

Dichtstreifen »Allwetter«

**PCI BT 23**

Kaltselbstklebende Dichtstreifen zur Abdichtung von Gebäudebauteilen bis -5 °C



<b>CE</b>	
1213.1508	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 18 DE95592	
PCI BT 23 (DE95592) Dichtstreifen »Allwetter« EN 13869:2004+A1:2006	
Abdichtungsbahnen Blumenterassen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser EN 13869 Typ A und T	
Brandverhalten Wasserdichtheit Mindeststand gegen Bodenfeuchte Sicherheitsstand der Folienbahn Kaltgepresstemperatur Zugfestigkeit Zug-Dehnungsverhalten in Zugrichtung in Querrichtung Dehnung in Querrichtung Wasserdichtheit gegen statische Belastung Wasserdichtheit gegen Dauerbelastung gegen Bläsung gegen Chemikalien	Klasse E Bestanden 500 mm (Verfahren A) 200 mm (Verfahren B) 220 x 40 N/50 mm -2 bis +20 °C 230 x 30 N/50 mm 270 x 30 N/50 mm 290 x 50 % 290 x 50 % Verfahren B (3 kg) 100 N 104 N Bestanden

<b>CE</b>	
0761.1508	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 18 DE95632	
PCI BT 23 (DE95632) Dichtstreifen »Allwetter« EN 14967:2006	
Abdichtungsbahnen Blumenterassen für die Bauwerksabdichtung EN 14967	
Brandverhalten Wasserdichtheit Mindeststand gegen Bodenfeuchte Kaltgepresstemperatur Zugfestigkeit Zug-Dehnungsverhalten in Zugrichtung in Querrichtung Dehnung in Querrichtung Wasserdichtheit gegen statische Belastung Wasserdichtheit gegen Dauerbelastung gegen Bläsung gegen Chemikalien	Klasse E Bestanden 200 mm 200 mm 200 mm -2 bis +20 °C 230 x 30 N/50 mm 270 x 30 N/50 mm 290 x 50 % 290 x 50 % Verfahren A-A1 (Prakt.) 100 N 104 N Bestanden



**Anwendungsbereiche**

Zur Abdichtung von vertikalen und horizontalen Flächen, innen und außen an der Positivseite ergänzend zur PCI BT 21 einsetzbar:

- Zur Abdichtung von erdberührten Kellerwänden und Bodenplatten gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser. (Beanspruchung gemäß DIN 18533-2 W1.1-E und W1.2-E).
- Zur Abdichtung nicht begehbaren Garagenflachdächer (mit mind. 2 % Gefälle und zusätzlicher Schutzschicht, z. B. Kiesschicht), sowie der Abdichtung von Stützmauern im Gala-Bau.
- Als Abdichtung gegen kapillaraufsteigende Feuchtigkeit und als Wasserdampfbremse unter Estrichen.
- Zur Ausbildung der Z- und L-Abdichtung bei zweischaligem Mauerwerk. DIN 18533-2 W4-E (Anwendungstyp MSB-nQ)
- Als erdberührte Abdichtung nach DIN 18533 in den Wasserbeanspruchungsklassen W1-E und W4-E

**Produkteigenschaften**

- bis -5 °C kalt verarbeitbar
- im System auch auf feuchten Untergründen einsetzbar
- sofort wasser- und schlagregendicht
- flexibel und rissüberbrückend

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

### Materialtechnologische Daten

Materialbasis	reißfeste, 2-fach kreuz-laminierte Polyethylenfolie mit plastischer Bitumen-Kautschuk-Kleb- und Dichtmasse		
Rohdichte	1,1 g/cm <sup>3</sup>		
Farbe	schwarz-grau		
Materialdicke	ca. 1,5 mm		
Breite	150 mm bzw. 300 mm		
Flächengewicht	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>		
Brandverhalten	nach DIN EN 13501-1 E fl		
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern</li> <li>■ aufrecht stehend in Originalverpackung PCI BT 23 Dichtstreifen »Allwetter« muss aufrecht transportiert und gelagert werden und ist bis zur Verarbeitung vor Druck, Wärme und Feuchtigkeit zu schützen.</li> </ul>		
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate Schutzkarton erst kurz vor der Verarbeitung entfernen Weitere Hinweise zur Lagerung: siehe „Wichtige Hinweise“		
Lieferform	<b>Verpackung</b>	<b>Art.-Nr./EAN-Prüfz</b>	<b>zus. Hinweis Farbe</b>
	25-m-Rolle	1772/2	Breite 150 mm schwarz
		1773/9	Breite 300 mm schwarz

### Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungstemperatur	ca. - 5 °C bis + 30 °C
Wasserdichtigkeit	400 kPa / 24 h dicht
Radondurchlässigkeit	radondicht
Zugfestigkeit	
längs/quer:	ca. 200 N/mm <sup>2</sup> /50 mm max. Zugkraft ca. 150 % Dehnung
Rissüberbrückung	5 mm bei 2 mm Rissversatz (E DIN 28 052-6)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ (DIN EN 1931)	ca. 240000
Wärmestandfestigkeit (DIN EN 1110)	> 70 °C

## Untergrundvorbehandlung

Alle mineralischen Untergründe vor Anbringung der PCI BT 23 mit einer PCI BT-Grundierung vorbehandeln. Bei Temperaturen über 0 °C PCI BT 26 Allwettergrundierung einsetzen, bei tieferen Temperaturen mit PCI BT 28 Spezialgrundierung arbeiten. Hinweise zur Ausführung der Grundierung sowie zur Untergrundvorbehandlung sind den Technischen Merkblättern zu entnehmen. Bei Metall- und Kunststoffoberflächen ist kein Voranstrich erforderlich.

Der Untergrund muss glatt, druckfest, sauber und tragfähig sein. Grobporige bzw. rillierte Steine, z. B. Ziegel, Bims- und Lecasteine vorab mit 2K-PMBC (z. B. PCI Pecimor) oder schnell abbindendem Reparaturmörtel (z. B. PCI Nanocret)

## PCI BT 23

egalisieren. Vor Verklebung der Dichtbahn ist die aufgebrauchte Grundierung auf vollständige Durchtrocknung zu überprüfen, d. h. die Grundierung muss durchgehärtet sein und darf bei Kontakt nicht mehr abfärben.

Ferner ist die Haftung zum Untergrund zu überprüfen: Hierzu ist ein kleiner Streifen (5 x 10 cm) der Dichtbahn auf die Grundierung aufzukleben, anzudrücken und wieder abzureißen. Werden hierbei mehr als 30 % der Grundierung vom Untergrund abgelöst, besteht noch keine ausreichende Haftung. Eine Verklebung der Dichtbahn muss in diesem Falle zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Eine ausreichende Haftung ist gegeben, wenn die Dichtbahn nur unter hohem Kraftaufwand vom Untergrund zu lösen ist. Vor der Verklebung ist darauf zu achten, dass sich auf der Grundierung keine Feuchtigkeit befindet (z. B. Regen, Tauwasser, Eis).

## Verarbeitung

PCI BT 23 Dichtstreifen »Allwetter« mit scharfem Messer auf die erforderliche Länge auf einer Brettunterlage zuschneiden. Schutzpapier unten. Unter gleichzeitigem Abziehen und Aufrollen des Schutzpapiere die Dichtstreifen vollflächig mit dem Untergrund verkleben. Die Dichtstreifen sorgfältig anrollen, besonders im Rand- und Überlappungsbereich. Sie müssen faltenfrei und ohne Lufteinschlüsse verlegt werden. Weitere Hinweise siehe Technisches Merkblatt von PCI BT 21.

## Bitte beachten Sie

PCI BT 23 Dichtstreifen »Allwetter« nur bei Trockenheit und Temperaturen von  $-5\text{ °C}$  bis  $+30\text{ °C}$  (jedoch nicht in praller Sonne) und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80 % verarbeiten. Selbstklebende Abdichtungssysteme wie PCI BT 23 bei sommerlichen Temperaturen über  $+25\text{ °C}$  kühl lagern, weil sich die plastische Klebeschicht bei Wärmeeinwirkung, insbesondere bei Sonneneinstrahlung, erwärmt und erweicht. Bei niedrigen Temperaturen PCI BT 23 vor der Verarbeitung bei mindestens  $+10\text{ °C}$  temperiert lagern. Das Hinterlaufen der Abdichtungsschicht,

- durch Wasser von der Kellersohle,
- durch Ablaufwasser von den Geschossdecken,
- durch eindringendes Wasser bei nicht durch die Kellerdecke abgedichteten Kellermauerwerksköpfen oder
- durch nicht angeschlossene Regenfallrohre, ist während der Bauphase zu verhindern.

### Folgende Fachinformationen beachten:

- Technische Merkblätter weiterer PCI-Produkte
- entsprechende Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen
- die jeweiligen DIN-Normen für den Untergrund und die herzustellende Leistung.

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter [www.pci-augsburg.de/schwarz](http://www.pci-augsburg.de/schwarz).

## Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter [www.pci-augsburg.eu/dop](http://www.pci-augsburg.eu/dop) heruntergeladen werden.

