

## PexPenta Klett PE-Xc Heizrohr

Das Purmo PexPenta Klett PE-Xc Heizrohr ist ein 5-Schicht-Heizrohr aus elektrostrahlenvernetztem Polyethylen mit einem zusätzlichen Kletthakenband zur Verlegung auf den Purmo klettjet Dämmungen. Die EVOH Sauerstoffsperrschicht befindet sich mittig zwischen den beiden PE-X-Schichten. Dadurch ist die Sauerstoffsperrschicht auch im rauen Baustellenalltag wirksam vor mechanischen Beschädigungen geschützt, was für hohe Sicherheit in der Installation und im Betrieb sorgt. Zwei Haftvermittlerschichten sorgen für eine unlösbare Verbindung zwischen der Sauerstoffsperrschicht und den beiden PE-X-Schichten. Die PexPenta PE-Xc Heizrohre entstehen in einem speziellen Coextrusionsverfahren, bei dem das Basisrohr mit allen zusätzlichen Schichten in einem Arbeitsgang ummantelt wird. Durch die Elektrostrahlenvernetzung erreicht das Purmo PexPenta Heizrohr eine sehr viel höhere thermische und mechanische Beständigkeit als unvernetzte Rohre. Ferner erfolgt der Vernetzungsvorgang rein physikalisch, das heißt ohne Zusatz schädlicher Chemikalien. Das PexPenta Heizrohr ist zusammen mit den Purmo Klemm- und Pressverbindern unter der Nummer 3V365 beim DIN CERTCO registriert und unterliegt einer halbjährlichen Prüfung durch unabhängige Prüfinstitute. Diese veranlasste uns für das PexPenta Heizrohr eine 30-Jährige erweiterte Gewährleistung zu geben.