



Selthaan® Dämmstoffplatten

BEWÄHRTE WÄRMEDÄMMUNG IM STALL- UND HALLENBAU



*Energieeffiziente Gebäude -
reduzierte CO₂ Emissionen*

Wärmedämmung im Stall- und Hallenbau - viele Vorteile

Die Leistung zählt - auch beim Dämmen!

Um die Herausforderungen des Klima- und Umweltschutzes zu lösen, führt kein Weg an einer drastischen Energieeinsparung vorbei. Dämmen kostet Geld – aber die Investitionen zahlen sich, auch angesichts der steigenden Energiepreise, aus.



Das gilt insbesondere für Ställe und Hallen, wo die großflächigen Dächer und die Nutzungsarten – Tierhaltung, Lagerung von Agrarprodukten oder Industriebetrieb – ganz spezielle Anforderungen an die Dämmung stellen.

Kingspan **Selthaan**[®] - die Dämmstoffplatten mit der Klimaeffizienz

Neben der Energieeinsparung muss die Dämmung entscheidend zur Stabilisierung der Temperatur und damit auch zum Ertrag beitragen – genau der Grund, warum **Kingspan Selthaan**[®] Dämmplatten seit Jahrzehnten im Agrar- und Hallenbau erste Wahl sind.

Kingspan **Selthaan**[®] - auf Hochleistungsdämmstoffe spezialisiert

Kingspan Selthaan[®] ist ein Markenzeichen von Kingspan, einem der führenden Hersteller von Hartschaumplatten aus Polyurethan (PUR/PIR) sowie Resolhartschaum. **Kingspan Selthaan**[®] Dämmplatten aus Polyurethan (PUR/PIR) mit hoher Dämmleistung werden in einer umweltfreundlichen Hightech-Anlage im niederländischen Winterswijk hergestellt. Im deutschsprachigen Raum werden sie durch Kingspan Insulation in Ibbenbüren vertrieben.

Bessere Tiergesundheit bei ausgeglichenem Klima

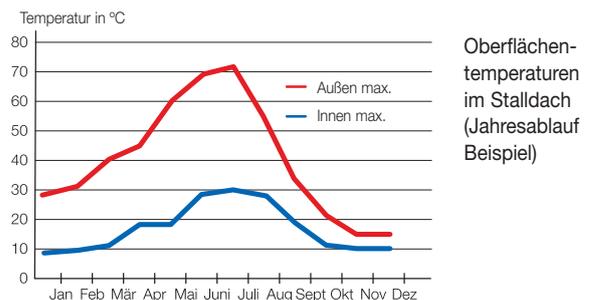
Das Klima im Stall – besonders wichtig für einen guten Ertrag – und die Gesundheit der Tiere sind eng miteinander verknüpft. Eine gute Wärmedämmung muss deshalb zu jeder Jahreszeit die Einhaltung der Neutraltemperatur ermöglichen, in der kleine zusätzliche Maßnahmen zum Wärmeausgleich notwendig sind.

In manchen Geflügelställen sind z.B. Stalltemperaturen bis zu 30 °C für die richtige Futtermittelverwertung und optimales Wachstum notwendig. Bei Kühen setzt dagegen schon ab 22 °C aufwärts der Hitzestress ein. Die Folgen: erhöhte Wasseraufnahme, verringerte Milchleistung von bis zu 4 kg pro Tag und Kuh sowie Beeinträchtigung der Fruchtbarkeit. Und bei Mastschweinen kann 1 Grad Temperaturabweichung von der Neutraltemperatur die Gewichtszunahme um 10 bis 22 g pro Tag und Schwein reduzieren.

Effektive Thermoregulierung mit Kingspan **Selthaan**[®]

Mit **Kingspan Selthaan**[®] lässt sich sowohl im Sommer als auch im Winter die Stalltemperatur relativ konstant halten. Das Schaubild unten zeigt die Pufferung der Hitzestrahlung im Stalldach durch **Kingspan Selthaan**[®] AirTec.

Während die Oberflächentemperatur außen im Sommer bis zu 70 °C betragen kann, wird sie auf der Innenseite auf maximale Spitzenwerte von ca. 30 °C herunter gedrückt. Im Jahresverlauf ergibt sich so eine wesentlich flachere Temperaturverlaufskurve.



