

**MUREXIN**

# Alles garantiert dicht!

Normen | Systemaufbauten | Produkte

Fliesenverlegetechnik



**Das hält.**



# Überarbeitete Normen mit Anpassungen an aktuelle Anforderungen

Seit 2019 gibt es eine neue überarbeitete Version der 2015 erschienenen ÖNORM B 3407.

Als die nennenswertesten Unterschiede der alten zur neuen Ausgabe kann man die geänderte Definition von Großformaten, die Verschmälerung der Belags-, bzw. Belagsdehnfugen, sowie die neue Formatierung der Tabelle der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen inkl. des Entfalls der Darstellung der Bauwerksabdichtung anführen. Letztere werden nun ausschließlich in den Bauwerksabdichtungsnormen ÖNORM B 3691, bzw. 3692 dargestellt.

Geeignete Abdichtungen gemäß der neuen ÖNORM B 3407 finden Sie in der folgenden Tabelle:

## ABDICHTEN

im privaten und öffentlichen Bereich.

Die Produkte sind entsprechend der EN 14891, ÖNORM B 2207 bzw. ÖNORM B 3407 oder dem ZDB-Merkblatt klassifiziert.

Feuchtigkeitsbeanspruchung						Flussigfolie 1KS	Profi Dichtfolie schnell Maximo PSM 1K	Dichtklebemörtel Grau DKM 95	Flussigfolie 2KS	Spezialabdichtung X-Bond MS-A99	Universalabdichtung PU500	Abdichtungs- und Ent- kopplungsbahn AE 100	
Beanspruchungsklasse	Beispiele für Anwendungs- bereiche	Verlege- untergrund für den Belag	Gefälle	Ent- wässerung	Verbund- abdichtung								
<b>W1</b> <b>sehr geringe Wasserbelastung</b> Flächen mit nicht häufigem, kurzzeitigem Einwirken durch Wischwasser	Wohnbereich: Wohnräume, Gangbereich, WCs, Büros, udgl.	Feuchtigkeitsempfindlich <sup>2</sup> und feuchtigkeitsunempfindlich <sup>4</sup>	Kein Gefälle in Gehbelagebene erforderlich	Keine Abläufe erforderlich	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>W2</b> <b>geringe Wasserbelastung</b> Flächen mit nicht häufigem, kurzzeitigem Einwirken durch Wisch- und Spritzwasser	Betriebsbereich: WC-Anlagen; Wohnbereich: Küchen bzw. Räume mit ähnlicher Nutzung					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>W3</b> <b>mäßige Wasserbelastung</b> Flächen mit häufigem, kurzzeitigem Einwirken durch Wisch- und Spritzwasser	Badezimmer, mit Duschtassen höher als 2 cm über Gehbelag eingebaut <sup>3</sup> oder Badewanne, Bodenflächen in WC-Anlagen ohne Bodenablauf; Windfänge in öffentlichen Bereichen mit feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>W4</b> <b>hohe Wasserbelastung</b> Flächen mit häufigem, länger anhaltenden Einwirken durch Wisch-, Spritz- und Brauchwasser	Wand <sup>1</sup> - und Bodenflächen mit Ablauf, z.B. WC-Anlagen, Badezimmer, Duschen mit niveaugleichen Einbauteilen <sup>3</sup> , Waschküchen				Feuchtigkeitsunempfindlich <sup>4</sup>	Gefälle in Gehbelagebene erforderlich	Wand- oder Bodenablauf in Gehbelagebene erforderlich	Verbundabdichtung bei Fliesen/keramischen Belägen gemäß 6.4 ÖNORM B 3407	✓	✓	✓	✓	✓
<b>W5</b> <b>sehr hohe Wasserbelastung</b> Flächen mit dauerhaft anhaltenden Einwirken durch Wisch-, Spritz- und Brauchwasser und/oder erhöhter chemischer Einwirkung	Schwimmbeckenumgänge, Duschanlagen, betrieblich industrielle Produktionsstätten wie z.B. Laboratorien, Lebensmittelverarbeitende Betriebe, Großküchen	✗	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓
<b>W6</b> <b>Außenbereich</b> Flächen im Außenbereich	Balkone, Terrassen, Loggien, Stiegen, offene Laubengänge	✗	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓
a	Betrifft bodenebene Abläufe in Wandflächen; nicht betroffen sind geschlossene Abläufe, wie z.B. Waschmaschinen- und Waschbeckenabflüsse					✓ geeignet							
b	Als Niveaugleich gelten alle Duschtassen, die bis zu 2 cm höher oder tiefer versetzt sind als der angrenzende Bodenbelag					✗ nicht geeignet							
c	Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe, wie z.B. Calciumsulfatestriche, Holzwerkstoffe, Gipswerkstoffe. Gipsputze dürfen in Duschbereichen der Feuchtigkeitsklasse W3 nur verwendet werden, wenn diese ausdrücklich vom Hersteller für diesen Anwendungsbereich freigegeben werden					Notwendige Bauwerksabdichtungen in Abhängigkeit von der Feuchtigkeitsbeanspruchung und den Untergründen sind in ÖNORM B 3692:2014, Tabelle 8 enthalten.							
d	Weitgehend feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe, wie z.B. Beton, zementbasierende Putze und zementgebundene, mineralische Bauplatten												



