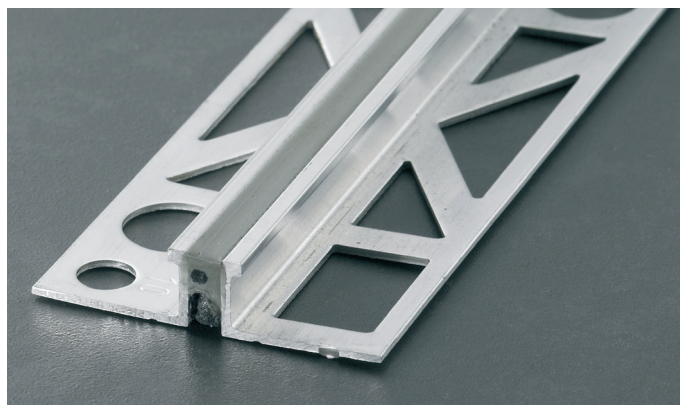
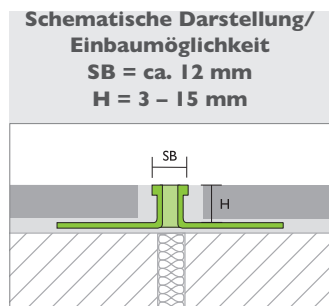


# PROCONNEX Aluminium mit Silikoneinlage

## Dünnbettprofile



### Einsatz- und Anwendungsbereiche:

Das PROCONNEX Dünnbettprofil aus Aluminium ist ein Bewegungsfugenprofil zur Herstellung von ästhetisch anspruchsvollen Dehnungs- und Feldbegrenzungsfugen für die Verlegung von Fliesen- und Plattenbelägen im Dünnbettverfahren.

PROCONNEX Dünnbettprofile werden zur Aufnahme horizontaler Spannungen eingebaut.

Der ca. 6 mm breite, mit hochwertigem und farblich wählbarem Silikon versiegelte Fugenraum nimmt Bewegungen zu ca. 25% der Verfüllbreite auf.

Die gewinkelten Profilkanten aus Aluminium schützen die rechts und links angeordneten Belagskanten vor mechanischen Beanspruchungen.

Die gestanzten Auflageschenkel verankern sich jeweils unter den angrenzenden Belägen in deren Verlegemörtel. Das Profil ist für Fugenöffnungen im Untergrund bis 10 mm Breite ausgelegt.

Das Design der PROCONNEX Dünnbettprofile ist so auf die Beläge abgestimmt, dass bei hoher Anwendungssicherheit im Einbau die vorgesehenen Funktionen und Belastungen von wohnhäuslich wie gewerblich (z.B. Ladengebäude, Büro- und Verwaltungsgebäude, u.ä.), begangenen Flächen in Innenbereichen ohne chemische Belastungen aufgenommen werden.

Fahrbelastungen aus Radlasten von luftbereiften Fahrzeugen oder rollenden Geräten mit Super-Elastik- oder Vollgummibereifung, z.B. in PKW-Ausstellungshallen, Verkaufsräumen, Kantinen u.ä., sind möglich.

Die typischen Anwendungsbereiche in Innenräumen entsprechen der Beanspruchungsgruppe I und II, wie diese im ZDB-Merkblatt „Mechanisch hoch belastete keramische Bodenbeläge“, jedoch bei Radpressungen unter 1 N/mm<sup>2</sup> definiert sind.

### Produktvorteile:

PROCONNEX Dünnbettprofile aus Aluminium sind einfach einzubauen.

Die verwendeten Materialien und deren Ausbildung erlauben eine hohe Funktionsfähigkeit und Elastizität für die vorgesehene Bewegungsaufnahme.

Die gerade Seitenführung aus naturbelassenen Aluminiumprofilen und die vielen verschiedenfarbigen Verfüllmöglichkeiten erfüllen durch das Design hohe ästhetische Ansprüche. Sie fügen sich harmonisch in die verlegten Flächen ein.

