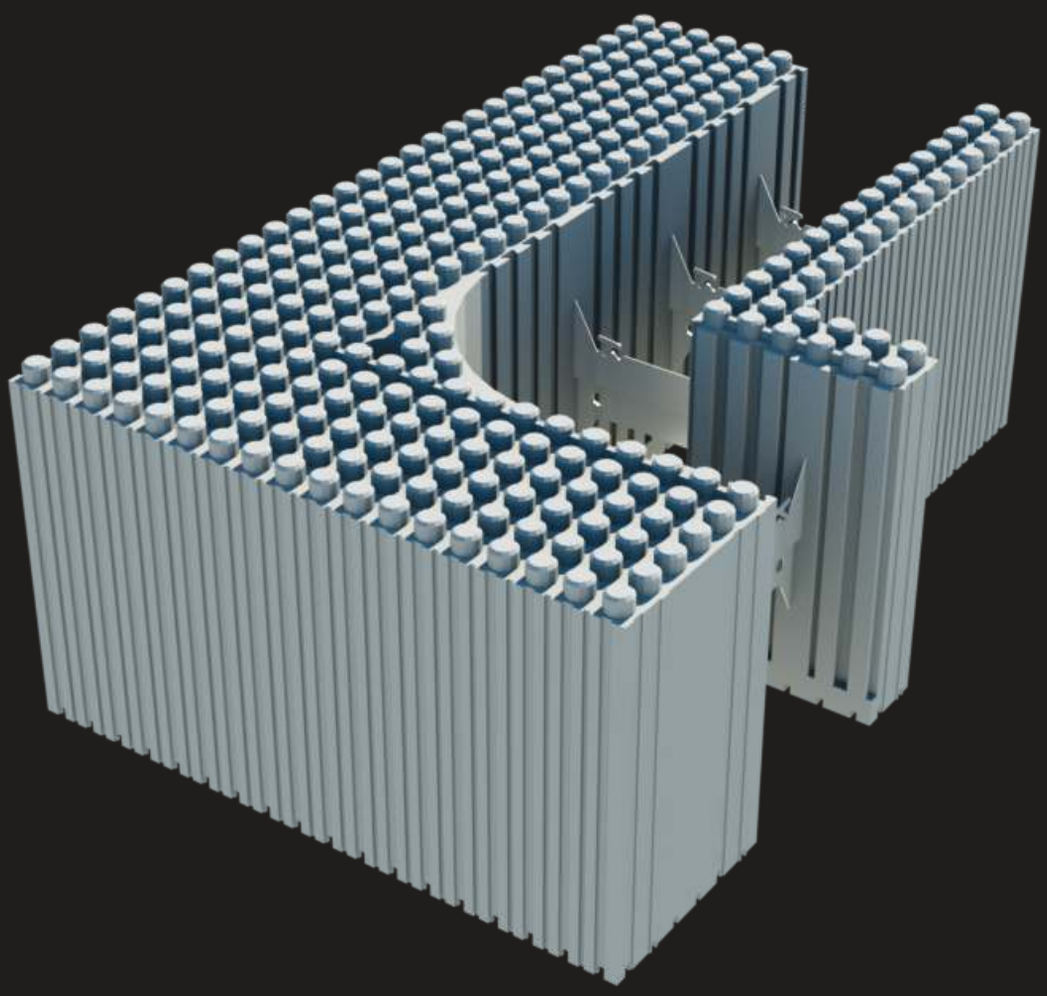
ARGISOL®

❑ *nachhaltig* bauen mit ARGISOL®



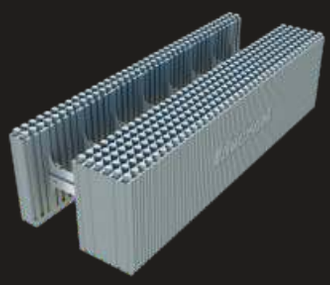
❑ kurze Lieferzeiten
❑ aus deutscher Produktion
❑ schnell und unkompliziert
❑ U-Wert 0,15 W/m²K bei nur 35 cm Wandstärke

