

**MUREXIN**

# Austrotherm UNIPLATTE<sup>®</sup> Trägerelemente, Rohrkästen Verarbeitung im System Murexin

Montage im Trocken- und im Nassbereich  
Sicher - einfach - schnell

Fliesenverlegetechnik



**Das hält.**

# Austrotherm UNIPLATTE® Verarbeitung im System Murexin

Alles nach Wunsch! Maßgenau, kreativ und beständig!

Die Austrotherm UNIPLATTE® ist das ideale Trägerelement für alle Arten von keramischen Belägen. Sie besteht aus rosa extrudiertem Polystyrolhartschaum und beidseitiger, mit Textilglasgitter armierter Spezialmörtelbeschichtung. Die beidseitige Beschichtung bewirkt eine höhere Stabilität und Druckfestigkeit sowie eine Erleichterung der Klebe-Montage an bestehende Unterbauten.



Die Austrotherm UNIPLATTE® ist in sich wasserdicht und ab 25 mm Stärke als dichtende Schicht zu betrachten. Im System Murexin genügt es die Stoßfugen mit silanmodifiziertem (SMP) Kleb- und Dichtstoff **X-Bond MS-D 81** fest zusammenzufügen, um eine abdichtende Wirkung für eine mäßige Spritzwasserbelastung gemäß W0-I bzw. W1-I zu erzielen. Ist die Beanspruchung durch Feuchtigkeit höher, werden die Stoßfugen im Murexin Dichtbandsystem **DB 100** mit z. B. Dichtungsschlämme Profi Dichtfolie Schnell **Maximo PSM 1K (CM)** gesichert. Die maximale Belastung durch stehendes Wasser beträgt in allen Fällen der Wassereinwirkung 10 cm. Die Kombination Austrotherm UNIPLATTE®/Murexin ist systemisch als Verbundabdichtung (AIV-P) nach DIN 18534 geprüft und mit abP belegt.

- Sicher, einfach und schnell in der Verarbeitung
- Innen- und Außen mit ggfs. Stoßfugenabdichtung als Verbundabdichtung (AIV-P)
- Verkleidung von Badewannen und Duschtassen
- Trennwandkonstruktionen, z. B. bei Duschen, WC-Anlagen u.v.m.
- Individualkonstruktionen, z. B. Waschtische, Stufen, Wasserbehälter, Sitzbänke u.v.m.
- Verkleidung von Abflussrohren, Leitungsschächten u.v.m.
- Untergrundvorbereitung, z. B. Aufdoppelung von Holzböden, Dämmung von Decken aus Beton oder Trapezblechen, Beplankung von Holz- oder Metallständerkonstruktionen, Herstellung tragfähiger Schichten auf Rohmauerwerk
- Trennwände im Nass- und Trockenbau
- Gestaltung von Wellnessbereichen
- Dämmung von Decken und Wänden
- Sanierung
- Renovierung
- Modernisierung

## Austrotherm UNIPLATTE®

1300 x 600 mm, 2600 x 600 mm; stärkeabhängig  
4, 6, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm



## Austrotherm UNIPLATTE® Rohrkästen

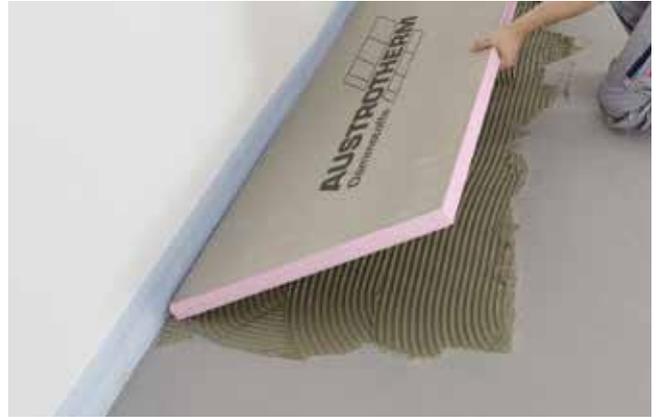
20 mm stark, 260 mm lang  
150 x 150, 200 x 200, 200 x 400, 300 x 300 mm



wärmedämmend | wasserfest | hoch druckfest | alterungsbeständig | formstabil | leicht

# Austrotherm UNIPLATTE® Verarbeitung im System Murexin

Konstruktionsmöglichkeiten



Austrotherm UNIPLATTEN® können auf dem Boden verlegt werden, z. B. auf Bodenbalkenkonstruktion oder in direkter und vollflächiger Verklebung zum Untergrund.



