

Neopor® – für WLG 035, 034 - 032 die bessere Wahl

Brohlburg produziert Dämmmaterialien mit
Neopor® von BASF



Neopor® – das
leistungsstarke Original



 **BASF**
We create chemistry

NACHGEWIESEN LEISTUNGSSTARK – BIS ZU 50 % BESSER IM WDVS

Seit Jahren sind Dämmstoffplatten aus Neopor® im Bereich der Wärmedämmverbundsysteme erfolgreich im Einsatz. In zahlreichen Referenzobjekten haben sich die positiven Eigenschaften des Dämmmaterials bewährt. Stellt man Dämmstoffe aus Neopor® mit WLG 032 der klassischen weißen Lösung aus Styropor® (WLG 035) gegenüber, ergeben sich sowohl für Neubau- als auch Sanierungsobjekte viele Vorteile:

- **50 % weniger Rohölverbrauch**
- **50 % weniger Energiebedarf bei Herstellung, Logistik und Entsorgung**
- **Geringe Schwindung und Spannung in der Platte**
- **Leichtes Handling durch niedrigeres Gewicht**
- **Nachhaltiges polymeres Flammenschutzmittel**
- **Keine Vergilbung aufgrund der Einwirkung von Sonnenlicht**

Daraus resultieren leistungsstarke Vorteile für Bauherren, Planer und Handwerker – sowohl in wirtschaftlicher als auch in ökologischer Hinsicht.



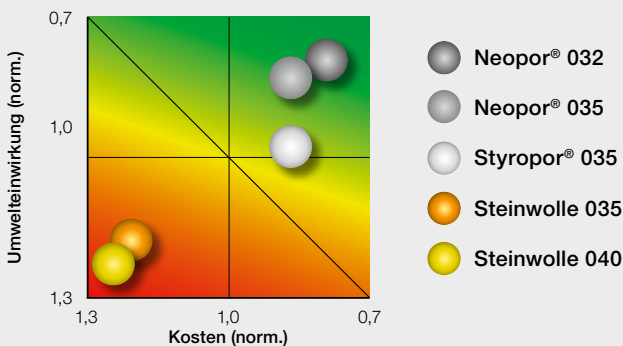
Fachhandwerker beim Anbringen einer Fassadendämmplatte aus Neopor®

NEOPOR® – GUT FÜR DIE UMWELT, GUT FÜR DIE ZUKUNFT

Aufgrund der hervorragenden Produkteigenschaften von Neopor® ist es möglich, den Rohstoffeinsatz und die Dämmdicke zu reduzieren.

So werden im Herstellungsprozess bis zu 50 % der Ressourcen eingespart und deutlich weniger Energie aufgewendet, um qualitativ hochwertigen und zugleich ökoeffizienten Dämmstoff zu produzieren.

Hier im Vergleich: Ökoeffizienz von Dämmplatten aus Neopor® im WDVS verglichen mit Styropor® und Mineralwolle.



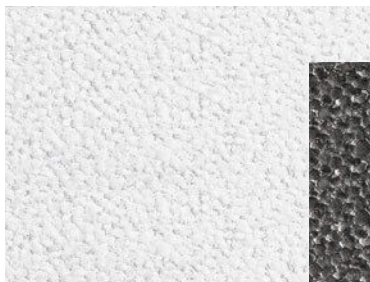
Die Grafik ordnet die Dämmmaterialien hinsichtlich ihrer Wirtschaftlichkeit und Auswirkungen auf die Umwelt ein:

- Bezogen auf 1 m² Wärmedämmverbundsystem
- Mit einem U-Wert von 0,15 W/m²K
- Über den gesamten Lebenszyklus hinweg betrachtet (Rohstoff, Produktion, Logistik, Verarbeitung, Lebensdauer, Entsorgung).

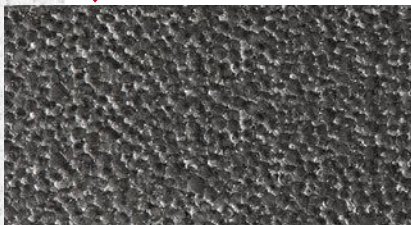
LEISTUNGSSTARKE KOSTEN- NUTZEN-RELATION

Neopor® enthält Graphitteilchen, die als Infrarotabsorber bzw. -reflektoren wirken. Dadurch werden die Dämmeigenschaften von Neopor® deutlich erhöht. Resultat ist ein effizientes Kosten-Nutzen-Verhältnis.

