

A photograph of a modern building with dark grey panels and large windows. Each floor has a balcony with lush green plants and trees. A large, semi-transparent yellow graphic overlay covers the right side of the image, featuring a pattern of overlapping squares and rectangles. The text is centered within this yellow area.

DÄMMKAPPEN FÜR VENTILE UND ARMATUREN

DÄMMKAPPEN
NEWS, FRÜHLING 2020

TINBY

TINBY - IHR PARTNER FÜR PASSGENAUE INDUSTRIELÖSUNGEN

TINBY ist Skandinaviens führender Anbieter für Lösungen aus Polyurethan (PUR). Die Entwicklung und Herstellung dämmfähiger Werkstücke aus PUR ist eine der Kernkompetenzen des Unternehmens. 45 Jahre Erfahrung und branchenspezifisches Know-how ermöglichen es uns, hochwertige Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen anzubieten: So vereinen TINBY Dämmkappen aus PUR ENERGY+ höchste Dämmfähigkeit, Vielseitigkeit und Langlebigkeit.



FÜHRENDER ANBIETER VON DÄMMSYSTEMEN

Polyurethan (PUR) ist ein Kunststofftyp mit besonders guten Dämmeigenschaften. Aufgrund seiner sowohl kälte- als auch wärmedämmenden Funktion wird dieser Schaumstoff bei einer Vielzahl von Produkten eingesetzt sowie im Baugewerbe genutzt. Durch die Dämmung mit PUR kann dank des niedrigen Lambdawerts von 0,019 bis 0,032 W/mK (nach EN 12667 und EN 14308; Anwendungstemperatur im Bereich von -40 bis +130°C) viel Energie gespart werden. Als Duroplast (ausgehärtetes PUR) lässt sich das Material zu zahlreichen Formen ausgestalten. Die TOPO Dämmkappe zählt zu unseren bekanntesten Produkten. Sie wird für die Dämmung von Ventilen und Fernwärmeinstallationen genutzt.

Wärmedämmendes Polyurethan wird auch als isolierender Bestandteil in Fensterprofile und -leisten verbaut.

Die Herstellung dämmfähiger Werkstücke aus PUR zählt zu unseren wichtigsten Kompetenzen. Gerne entwickeln wir neue Produkte in Zusammenarbeit mit den Forschungs- und Entwicklungsabteilungen unserer Kunden. Unsere langjährige Erfahrung im Projektmanagement und der Erarbeitung kundenspezifischer Lösungen versetzt uns in die Lage, Ergebnisse zu liefern, die überzeugen.

Dämmsysteme für Fernwärmeanlagen

TINBY fertigt Dämmkappen für Rohre, Armaturen und Ventile an Wärmetauschern aus halogen- und FCKW-freiem Polyurethan ohne Folienbeschichtung.

Dämmkappen mit Kunststoffschalen

Diese werden für die Dämmung von Ventilen und Armaturen in Wärmeanlagen und sanitären Anlagen genutzt. Die Kappen sind mit einer grauen PVC-Schale in den Abmessungen DN 15 bis DN 150 verfügbar. Sie sind in vielen Varianten erhältlich, die allen Formen angepasst werden können.

Dämmsysteme im Baubereich

Auch im Baubereich bietet TINBY umfangreiche Lösungen an: von Wand-, Dach- und Deckenverkleidungen bis hin zu Fensterprofilen.



DÄMMKAPPEN AUS POLYURETHAN - FÜR VENTILE UND ARMATUREN

Dämmkappen aus Polyurethan (kurz PUR) werden für die Dämmung von Ventilen und Armaturen benutzt. PUR hat einen praktischen Lambdawert von 0,019 bis 0,032 W/mK (nach EN 12667 und EN 14308; Anwendungstemperatur im Bereich von -40 bis +130° C): Das bedeutet, die Dämmung mit Dämmkappen spart große Mengen Energie.

Wärmeverlust reduziert

Dämmkappen reduzieren den Wärmeverlust und verbessern die Wirtschaftlichkeit beträchtlich. Zudem ist auch die Arbeitstemperatur in den Räumen, wo sie benutzt werden, angenehmer.

