

# Typ ARKTIK

**R = 2,14**  
**U = 0,467**

Zlatá medaile  
STAVEBNÍ VELETRHY  
BRNO 2010  
Goldmedaille / Gold medal

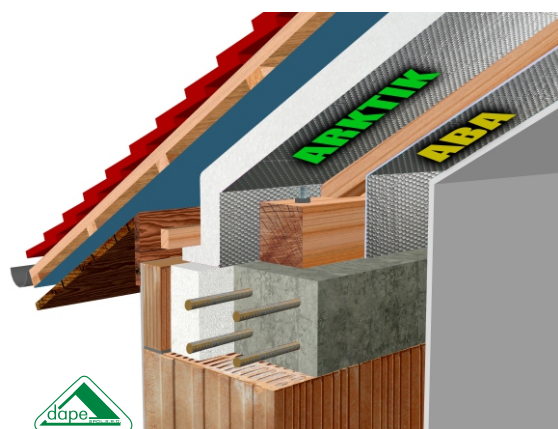
Ersetzt 70 - 100 mm der Hauptisolation

## Technische Eigenschaften / Technical parameters

**TYP ARKTIK** - 2x Dämmung DAPE Typ AB mit zwei eingesetzten PE Schaumen 5mm. Diese Sandwich-Folie hat eine beidseitige reflektierende Oberfläche.

2x Insulation DAPE Typ AB with two inserted PE foams 5mm. The whole sandwich has reflective surface from both sides.

- Maßangaben (Rolle) / Dimension (Roll) - standard	1 x 10 m
- Diffusionswiderstand / Diffusions resistance	1685 sd (m)
- R-Wert / R-Value	1,61 m <sup>2</sup> K/W
- R-Wert mit Luftschicht / R-Value with air gap	2,14 m <sup>2</sup> K/W
- U-Wert / U-Value (Thermal Conductivity)	0,467 W/m <sup>2</sup> K
- Gewicht / Weight	570 g/m <sup>2</sup>
- Dicke / Thickness	16 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	70 - 100 mm



- 1 Dachdeckung / Roof Tiles
- 2 Dachlattung / Tile Battens
- 3 Konterlattung / Counterbattens
- 4 Diffusionsoffene Unterdachbahn / Breather Membrane
- 5 Hinterlüftung / Air Gap
- 6 Wärmedämmung **DAPE ARKTIK** / Thermal Insulation **DAPE ARKTIK**
- 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 70-100mm der Hauptisolation / DAPE replaces 70-100mm 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