## Architekten- und Planer-Service

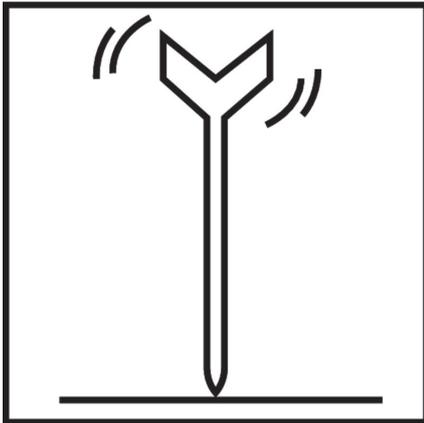
Bitte PCI-Fachberater zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte bei den Technischen PCI-Beratungszentren in Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Österreich und in der Schweiz anfordern.

## DAS PCI BT 21-SYSTEM AUF EINEN BLICK

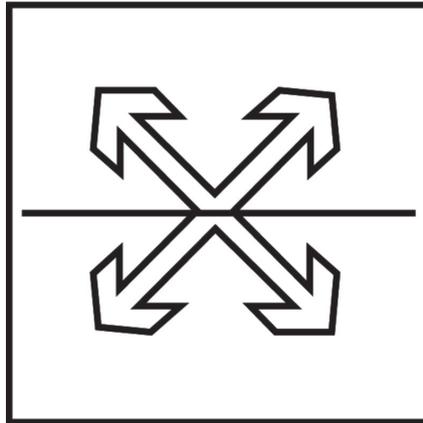
PCI BT 21	Dichtbahn »Allwetter«
PCI BT 23	Dichtstreifen
PCI BT 26	Allwettergrundierung

PCI BT 28	Spezialgrundierung
PCI BT 42	Fixband
PCI BT 45	Innenecke
PCI BT 46	Außenecke

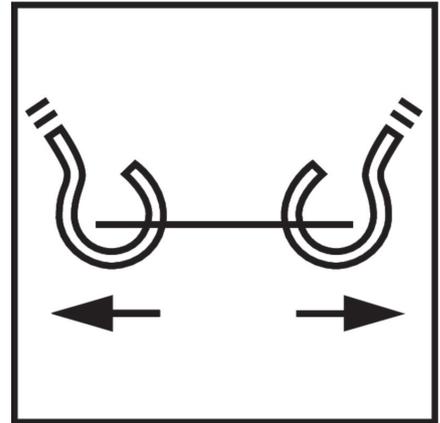
**Der Einsatz der Original Valeron Folie bedeutet zusätzliche Sicherheit durch:**



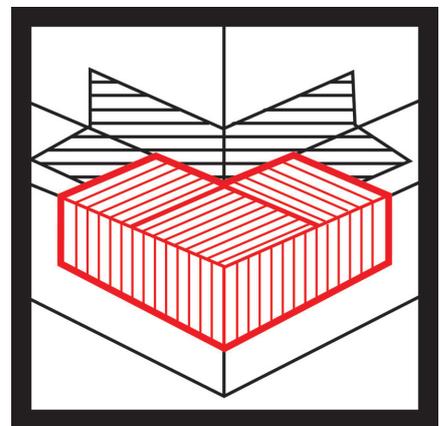
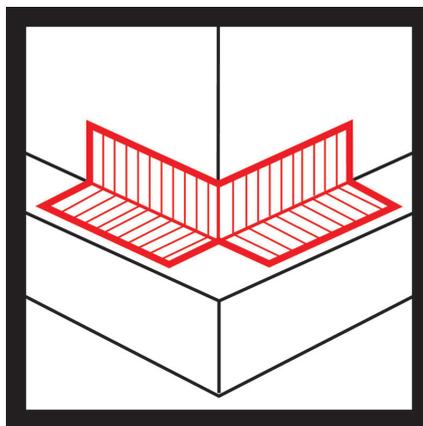
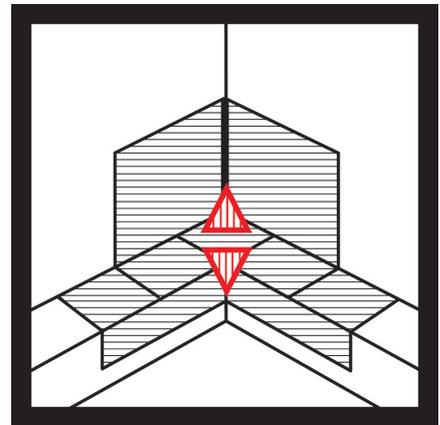
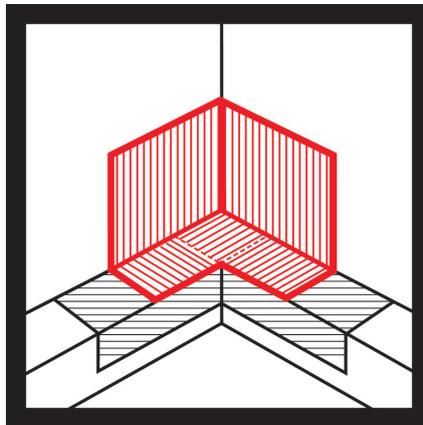
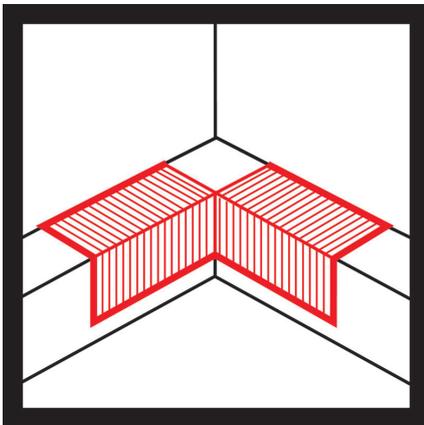
Besonders hohe Festigkeit gegen Punktbelastungen