Passt zu den meisten Ventilen und Armaturen

Dämmkappen bieten eine effiziente und flexible Lösung bei der Dämmung von Armaturen und Ventilen. Die Kappen können fast allen Ventil- und Armaturentypen angepasst werden.

Leichte Montage

Eine Dämmkappe kann zugeschnitten werden und lässt sich somit auch an schlecht zugänglichen Orten montieren. Wenn Dämmkappen beispielsweise an dicht aneinander liegenden Ventilen zu montieren sind, passt man sie leicht mit einer Säge oder einem Messer an – ohne Verlust der Dämmfähigkeit. Anpassungen können auch bei älteren Installationen erforderlich sein, kein Abstand zwischen Wand und Rohr für die Dämmung vorgesehen ist.

9 STARKE VORTEILE DER TINBY DÄMMKAPPEN

1. Problemlose Inspektion und einfaches Auswechseln
2. Wiederverwendbar
3. Anwendungstemperatur im Bereich von -40 bis +130°C
4. Flammenhemmend in Klasse E nach EN ISO 11925-2
5. EnEV 2017 50% conform
6. CE-gekennzeichnet nach EN 14308:2009 + A1:2013
7. Widersteht den meisten Säuren
8. Resistent gegen Schimmel und Fäulnis
9. Feuchteabweisend

CE-KENNZEICHNUNG VON DREI KAPPENSERIEN

Vor zwei Jahren übernahm TINBY Produktion und Vertrieb der Dämmkappenmarke Energy Box der deutschen Sinusvertriebler GmbH. Mittlerweile hat diese Kappenserie die CE-Kennzeichnung erhalten. Durch diese Kennzeichnung kann unser kompetentes Verkaufsteam die Kappen über die Landesgrenze hinaus und uneingeschränkt innerhalb der EU verkaufen. Das bedeutet, dass weitere Unternehmen die vorteilhaften Eigenschaften der Kappen – zum Beispiel der geringere Wärmeverlust im Vergleich zu gleichwertigen Produkten am Markt – nutzen können.

Aber die Dämmkappen alleine waren uns nicht genug. Wir haben uns seitdem erfolgreich für eine CE-Kennzeichnung unserer PUR- und PIR-Dämmplatten eingesetzt, die von unserer Tochtergesellschaft TINBY SKUMPLAST hergestellt werden (siehe Seite 7). Die Produkte von TINBY SKUMPLAST haben weiterhin dieselbe hervorragende Qualität, für die sie seit jeher bekannt sind. Nun bekommen unsere Kunden zusätzlich ein Zertifikat, das ihnen die sichere Verwendung der Dämmplatten bei nachhaltigen Bauprojekten in der gesamten EU ermöglicht.