Austrotherm UNIPLATTEN® können z. B. als innenseitige Trägerelemente oder als Trennwand verwendet werden.



Austrotherm UNIPLATTEN® können z. B. als Trennwand- und Trägerelemente in Nass- und Feuchträumen verwendet werden (siehe Abdichtungsvarianten).

# Austrotherm UNIPLATTE® Verarbeitung im System Murexin

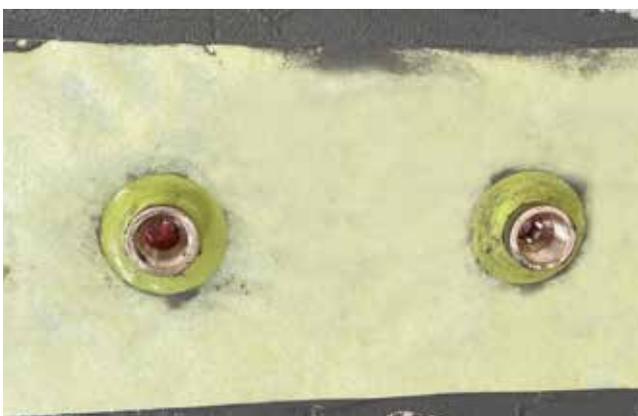
Grundsätzliche Installationsvorgaben



Die Ver- und Bearbeitung von Austrotherm UNIPLATTE® gelingt auf schnellste Weise und mit einfachstem Werkzeug.



Austrotherm UNIPLATTE® kann sowohl auf Metallständer- und Holzständerkonstruktionen installiert werden. Zunächst wird die Platte mit **X-Bond MS-K 88 Express** am Rahmen geklebt und danach mit entsprechenden Schrauben zusätzlich befestigt.



Wird die Austrotherm UNIPLATTE® im Bereich von Spritzwassereinwirkung eingesetzt, so ist sie in sich selbst zwar als wasserundurchlässige Schicht (ab 10 bzw. 25 mm Schichtstärke) zu betrachten, jedoch ist neben dem Abdichten der Stoßfugen unbedingt die abdichtende Sicherung der Rohrdurchlässe zu beachten; z. B. mit systemisch geprüften Dichtstoffen und Dichtmanschetten von Murexin.

# Austrotherm UNIPLATTE® Verarbeitung im System Murexin

Montage in Feuchträumen als AIV-P (W0-I bis W2-I)



Werden die Austrotherm UNIPLATTEN® in Feuchträumen als abdichtende Schicht eingesetzt, so beträgt die Mindeststärke in W0-I und W1-I mindestens 10 und für W2-I mindestens 25 mm. Die Platten müssen vollflächig am Untergrund verklebt werden, z. B. mit Hybrid Kleber **HX1**. Welche Belastung in Form von Spritzwasser direkt oder indirekt auf die einzufliessenden Flächen einwirkt bzw. zu erwarten ist, kann in unserer Broschüre „Verbundabdichtungen“ nachgelesen werden. (Download/Murexin.de)



Bei Spritzwasserbelastung kann innerhalb der Nasszelle in zwei Variablen abgedichtet werden:

