

Thermoval®

PRAKTISCHE UND TECHNISCHE ANGABEN

EFFEKTIVE UND INNOVATIVE LEISTUNGSSTÄRKE

Das für die Fertigung der **Thermoval** Produktlinie eingesetzte Material stammt aus der Kühllagerungs- und Kühlungsindustrie. Viele Jahre lang wurde es verwendet, um eine ununterbrochene Kühlkette gefrorener Erzeugnisse zu gewährleisten.

Seine Wirksamkeit ist ausreichend dokumentiert!

Materialprobe

B.50 x H.100 mm

PVC-Beschichtung aus 5 mm starkem Polyester-Schaumstoff, zu 100% wasserdicht, lichtdurchlässig und kondensationsbegrenzend. Anders als bei den mehrschichtigen Produkten unserer Wettbewerber besteht keinerlei Gefahr von Undichtigkeiten. Dank der Lichtundurchlässigkeit des Materials wird die Armatur vor Verblässen geschützt.

Mit diesem UV-beständigen, flammhemmenden und robusten Materialsagen wir mit Stolz: Made in France und bieten eine zweijährige Garantie.

Darüber hinaus bietet die **Thermoval** Produktlinie eine umfassende Isolierung gegen Kälte und Hitze. Dies wurde von uns mit Hilfe einer Wärmekamera unter der Kontrolle einer zertifizierten Einrichtung getestet. Die Abbildungen sprechen für sich

Test mit Thermoval



Test ohne Thermoval











Gelber Bereich: Hitze – Blauer/Schwarzer Bereich: Kälte

EINFACHE, SCHNELLE UND SICHERE INSTALLATION

➤ Installationshinweise

Die Installation des Produkts erfordert nur eine Person.

	
<p>1- Scheibenwischer aufklappen 2- THERMOVAL® auf der Windschutzscheibe zentrieren 3- Die Abdeckung an einer Tür befestigen 4- Die beiden Spezialsaugnäpfe an die Innenseite der Scheibe kleben und die elastischen Bänder einhängen.</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p><i>Elastisches Band an Saugnapf</i></p> </div>  </div> <div style="margin-top: 10px;">  <p><i>NB : das System zum Verschrauben ermöglicht es, den Saugnapf an der Scheibe zu lassen, andernfalls erleichtert eine Lasche das Entfernen.</i></p> </div> <p>5- Den Gurt an der Unterseite des Rückspiegels befestigen</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p><i>Rucksackartiges Gurtband</i></p> </div>  </div> <p>6- Schritt 4 und 5 an der anderen Tür wiederholen 7- Abdeckung richtig anlegen 8- Scheibenwischer zurückklappen.</p>	<p>1- Scheibenwischer aufklappen 2- THERMOVAL® auf der Windschutzscheibe zentrieren 3- Die Abdeckung an der Fahrertür befestigen 4- Die 3 Gummibänder in der Tür anbringen 5- Die speziellen Saugnäpfe an der Fensterinnenseite anbringen und das Gummi befestigen</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p><i>Saugnäpfe</i></p> </div>  </div> <p>6- Befestigung an der Beifahrerseite mit den 4 mitgelieferten Standard-Sicherungen oder optional mit 4 Klebescheiben.</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p><i>“Tenax“ Sicherung</i></p> </div>  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Schrauben</i></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Klebescheiben (optional)</i></p> </div> </div> <p>7- Abdeckung richtig anlegen 8- Scheibenwischer zurückklappen.</p> <div style="margin-top: 10px;">  <p style="background-color: yellow; padding: 2px;"><i>Wir empfehlen, die Montage der ISOVAL Intégral von einem Fachbetrieb durchführen zu lassen.</i></p> </div>

Ihr Produkt ist gebrauchsfertig und absolut sicher.

LEICHTE HANDHABUNG UND LAGERUNG

➤ Pflegehinweise

Mit einem Schwamm reinigen, und das Produkt ist lagerfertig.

Vor dem Zusammenfallen ist keine Zeit zum Trocknen erforderlich.

➤ Aufbewahrung an Bord

 last sich einfach zusammenrollen und in ihrer Tüte aufbewahren.