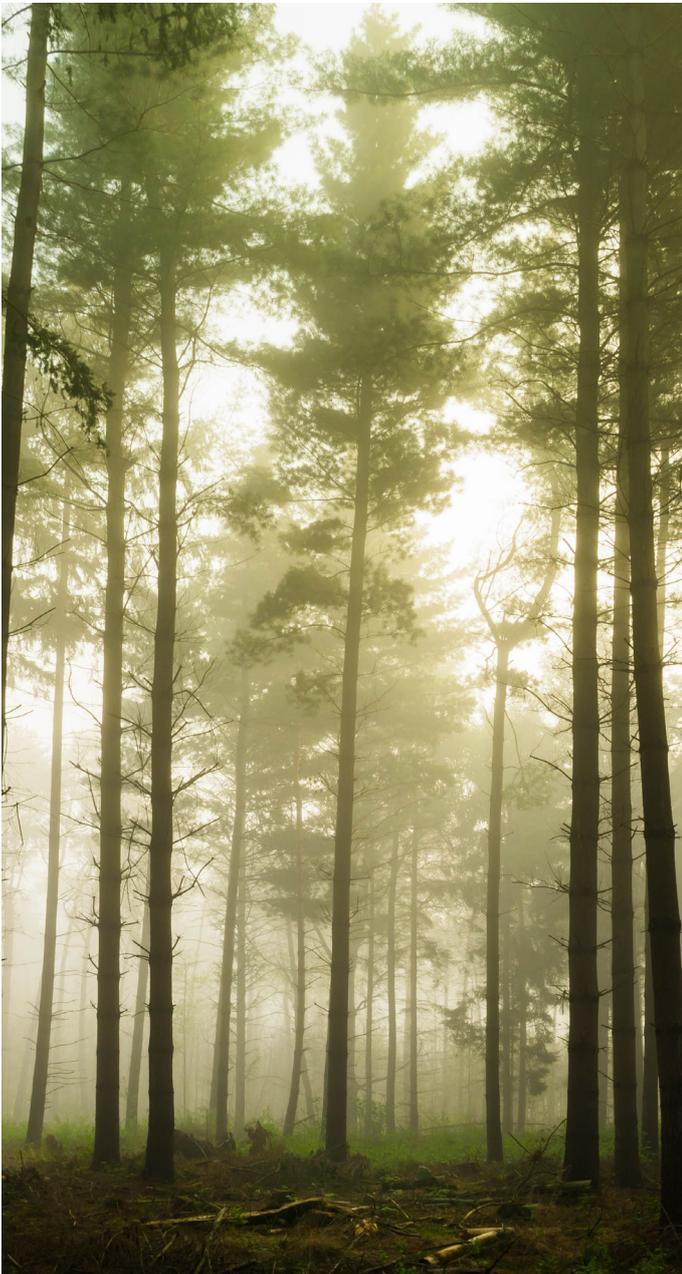
CE steht für „Conformité Européenne“. Das Kennzeichnungssystem stellt sicher, dass ein Produkt länderübergreifend innerhalb der EU verkauft werden kann. Die Kennzeichnung bedeutet u. a., dass alle Sicherheitsnormen während des Produktionsprozesses eingehalten wurden und dass das Produkt einer Reihe von europäischen Normen gerecht wird.

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER UNSERE DÄMMKAPPEN ERFAHREN?

Dann kontaktieren Sie bitte:

Guido Heine, Vertrieb Dämmsysteme

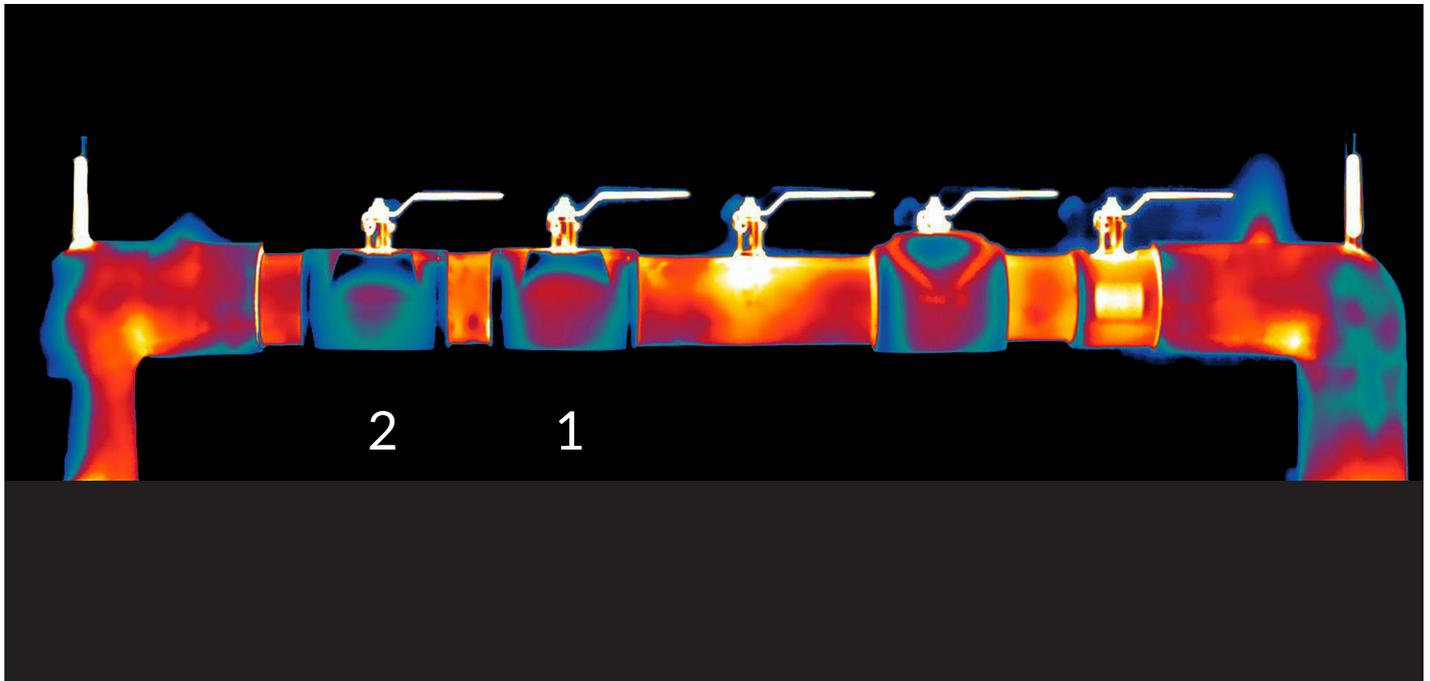
Mobil +49 (0) 1764 6022 159
Telefon +49 (0) 4608 9029 7435
E-Mail ghe@tinby.dk
Web tinby.de