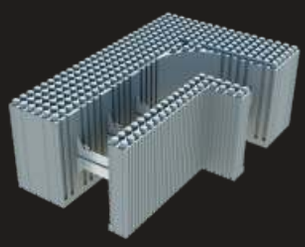


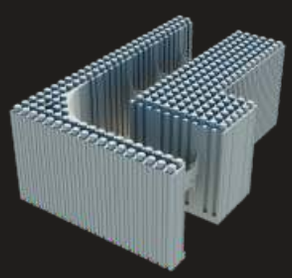


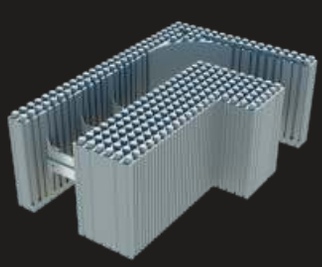


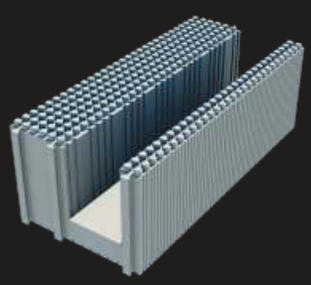
Mehrfamilienhaus mit 22 Wohneinheiten in Ludwigshafen





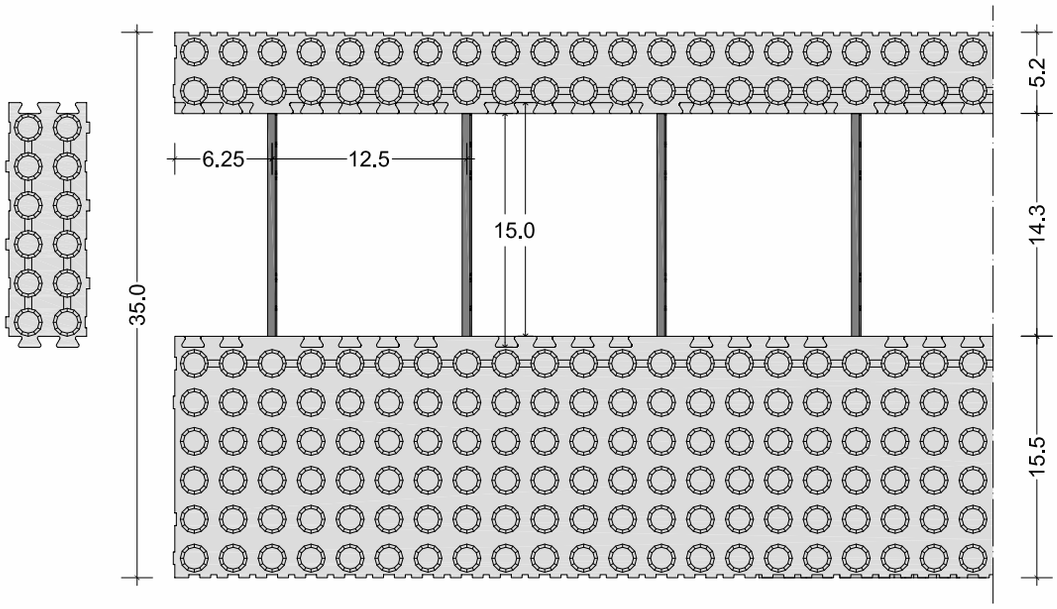








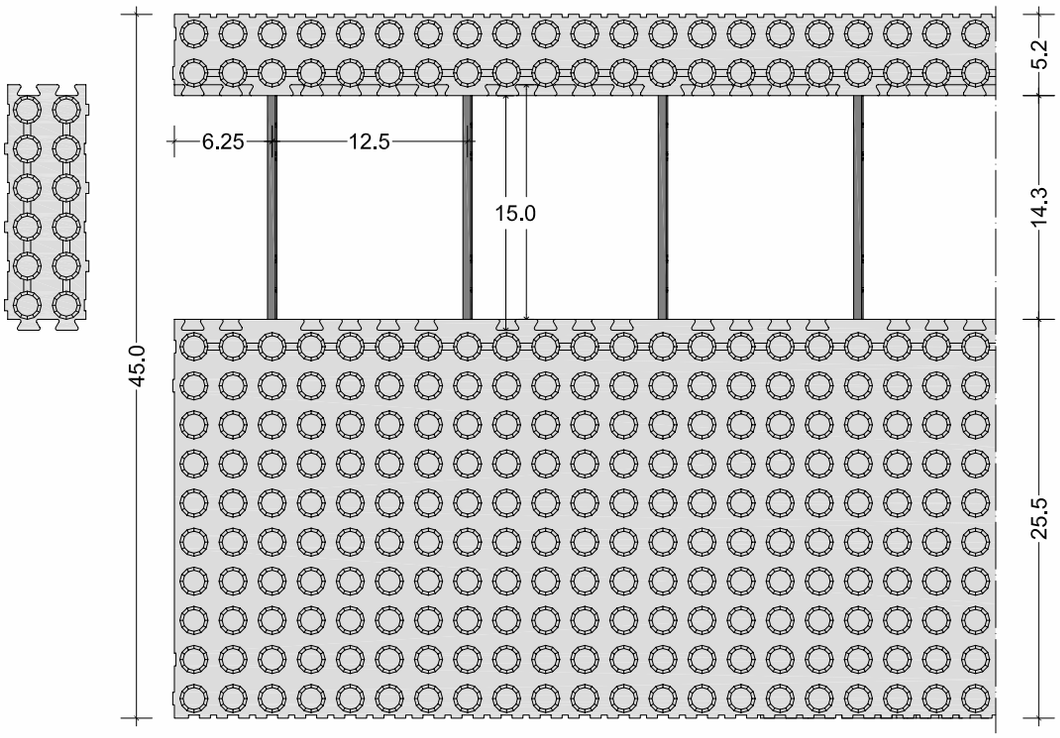
Normalelement Wandsystem 35 cm *U-Wert: 0,15 W/m²K*



Technische Daten ARGISOL®-Element 35 cm

Wandstärke:	35 cm, unverputzt
Wandgewicht:	367 kg/m², unverputzt 395 kg/m², beidseitig verputzt
Betonmenge:	143 l/m² (0,143 m³/m²) Wandfläche Beton C25/30 XC4 XF1 XA1 F3 8 nach EN 206
Material:	Expandierter Polystyrol-Hartschaum aus NEOPOR®, schwer entflammbar, Raumgewicht 30 kg/m³ mit eingeschäumten, verzinkten Blechstegen
Gewicht der Bauelemente:	Normalelement 35 cm: 1 m lang, 25 cm hoch, 35 cm breit, ca. 2,0 kg
U-Wert:	U = 0,15 W/m²K
Wärmeleitfähigkeit:	λ = 0,031 W/mK
Wasserdampf-Diffusions-widerstandszahl EPS:	μ = 60
Schalldämmung:	Bewährtes Bau-Schalldämmmaß von R´W = 45 dB (Schalelement inkl. 133 mm Betonkern), Prüfattest der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA), Dübendorf
Brandverhalten:	Klasse E nach EN 13501-1, Zugelassen bis Hochhausgrenze erfüllt die Anforderungen als Brandwand (Gutachterliche Stellungsnahme der MPA Braunschweig)
Zulassung:	ETA - 05/0170, Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)