# Alles garantiert dicht! Murexin Abdichtungsprodukte

Vor allem in feuchtigkeitsbeanspruchten Bereichen werden hohe Anforderungen an die Abdichtungen gestellt. Um diesen gerecht zu werden, sollte man die europaweit gültige Norm EN 14891 beachten.



## EN 14891

Diese Norm ist europaweit anerkannt und gilt für alle flüssig zu verarbeitenden wasserundurchlässigen Produkte, die aus Schichten auf der Basis von polymermodifiziertem Zementmörtel, Dispersions- und Reaktionsharzen bestehen und unter keramischen Fliesen und Platten für Wand und Boden im Innen- und Außenbereich sowie in Schwimmbecken verwendet werden.

Die grundsätzlichen Merkmale umfassen die Prüfung der Haftzugswerte im System (also Betonuntergrund – Grundierung – Abdichtung – Fliesenkleber – Fliese) bei Trocken-, Wasser-, Wärme-, Frostdau- sowie Kalkwasserlagerung. Weiters steht die Überprüfung der Wasserundurchlässigkeit mit einem wesentlich höheren Druck als bisher auf dem Programm.

Auch die Rissüberbrückung wird mit einer völlig neuen Methode geprüft. Optional hat man die Möglichkeit, die Abdichtung auf die Beständigkeit gegen Chlorwasser (P) sowie auf die Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen (O1 bis -5 °C, O2 bis -20 °C) zu prüfen.

Die Kriterien für wasserundurchlässige Produkte lassen sich nach der chemischen Basis in drei Klassen gliedern und sind durch die Buchstabenkennzeichen erkennbar:

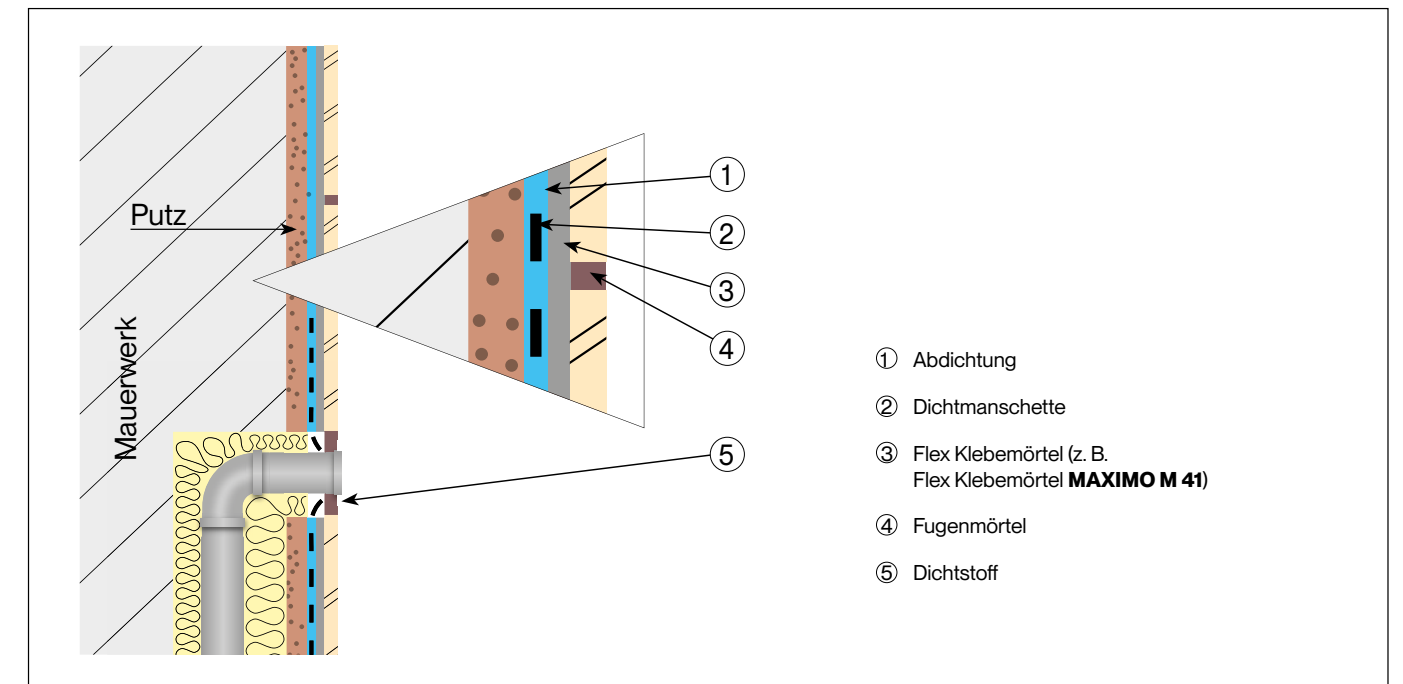
- CM** Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte auf der Basis von Zementmörtel
- DM** Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte auf der Basis von Dispersionen
- RM** Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte auf der Basis von Reaktionsharzen

