

Alte und neue Regelungen bei der Abdichtung erdberührter Bauteile (DIN 18533)

Bisherige Beanspruchungsklassen nach DIN 18195 bzw. bauaufsichtlich geregelte Bereiche		Neue Beanspruchungsklasse nach DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen)		
Richtlinien	Anwendungsbereiche	Wassereinwirkungsklasse	Beschreibung	Normgerechte PCI-Produkte
DIN 18195-4	Bodenfeuchte	W1.1-E 1	Bodenfeuchte: Situation 1: Bodenfeuchte auf Bodenplatten bei stark durchlässigem Boden ($k > 10^{-4}$ m/s) Situation 2: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei erdberührten Wänden und Bodenplatten bei stark durchlässigem Boden ($k > 10^{-4}$ m/s)	<ul style="list-style-type: none"> • PCI Pecimor® 1K • PCI Pecimor® 2K • PCI Pecithene® • PCI Barraseal® Turbo (Betonuntergründe)
DIN 18195-4	Nicht stauendes Sickerwasser	W1.2-E 2	Nicht stauend: Nicht drückendes Wasser bei erdberührten Wänden und Bodenplatten bei wenig durchlässigem Boden mit Dränung	<ul style="list-style-type: none"> • PCI Pecimor® 1K • PCI Pecimor® 2K • PCI Pecithene® • PCI Barraseal® Turbo (Betonuntergründe)
DIN 18195-6	Aufstauendes Sickerwasser sowie drückendes Wasser	W2.1-E 3	Drückendes Wasser: Situation 1: Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser bei Stauwasser bis 3 m und einer Einbindetiefe im Erdreich bis 3 m Situation 2: Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser bei Grundwasser bis 3 m Eintauchtiefe und beliebiger Einbindetiefe im Erdreich	<ul style="list-style-type: none"> • PCI Pecimor® 2K <p>Anmerkung: PCI Barraseal® Turbo nur nach Prüfgrundsätzen MDS für drückendes Wasser möglich. Muss gesondert vereinbart werden.</p>
DIN 18195-5	Nicht drückendes Wasser auf geneigten bzw. waagerechten Flächen, max. Anstauhöhe 10 cm	W3-E 4	Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken, Anstauhöhe 10 cm	<ul style="list-style-type: none"> • PCI Pecimor® 2K <p>Anmerkung: PCI Barraseal® Turbo nur nach Prüfgrundsätzen MDS für drückendes Wasser möglich. Muss gesondert vereinbart werden.</p>
DIN 18195-4 KMB Richtlinie	Spritzwasser Sockelbereich	W4-E 5	Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel: Situation: Wasser am Wandsockel, einschaliges Mauerwerk, unterkellert	<ul style="list-style-type: none"> • PCI Pecimor® 1K • PCI Pecimor® 2K • PCI Pecithene® • PCI Barraseal® Turbo
DIN 18195-4 KMB Richtlinie	Waagerechte Abdichtung in und unter Wänden	W4-E 6	Kapillarwasser in und unter Wänden	<ul style="list-style-type: none"> • PCI Barraseal® Turbo • PCI Pecithene® (ohne seitlichen Erddruck)