

Winkelement L/U

EAN			
4070044001000	bauline Fliesen Winkelement XPS	150x150mm x2600mm	20mm
4070044001017	bauline Fliesen Winkelement XPS	200x200mm x2600mm	20mm
4070044001024	bauline Fliesen Winkelement XPS	300x300mm x2600mm	20mm
4070044022531	bauline Fliesen Winkelement XPS	400x200mm x2600mm	20mm

Produktbeschreibung:

Vorgefertigte L- und U-Winkelemente aus einem wasserundurchlässigen XPS-Hartschaumkern, beidseitig mit mineralischer Spezialbeschichtung und Glasfasergewebe. Zur schnellen und maßhaltigen Ausbildung von Innen- und Außenecken sowie Installationskanälen und Rohr-/Leitungsverkleidungen im Innenausbau. Die Oberfläche ist direkt zur Weiterarbeit (z.B. Abdichtung im Verbund, Fliesen- und Plattenbeläge, Spachtel- oder dünnsschichtige Putzsysteme) geeignet.

Produkteigenschaften:

- Hohe Formstabilität und Druckfestigkeit bei geringem Eigengewicht
- Wasserdichter XPS-Kern mit wärmedämmenden Eigenschaften
- Beidseitige Beschichtung mit Glasfasergewebe: direkt weiterbearbeitbar (z.B. befliesbar, verspachtelbar, verputzbar)
- Präzise Geometrie für saubere Kanten und schnellen Baufortschritt
- Einfache Bearbeitung mit Cutter, Fuchsschwanz oder Elektrosäge
- Systemgerechte Verbindung und Ausrichtung über Steckverbinder

Anwendungen

- Eckausbildungen (Innen- und Außenecken) in Wand- und Bodenbereichen
- Rohr- und Leitungsverkleidungen, Installationskanäle sowie kleine Schacht- und Vorwandkonstruktionen
- Feucht- und Nassräume als Untergrund für Abdichtung im Verbund unter Fliesen und Platten nach DIN 18534
- Renovierung und Neubau; geeignet auch bei kritischen Untergründen (z.B. zur Herstellung definierter, ebener Flächen)



Winkelement L/U

Hinweise

Kein tragendes Bauteil - bei Konsol- und Linienlasten sind geeignete Verstärkungen/Unterkonstruktionen vorzusehen

Technische Daten

Merkmal	Symb	Norm	Bewertung	Einheit
Materialbasis			XPS-Hartschaumkern, beidseitig beschichtet	
Druckspannung bei 10% Stauchung		EN 826	$\geq 0,30$	N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitsgruppe		DIN 4108	035	
Diffusionswiderstandszahl μ		DIN 52615	80 - 250	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient			0,07	mm/mK
Wasseraufnahme (28 Tage)		DIN 53428	$\leq 0,5$	Vol.-%
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		EN 13501-1	E	
Temperaturbeständigkeit			-20 bis +80	°C
Lagerung		826	trocken, kühl, liegend	
Lagerfähigkeit			unverrottbar	
Material	XPS-Hartschaumkern (HFCKW-frei)			

- DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen) - Planung und Ausführung in Feucht- und Nassräumen
- EN 826 - Bestimmung der Druckspannung (bezogen auf den XPS-Kern)
- EN 13501-1 - Klassifizierung des Brandverhaltens
- DIN 4108 - Wärmeleitfähigkeitsgruppe
- EN 12004 - Fliesenkleber (z.B. C2/S1) für die Verklebung/Weiterarbeit



bau//ne

Winkelement L/U

Sortiment/Produkte

- L-Winkelemente: 2600 mm Länge, 20 mm Dicke; Schenkelmaße 150x150, 200x200, 300x300, 400x200 mm
- U-Winkelemente: Abmessungen gemäß aktuellem Sortiment (z.B. Installationskanäle); auf Anfrage
- Steckverbinder (Zubehör): zur schnellen Verbindung und Ausrichtung der Elemente untereinander bzw. mit Bauplatten.

Untergrund Vorbereitung

Untergründe müssen trocken, tragfähig, eben und frei von Staub/Trennmitteln sein. Lose Bestandteile entfernen; Unebenheiten ausgleichen. In Nassbereichen Untergrundanforderungen und Detailausbildungen nach DIN 18534 beachten.

Anwendung

Winkelemente auf Maß zuschneiden. L-Elemente zur ECKausbildung, U-Elemente zur Herstellung von Boxen/Schächten. Elemente über Steckverbinder ausrichten und fixieren; Stöße schließen/plan spachteln. Geeignete Verstärkungen in Bereichen mit Konsol- oder Linienlasten vorsehen.

Verkleben/Montage

Verklebung vollflächig mit zementärem Flexkleber S1 oder Flexkleber S1 schnell oder die Verklebung mit Hybrid und Dichtkleber 911. Auf Ständerwerk zusätzlich verschrauben (Tellerdübel/Schrauben). Stöße verkleben/verspachteln. In Nassbereichen Stöße/Ecken/Durchdringungen systemgerecht mit Dichtbändern und Manschetten abdichten.

Oberbelag

Direkt belegbar mit Fliesen/Platten; alternativ verspachtel- und dünn-schichtig verputzbar. In Feucht-/Nassräumen vor dem Belegen eine Abdichtung im Verbund nach DIN 18534 ausführen.

Hersteller:

SP Elemente Nittenau GmbH & Co. KG, 93149 Nittenau
Tel.: +49 943 69033290

Stand: 10.11.2025