Durch verschiedene Geometrien lassen sich unterschiedliche Hörsituationen abbilden. Die Profile lassen sich vor Ort bauseits auf Länge kürzen.

Die oberflächlich konkav ausgebildete Silikoneinlage verhindert ein Festsaugen an Rädern und verlängert dadurch mögliche Wartungsintervalle. Die Silikoneinlage kann auch nach Jahren durch Herausschneiden und Neuverfugung ersetzt werden.

PROCONNEX Dünnbettprofile sind konstruiert, um langlebig und sicher mechanische Einflüsse (z.B. Schläge, Stöße, u.ä.) im Fugenbereich von Bodenbelägen zu minimieren.

Das neutral vernetzende Verfüllmaterial S I I 0 von Otto-Chemie ist sehr elastisch und gemäß Baustoffliste des TÜV Rheinland „ein besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“, gleichermaßen sind diese LEED® konform gemäß IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe.

# PROCONNEX Aluminium mit Silikoneinlage

## Technische Daten:

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff        | Aluminium mit Silikoneinlage                                                                      |
| Länge [m]        | 2,50 / auf Anfrage 3,00                                                                           |
| Höhen [mm]       | 3 / 4,5 / 6 / 8 / 10 / 11 / 12,5 / 15<br>(andere Profilhöhen ab 100 mm objektbezogen auf Anfrage) |
| Sichtbreite [mm] | ca. 12,5                                                                                          |
| Standardfarbe    | Ottoseal S 110 Betongrau *                                                                        |
| Sonderfarben     | Farben gemäß der Farbauswahlmöglichkeit von Ottoseal S 110 von Otto-Chemie – auf Anfrage *        |

Details siehe aktuelle Preisliste

\*Dichtstoff Ottoseal S 110, siehe auch Datenblätter unter [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de)

## Lieferform:

Bunde an den Enden (bei 3 m Stangen zusätzlich in der Mitte) mit Stretchfolie umwickelt, im Transportumkarton verpackt

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 10 Profile                 | 1 Bund          |
| VPE                        | Stangen 10 / 40 |
| Zolltarifnummer Aluminium: | 76109090        |

Aktuelle Abgabemengen (KA) und Verpackungseinheiten (VPE) entnehmen Sie bitte der Preisliste, den einschlägigen Preisblättern oder Produktneuheitenblättern, bzw. erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachhändler.

## Lagerung und Transport:

In trockenen Räumen vor Schmutz, Schlageinwirkung, Abrieb und sonstigen Fremdstoffen geschützt lagern und transportieren. Um die Gefahr der Verformung auszuschließen, Profile nicht mit Lasten beschweren und vorzugsweise liegend lagern.

## Entsorgung:

Von Fremdstoffen und Silikon befreite Profile können dem Metallrecycling zugeführt werden.

Verschmutzte oder mit Silikon behaftete Profile können dem Rest- oder Gewerbemüll zugegeben werden.

Jeweils örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Ausvulkanisierte Versiegelung ist biologisch schwer abbaubar.

## Thermische Zersetzung:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Starke Erhitzung vermeiden.

## Verarbeitung:

### Vorbereitende Arbeiten:

Der Verlegeuntergrund muss fest, trocken, eben, gerade, flucht- u./o. waagrecht, frei von Trenn- und Lösemitteln und für die Verwendung der vorgesehenen Verlegewerkstoffe geeignet sein. Die Auflageschenkel müssen immer unter einem fest verklebten Hartbelag, Fliesen- oder Plattenbelag liegen.

### Einbau:

PROCONNEX Dünnbettprofile aus Aluminium entsprechend der vorgesehenen Belagsstärke auswählen. Für den Einbau soll die Oberkante des Profils immer gleich hoch bis tiefer als die benachbarte Belagskante liegen. Profil auf Beschädigungen prüfen - nur unbeschädigte Profile verwenden.

Für den Zuschnitt geeignete Spannvorrichtungen, Sägen oder Trennscheiben sowie eigene Schutzausrüstung verwenden. Schnittkanten mit geeignetem Werkzeug entgraten.