Für jeden dieser Typen kann man hinsichtlich der zusätzlichen Eigenschaften unterschiedliche Klassen haben:

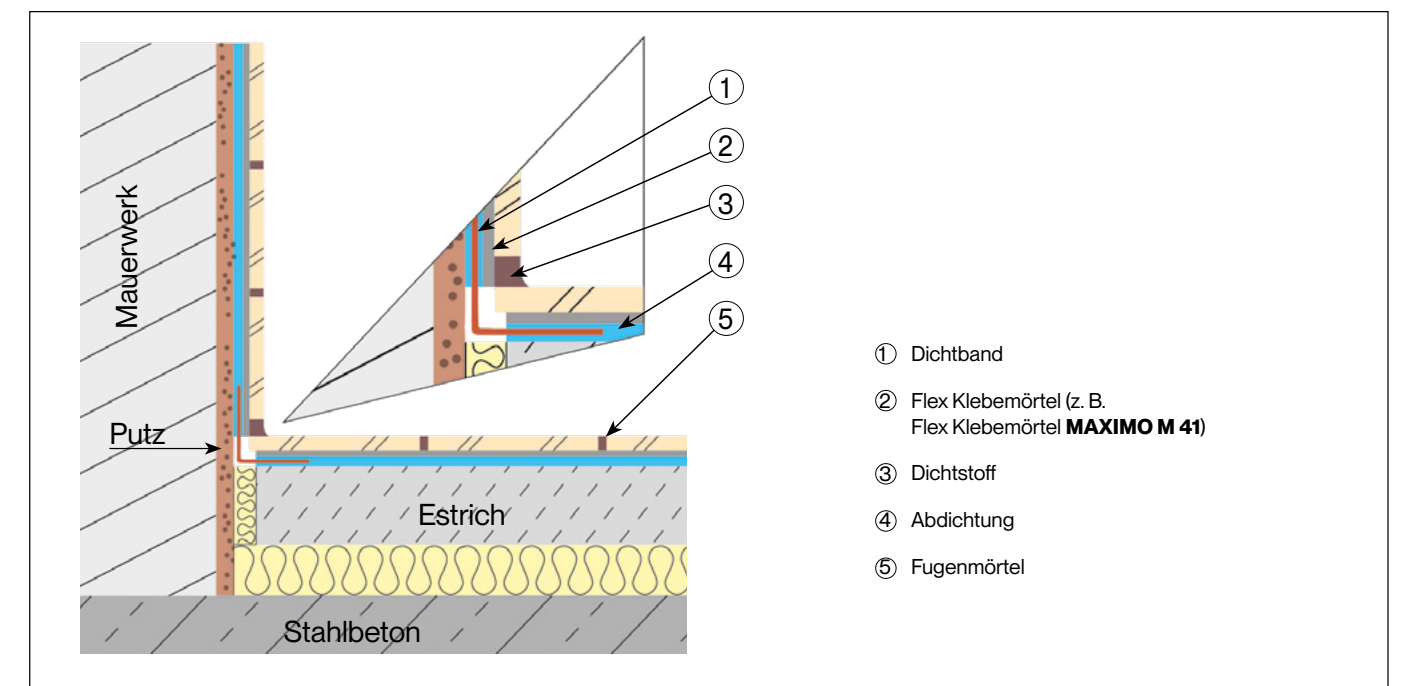
- O1** Mit Fähigkeit zur Rissüberbrückung bei tiefen Temperaturen bis -5 °C
- O2** Mit Fähigkeit zur Rissüberbrückung bei tiefen Temperaturen bis -20 °C
- P** Haftbeständig nach Chlorwassereinwirkung (z. B. Schwimmbäder)