PRAKTISCHE UND TECHNISCHE INFORMATIONEN

EIN HOCHLEISTUNGSFÄHIGER DÄMMKOMPLEX

Ein 11-lagiger Dämmkomplex: *Spitzenleistung in Sachen Isolierung!*

Das für die Herstellung der ISOVAL® Produktreihe verwendete Material kommt ursprünglich aus der Bauindustrie: Dank diesem ist es möglich, die Wärme im Winter oder die Kühle im Sommer im Inneren von Einfamilienhäusern zu halten.

Der innere Dämmstoffkomplex gewährleistet eine **herausragende Wärmedämmleistung**:

Material-proben

B 70 x H 70 mm

- 1 **aluminisierte, armierte** Seite mit 135 g/m² (nach außen hin angeordnet)
- 1 Lage recycelte Watte mit 80 g/m², die ein erstes **Luftpolster** bildet
- 2 Sandwichlagen, die als **thermische Barriere** fungieren: sie bestehen jeweils aus 1 Lage geschlossenzelligem Schaumstoff von 0,8 mm Dicke + 1 Zwischenlage aus Metallfolie
- 2 übereinanderliegende Lagen Watte mit 80 g/m² bilden ein zweites **Luftpolster**
- 1 weißer Vliesstoff mit 10 g/m² (Windschutzscheiben-Seite): atmungsaktiv, ermöglicht eine **gute Belüftung** und verhindert Kondensation
- Dieser Dämmstoffkomplex wird von 2 Schichten aus synthetischem und wasserundurchlässigem Textil umhüllt. Diese Umhüllung gewährleistet eine **ausgezeichnete Wasserdichtigkeit**. Das abschließende Schrägband aus alterungsbeständigem PVC sorgt für eine hervorragende Langzeitbeständigkeit.









➤ **Die Vorteile:**

- ⇒ 2 Jahre Garantie - aus 100 % französischer Herstellung.
- ⇒ Ein wasserdichter Alljahreszeiten- Schutz gegen Kälte und Hitze für einen besseren Komfort im Inneren
- ⇒ Reduziert die Kondensation
- ⇒ Lichtundurchlässig, schützt das Armaturenbrett vor UV-Strahlen
- ⇒ 100% wasserdicht, kein Risiko eindringender Feuchtigkeit
- ⇒ Einsparung von Gas durch Vermeidung von Verlusten durch die Glasscheiben der Fahrerkabine.
- ⇒ Sichere Montage und einfache Befestigung
- ⇒ Zahlreiche Artikel für Wohnmobile erhältlich: Alkovenmobile, Teilintegrierte, Kastenwagen und Vollintegrierte

EINFACHE, SCHNELLE UND SICHERE ANBRINGUNG

➤ Montagehinweise

Die Anbringung kann von einer Person vorgenommen werden.


	
<p>1- Die Scheibenwischer entfernen 2- ISOVAL® auf der Windschutzscheibe auflegen und zentrieren 3- Das Produkt über eine der Türen abrollen 4- Die beiden Spezialsaugnäpfe an die Innenseite der Scheibe kleben und die elastischen Bänder einhängen.</p> <p><i>Elastisches Band an Saugnäpf</i></p>  <p><i>Anm.: Durch das Schraubsystem ist es möglich, den Saugnäpf an der Scheibe zu belassen, ansonsten erleichtert eine Lasche dessen Entfernung.</i></p>  <p>5- Das an der Basis des Rückspiegels befindliche Halteband befestigen</p> <p><i>Rucksackartiges Gurtband</i></p>  <p>6- Die Vorgänge 4-5 bei der anderen Tür wiederholen 7- Das Produkt anpassen und ausgleichen 8- Die Scheibenwischer auf das Produkt umklappen.</p>	<p>1- Die Scheibenwischer entfernen 2- ISOVAL® auf der Windschutzscheibe auflegen und zentrieren 3- Anbringung des Produkts an der Tür der Fahrerseite 4- Die beiden elastischen Bänder an der Innenseite der Tür positionieren 5- Die beiden Spezialsaugnäpfe an die Innenseite der Scheibe kleben und die elastischen Bänder einhängen.</p> <p><i>Saugnäpfe</i></p>  <p>6- Das Produkt an der Beifahrerseite abrollen und mit Hilfe der - serienmäßig mitgelieferten - vier Druckknöpfe zum Anschrauben befestigen, oder optional mit vier Klebesockeln.</p> <p><i>„Tenax“ Halbrundschrabe</i></p>  <p><i>Schraubdruckknöpfe</i> <i>Klebesockel (optional)</i></p> <p>7- Das Produkt anpassen und ausgleichen 8- Die Scheibenwischer umklappen.</p> <p> Wir empfehlen, die Montage der ISOVAL Intégral von einem Fachbetrieb durchführen zu lassen.</p>

