist mit einer mittleren Lagereinfederung  $\leq 5\%$  zu rechnen. ESZ-Sepatherm bietet sich daher hervorragend zur Lagerung von setzungsempfindlichen Bauteilen an.

#### ■ Physikalische Eigenschaften

Dichte:  $1,41 \text{ g/cm}^3$   
 E-modul aus Zugversuch:  $3000 \text{ N/mm}^2$   
 E-modul aus Druckversuch:  $\leq 1700 \text{ N/mm}^2$   
 Wärmeleitfähigkeit:  $0,23 \text{ W/(m} \times \text{K)}$   
 Temperatureinsatzbereich:  $-30^\circ \text{ C bis } +100^\circ \text{ C}$   
 Wärmeausdehnungskoeffizient:  $9 - 10 \times 10^{-5}/\text{K}$



#### ■ Ausschreibungstext

Liefern und verlegen von ESZ-Sepatherm zwischen Stahl- und Stahlbetonteilen.

Plattendicke: (5/10/15/20) \_\_\_\_\_ mm

Plattenformat a x b: \_\_\_\_\_ mm

Bohrungen/Aussparungen: \_\_\_\_\_ Stück

Menge: \_\_\_\_\_ Stück