ALUKAPPEN VON TINBY

Wir von TINBY bieten außerdem Alukappen an, die u. a. bei den vielen Wärmepumpen benötigt werden, die in den kommenden Jahren zu isolieren sind. Die Alukappen eignen sich besonders gut für die Verwendung an Standorten im Freien, wo isoliert werden muss.

TINBY DÄMMKAPPEN AUS PUR UND PUR ENERGY+



1

STANDARD PUR

Lambdawert:

EN 12667 $\lambda_{10} = 0,0247 \text{ W/mK}$

Raumgewicht: ab 65 kg/m^3



2

PUR ENERGY+

Lambdawert:

EN 12667 $\lambda_{10} = 0,0192 \text{ W/mK}$

EN 14308 $\lambda_{10} = 0,0234 \text{ W/mK}$

Raumgewicht: ab 55 kg/m^3





DESHALB TINBY

Qualität, Liefersicherheit,
Technologie und wettbe-
werbsfähige Preise seit 1972.

Aus eigenen Werken in:

- Dänemark
- den USA
- China
- Polen
- Lettland



ren. Die geschlossene Zellstruktur der Dämmstoffe und die hohe Dichte der Querverbindungen verleihen diesen Materialien herausragende Dämmeigenschaften, eine gute Wärmebeständigkeit und hohe Druckfestigkeit. Dämmstoffe aus PUR und PIR können zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden beitragen und CO₂-Emissionen reduzieren. PUR ist einer der wirksamsten Dämmstoffe, die am Markt verfügbar sind. Bereits bei minimaler Materialdicke lässt sich mit ihm ein extrem hoher Wirkungsgrad erzielen.

Die Lambdawerte (Wärmeleitfähigkeit) von PU-Dämmungen sind mit gerade einmal 0,024 W/mK sehr niedrig. Daher lässt sich mit einer wesentlich geringeren Materialdicke dieselbe Dämmfähigkeit (als U-Wert ausgedrückt) erreichen wie mit herkömmlichen Materialien.

