

## Parameter: EPS - Fassadendämmplatten Styropor für Wärmeverbundsysteme

EPS EN 13163 T2-L2-W2-S1-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

	Anforderungen gem. PN-EN 13163 und PN-B-20132	Nennwert
λ – Wärmeleitfähigkeit bei einer Temperatur von 10oC [W/mK]	0,031	<b>0,031</b>
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa] CS	70	
Biegefestigkeit [kPa] BS	115	
Brandverhalten	Euroklasse E	

### Neopor: ein innovativer Dämmstoff- Technikum

Mit Neopor hat BASF eine völlig neue Generation von Dämmstoffen auf den Markt gebracht. Neopor, die Weiterentwicklung von Styropor hilft beim Einsparen von Kosten und Ressourcen. Anders als herkömmliche Dämmstoffe besitzt der silbergraue Schaumstoff Infrarotabsorber und-reflektoren, um die Wärmeleitfähigkeit zu verringern. Eine Neoporplatte ist bei gleicher Dämmleistung bis zu 20 Prozent dünner als eine klassische Styroporplatte. Eine 10 Zentimeter dicke Neoporplatte spart beispielsweise im Laufe von 50 Jahren runde 1200 Liter Heizöl ein.

Bericht v. BASF – The Chemical Company, 2006

Neopor ist ein weiterentwickelter [Schaumstoff](#) auf Basis von [Styropor](#) und ein Warenzeichen der [BASF](#). Dazu enthält das Rohgranulat [Graphit](#), welcher später in der fertigen Platte feinverteilt vorliegt und diese silbergrau erscheinen lässt. Der Vorteil liegt darin, dass im Vergleich zu Styropor mit weniger Rohstoff eine deutlich bessere [Wärmedämmung](#) erzielt wird. So sind für die gleiche Dämmleistung nur die Hälfte an Rohstoffen notwendig bzw. im Gegensatz zu Styropor kann eine Platte um ein 1/5 dünner sein. Die Graphitpartikel streuen die Wärmestrahlung besser und reduzieren so die [Wärmeleitfähigkeit](#) des Materials. WDV

EPS - Fassadendämmplatten Styropor für Wärmeverbundsysteme

lieferbare Stärken 10 – 400mm - auch als Stufenfalzausführung möglich

Euroklasse F

Nennstärke 10 - 400mm

Qualitätstyp:

EPS 70-031 WDV

Wärmedurchlässigkeit:

0,031 W/ (m\*k)

Format:

1000 x 500 mm

graffitgraue Optik

Wir führen die Fassadendämmplatten WL 031 der Marke Termoorganika und Swisspor WL 032 mit EU-Zertifikaten. Die silbergraue Optik erhält diese Platte durch die Verarbeitung des Rohstoffes NEOPOR(Rohgranulat-Graphit) der Firma BASF.