

Stall- und Hallendämmsysteme

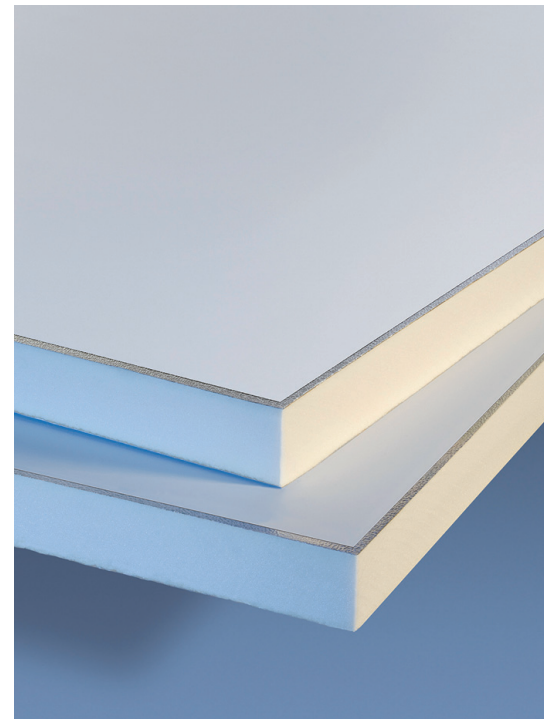
## **POWERLINE® BRILO**

Feste Deckschicht

WLS 025

Die perfekte Kombination einer hochwirksamen Wärmedämmung mit einer festen Deckschicht.

- Reinigung mit Hochdruckreiniger
- höchste Dämmleistung
- mechanisch robust
- helle Oberfläche
- einfache Verarbeitung



Mehr Informationen im Internet:  
[www.recticel-daemmsysteme.de](http://www.recticel-daemmsysteme.de)

**Stall- und Hallendämmsysteme**

An Dämmstoffe für den Einsatz in landwirtschaftlichen Betrieben werden spezielle Anforderungen gestellt, da das Klima in Ställen und Lagerhäusern durch eine Vielzahl von Einflussfaktoren bestimmt wird, wie z. B. der relativen Luftfeuchtigkeit, der Wärmeleistung und Wasserdampfabgabe der Tiere oder der Art und Regelung der Lüftung.

Insbesondere in der Tierzucht sind Decken und Wände hohen Belastungen ausgesetzt, die durch Ammoniak und andere aggressive Verbindungen entstehen. In Melkständen wirken zusätzlich Milchsäuren auf die Oberflächen ein.

Daher müssen die Oberflächen der im Tierstall eingesetzten Dämmplatten gegen diese Belastungen beständig sein, und außerdem sollten sie sich leicht und effektiv reinigen lassen.

POWERLINE® Brilo erfüllt diese Anforderungen mit einer robusten PVC-Deckschicht, die zusätzlich auf der Sichtseite aufkaschiert und extrem belastbar ist.

Produktmerkmale	Produktvorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sichtseite feste Deckschicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinigung mit dem Hochdruckreiniger</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ duroplastischer Dämmstoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ gute Brandschutzigenschaften, kann im Brandfall weder schmelzen noch brennend abtropfen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ niedrige Wärmeleitfähigkeit WLS 025</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sehr gute Dämmleistung mit geringer Dämmdicke</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ verrottungsfest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ beständig gegen Schimmel und Mikroorganismen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ helle, freundliche Sichtflächen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reduzierung des Beleuchtungsaufwandes</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ umfangreiches Systemzubehör</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ einfache Verarbeitung</li> </ul>

**Montage**

POWERLINE® Brilo-Dämmplatten werden immer rechtwinklig zur Unterkonstruktion mit versetzten Fugen verlegt. Zur Fugenabdeckung werden an den Platten längs- und schmalseitig H-Profile verwendet.

Die Befestigung der Dämmplatten erfolgt mit der Dämmstoffschraube DS 100, die Befestigungsabstände betragen max. 1,2 m mit mindestens 4 Dämmstoffschrauben je Platte. Beim Eindrehen ist auf ein exaktes Anliegen des Tellers ohne Beschädigung der Dämmplattenoberfläche zu achten Die Befestigungs-

abstände sind Richtwerte und immer entsprechend der Beanspruchung und den örtlichen Gegebenheiten anzupassen und ggf. zu verringern.

**Weitere Hinweise u.a. zur Ausführung der Wandanschlüsse, zu Bearbeitung, Feuchteschutz, Luftdichtheit etc. siehe unsere Druckschrift „Stall- und Hallendämmung-Montageanleitung“.**

**Technische Daten**

<b>Wärmedämmstoff</b>	DIN EN 13165	Polyurethan-Hartschaum (PU)
<b>Anwendungsgebiet</b>	DIN 4108-10	DI – Innendämmung Decke/Dach, abgehängte Decke WI – Innendämmung der Wand
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b>	DIN 4108-4	$\lambda = 0,025 \text{ W/(m K)}$ (WLS 025)
<b>Deckschichten</b>		beidseitig diffusionsdichte Alu-Folie, Sichtseite PVC 0,3 mm, weiß
<b>Rohdichte</b>		$\geq 30 \text{ kg /m}^3$
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung</b>	DIN EN 826	$\geq 150 \text{ kPa}$ (0,15 N/mm <sup>2</sup> )
<b>Temperaturbereich</b>		-30 bis +70 °C
<b>Linearer Ausdehnungskoeffizient</b>		(5-7) 10 <sup>-5</sup> 1/K
<b>Brandverhalten</b>	DIN EN 13501-1	E
<b>Abmessungen Kantenausbildung</b>		2500 x 1200 mm, Dicke 40 – 60 mm umlaufend glatte Kante

**RECTICEL Dämmsysteme GmbH**

Hagenauer Straße 42 · 65203 Wiesbaden · Telefon (06 11) 92 76-7 · Fax (06 11) 92 76-4 44  
info@recticel.de · www.recticel-daemmsysteme.de

Alle Angaben in dieser Druckschrift erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.