Ihr Produkt ist einsatzbereit und perfekt gesichert.

➤ Pflegehinweise

Vor dem Verstauen des Produkts einfach mit dem Schwamm abwischen. Für eine trockene Aufbewahrung sorgen, um Flecken auf den Textiloberflächen zu vermeiden.

➤ Aufbewahrungshinweis

 der Länge nach zusammenrollen und die Rolle festhalten, um sie in die Hülle zu schieben.

Produktlinie Thermicamp®

PRAKTISCHE UND TECHNISCHE INFORMATIONEN

EIN LEICHTES UND LEISTUNGSFÄHIGES ISOLIERMATERIAL

Das für die Herstellung der **Thermicamp®** Produktreihe verwendete Material wurde speziell dafür entwickelt, um für Kastenwagen ein neues Konzept zur **Innenisolierung gegen Wärme und Kälte** zu bieten.

Materialprobe

B.70 x H.120 mm

Der 7-lagige Komplex vereint **Wärmedämmleistung und ästhetische Optik:**

- 1 Innenseite aus grauem Polyestertextil mit 55 g/m² für ein behagliches Ambiente
- 1 weißer Vliesstoff mit 10 g/m² erhöht die Festigkeit und Steifigkeit
- 1 Lage recycelte Watte mit 170g/m² bildet ein erstes Luftpolster
- 1 einfache PEPP-Folie (*Polyethylen / Polypropylen*) – aus recyceltem Kunststoff – von 12µ Dicke bildet eine thermische Barriere
- 2 übereinanderliegende Lagen Watte mit 80 g/m² bilden ein zweites Luftpolster
- 1 Außenseite aus metallisiertem, armiertem Polyester mit 135 g/m²

Die Verbindung der Schichten erfolgt durch Nähte im Rautendesign; die Oberflächenverarbeitung ist mit einem graufarbenen Schrägband aus alterungsbeständigem PVC für eine hervorragende Langzeitbeständigkeit ausgeführt.

Es ist **blickdicht** und verbessert die Verdunkelung des Innenraums, um eine ruhigere Atmosphäre zu erzeugen. Dank seiner **UV-Schutzbehandlung** und Widerstandsfähigkeit behält es im Laufe der Zeit all seine qualitativen Eigenschaften.

Nicht zuletzt dank unserer **französischen Fertigungskompetenz** bietet



Ihnen eine Garantie von 2 Jahren.

Die Innenisolierung für Kastenwagen, die einen neuen Komfort für die kühleren Nächte und sonnigeren Tage bietet.

Das in einem einzigen Stück zusammengesetzte Produkt bietet eine echte Wärmeisolierung gegen Kälte und Hitze, wobei jegliches Risiko von Kältebrücken vermieden wird. Es ist flexibel, und damit einfach anzubringen; seine Innenseite ist mit grauem Polyestertextil verarbeitet und sorgt für ein **sanftes, behagliches Ambiente** für erholsame Nächte.

Thermicamp[®]
ROOF

Isoliert die Schlafplätze unter dem Aufstelldach.

Das vereinfachte Befestigungsprinzip sorgt für eine reibungslose Montage an allen Fahrzeugen; die Montageausrüstung ermöglicht eine schnelle Anbringung auf der Etappe:

- an der Decke des Aufstelldachs befestigte Druckknöpfe,
- selbstklebendes Schaumstoff-Klettband, angebracht am Ansatz des Daches (Blech)



Praktisch! Die am Reißverschluss montierten seitlichen Öffnungen ermöglichen den **Zugang zur Plane des Aufstelldaches, ohne die Isolierung zu entfernen.**

Somit kann der **Innenraum** durch Öffnen der Abdeckungen des Fahrzeugs **belüftet** werden, was für einen Luftaustausch sorgt und die Kondensation gering hält.