1. Für die Klassen W0-I bis W1-I in Badezimmern und Duschen werden die Stoßfugen im Wandbereich sowie die Dichtmanschetten für Rohrdurchlässe allein mit **X-Bond MS-D 81** verklebt und abgedichtet.
2. Für die Klasse W2-I sind die Stoßfugen im Wandbereich systemisch mit **DB 100** plus Zubehör, wie **Dichtmanschetten** und **Innen-** bzw. **Außenecken**, sowie z. B. mit der Dichtungsschlämme Profi Dichtfolie Schnell **Maximo PSM 1K (CM)** zu sichern. Die Überlappungsbreite der Dichtbänder beträgt 50 mm. Wird die Austrotherm UNIPLATTE® auch am Boden der Nasszelle eingesetzt, ist zusätzlich zu den Dichtbändern eine vollflächige Abdichtung der Gesamtfläche zu empfehlen, mit Dichtungsschlämmen, wie vor benannt.

Die Verklebung der Fliesen erfolgt in gewohnter Art und Weise und je nach Verlegegut, z. B. mit Fliesenklebemörtel Hybrid Kleber **HX1**. Als Fugenverschluss ist Premiumfuge Platinum **FX 66** und als Elastische Sanitär Silikon **SIL 65** zu empfehlen.



# Austrotherm UNIPLATTE® Verarbeitung im System Murexin

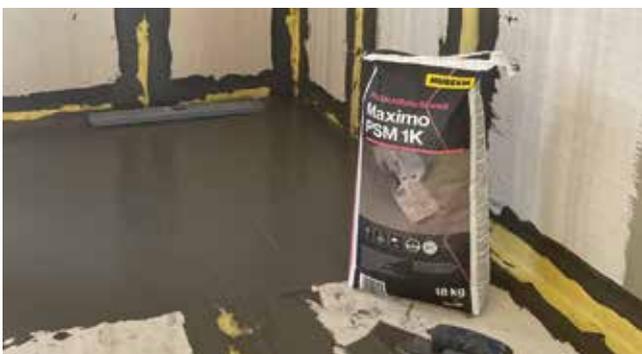
Anwendungsbeispiel: Bodengleiche Dusche



Eine bodengleiche Dusche mit Ablaufrinne soll eingefliest werden. Als Untergrund sind UNIPLATTEN® an Wand und Boden installiert. Die Beanspruchung durch Spritzwasser ist hoch und die Wassereinwirkung ist nach W2-I vorgegeben. Die Abdichtung der Stoßfugen erfolgt mit Dichtbandsystem **DB 100** und der Dichtungsschlämme Profi Dichtfolie Schnell Maximo **PSM 1K** (CM). Alles beginnt mit einer Ecke...



Nachdem die Eckbänder im Bodenbereich installiert sind, erfolgt die Eindichtung der Rinnenmanschette. Diese ist sorgfältig in die Dichtungsschlämme einzubetten. Gleichzeitig sind die vertikalen Dichtbänder zu installieren. Diese werden ebenfalls in die Dichtungsschlämme eingebettet und es ist darauf zu achten, dass der seitliche Gewebeanschluss vollständig geschlossen ist.



Nachdem alle vertikalen Abdichtungsmaßnahmen fertig gestellt sind, wird die Bodenabdichtung vollflächig mit Dichtungsschlämme ausgeführt. Die obere Seite der Bodenmanschette ist hierbei ebenfalls sorgfältig zu bestreichen. Schon nach kurzer Zeit ist die erste Lage der Abdichtungsarbeiten fertig gestellt. Die Wasseranschlüsse sind aufgrund der Durchdringung abzudichten; mit Dichtmanschette **DZ 70**. Nach Durchtrocknung der ersten Abdichtungsschicht wird die zweite Lage Dichtungsschlämme aufgetragen, dabei sind die Dichtbänder und die Flächenabdichtung noch einmal vollständig zu überstreichen.

