



# THERMANO ALU WÄRMEDÄMMENDE PANEEL PIR

## THERMISCHE STABILITÄT UND BESTÄNDIGKEIT GEGEN SCHIMMEL UND PILZBEFALL

Die Thermano Alu-Wärmedämmung ist die beste Lösung für die Gewährleistung von stabilen thermischen Bedingungen im Inneren von landwirtschaftlichen Gebäuden, unabhängig von den Witterungsbedingungen.

Im Sommer schützt Thermano Alu vor der Hitze, im Winter sorgt es für den Wärmekomfort der Tiere. Die einheitliche, weiße Farbe auf der Innenseite der Dämmung sorgt für eine neutrale Umgebung für die Tierhaltung im Gebäudeinneren.

Außer den besten Wärmedämmeigenschaften zeichnen sich die Paneele durch ihre enorme Widerstandsfähigkeit gegenüber: Ammoniak, Schimmel, Pilzbefall, Nestbau durch Insekten, Nagetiere und Vögel aus.

Thermano sind Wärmedämmpaneele mit einem Kern aus modifizierten Polyurethan (Polyisocyanurat - PIR), einem Material mit dem geringsten Wärmeleitkoeffizienten unter den allgemein für Wärmedämmung verwendeten Materialien. Das Alterungslambda von  $\lambda = 0,023$  (W/mK) garantiert eine extrem gute Wärmedämmung eines jeden Gebäudes. Dabei ist, im Vergleich zu den üblichen Wärmedämmstoffen, bereits eine zweimal dünnere Dämmschicht ausreichend.

Richtige Wärmeisolierung von Inventargebäuden bedeutet unter anderem:

- größere Produktivität und Rentabilität der Tierhaltung
- maximale Milchleistung und stabilen Zuwachs des Lebendgewichts der Tiere
- optimale Nutzung der Futternährwerte
- Vermeidung von Hitzestress in der Sommerzeit
- Begrenzung der Erkrankungshäufigkeit des Inventars
- Verlängerung der Lagerungsdauer von Feldfrüchten
- Minimierung von Temperaturschwankungen innerhalb des Tages