

Innovative EPS AirPor® grau Polystyrolschaum Isolierung für unsere Speicher

Effizienzklasse B | 130 mm Dämmstärke (110mm EPS + 20mm Vlies)

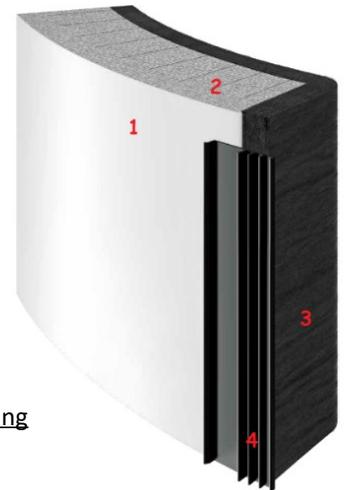
Effizienzklasse C | 100 mm Dämmstärke (80mm EPS + 20mm Vlies)

Die zukunftsgerichtete EPS AirPor® grau Wärmedämmung etabliert sich immer mehr als neuer Standard für Warmwasserspeicher. Die Wärmedämmung basiert auf **Polystyrolschaum mit einer Beimischung von Graphit-Nanopartikeln**. Der Hauptvorteil des Graphits ist die Wärmereflexion, die die Produktspezifikation verbessert. Die Kombination der einzelnen Materialschichten reduziert die Wärmeverluste im Vergleich zu anderen Dämmarten erheblich. Somit können die Energiekosten gesenkt werden.

Die Isolierung ist dank ihrer cleveren Konstruktion einfach zu montieren. Sie ist stabil und passt perfekt für unsere Wasserspeicher. Die Montage wird durch das geringe Gewicht und die Verwendung einer Verschlussleiste vereinfacht. Die Installation kann schnell und einfach durchgeführt werden. Aufgrund des steifen Materials ist die Dämmung unempfindlich gegen mechanische Beschädigungen der Hülle.

Ausstattungsmerkmale im Überblick:

- bis zu 30 % weniger Wärmeverluste als bei herkömmlichen Isolierungen
- leichte und schnelle Montage
- umweltfreundlich – 100% recyclingfähig
- perfekte Passform
- zusätzliche Bodenisolierung
- Gesamtdämmstärke:
Effizienzklasse B | 130 mm Dämmstärke | 150 mm Deckeldämmung
Effizienzklasse C | 100 mm Dämmstärke | 100 mm Deckeldämmung
- Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667: 0,0316 W/mK
- Brandschutzklasse nach DIN 4102: B2



Aufbau der Isolierung

- 1 - PS Oberfläche
- 2 - EPS mit Graphitpartikel
- 3 - Polyesterfaservlies
- 4 - Klemmleiste / Verschlussleiste

PU - Hartschaumisolierung 3.0

- die PU – Isolierung hat sehr gute Dämmeigenschaften
- mit PS-Mantel RAL 9006 (silbergrau) mit Klemmleiste
- Isolierung abnehmbar – einfachste Montage bei allen Temperaturbedingungen
- Kombidämmung aus 150mm PU (Polyurethan) + 10mm PV (Polyesterfaservlies)
- keine Konvektion an der Behälterwand aufgrund Vlieskaschierung
- keine Konvektionsverluste am Deckel und an den Muffen durch Vliesringe
- Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667: 0,023 W/mK
- Brandschutzklasse nach DIN 4102: B2
- umweltfreundliches Material, hautsympathisch, 100 % recyclingfähig
- **PU – SUPER - Hartschaumisolierung 150mm Energieeffizienzklasse A**

Einfache Montage der PU-Isolierung