# Murexin Systemaufbauten für Nassräume

## SYSTEMAUFBAU ROHRANSCHLUSS / WAND



## SYSTEMAUFBAU BODEN- / WANDANSCHLUSS





# Die Produkte



## Flüssigfolie 1KS

Schnell trocknende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, einkomponentige, dauerelastische, naht- und fugenlose Verbundabdichtung. Nur im Innenbereich zur fugenlosen Abdichtung auf Wand- und Bodenflächen in Nassbereichen gegen drucklos ablaufendes Wasser direkt unter dem keramischen Belag. Entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B 3407 W1-W4 und und gemäß DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklasse W0-I, W1-I, W2-I (Wand) sowie gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.

**Verbrauch:** ca. 1,5 kg/m² per mm Schichtdicke (ca. 0,8 kg/m² per 0,5 mm Schichtdicke)



## Dichtschlämme 2KS +

Schnellerhärtende, naht- und fugenlose, zweikomponentige, tieftemperaturelastische Verbundabdichtung. Im Innen- und Außenbereich zur fugenlosen Abdichtung auf Wand- und Bodenflächen unter dem keramischen Belag in Duschen, Badezimmern, auf Terrassen und Balkonen.

Entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B 3407 W1-W6, gemäß DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W3-I (bei W3-I ohne zusätzliche chemische Belastung), gemäß DIN 18531-5 (Balkone, Loggien u.Ä.) und DIN 18535 (Schwimmb Becken und Behälter), sowie gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.

**Verbrauch:** ca. 1,5 kg/m² per mm Schichtdicke, (ca. 3 kg/m² per 2 mm Schichtdicke)



## Spezialabdichtung WD 1K

Hochwertige, flexible, einkomponentige, gebrauchsfertige, weichmacher-, lösemittel-, silikon- und isocyanatfreie, dauerelastische und witterungsbeständige, geprüfte Dach-, Bauwerks- und Verbundabdichtung für sämtliche Abdichtungsarbeiten im Innen- und Außenbereich, unter verschiedensten Oberbelägen wie Natursteinteppichen, keramischen Belägen, mineralischen Fließmassen etc.

**Verbrauch:** als Bauwerksabdichtung 2,7 kg/m²/2 mm, als Verbundabdichtung (AIV-F) 1,4 kg/m²/1mm



## Profi Dichtfolie Schnell MAXIMO PSM 1K

Schnellererhärtende, hoch ergiebige, hydraulisch abbindende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, jedoch wasserdampfdurchlässige, flexible einkomponentige 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. Zur Anwendung bei Balkonen, Terrassen sowie Schwimmbecken (bis 4 m) sowie bei Fußbodenheizungen. Eine Verfliesung ist nach drei Stunden möglich. Entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B 3407 W1-W6, gemäß DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W3-I (bei W3-I ohne zusätzliche chemische Belastung), gemäß DIN 18531-5 (Balkone, Loggien u.Ä.) und DIN 18535 (Schwimmb Becken und Behälter), sowie gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.

**Verbrauch:** ca. 1,15 kg/m² per mm Schichtdicke (ca. 2,3 kg/m² per 2 mm Schichtdicke)



## Dichtklebemörtel Grau DKM 95

Neuartiger, hydraulisch abbindender, wasserundurchlässiger jedoch dampfdiffusionsoffener, zementärer, flexibler, einkomponentiger Dicht- UND Klebemörtel. Im Innen- und Außenbereich zum Erstellen von naht- und fugenlosen Abdichtungen im Wand- und Bodenbereich direkt unter keramischen Fliesen und Platten (entsprechend der EN 14891 und der ÖNORM B 3407 W1-W6) sowie zur Verklebung von keramischen Belägen im Bodenbereich bei starker thermischer oder mechanischer Belastung, wie z.B. Balkone und Terrassen (speziell bei Feinsteinzeugverklebung) usw.. Das Abdichten und Verkleben muss in zwei Arbeitsschritten erfolgen!