Die Profile immer deckungsgleich, mittig über die im Untergrund ausgebildeten Feldbegrenzungsfugen einbauen.

Das PROCONNEX Dünnbettprofil mit dem gelochten Auflageschenkel in den frisch aufgekämmten Verlegewerkstoff gleichmäßig einschieben und ausrichten. Danach die Auflageschenkel vollflächig überspachteln.

Die über dem Auflageschenkel angrenzenden Belagsmaterialien müssen vollflächig gebettet gearbeitet sein.

Passfliesen zum Profil sollen mindestens 10 cm breit sein, ggf. eine ca. 20 cm breite Streifenarmierung über dem Auflageschenkel in der Dünnbettmörtelschicht einlegen. Es darf kein Mörtel in den Fugenraum des Verlegeuntergrundes gelangen.

Bei kreuzartigen Profilanbindungen die Auflageschenkel an den Profilköpfen nicht überlappen lassen. Ggf. Gehrungsschnitte oder Ausklinkungen herstellen und verbleibende Öffnung elastisch verfüllen.

Profilstöße können nach Abschluss der Verfugungsarbeiten mit gleichfarbigem Silikondichtstoff Ottoseal S 110 kaschiert werden.

Sofern die Gesamtfläche ein Fugenbild aufweist, kann die Fuge zum Profil der verwendeten Fugenbreite entsprechen, sollte aber nicht kleiner als 2 mm breit ausgebildet sein. Die Fuge zwischen Belag und Profil ist vollständig mit Fugenmörtel auszufüllen.

Mörtel und Klebstoffreste sind sofort mit sauberem Wasser und nicht scheuerndem Schwamm oder Lappen rückstandsfrei von den Sichtseiten des Profils zu säubern.

Verlege- und Fugenwerkstoffe dürfen nicht aufrocknen. Es sind

# PROCONNEX Aluminium mit Silikoneinlage

nicht scheuernde Verlege- und Fugenmassen zu verwenden.

## Reinigung:

Mit viel klarem Wasser und handelsüblichen, nicht rückfettenden Haushaltsreinigern.

Schmirgelnde und kratzende Einwirkung ausschließen.

Reinigungsmittel und Schmutzflotte immer rückstandsfrei aufnehmen.

Ggf. angelaufene Profile aus Aluminium natur bei Bedarf mit geeigneten Reinigungspasten nachpolieren.

Unterhaltsreinigung regelmäßig, den örtlichen Verhältnissen angepasst, durchführen.

## Chemische und physikalische Belastbarkeit:

Reinigungsmittel oder anfallende Wässer vor der Verwendung daraufhin prüfen, ob sie korrosiv oder schädigend auf die Profile wirken. Dies gilt auch für deren sachgerechte Dosierung bei der Verwendung.

Grundsätzlich keine salz- oder flusssäurehaltigen Mittel verwenden. Der Kontakt mit chlorbleichlaugenhaltigen Mitteln, Zementschleier entfernen, starken Säuren oder Alkalien ist zu vermeiden.

Aluminium reagiert empfindlich auf stark alkalische Medien. Zement- oder kalkhaltige Werkstoffe in Verbindung mit Wasser können je nach Lösung und Einwirkdauer zu Veränderungen in der Oberfläche führen. Mörtel und Fugenmassen sind an den Sichtseiten immer sofort zu entfernen, bzw. die Sichtseiten sind schützend abzukleben. Nach vollständiger Aushärtung der Klebe-, Fugen- und Verfüllmassen ist das Profil entsprechend der vorgesehenen Nutzung mechanisch belastbar.

Abrasivem Einflüsse oder die Schichten verletzende Geräte oder Tätigkeiten am Profil sind regelmäßig zu vermeiden.

Reinigungsgeräte, deren Bürsten und Scheuereinsätze sind auf schädigende abrasive Wirkung hin zu prüfen.