Kingspan Insulation Winterswijk, Niederlande

Wir sprechen für Kingspan **Selthaan**® Dämmstoffplatten

Passende Dämmstoffplatten für jede Anwendung

Kingspan Selthaan® steht mit verschiedenen Oberflächen, Materialstärken und Plattenformaten für ein breites Anwendungsspektrum im Agrar- und Hallenbau. Allen Produkten gemeinsam sind überzeugende ökologische und ökonomische Vorzüge, die weit über die effiziente Reduzierung der Energiekosten hinaus gehen.

Optisch sauber - und immer hygienisch

Kingspan **Selthaan**® Dämmstoffplatten bilden einen sauberen Abschluss für Sichtdecken. Ihre glatten oder strukturierten Oberflächen sehen auf Dauer hervorragend aus und schaffen eine helle, freundliche Atmosphäre. Für die Tierhaltung besonders wichtig: In punkto Hygiene erfüllen die einfach mit dem Hochdruckreiniger zu reinigenden Platten höchste Ansprüche.



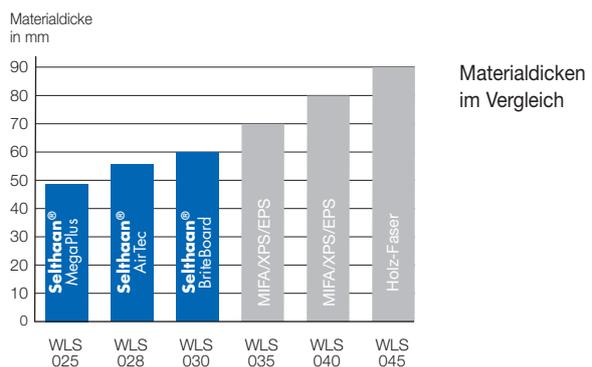
Schnell eingebaut - dauerhaft effizient

Da Kingspan **Selthaan**® Dämmstoffplatten vergleichsweise leicht und dünn sind, lassen sie sich mit dem praktischen System-Zubehör (siehe Seite 7) einfach verarbeiten – auch in Eigenregie. Dem schnellen Einbau steht die lang anhaltende Effizienz gegenüber: Die Dämmplatten sind UV-beständig sowie feuchtigkeits-, schimmel- und schadstoffresistent – die lange Lebensdauer sorgt für ökologische und ökonomische Vorteile mit großer Nachhaltigkeit.



Hohe Dämmwerte - niedrige Energiekosten

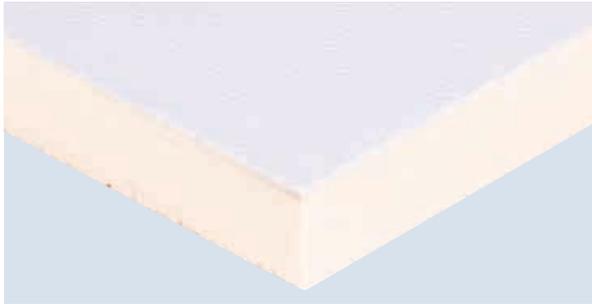
Im Vergleich zu anderen Dämmstoffen zeichnet sich das aus PUR/PIR gefertigte Kingspan **Selthaan**® durch seine geringe Wärmeleitfähigkeit aus. Alle Produkte haben Wärmeleitstufen zwischen 025 und 030. Das bedeutet: eine sehr hohe Dämmleistung schon bei geringer Materialstärke und Aufbauhöhe. Und: kräftige Einsparungen bei den Energiekosten, gerade angesichts der großen Dachflächen – in jeder Heizperiode.



Produktübersicht

Kingspan **Selthaan** MegaPlus

Für die Dämmung von Sichtdecken
im Stall- und Hallenbau



- Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR/PIR)
- WLS 025
- Beidseitige Aluminiumdeckschicht, korrosionsgeschützt
- Glattkantig, auch mit Nut & Feder oder Stufenfalz erhältlich
- Weiße Sichtseite
- Stärken von 30 bis 80 mm
- Längen von 2.500 und 3.000 mm, Sonderlängen nach Maß bis max. 12 m
- Breite 1.200 mm
- Hochdruckreinigung möglich
- Brandklasse B2 nach DIN 4102-1
- Nicht brennend abtropfend

Kingspan **Selthaan** MegaPlus B

Für den Stall- und Hallenbau

Schwer entflammbar!



- Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR/PIR)
- WLS 025
- Beidseitige Aluminiumdeckschicht, korrosionsgeschützt
- Glattkantig, auch mit Nut & Feder oder Stufenfalz erhältlich
- Weiße Sichtseite
- Stärken 60 und 80 mm
- Länge von 2.500, Sonderlängen auf Anfrage
- Breite 1.200 mm
- Hochdruckreinigerfest
- Nicht brennend abtropfend
- Brandklasse Bs₂d₀, schwer entflammbar

Kingspan **Selthaan** Mehrlagen

Für die Dämmung von Wand- und Dachflächen im Lagerhallenbau sowie von Sichtdecken im Stall- und Hallenbau



- Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR/PIR)
- WLS 025
- Beidseitige Spezialverbundfolie, korrosionsfest
- Glattkantig, auch mit Nut & Feder oder Stufenfalz erhältlich
- Sichtqualität bis 80 mm
- Stärken von 40 bis 140 mm
- Längen von 2.500 mm, Sonderlängen nach Maß bis max. 12 m
- Breite 1.200 mm
- Hochdruckreinigerfest
- Brandklasse B2 nach DIN 4102-1
- Nicht brennend abtropfend

Kingspan **Selthaan** BriteBoard

Für die Dämmung von Sichtdecken im Stall- und Hallenbau



- Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR/PIR)
- WLS 030
- Beidseitige Spezialverbundfolie, korrosionsfest
- Glattkantig
- Stärken von 40 bis 80 mm
- Längen von 2.500 mm, Sonderlängen nach Maß bis max. 6 m
- Breite 1.200 mm
- Besonders hochdruckreinigerfest
- Nicht brennend abtropfend

Produktübersicht

Kingspan **Selthaan** AirTec

Für den sommerlichen Wärmeschutz im Stallbau

Nur für den Frischluftbereich!



- Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR/PIR)
- WLS 028
- Beidseitige Mineralvlieskaschierung
- Umlaufend Nut und Feder
- Stärken von 40 bis 140 mm
- Längen von 2.400 mm
- Breite 1.200 mm
- Brandklasse B2 nach DIN 4102-1
- Nicht brennend abtropfend

Systemzubehör

Komfort mit System: Verarbeitung und Zubehör

Dank einem durchdachten Systemzubehör sind Kingspan Selthaan®-Produkte schnell und einfach zu montieren.

Wichtig für Sie: Kingspan Selthaan® liefern wir Ihnen als komplettes System auf die Baustelle - inklusive Systemzubehör.

So passt eins optimal zum anderen.



T-Profil

Kunststoff, als Verbindungselement zwischen den Platten in Längsrichtung



Verbindungsprofil

Aus weißem Kunststoff, zur Verbindung von H- und Klemmprofilen



Klemm-Profil

Kunststoff-Verbindungselement zwischen den Platten in Längs- und Querrichtung



Nägel

Mit weißem Kunststoffkopf, zur Plattenbefestigung



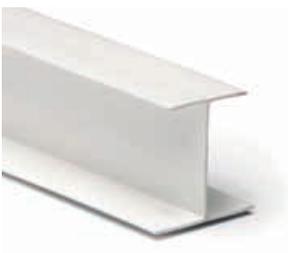
U-Profil

Kunststoff-Abschlussprofil zwischen Platten und Wänden



Agrar-Schraube

Zur Befestigung an Bindern und zur Plattensicherung bei erhöhten Anforderungen; Schraube; System-Kunststoffhalteteller weiß; Bit erforderlich; Bit auch separat erhältlich



H-Profil

Kunststoff-Verbindungselement zwischen den Platten in Längs- und Querrichtung



Abhänger (Befestigungswinkel)

Zum Anbringen und Abhängen der H- und Klemmprofile



Winkel-Profil

Kunststoff-Element für den Luftkanalbau



Stuhlprofil

Zur Abdeckung von Plattenstößen bei Platten mit Schlitzung und Luftkanalplatten in 25 mm Stärke



Kingspan Insulation GmbH & Co KG

Fuggerstraße 15, 49479 Ibbenbüren

Tel: +49 (0) 5451 898-0 Fax: +49 (0) 5451 898-66 e-mail: info@kingspaninsulation.de

www.kingspaninsulation.de

© Kingspan, Selthaan und das Löwen-Logo sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Gruppe plc in Deutschland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.