# Austrotherm UNIPLATTE® Verarbeitung im System Murexin

Anwendungsbeispiel: Dämmung einer Trapezblechdecke



Dämmung einer Zwischendecke aus Trapezblech. Unter Berücksichtigung des Gesamtbodenaufbaus war eine Verklebung der UNIPLATTEN®, welche schon ab einer Dicke von 30 mm Dicke gute Dämmwerte erreicht, vorgegeben. Als formstabiler und schnellreaktiver Klebstoff aus der Kartusche wurde **X-Bond MS-K 88 Express** verwendet. Der Auftrag erfolgte raupenförmig.



Die leicht zu bearbeitenden UNIPLATTEN® wurden im Versatz verlegt. Kreuzfugen wurden vermieden. Die Anhaftung der Unterseite in die Klebstoffraupen erfolgte mittels leichtem Einschieben.



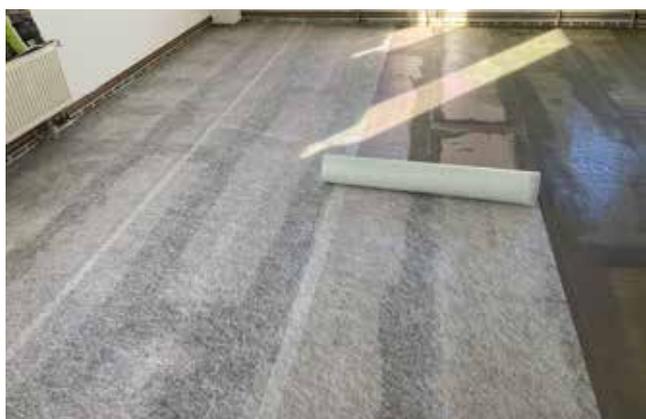
Die Aufnahme einer Platte zeigte, dass die Anhaftung des Klebstoffs am Blech und an der Unterseite der UNIPLATTE® ausreichte. Die Kontrolle der Arbeiten mit dem Richtscheit zeigte planebenheit. Der so vorbereitete Boden war bereit für den nächsten Arbeitsgang.

# Austrotherm UNIPLATTE® Verarbeitung im System Murexin

Anwendungsbeispiel: Bodenstabilisation und Nivellement auf UNIPLATTE®



UNIPLATTEN® als Dämmung auf einer Zwischendecke (siehe auch Seite 7). Um Unebenheiten für den Oberbelag weitestgehend auszuschließen war die Dämmschicht zusätzlich mittels faserarmiertem Nivellement zu egalisieren. Zunächst wurde der selbstklebende Randdämmstreifen **RS 50** installiert und die Stoßfugen der UNIPLATTEN® mit Dicht- und Klebemörtel **DKM 95** zugezogen. Der Flächenvorstrich erfolgte mit Tiefengrund **LF 1**.



Um etwaige Rissübertragung aus dem Untergrund zu vermeiden, wurde auf der Fläche **Verstärkungsmatte GL** lose ausgelegt und im Anschluss mit selbstverlaufender Nivelliermasse **OS 50** gespachtelt und entlüftet.



Schon am nächsten Tag war die Fläche stabil und fest. Die Belegreife für keramische Fliesen ist nach 24 h und für alle anderen Oberbeläge nach 72 h gegeben.

# Austrotherm UNIPLATTE® Verarbeitung im System Murexin

Anwendungsbeispiel: Konstruktive Wandverkleidung



Austrotherm UNIPLATTEN® eignen sich z. B. in Innenräumen zum Verkleiden von Wandflächen und stellen gleichzeitig den Träger für weitere Gestaltungen dar. Nachdem der Untergrund, hier eine Mauerwerkswand, haftungsfreundlich vorbereitet ist, wird die Fläche mit Tiefengrund **LF 1** vorgrundiert. Anschließend werden die Platten z. B. mit Flex Klebemörtel **KGF 65** im Batzenverfahren angesetzt.



Nachdem die angesetzten Platten lot- und fluchtrecht ausgerichtet sind, die Kleberbatzen getrocknet und die Stoßfugen mit Glasfaserwebstoff **GS 10** verspachtelt sind, werden die installierten Platten zusätzlich verdübelt. Wir empfehlen 5 Dübel auf den lfdm-Plattenbreite.