Dickeneinsparung bei Dämmstoffen WLG 032 aus Neopor®



Dämmmaterial WLG 035 aus
herkömmlichem EPS



Dämmmaterial WLG 032 aus Neopor®

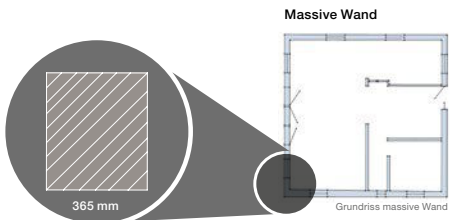
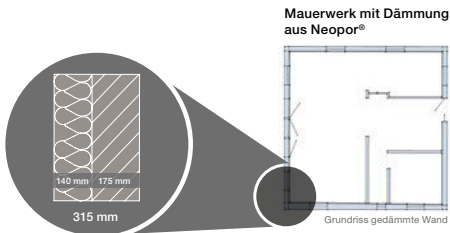
Die Materialeinsparung führt neben dem wirtschaftlichen Vorteil zu zahlreichen weiteren Effekten. Die dünneren Dämmplatten ermöglichen bei gleicher Dämmleistung:

- Mehr Gestaltungsspielraum bei der Planung
- Bei Neubau auf begrenzter Grundstücksfläche: mehr nutzbarer Wohnraum bei gleichzeitig effizienter Dämmung
- Leichteres Anbringen durch den Handwerker

Dämmstoffplatten aus Neopor® sind ausgelegt auf eine einfache Verarbeitung und lange Lebensdauer. Die niedrigere Dichte der Platten erzeugt weniger Spannung und reduziert damit die Gefahr der Rissbildung. Die graue Materialfarbe ist darüber hinaus nicht nur baustellengerecht, sondern schützt zudem vor Vergilbung.

MEHR WOHNRAUM DURCH DÄMMEN MIT NEOPOR®

Durch die höhere Dämmleistung von Neopor® können dünnere Dämmplatten eingesetzt werden. Dadurch erhält man im Vergleich zu anderen Dämmmaterialien beim Neubau auf begrenzter Grundstücksfläche mehr nutzbaren Wohnraum.



Beispielrechnung

0,365 Meter 0,315 Meter 0,05 Meter 89,6 Meter
Mauerdicke - Mauerdicke = Dickenersparnis * Länge der Wände im
massive Wand gedämmte Wand

(11,2 m * 8 Wände)

4,48 m² Flächengewinn im Haus
89,6 Meter x 0,05 Meter



Durchschnittlicher Quadratmeterpreis 2014
Einfamilienhaus, mittlere Ausstattung 1.600 €/m²

NEOPOR® – DAS EPS DER NEUEN GENERATION

Mit Neopor® gelang es der BASF, den Dämmstoffklassiker Styropor® weiterzuentwickeln. Die grauen Dämmplatten aus dem expandierbaren Rohstoff sind leistungsstärker als herkömmliches weißes EPS (expandierbares Polystyrol) und setzen neue Qualitätsstandards.

Verarbeiter, Systemlieferanten, Architekten und Bauherren profitieren mit Dämmstoffen aus Neopor® von den spezifischen Vorteilen dieses Materials, die für Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit eines Bauprojekts entscheidend sind.

Neopor® setzt somit höchste Standards und entwickelte sich, dank der hervorragenden Dämmeigenschaften, zum Maßstab des EPS-Marktes. Das leistungsstarke Original von BASF profitiert von den hohen Sicherheitsstandards und der starken Forschungsinfrastruktur des Unternehmens. Achten Sie daher auf Originalqualität und bestehen Sie auf Dämmmaterial aus Neopor® von BASF.



BASF SE
67056 Ludwigshafen
Deutschland



Brohlburg Dämmstoff- und Recyclingwerke
GmbH & Co. KG
Am weißen Haus 4
56626 Andernach
Telefon: 02632/49874-0
Telefax: 02632/49874-49
E-Mail: info@brohlburg.com
www.brohlburg.com

www.neopor.de