**Verbrauch:** als Verbundabdichtung: ca. 1,5 kg/m² per mm als Kleber: ca. 3 kg/m² je nach Fliesenformat



## Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE100

Wasserdichte, spannungsabbauende, flexible, rissüberbrückende, alkalibeständige Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn zur sicheren Flächenabdichtung im Verbund mit Fliesen, Platten und Naturstein. Speziell geeignet für ein schnelles Weiterarbeiten unter gleichzeitiger Gewährleistung einer gleichmäßigen Schichtdicke! Zur Herstellung einer Verbundabdichtung für den Innen- und Außenbereich direkt unter dem keramischen Belag für den Wand- und Bodenbereich, Duschanlagen, häusliche Bäder, öffentliche sowie private Balkone und Terrassen sowie in gewerblichen Küchen. Entsprechend der ÖNORM B 3407 W1-W6, gemäß DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W3-I (bei W3-I ohne zusätzliche chemische Belastung und nur als Sonderkonstruktion), gemäß DIN 18531-5 (Balkone, Loggien u.Ä.) und DIN 18535 (Schwimmb Becken und Behälter), sowie gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.



## Universalabdichtung PU 500

Elastische, lösungsmittelfreie, wasserundurchlässige, thixotrope, dauerelastische, naht- und fugenlose zweikomponentige Verbundabdichtung auf Polyurethanbasis. Zur Abdichtung im Innen- und Außenbereich auf horizontalen sowie auch vertikalen Flächen. Unter verschiedensten keramischen Oberbelägen entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B 3407 W1-W6, gemäß DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W3-I, gemäß DIN 18531-5 (Balkone, Loggien u.Ä.) und DIN 18535 (Schwimmb Becken und Behälter), sowie gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses anwendbar. Einsetzbar in Schwimmbecken, Großküchen, gewerblichen Nassräumen, Brausen, Bädern usw..

**Verbrauch:** ca. 1,9 kg/m² je mm Schichtdicke



## Dichtband DB 70

Gewebearmiertes, elastisches Dichtband mit einer gewebefreien Zone, beidseitig überstehendem Geweberand, beidseitiger Vliesbeschichtung zur optimalen Einbettung, 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.

**Verbrauch:** Überlappung von mindestens 5 cm berücksichtigen



## Dichtmanschette

Dichtmanschetten beidseitig mit Vlies kaschiert und mit sehr elastischer Dehnzone um Bewegungen aufzunehmen. Durch diese ist es möglich verschiedene Rohrdurchmesser abzudichten. Murexin Dichtmanschetten sind wasserundurchlässig, sowie chemisch beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen. Systemkomponente für Abdichtungen von Wasserzu-/abläufen in Verbindung mit Murexin Abdichtungsprodukten bzw. -systemen.



## Gullydichtung

Beidseitig vlieskaschierte und sehr elastische Abdichtungsmatte mit perforierten Randzonen zur optimalen wasserundurchlässigen Einbettung in Murexin Verbundabdichtungen. Chemisch beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen. Systemkomponente für Abdichtungen von Gullys und Bodenauslässen in Verbindung mit Abdichtungssystemen.



## Gefälledichtecken

Vorgefertigte Dichtecke, beidseitig mit Vlies kaschiert, zum Ein- bzw. Abdichten von Ecken eines Gefälleestrichs in bodengleichen Duschen. Diese Formstücke sind für den Übergang des Gefälleestrichs und waagrechten Estrichs zur aufgehenden Wand. Systemkomponente in Verbindung mit Murexin Abdichtungsprodukten bzw. -systemen.

# MUREXIN

## MUREXIN GmbH

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

### Deutschland: Murexin GmbH

D- 63165 Mülheim am Main, Industriestraße 25-27  
Tel.: +49/6108 7099-2000  
E-Mail: [info@murexin.de](mailto:info@murexin.de)

### Ungarn: Murexin Kft.

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

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

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

### Rumänien: MUREXIN SRL

RO-077045 Chitila, Catted Business Park Chitila  
Tel.: +4/021/252 62 51  
E-Mail: [info@murexin.ro](mailto:info@murexin.ro)

### Frankreich: Murexin France Sarl.

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

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

HR-10255 Donji Stupnik, Stupničke Škipkovine 4b  
E-Mail: [info@murexin.hr](mailto:info@murexin.hr)

### Schweiz: Murexin AG

CH-8303 Bassersdorf, Hardstrasse 20  
Tel.: +41/44/877 70 30  
E-Mail: [info@murexin.ch](mailto: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](mailto:info@murexin.com)

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Ausgabe: 01/2025. 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.