

Typ POLAR+

R = 4,20
U = 0,238



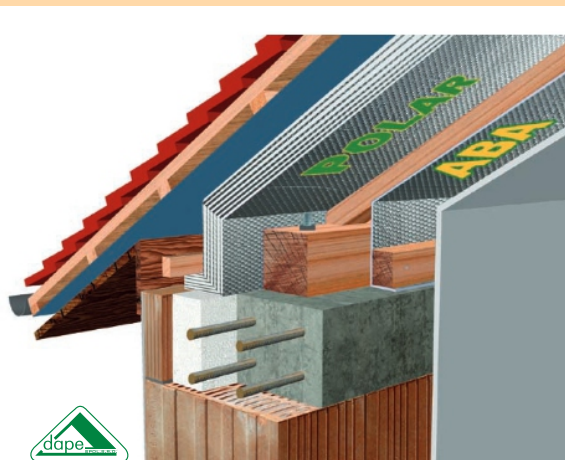
Produkt des Jahres 2011
Product of the year 2011

Ersetzt 160 - 200 mm der Hauptisolation

Technische Eigenschaften / Technical parameters

TYP POLAR+ - 5 Schichten der Alufolie mit PE Luftblasenfolien and PE Schaum. Diese Sandwich-Folie hat eine beideseitige reflektierende Oberfläche.
- 5 layers of aluminium foils with air-bubble foils and PE foam. This sandwich has reflective surface from both sides.

- Maßangaben (Rolle) / Dimension (Roll) - standard	1 x 10 m
- Diffusionswiderstand / Diffusions resistance	1780 sd (m)
- R-Wert / R-Value	3,64 m ² K/W
- R-Wert mit Luftschicht / R-Value with air gap	4,20 m ² K/W
- U-Wert / U-Value (Thermal Conductivity)	0,238 W/m ² K
- Gewicht / Weight	840 g/m ²
- Dicke / Thickness	35 mm
- Länge der Rolle / Length (roll) - standard	10/5 m
- Breite / Width	1000 mm
- ersetzt (Hauptisolation) / replaces (Common Insulation) mit Luftschicht 30 - 50 mm / with air gap 30 - 50 mm	160 - 200 mm



- 1 Dachdeckung / Roof Tiles
- 2 Dachlattung / Tile Battens
- 3 Konterlattung / Counterbattens
- 4 Diffusionsoffene Unterdachbahn / Breather Membrane
- 5 Hinterlüftung / Air Gap
- 6 Wärmedämmung **DAPE POLAR+** / Thermal Insulation **DAPE POLAR+**
- 7 Hinterlüftung (mit Hilfe der Latten über Sparren) / Air Gap (by means of Battens)
- 8 Wärmedämmung **DAPE ABA** / Thermal Insulation **DAPE ABA**
- 9 Hinterlüftung (CD Profile oder Dachlatten) / Air Gap (CD Profiles or Battens)
- 10 Gipskartonplatte oder Holzschalung / Plasterboard or Woodenboard

Vorteile / Advantages

- Verwendbar als Haupt- oder Zusatzwärmedämmung / Use as main or additional thermal insulation
- 95% Reflektionswirkung / 95% of reflective effect
- **3 in 1 - dampfdichte Wärmeisolation mit Reflektion / 3 in 1 - Vapour-proof thermal and reflective insulation**
- Unterbrechung der Wärmebrücken über Sparren / Heat bridge break through rafters
- DAPE ersetzt 160-200mm der Hauptisolation / DAPE replaces 160-200mm of the main insulation
- **Markante Verminderung der Einheizkosten / Considerable reduction of heating costs**
- Dampfdichteschutz der Hauptwärmedämmung / Vapour-proof barrier of the main insulation

Verwendung / Application

- Haupt- oder Zusatzwärmedämmung / Main or additional insulation
- Wärmedämmung der Dächer und Wändekonstruktionen / Thermal insulation of roofs, walls constructions
- Wärmedämmung Holzhäuser, Passivhäuser, Hallen / Thermal insulation of wooden and passive buildings, halls