Ist die Plattenware fest und stabil installiert, können die Gestaltungsarbeiten beginnen, z. B. mit Flex Klebemörtel Grau **KGF 65** als Flächenegalisierung und Vorbereitung für weitere Malerarbeiten oder die direkte Verlegung von Keramik, Naturstein und/oder ähnlichen Elementen. Für fast alle Arten der Oberflächengestaltung hält Murexin entsprechende Verarbeitungsprodukte bereit.

# Austrotherm UNIPLATTE®

## Verarbeitung im System Murexin

Die abP-Systemprodukte



### Profi Dichtfolie Schnell **Maximo PSM 1K (CM)**

Schnellererhärtende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, flexible, diffusionsoffene, rissüberbrückende 1K-Dichtungsschlämme, zum Erstellen von naht- und fugenlosen Verbundabdichtungen für den Innen- und Außenbereich. Zur fugenlosen Abdichtung für den Wand- und Bodenbereich direkt unter dem keramischen Belag. Für Feuchtebeanspruchungen nach DIN 18534 für die Einwirkungsklassen im Innenbereich W0-I, W1-I, W2-I und W3-I ohne zusätzliche chemische Belastung. Eine Verfliesung ist nach ca. 3 Stunden möglich.



### Flüssigfolie **2KS (CM)**

Schnellererhärtende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, flexible, diffusionsoffene, rissüberbrückende 2K-Dichtungsschlämme, zum Erstellen von naht- und fugenlosen Verbundabdichtungen für den Innen- und Außenbereich. Zur fugenlosen Abdichtung für den Wand- und Bodenbereich direkt unter dem keramischen Belag. Für Feuchtebeanspruchungen nach DIN 18534 für die Einwirkungsklassen im Innenbereich W0-I, W1-I, W2-I und W3-I ohne zusätzliche chemische Belastung und für die Beanspruchungen im Außenbereich nach DIN 18531-5 für Balkone, Loggien und sonstige Plattformen. Für die Beanspruchung in Becken und Behältern nach DIN 18535 (bis 4 m). Eine Verfliesung ist nach ca. 3 Stunden möglich.



### Spezialabdichtung **WD-1K (RM)**

Lösemittelfreie, hochflexible, 1-K silanbasierte (SMP), gebrauchsfertige, wasser-, lösemittel- und silikonfreie, dauerelastische und witterungsbeständige geprüfte Dach- und Bauwerks- sowie Verbundabdichtung für sämtliche Abdichtungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. Für Feuchtebeanspruchungen nach DIN 18534 für die Einwirkungsklassen im Innenbereich W0-I, W1-I, W2-I und W3-I mit zusätzlicher chemische Belastung nach Abdichtungsbauart 4. In Großküchen, in gewerblichen Nassräumen und für die Beanspruchungen im Außenbereich nach DIN 18531-5 für Balkone, Loggien und sonstige nutzbare Plattformen, sowie für die Beanspruchung in Becken und Behältern nach DIN 18535 (bis 10 m). Eine Verfliesung ist nach ca. 12 h möglich.



### Dichtband **DB 100**

Gewebearmiertes, elastisches Dichtband mit einer gewebefreien Zone, beidseitig überstehendem Geweberand und beidseitiger Vliesbeschichtung. Wasserundurchlässig, chemisch beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen. Systemkomponente zum Abdichten im Wand- und Bodenbereich, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Zur Überbrückung und Abdichtung von Anschluss- und Eckfugen. Auch für Schwimmbecken geeignet.



