

Abschottungen in Sandwichpaneelen

Systeme zur Abschottung von Rohren und Kabeln



Abschottungen in Sandwichpaneelen

Die Modularität von Sandwichkonstruktionen ermöglicht einen vielseitigen Einsatz sowie einen schnellen und preisoptimierten Bau. Dadurch finden Sandwichpaneele besonders im Industrie- und Produktionshallenbau Anwendung. In Lagerstätten tragen Sandwichelemente zur effektiven Wärmedämmung bei, während sie in Kühlhäusern entscheidend für die Energieeffizienz sind. Auch im Wohnbau sind Sandwichpaneele nicht mehr wegzudenken. Ihre breite Anwendung macht Sandwichelemente zu einem unverzichtbaren Bestandteil der Bauindustrie.



Sandwichelemente bestehen aus mehrschichtigen Paneelen mit einem Isolierkern – meist Steinwolle, umhüllt von Stahl- oder Aluminiumoberflächen.

Jedoch werden besondere Anforderungen an die eingesetzten Abschottungssysteme gestellt, da sich das Brandverhalten gegenüber leichten Trennwänden und Massivwänden unterscheidet. Mit den erfolgreich geprüften Flamro Brandschutzsystemen in Sandwichelementen wird das Bestreben nach mehr Sicherheit in Bauprojekten gerecht und bietet eine ideale Lösung für flexible Installation und gleichzeitigem Brandschutz. Eine Vielzahl von Flamro Weichschottsystemen ist für die Anwendung in Sandwichbauteilen für bis zu 120 Minuten Feuerwiderstand erfolgreich geprüft.

Systemdaten

System	Bauteilstärke	Max. Schottgröße
System KSL einlagig	≥ 100 mm	1000 × 1000 mm
System KSL zweilagig	≥ 120 mm	1000 × 1000 mm
System AWM II	≥ 100 mm	Ringspalt 5-25 mm

Vorteile

- ✓ Geprüfter Feuerwiderstand bis 120 Min. (EI 120 gem. EN 13501-2)
- ✓ Wirtschaftliche Lösungen mit ein oder zwei Plattenlagen
- ✓ Öffnungsgrößen bis 1000 × 1000 mm
- ✓ Gesamter Leistungsumfang der Kombischotts in Sandwichpaneelen anwendbar
- ✓ Einzelabschottung für brennbare und nichtbrennbare Rohre in Kernlochbohrungen

svt Products GmbH

Gluesinger Strasse 86
21217 Seevetal
Germany
T +49 4105 4090-0
E info@flamro.com
W flamro.com

Ausführung

An beiden Seiten der Abschottung sind L-Profile entlang der Laibung zu befestigen. Der Abstand zwischen durchgeführten Medienleitungen und Bauteillaibung muss in Sandwichpaneelwänden immer mindestens 100 mm betragen.