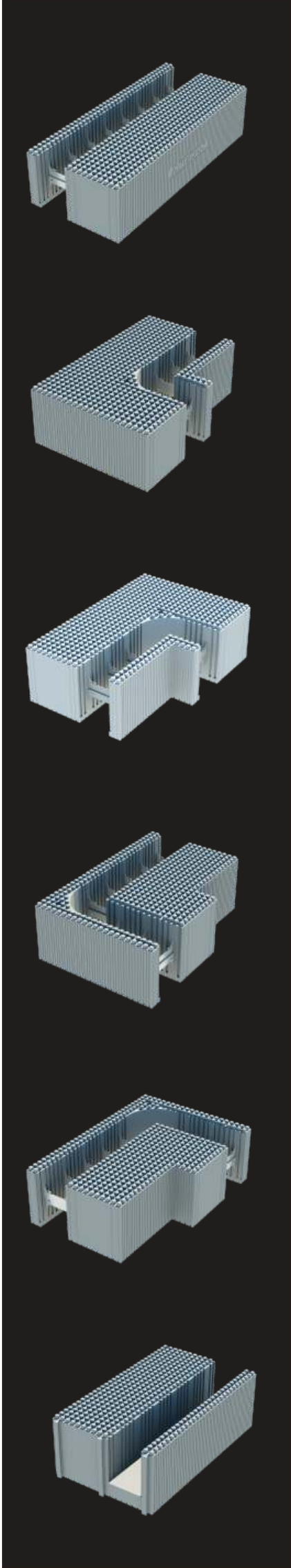
Normalelement Wandsystem 45 cm *U-Wert: 0,10 W/m²K*



Technische Daten ARGISOL®-Element 45 cm

Wandstärke:	45 cm, unverputzt
Wandgewicht:	370 kg/m², unverputzt 398 kg/m², beidseitig verputzt
Betonmenge:	143 l/m² (0,143 m³/m²) Wandfläche Beton C25/30 XC4 XF1 XA1 F3 8 nach EN 206
Material:	Expandierter Polystyrol-Hartschaum aus NEOPOR®, schwer entflammbar, Raumgewicht 30 kg/m³ mit eingeschäumten, verzinkten Blechstegen
Gewicht der Bauelemente:	Normalelement 45 cm: 1 m lang, 25 cm hoch, 45 cm breit, ca. 2,8 kg
U-Wert:	U = 0,10 W/m²K
Wärmeleitfähigkeit:	λ = 0,031 W/mK
Wasserdampf-Diffusions-widerstandszahl EPS:	μ = 60
Schalldämmung:	Bewährtes Bau-Schalldämmmaß von R´W = 45 dB (Schalelement inkl. 133 mm Betonkern), Prüfattest der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA), Dübendorf
Brandverhalten:	Klasse E nach EN 13501-1, Zugelassen bis Hochhausgrenze erfüllt die Anforderungen als Brandwand (Gutachterliche Stellungsnahme der MPA Braunschweig)
Zulassung:	ETA - 05/0170, Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)

NEOPOR® = reg. Marke der BASF SE



...nachhaltig bauen mit ARGISOL®

ARGISOL®-Elemente aus Neopor® BMB schützen Umwelt und Klima, weil sie über den gesamten Lebenszyklus hinweg dazu beitragen können CO_2-Emissionen zu reduzieren.