DIE VERPACKUNG

Jedes Isolierprodukt ist in einem Karton verpackt: Im Ladengeschäft aufgestellt, liefert er dem Kunden anhand seines illustrierten Etiketts Informationen zum Produkt und zu seinen Vorteilen. Kartonabmessungen: Länge 130 x Breite 27 x Höhe 27 cm

Nach dem Zusammenfallen erleichtert sein geringer Platzbedarf und sein niedriges Gewicht den Transport. Abmessungen: Rolle mit Höhe 120 x Durchmesser ca. 20 cm. Gewicht: ca. 3,5 kg

➤ **Aufbewahrungs- und Pflegehinweise**



Bevor Sie die Fahrt wieder aufnehmen, denken Sie daran, die Thermicamp[®] ROOF zu demontieren, um sicherzustellen, dass das Dach vollkommen geschlossen ist:

- wenn die Aluminiumoberfläche feucht ist, wischen Sie diese mit einem weichen Tuch ab,
- falten Sie sie leicht in der Mitte, anschließend rollen Sie sie – mit der Aluminiumseite nach außen – der ganzen Länge nach zusammen,
- halten Sie die Rolle fest, um sie in die hierfür mitgelieferte Hülle zu schieben.

Pflegehinweise: Kernseife und lauwarmes Wasser nur lokal anwenden, keine Reinigungsmittel verwenden, da diese die Eigenschaften der Isolierung beeinträchtigen könnten.

Thermicamp[®]
DOOR

Verbessert die Dämmung der hinteren Türen des Fahrzeugs.

Das vereinfachte Befestigungsprinzip gewährleistet eine reibungslose Montage an allen Fahrzeugen; die Tenax[®] Druckknöpfe ermöglichen eine schnelle Anbringung auf der Etappe: Nachdem die Schrauben an den Innenwänden des Fahrzeugs angebracht wurden, nimmt deren Montage nur wenige Minuten in Anspruch.



Praktisch! Die mit Klettverschlussbändern verbundener Abdeckungen lassen sich wie Vorhänge öffnen und ermöglichen den **Zugang zum Laderaum des Fahrzeugs ohne die Isolierung zu entfernen.**

Es ist daher **nicht erforderlich**, zur Wiederaufnahme der Fahrt oder zur Handhabung der Ladung **die Isolierung abzumontieren.**



Überprüfen Sie die Aufstell- bzw. Montagelage des Fahrzeugs: Der Vorhang darf durch Versperren eines Gitters die Funktion der Geräte an Bord nicht beeinträchtigen.

DIE VERPACKUNG

Jedes Isolierprodukt ist in einem Karton verpackt: Im Ladengeschäft aufgestellt, liefert er dem Kunden anhand seines illustrierten Etiketts Informationen zum Produkt und zu seinen Vorteilen. Kartonabmessungen: Länge 45 x Breite 38 x Höhe 38 cm

Nach dem Zusammenfallen erleichtert sein geringer Platzbedarf und sein niedriges Gewicht den Transport. Abmessungen: Rolle mit Höhe 140~150 cm (je nach Fahrzeug) x Durchmesser ca. 20 cm. Gewicht: ca. 3,5 kg

➤ **Aufbewahrungs- und Pflegehinweise**

Es ist nicht erforderlich, die Thermicamp[®] DOOR vor der Weiterfahrt zu demontieren; wenn Sie sie verstauen möchten, sind ein paar Hinweise zu beachten:

- wenn die Aluminiumoberfläche feucht ist, wischen Sie diese mit einem weichen Tuch ab,
- falten Sie sie leicht in der Mitte, anschließend rollen Sie sie der Höhe nach zusammen,
- halten Sie die Rolle fest, um sie in die hierfür mitgelieferte Hülle zu schieben.

Pflegehinweise: Kernseife und lauwarmes Wasser nur lokal anwenden, keine Reinigungsmittel verwenden, da diese die Eigenschaften der Isolierung beeinträchtigen könnten.