

PFT MINICUT 230 mm mit neu entwickeltem Schneideschlitten

schneidet die erforderliche Nut – die Lösung:

Das Heißdrahtschneidgerät PFT schnell und sauber in gewünschter Tiefe und Breite aus. Danach kann die Dämmplatte wie gewohnt geklebt werden.

Schlitze schlagen war gestern



Bisher ist das Verlegen neuer Leitungen im Zuge von Modernisierungen mit viel Aufwand, Dreck und Lärm verbunden. Das muss jetzt nicht mehr sein: Die Fa. FRÄNKISCHE hat mit FFKu-ReMo click ein speziell für Fassaden entwickeltes Leerrohrsystem auf den Markt gebracht, das, in Verbindung mit Wärmedämm-Verbundsystemen, eine einfache und saubere Ein-Mann-Installation über die Außenseite der Fassade ermöglicht.

So kann eine neue, zeitgemäße Infrastruktur für Elektroinstallationen und Kommunikationsnetze geschaffen werden. Schlitze fräsen, Decken durchbrechen und das aufwändige Beseitigen der Spuren, verbunden mit viel Lärm sowie Staub und Dreck im Innenraum, entfällt.

Mit dem neuen System der Fa. FRÄNKISCHE werden nachträgliche Elektroinstallationen über die Außenfassade geführt. Schmutz- und lärmintensive Arbeiten im Innenbereich gehören damit der Vergangenheit an. Über diese Installationsform werden Immobilien kostengünstig modernisiert und gleichzeitig Optik und Wert der sanierten Gebäude erhöht, da das System nach dem Verputzen der Fassade unsichtbar ist.



Ein neuer Ansatz: Mit dem System FFKu-ReMo click der Fa. FRÄNKISCHE werden nachträgliche Elektroinstallationen über die Außenfassade geführt. Dadurch entfällt schmutz- und lärmintensives Schlagen von Schlitzen in Innenräumen. Ein großer Vorteil, wenn Gebäude bei Renovierungen und Sanierungen weiterhin genutzt werden.

(Fotos: Knauf Gips KG/Ernst)

Schnelle und sichere Ein-Mann-Installation

Das System FFKu-ReMo click besteht aus einem Kunststoffrohr aus Polyolefin mit hochleitfähiger Innenschicht und einer selbstklebenden Klemmschiene. Das signalblaue, nicht flammenausbreitende Rohr (Druckfestigkeit 500 N/5 cm) ist besonders vielseitig einsetzbar und denkbar einfach zu verlegen: Es kann in Ein-Mann-Installation und ohne zusätzliche Werkzeuge und Befestigungsmittel wie Bohrmaschine, Schellen, Lochbänder, Schrauben und Dübel montiert werden.

Die extrem flache Klemmschiene wird einfach auf den Untergrund geklebt. Der Kleber haftet auf allen gängigen Untergründen – auch auf besonders rauen, wie Außenputz oder Mauerwerk. Anschließend klickt man das Leerrohr FFKu-ReMo click mühelos an. Über die patentierte Klemmgeometrie am Rohr entsteht eine sichere, aber auch wieder lösbare Verbindung.

Keine Wärmebrücke an der Außenfassade

Idealerweise verbindet man neue Installationen an der Außenfassade von Gebäuden mit energetischen Maßnahmen in Form von Wärmedämmfassaden. Untersuchungen des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik (IBP) haben ergeben, dass auch bei sehr dünnen Dämmstärken und luftdichtem Verschluss der Rohre die Dämmwirkung des Systems nicht beeinträchtigt wird.

Nach den üblichen Vorarbeiten zur Aufbringung eines Wärmedämm-Verbundsystems werden die Dämmplatten ausgeklinkt, um die Leerrohre darin zu verlegen. Um dies zu erleichtern, hat die Fa. FRÄNKISCHE mit der Knauf Gips KG als Hersteller für WARM-WAND Wärmedämm-Verbundsysteme und PFT als Hersteller für Putzmaschinen und Werkzeuge eine speziell auf diese Aufgabenstellung zugeschnittene Lösung entwickelt.

Zuerst installiert der Elektriker die FFKu-ReMo click Rohre an der Fassade. Nach den üblichen Vorarbeiten zur Anbringung eines Wärmedämm-Verbundsystems, wie Reinigen oder Grundieren, werden die Dämmplatten wie gewohnt aufgeklebt. Im Bereich der Rohre müssen die Dämmplatten ausgeschnitten werden, wenn auch in nur geringer Tiefe. Hierzu wird das Rohr an der Dämmplatte angezeichnet und mit dem PFT Minicut 230 und dem neu entwickelten Schneideschlitten schnell und sauber in gewünschter Tiefe und Breite ausgeklinkt. Danach kann die Dämmplatte wie gewohnt geklebt werden. Um eine Beschädigung der Rohre bei zusätzlicher Verdübelung zu vermeiden, sollte der Verlauf des Leerrohrs auch auf der Plattenoberfläche angezeichnet werden. Durch die leichtere Verlegung der Installation spart der Auftraggeber einen Großteil an Kosten ein.

Tiefe und Breite des Ausschnittes, zum Beispiel für Leerrohre, können durch das flexible Schneide-Band frei gewählt werden. Selbst individuelle Formen, wie Rundbögen, Sparrenschnitte usw. sind mit dem robusten Schneide-Band möglich. (Foto: Knauf PFT)