### Spezialdichtstoff **X-Bond MS-D 81**

Einkomponentiger, lösemittel- und silikonfreier, geruchsneutraler, temperatur-, alterungs- und witterungs- sowie UV- beständiger bis 20% dehnfähiger Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis. Zum Verkleben von verschiedensten Materialien untereinander, z. B. Holz mit Stein, oder Stein mit Metall, oder ähnlich. Für den elastischen Verschluss von Dehnfugen im Innen- und Außenbereich, an Keramik- und Steinbelägen, an Bodenbelägen und Sockelleisten, im Fas- sadenbau, für Fensterbänke, Anschlüsse bei Dachflächenfenstern, Klima- und Lüftungsbau, Metallbau. Geeignet im Feuchtraumbereich und für Anschlussfugen an Fremdmaterialien. Überstreichbar. Lebensmittelverträglich. Nicht dauerhaft unter Wasser. Nicht auf Teer oder Bitumen, nicht auf PIB, PTFE, PP, PE und nicht auf Spiegelseiten sowie Blei. Systemkomponente für die Verklebung und Stoßfugenabdichtung von Austrotherm-UNIPLATTE® und -Rohrkästen (mit abP für W0-I bis W3-I).



### Spezialklebstoff **X-Bond MS-K 88 Express**

Einkomponentiger, lösemittel- und silikonfreier, geruchsneutraler, UV-, wasser- und witterungsbeständiger bis 25% dehnfähiger Klebstoff auf MS-Polymer-Basis. Als formstabiler schwingungsdämpfender Montage- und Bauklebstoff zum Verkleben von verschiedensten Materialien untereinander, z. B. Holz mit Stein, oder Stein mit Metall, oder in Kombination mit Kunststoffen aus Polycarbonat, PVC, Keramik, Emaille, Kupfer, Blei, Zink, Aluminium, Edelstahl. Haftet auf Glas oder glasierten Oberflächen. Im Sandwich-Container- Lüftungs- und Klimabau sowie im Schiffs- Fahrzeug und Kabinenbau. Innen und außen. Geeignet im Nassraumbereich und für Anschlussfugen an Fremdmaterialien. Nicht unter Wasser. Überstreichbar (anstrichverträglich). Nicht auf Bitumen,



### Hybrid Kleber **HX 1**

Pulverförmiger, hydraulisch abbindender Flexklebemörtel mit perfekt abgestimmten Verarbeitungseigenschaften. Im Innen- und Außenbereich zum Verkleben von allen keramischen Materialien und nicht durchscheinenden, feuchtig- keitsunempfindlichen Natursteinen sowie zum Ausgleichen für Wand und Boden. Auf allen bauüblichen Untergründen von 2 bis 20 mm Schichtstärke. Der Kleber besticht durch seine leichtgängige Verarbeitung bei extrem hoher Stand- festigkeit bzw. keinem Abrutschen.



### Flex Klebemörtel Grau **KGF 65**

Pulverförmiger, faserverstärkter und staubreduzierter, wasser- und frostfester, hoch vergüteter, hydraulisch abbindender Flexklebemörtel mit verbesserter Durchhärtung für die Dünnbettverlegung. Im Innen- und Außenbereich zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug sowie dunklen unempfind- lichen Natursteinplatten. Geeignet für erhöhte thermische oder statische Belastung. Besonders gut geeignet für die Verlegung von Fliese auf Fliese.



### Mureflex **MFK 45**

Im Innen- und Außenbereich zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug. Geeignet für erhöhte thermische oder statische Belastung.



### Schnellflex Klebemörtel Trass **SFK 85**

Nahezu temperaturunabhängiger, pulverförmiger, kristallin wasserbindender, wasser- und frostfester, hoch vergüteter, schneller, hydraulisch abbin- derer grauer Klebemörtel für die Verlegung in Kleberschichtstärken bis 20 mm. Der Klebemörtel bietet mehr Sicherheit vor Ausblühungen und Verfärbungen. Im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden zur Verlegung von verschiedensten Belägen (speziell für Großformate).

# Austrotherm UNIPLATTE®

Technische Werte



Die Austrotherm UNIPLATTE® ist das ideale Trägerelement für alle Arten von keramischen Belägen oder sonstigen Oberflächengestaltungsmaterialien. Geeignet als tragender Untergrund für Wand- und Bodenbeläge oder als Ausgleichselement bei Höhenversätzen, vielfältig innen und außen einsetzbar, bei gleichzeitiger Erzielung von Wärmedämmwerten.