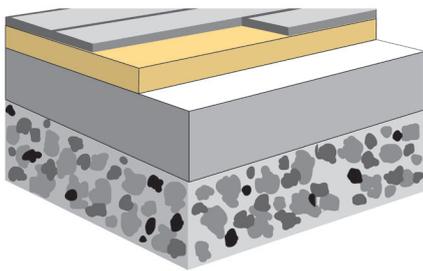
Dämmstoffe aus Polyurethan (PUR) kommen in folgenden Bereichen zum Einsatz:

- in Dachkonstruktionen
- in Außenwandkonstruktionen
- bei Neubauten
- bei Renovierungen
- zur nachträglichen Dämmung
- bei Bodenkonstruktionen oder Sockeln

MEHR ÜBER DÄMMSYSTEME IM BAUBEREICH

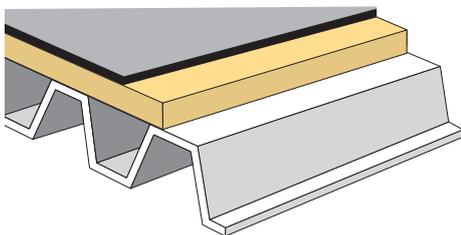
TINBY SKUMPLAST ist eine Tochtergesellschaft der TINBY, die Materialien aus Polyurethan (PUR) und Polyisocyanurat (PIR) produziert. Sie fertigt und bearbeitet Platten und Blöcke aus hartem und flexiblem Schaum.

PUR-Isolierungen umfassen eine Reihe von Dämmstoffen, die auf Polyurethan (PUR) oder Polyisocyanurat (PIR) basie-



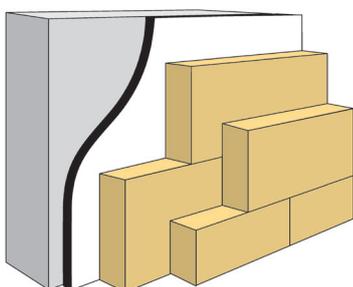
DÄMMUNG VON BÖDEN UND DECKEN

Tinby Skumplast liefert PUR und PIR zur Dämmung und nachträglichen Isolierung von Böden und Decken. PUR/PIR bedeckt die gesamte Bodenfläche, sodass Wärmebrücken vermieden werden. Die Platten werden ohne Holzunterkonstruktion direkt auf Beton verlegt. Der fertige Boden, beispielsweise aus Spanplatten oder Parkett, kann wiederum direkt auf den Dämmplatten verlegt werden.



DÄMMUNG VON DACHKONSTRUKTIONEN

PUR und PIR sind ideal zur Dämmung der Dächer von Hallen und Industriebauwerken – auch nachträglich. Tinby Skumplast liefert Dämmplatten, die auf Stahlprofilplatten oder direkt auf der vorhandenen Dachpappe verlegt werden können. Darüber hinaus kann neue Dachpappe direkt auf den isolierenden Schaumstoffplatten verlegt werden.



DÄMMUNG VON WÄNDEN UND FASSADEN

PUR und PIR eignen sich hervorragend zur Dämmung von Wänden, Fassaden und Fenstern in Porenbeton oder anderen Kompaktmauern. Dies gilt auch für die nachträgliche Isolierung. Die Schaumstoffplatten bilden eine optimale Grundlage für die abschließende Wandverkleidung, im Außenbereich lassen sich diese unter anderem an Fassadenpartien verwenden.

