

1

1 Die kostengünstigen Oventrop „Cofloor“-Systeme Tackern und Klemmschiene für Falplatte und Dämmrolle bestehen aus einer Falplatte 2 x 1 m bzw. aus einer Dämmrolle 10 x 1 m für die Aufnahme von Zementestrich bzw. auch Anhydrit-Fließestrich. Falplatte und Dämmrolle aus EPS sind mit einer aufkaschierten Gewebefolie versehen und haben ein aufgedrucktes Verlegeraster (Rasterabstand 50 mm).

Die Dämmrollen / Falplatten besitzen auf einer Längsseite eine Folienüberlappung und auf der gegenüberliegenden Seite einen klebeaktiven Haftstreifen. Dadurch wird das Eindringen von Feuchtigkeit beim Auftragen von Zement- oder auch Anhydrit-Fließestrich in die darunterliegende Dämmung verhindert.

Falplatte und Dämmrolle entsprechen der Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 045 bzw. 040 bei 30-2 mm Baustoffklasse B 2 nach DIN 41 02 mit maximaler Verkehrslast 4 kN/m² bzw. 5 kN/m² bei 30-2 mm.

Die Befestigung der Oventrop „Copex“ PE-Xc/„Copert“ PE-RT Kunststoffrohre bzw. der „Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohre (14-er, 16-er oder 17-er) erfolgt mittels Tackernadeln oder selbstklebender Verlegeschiene aus Polypropylen.

Die Falplatten und Dämmrollen werden auf den Rohbeton bzw. falls erforderlich auf die Zusatzdämmung ausgelegt.

Die Verlegung der Oventrop „Cofloor“ Falplatte bzw. Dämmrolle erfolgt wie bei der Noppenplatte in großen Räumen immer in einer Raumecke, an einer der Zimmertür gegenüberliegenden Wand. Ebenso können Reststücke in gleicher Folge verlegt und verarbeitet werden.

Die „Cofloor“ Falplatte bzw. Dämmrolle mit der Rohrbefestigung mittels Tackernadeln oder auch Klemmschiene ermöglicht eine preiswerte, schnelle und einfache Verlegung der Komponenten.

Das aufgedruckte Verlegeraster ermöglicht die bifilare (schneckenförmige) und mäanderförmige Verlegung der Heizrohre.

Die Gewebefolie sorgt für eine gute Festigkeit/Haltbarkeit der Tackernadeln und/oder die saubere Montage der selbstklebenden Verlegeschiene.

2,3 Die Oventrop „Cofloor“ Falplatten und Dämmrollen ermöglichen durch das aufgedruckte Verlegeraster von 50 mm ein sauberes Bild der Rohrverlegung mit 14-er, 16-er oder 17-er „Copex“ PE-Xc/„Copert“ PE-RT Rohr bzw. „Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohren. Das klare Bild des Verlegerasters erleichtert eine geradlinige Rohrführung beim „Tackern“ mit dem handlichen Oventrop Tackerwerkzeug.

4 Klemmschiene als selbstklebende Verlegeschiene aus Polypropylen, Klemmabstand 5 cm für 14 oder 16 mm „Copex“ PE-Xc, „Copert“ PE-RT Kunststoffrohr oder „Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohr. Länge der Schiene 1 m, zur Befestigung der Rohre auf der Dämmung.

Trittschallverbesserung der Dämmrolle:

Stärke 20-2 mm, 26 dB

Stärke 35-2 mm, 29 dB

Stärke 30-3 mm, 29 dB

Stärke 25-2 mm, 28 dB

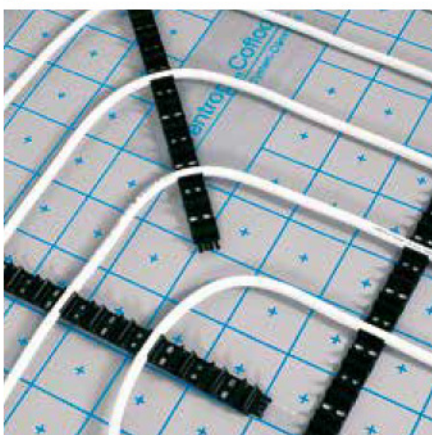
Stärke 30-2 mm, 28 dB



2



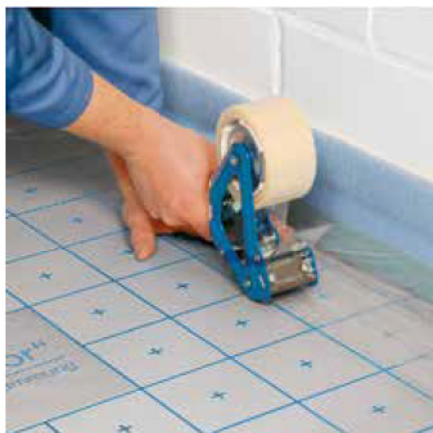
3



4



1



2



3



4



5



6



7

1 Verlegung der „Cofloor“ System-Dämmung Faltpatte beginnend am Randdämmstreifen an der rechten Wand des zu verlegenden Raumes. Die Faltpatte (100 x 200 cm) mit der starken Gewebefolie ermöglicht eine schnelle Montage des Unterbodens. Wenn erforderlich, ist eine Zusatzdämmung entsprechend der Hinweise auf Seite 20 zu berücksichtigen.

2 Für die Verwendung von Fließestrich ist der Folienstreifen an der Randdämmung zusätzlich abzudichten (z. B. mit Handroller-Klebestreifen).

3 Die „Cofloor“ Faltpatte und auch die Dämmrolle haben einerseits eine Folienüberlappung und andererseits einen durch Abziehfolie geschützten Selbstklebestreifen.

4 Verlegung der Dämmrolle (10 x 1 m). Material und Technik sind gleich dem System Faltpatte.

5 Mit dem Oventrop Tackerwerkzeug ist eine kostensparende „Ein-Mann-Verlegung“ möglich. Das auf der Folie vorgesehene Verlegeraster (50 mm) gewährleistet eine saubere Rohrführung. Die Stabilität der Tackernadeln und der Gewebefolie gibt den Rohren einen sicheren Halt.

6,7 Das „Cofloor“ System Klemmschiene (Länge = 1 m) mit Selbstklebestreifen auf der Rückseite für 14- oder 16-er Rohr ermöglicht eine saubere Rohrverlegung ohne die Gewebefolie zu beschädigen. Dieses bedeutet eine zusätzliche Sicherheit bei der Verwendung von Fließestrichen.