- Anwendung:** In Nass- und Feuchträumen sowie in WC-Anlagen von Sportstätten, Schwimmbädern, Wellnessbereichen. Im Modul-/Fertigbau sowie in häuslichen Bädern/ Duschen
- Produktart:** Extrudierter Polystyrol Hartschaum mit rosafarbenem Kern, beidseitig mit hochvergütetem Spezialmörtel beschichtet, textilglasgitterarmiert
- Lieferform:** Elemente (Standard):  
 1.300 x 600 mm, in 4, 6 und 10 mm  
 2.600 x 600 mm, in 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80 und 100 mm

**Technische Daten des Kernmaterials:**

<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,036 W/mK ( 4 – 120 mm )
<b>Mindestrohdichte:</b>	≥ 25 kg/m³
<b>Druckspannung bei 10%:</b>	CS (10/Y) 300 kPa = 30 t/m²
<b>Geschlossenzelligkeit:</b>	≥ 95 %
<b>Elastizitätsmodul:</b>	12 N/mm² = 12.000 kPa
<b>Wasseraufnahme Kapillar:</b>	0 (Null)
<b>Wasseraufnahme durch Diffusion:</b>	WD(V)3 Vol.%
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:</b>	FTCD 1
<b>Brandverhalten EN 13501-1:</b>	E
<b>Zulassung:</b>	Systemisches abP für AIV-P (W0-I bis W2-I) mit Murexin



Austrotherm UNIPLATTE® enthält keine Flurchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs HBCD:



# MUREXIN



**FORDERN SIE UNSERE BROSCHÜREN AN**

## **MUREXIN GmbH**

D-63165 Mühlheim am Main, Industriestraße 25–27  
Tel.: +49/6108 7099-2000, Fax: +49/6108 7099-2100, E-Mail: info@murexin.de

### **Österreich: Murexin GmbH**

A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1  
Tel.: +43/2622/27 401-0  
E-Mail: info@murexin.com

### **Ungarn: Murexin Kft.**

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2-6.  
Tel.: +36/1/262 60 00  
E-Mail: murexin@murexin.hu

### **Tschechien: Murexin spol. s r.o.**

CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679  
Tel.: +420/5/484 26 711,  
E-Mail: murexin@murexin.cz

### **Slowakei: Murexin spol. s r. o.**

SK-831 04 Bratislava, Odborárska 52  
Tel.: +421/2/492 77 224  
E-Mail: murexin@murexin.sk

### **Slowenien: Murexin d.o.o.**

SLO-9201 Puconci, Puconci 393  
Tel.: +386/2/545 95 00  
E-Mail: info@murexin.si

### **Rumänien: MUREXIN SRL**

RO-020111 Bucuresti, Sos. Pipera, nr. 55c, sector 2  
Tel.: +4/021/252 62 51  
E-Mail: info@murexin.ro

### **Frankreich: Murexin France Sarl,**

FR-67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser  
Tel.: +33/607 262 438  
E-Mail: info@murexin.fr

### **Kroatien: Murexin d. o. o.**

HR-10255 Donji Stupnik, Stupničke Škipkovine 4b  
E-Mail: info@murexin.hr

### **Schweiz: Murexin AG**

CH-8303 Bässersdorf, Hardstrasse 20  
Tel.: +41/44/877 70 30  
E-Mail: info@murexin.ch

### **Vertrieb für Italien:**

Murexin GmbH, A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1, Tel.: +43(0)2622/27 401-0, E-Mail: info@murexin.com

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Ausgabe: 06/2024. Wir weisen darauf hin, dass die verwendeten Fotos Symbolfotos sind und diese Objekte nicht explizit mit unseren Produkten ausgestattet sein müssen, sondern lediglich Anwendungsgebiete zeigen, außer sie werden ausdrücklich als Referenzobjekte angeführt.

## **Das hält.**