

SCHLÜTER-SYSTEMS

Verbund-Abdichtung als Dampfsperre

Dampfbad und Kaldarium stellen wie auch manche Industrieanlagen (z.B. Brauereien, Großküchen oder Autowaschstraßen) hohe Anforderungen an die Belagskonstruktion, denn in diesen Bereichen herrschen hohe Raumtemperaturen in Verbindung mit hoher Luftfeuchtigkeit. Deshalb gilt es, die Bausubstanz vor Schäden durch das Eindringen von Feuchtigkeit in dampfförmigem Aggregatzustand – die feucht-warme Luft strebt einen Ausgleich mit der kühleren und trockeneren Luft in angrenzenden Räumen an – zu schützen. Mit Schlüter-Kerdi-DS wurde in Bologna erstmals eine Verbund-Abdichtungsbahn für Fliesenbeläge vorgestellt, die zugleich als wirkungsvolle Dampfsperre fungiert.

Die neue Schlüter-Kerdi-DS als Verbundabdichtung löst bisherige Probleme in Wellnessbereichen mit einem SD-Wert von > 100 m. Dieser besagt, dass die Bahn bezogen auf Wasserdampf eine Sperrfunktion aufweist, wie sie eine 100 Meter breite Luftschicht besitzt. Bauphysikalisch gilt dies als Dampfsperre. Kerdi-DS ist eine Weiterentwicklung der Verbundabdichtung Schlüter-Kerdi. Auch bei der neuen Schlüter-Kerdi-DS handelt es sich um eine Polyethylen-Bahnenware im typischen Schlü-

ter-Orange, die zur Verankerung im Fliesenkleber beidseitig mit einem Vlies versehen ist. Die neue Abdichtungsbahn ist jedoch etwa doppelt so stark und mit speziellen Additiven ausgerüstet, die eine dampfsperrende Wirkung sicherstellen.

Verlegt wird die Bahnenware in einem hydraulisch abbindenden Dünnbettmörtel (Zahnung: 3x3 oder 4x4), in den Schlüter-Kerdi-DS vollsatt eingedrückt wird, so dass über das sich verankernde Vlies der bestmögliche Haftverbund erreicht wird. Aufgrund der größeren Materialstärke empfiehlt es sich, die einzelnen Bahnen stumpf gestoßen zu verlegen. Die Stöße werden mit dem Abdichtungsband Schlüter-Kerdi-Keba in der Mindestbreite von 125 mm überklebt. Doch auch eine Überlappung von mindestens 5 cm ist zulässig. Als Kleber in den Stoß- und Anschlussbereichen ist der zum System gehörende Dichtkleber Schlüter-Kerdi-Coll zu verwenden. Das Produkt ist somit auch für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit chemischer Belastung zugelassen.

Die schnelle Verarbeitbarkeit des Materials ohne lange Wartezeiten zwischen den einzelnen Arbeitsschritten sowie die ergänzenden Systemartikel von der Rohrman-

Fotos: Schlüter-Systems



Schlüter-KERDI-DS unterscheidet sich auf den ersten Blick zwar nicht von Schlüter-KERDI, ist mit 0,5 mm aber mehr als doppelt so stark und speziell für den Einsatz als Dampfsperre und Verbundabdichtung in Wellness-Arealen oder gewerblichen Bereichen mit hoher dampfförmiger Feuchtigkeitsbelastung gedacht.

schette bis zum Bodenablauf Kerdi-Drain stellt der Hersteller als weitere Pluspunkte dar.

www.schlueter.de

SCHMID FEUERUNGSTECHNIK

Schadstoffausstoß von Feuerstätten gesenkt

Die Diskussion um die Emissionen von Kamin- und Kachelöfen nimmt kein Ende. So ist z.B. für Fachhandwerker und Endkunden von Bedeutung, dass es heute schon geprüfte Heiz- und Kamineinsätze am Markt gibt, die die strengen Grenzwerte einhalten. So auch die Produkte der Schmid Feuerungstechnik. Das Unternehmen verfügt über eine eigene Entwicklungsabteilung, die ständig an der Verbesserung der Emissionswerte arbeitet, um schon jetzt die bestmöglichen Ergebnisse für Mensch und Umwelt zu erzielen. Der hohe Anspruch wird mit dem EFA-Qualitätssiegel belohnt. Diese Auszeichnung, vergeben von der Europäischen Feuerstät-



Hochwertige Einsätze für Kamin- und Kachelöfen in der Ausstellung in Bissendorf. Hier sind Modelle aus der Serie Ronda zu sehen.

ten Arbeitsgemeinschaft e.V., belegt, dass die Heiz- und Kamineinsätze u. a. in Sachen Materialbeschaffenheit, Ausführung sowie Umwelteigenschaften den gestellten Anforderungen entsprechen. Dazu ist auch eine heiztechnische Prüfung auf dem Prüfstand eines unabhängigen, akkreditierten Prüfinstituts nachzuweisen.

Die hochwertigen Kamin- und Kachelöfen der Schmid Feuerungstechnik werden ihren Nutzern künftig sicher keine Probleme bereiten. Das Schreckgespenst Stilllegung oder kostenintensive Nachrüstung muss Kunden daher nicht ängstigen.

www.schmid.st