Fossile Ressourcen sparen bei der Produktion von EPS

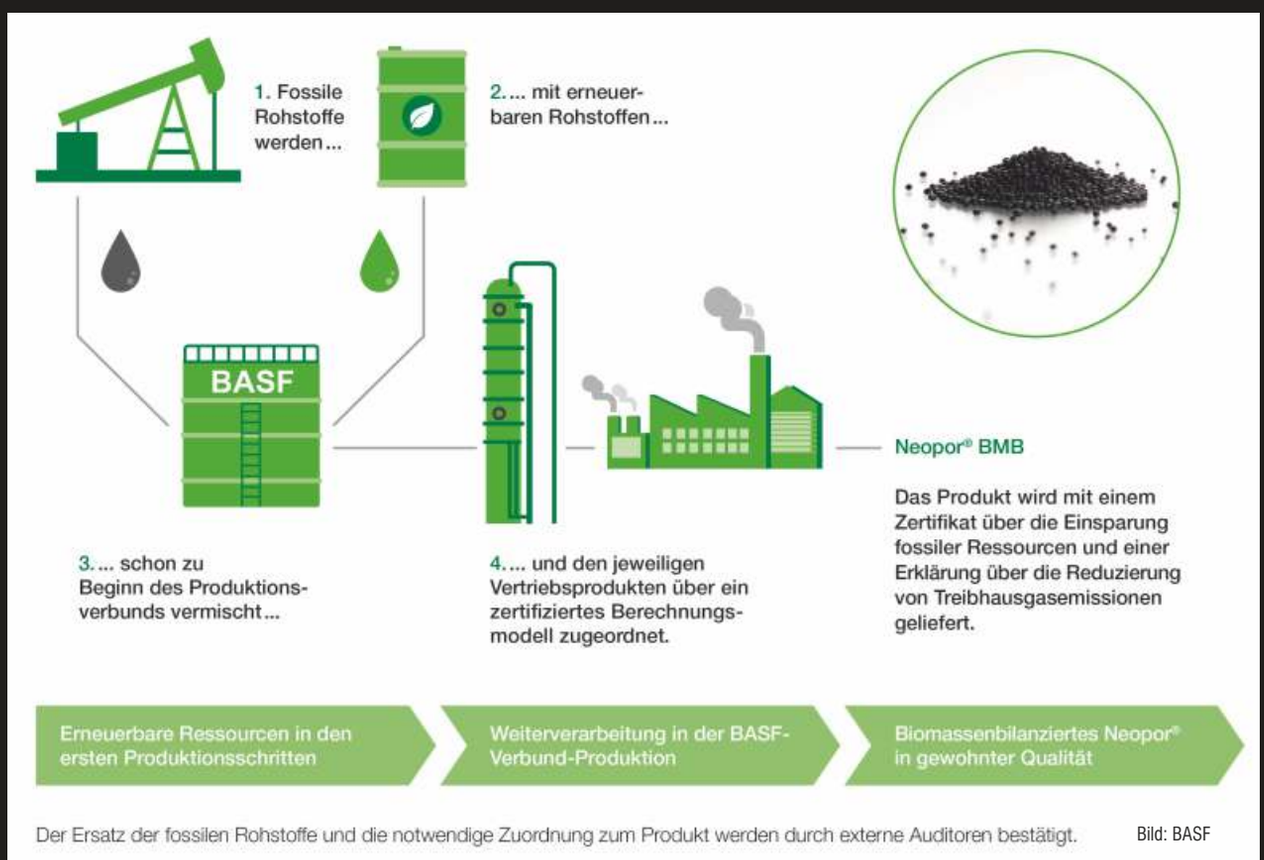
Mit dem von REDcert zertifizierten Biomassenbilanz-Verfahren (BMB) lassen sich fossile Rohstoffe, die zur Herstellung von EPS (expandierbares Polystyrol) nötig sind, durch erneuerbare ersetzen. Eine solche Produktionsweise spart wertvolle Ressourcen ein und reduziert zugleich die CO_2-Belastung. Biomassenbilanziertes Neopor®, kurz Neopor® BMB, schont die Umwelt und das Klima, ohne dabei auf die gewohnte Qualität zu verzichten: Denn, gegenüber seinem fossilen Pendant bleiben die Eigenschaften des Materials unverändert.



1) Berechnung zur Speicherung von CO_2 in Wäldern basiert auf dem derzeitigen CO_2-Gehalt deutscher Wälder. In Deutschland speichert ein Hektar Wald über alle Altersklassen und Arten hinweg ca. 18 Tonnen CO_2 pro Jahr. (Stiftung Unternehmen Wald, 2018)
2) 2016 lag die Recyclingrate für Polystyrol-Rückschnitte aus dem Bau bei ca. 10 % (vgl. Aufkommen und Management von EPS- und XPS-Abfällen in Deutschland 2016 in den Bereichen Verpackung und Bau im Auftrag der IVK GmbH)
3) Berechnung der CO_2-Einsparungen im Verbundsimulator basiert auf BASF-eigenen Berechnungen, Cradle-to-Gate. Bild: BASF

Neopor®BMB = reg. Marke der BASF SE

Der Biomassenbilanz-Ansatz von BASF



Der Ersatz der fossilen Rohstoffe und die notwendige Zuordnung zum Produkt werden durch externe Auditoren bestätigt. Bild: BASF

mehr zu ARGISOL®

BEWA GmbH • Grünstadter Straße 2 • 67271 Obersülzen • Telefon 06359 / 93260 • info@argisol.de