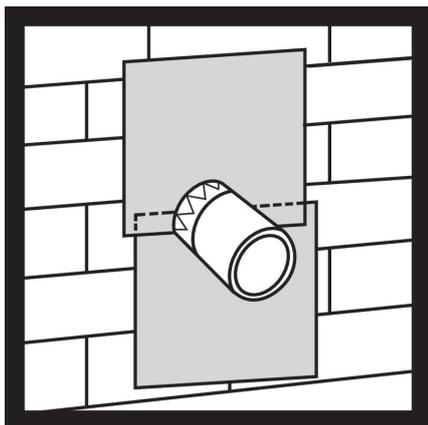
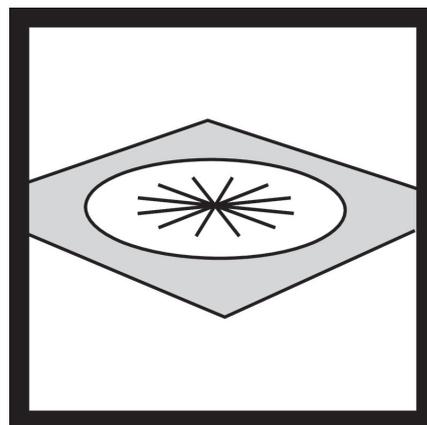
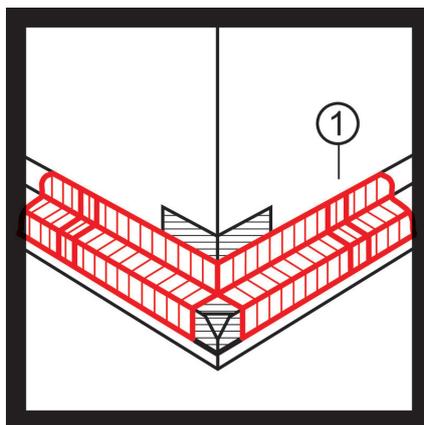
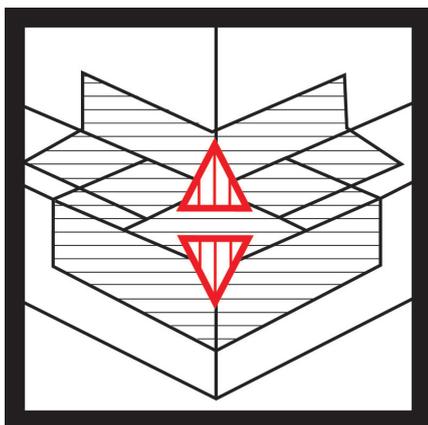


Hohe Weiterreißfestigkeit durch Kreuzlaminiierung



Hohe Elastizität sorgt für besondere Dehnfähigkeit





PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

**+49(821)5901-171**

[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

Fax Werk Augsburg +49 (8 21) 59 01-419

Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252

Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

**Ausgabe 7/24**

**Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden**

**Sie immer aktuell im Internet unter [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)**

**PCI Augsburg GmbH**

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg

Postfach 102247 · 86012 Augsburg

Tel. +49 (8 21) 59 01-0

Fax +49 (8 21) 59 01-372

[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

**PCI Augsburg GmbH Niederlassung Österreich**

Dresdner Straße 87/A2/Top 3 · 1200 Wien

Tel.: +43 50610 5000

[www.pci.at](http://www.pci.at)

**Sika Schweiz AG - VE PCI**

Tüffenwies 16 · 8048 Zürich

Tel. +41 (58) 436 21 21

[www.pci.ch](http://www.pci.ch)

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter „Anwendungsbereiche“ nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die technische Beratung der PCI einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der PCI einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.