## Normen und Regelwerke:

Zur Mitbeachtung und Berücksichtigung wird neben den einschlägigen Fachregeln, Normen und allgemein anerkannten Regeln der Technik auf folgende Regelungen besonders hingewiesen:

- ATV DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten
- ATV DIN 18157 Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren.
- ATV DIN 18332 Naturwerksteinarbeiten
- DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“
- ZDB-Merkblatt „Bewegungsfugen“ (letzte Fassung)
- ZDB-Merkblatt „Hochbelastete Beläge“ (letzte Fassung)

## Wichtige Hinweise:

- In Verbindung mit den Profilen ausschließlich neutral vernetzende Dicht- und Verfüllstoffe, vorzugsweise Ottoseal S 110 verwenden.
- Die Fertigungsprozesse erzwingen ein gewisses Farbspiel zwischen den einzelnen Profilen und sind in ihrem Vorkommen den arbeitsgenen, handwerklichen Vorgängen in der Herstellung unterworfen.
- Stark verschmutzte Flächen können auf die Profilloberseite und das Verfüllmaterial abrasiv zerstörend oder durchstehend einwirken. Für eine regelmäßige Unterhaltsreinigung sorgen.
- Der Einsatz der Profile stellt keine Abdichtung im Sinne einer Fugenversiegelung oder nach DIN 18195 dar.
- Die Temperatur zum Zeitpunkt des Einbaus soll der Temperatur während der späteren Nutzung entsprechen. Profile vor dem Einbau akklimatisieren lassen.

Alle Angaben, Verweise, Hinweise, zugrundegelegten Fachregeln, Regelwerke, Normen und Fachkenntnisse orientieren sich zuvor an den deutschen und soweit deckungsgleich an den vorhandenen europäischen Regelungen und Ausbildungsstandards, unabhängig zusätzlicher, länderspezifischer Erweiterungen oder Veränderungen.

Alle unsere Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im Einzelnen überprüft und beeinflusst werden. Die Qualität und Funktion Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbetreuung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen. Die Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien der Belagshersteller bzw. Hersteller mitverwendeter oder angrenzender Produkte sind zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit.

© Proline Systems 2016 – Die Vervielfältigung und Weitergabe durch unsere Abnehmer an deren Kunden ist gestattet, sofern ein deutlicher Hinweis auf unsere Urheberrechte erfolgt. Alle anderen Rechte vorbehalten.

# PROCONNEX Aluminium mit Silikoneinlage

## Ausschreibungstext „Leistungsbeschreibung Einzelposition“ für PROCONNEX Dünnbettprofile in Aluminium mit Silikoneinlage als Bewegungsfugenprofil:

| Menge | Einh. | Leistungsbeschreibung                                                         |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ..... | lfm   | <b>Dünnbettbewegungsfugenprofil PROCONNEX in Aluminium mit Silikoneinlage</b> |
| ..... | Stk   | <b>Dünnbettbewegungsfugenprofil PROCONNEX in Aluminium mit Silikoneinlage</b> |

Liefern und Einbauen von Bewegungsfugenprofilen aus Aluminium im Zuge der Verlegearbeiten nach Plan bzw. Angabe der Bauleitung. Bestehend aus zwei parallel verlaufenden, mit geometrischen Grundformen (Kreis, Rechteck, Dreieck) gelochten Befestigungsschenkeln und einer farbigen Silikoneinlage. Für die elastische Einlage ist der Nachweis eines „besonders empfehlenswerthes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste des TÜV Rheinland, gleichermaßen die Konformität gemäß LEED® konform -IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe zu erbringen. Fachgerecht einbauen unter Berücksichtigung der Herstellerangaben.

Hersteller: Proline Systems GmbH

- ☐ in Einzellängen von: .....m
- ☐ in unterschiedlichen Längen
- ☐ nach Detailplan Nr. ....

Profilhöhe: ..... mm

Farbe: Betongrau

Sonderfarbe: .....

Art.-Nr.: .....

Material: ..... €/m/Stk

Lohn: ..... €/m/Stk

Einheitspreis: ..... €/m/Stk      Gesamtpreis: \_\_\_\_\_,\_\_\_€