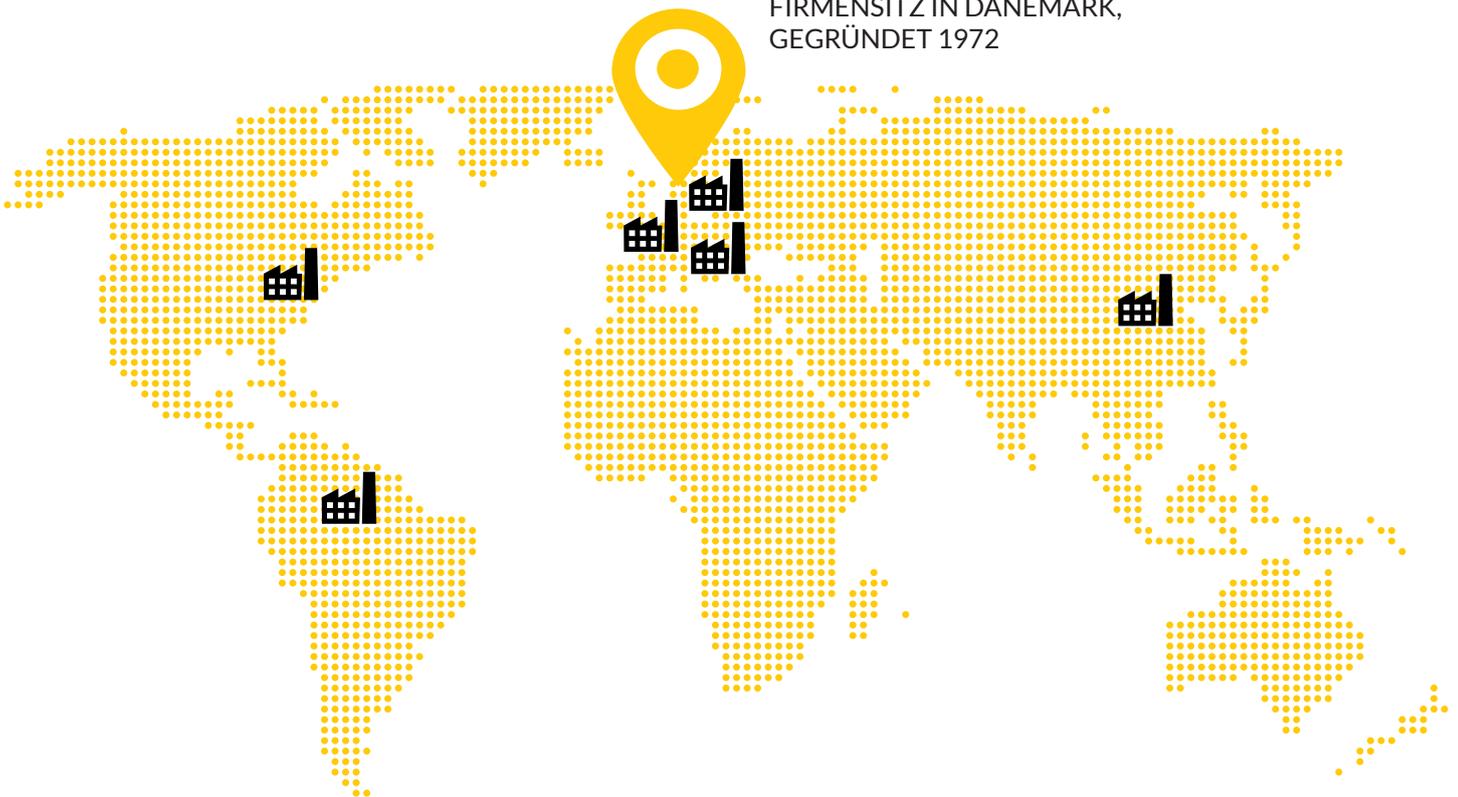


WER IST TINBY?

TINBY liefert seit 1972 Polyurethan-Lösungen an Kunden überall in der Welt. Mit unseren 250 Mitarbeitern in Dänemark, den USA, China, Lettland und Polen sind wir hauptsächlich in den folgenden vier Bereichen tätig: 1) Gehäuse, 2) Flex, 3) Greentech und 4) Design. Unser Ziel sind eine langjährige und optimale Zusammenarbeit mit unseren Kunden sowie qualitativ hochwertige Lösungen, die exakt an die Bedürfnisse des Kunden angepasst sind. Wir übernehmen gerne Verantwortung für große Teile der Wertschöpfungskette - von der Idee über die Entwicklung und die Konstruktion bis hin zur Fertigung und Veredelung. TINBY steht für hohe Qualität und Liefergarantie zu wettbewerbsfähigen Preisen. Als Teil der SP Group A/S agiert TINBY in einem weltweiten Netzwerk von kunststoffverarbeitenden Unternehmen. So begleiten wir unsere Kunden als Systemanbieter in einer zunehmend globalisierten Welt.

TINBY A/S - EIN UNTERNEHMEN DER SP GROUP A/S

FIRMENSITZ IN DÄNEMARK,
GEGRÜNDET 1972



VERTRIEB IN
83
LÄNDERN



ULTIMO 2019
1.994
MITARBEITER



PRODUKTION IN
12
LÄNDERN

TINBY