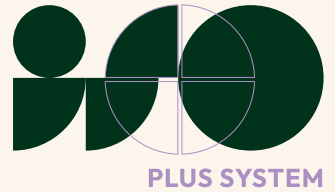


Elemente

ISO-PLUS-ELEMENT Typ IV

Nicht brennbar – Baustoffklasse A2



TECHNISCHES MERKBLATT

TI 104.10.20

Nicht brennbare Wärmedämmung und Dampfsperre für Schwimmhallen-Decken und Wände

Einsatzgebiet:

Großflächiges Mehrschicht-Trägerelement zur Wärmedämmung und Dampfsperre in Schwimmhallen, in denen spezielle Brandschutzauflagen gelten. Speziell geeignet für alle Flächen hinter Verkleidungen, abgehängten Decken, Sauna usw..

Die Typ IV-Elemente sind auch systemgerecht mittels ISO-Haftgrund und ISO-Feuchtraumpachtel sowie Gewebe beschichtbar.

Material-Daten:

Verbundelement aus Mineralwolle, gütegesichert, nicht brennbar (Baustoffklasse A2), Wärmeleitgruppe 045, beidseitig kaschiert mit einem schutzlackierten Alu-Dünnblech

0,1 mm, SD ≥ 1500 m, dampfdicht. Spezielle Wärmekapazität $c = 840$ J/kgK.

Rohdichte $\rho = 150$ kg/m³

Abmessungen:

Länge: 2000 mm, Breite: 1000 mm,

Dicke: 30 mm (4,5 kg/m²)

Dicke: 50 mm (7,4 kg/m²)

Untergrund:

Der Untergrund muss zum Verdübeln geeignet und ggf. zum Verkleben tragfähig sein.

Verarbeitung:

Die ISO-PLUS-ELEMENTE werden auf Beton mit ISO-Schlaganker (siehe Verlegeanleitung) bzw. auf Holz/Metall mit Schnellbauschrauben und jeweils mit ISO-Metallscheibe ($\varnothing 40$ mm) befestigt. Die Befestigungspunkte werden mit ISO-Fugenband überklebt (siehe Technisches Merkblatt Alu-Fugenband).

Die ISO-PLUS-ELEMENTE werden in der Regel direkt auf die Rohdecke, die Rohwand oder auf dem vorhandenen Fliesenbelag montiert. Die Elemente werden rückseitig mit ISO-UNI-PLUS-KLEBER und den entsprechenden Dübeln befestigt.

Bei Metall-UK ist ein max. C-Schienen-Abstand von 500 mm einzuhalten. Die ISO-PLUS-ELEMENTE sind mittels ISO-UNI-PLUS-KLEBER auf planebenen C-Schienen zu verkleben.

Die Einzelelemente werden stumpf stoßend ohne Kleber im Zwischenraum verlegt.

Fugen und Anschlüsse

Nach Verlegen der Elemente werden die Stöße mittels **ISO-UNI-PLUS-KLEBER** (Auftrag per Flachdüse) und dem **Aluminiumband** überklebt. Es ist darauf zu achten, dass alle Wand-, Dach- und Deckenflächen der Schwimmhalle **rundum dampfdicht** ausgeführt sind. Anschlüsse an Bauteile (z.B. Fenster) sind dauerhaft dicht auszuführen (ggf. Detail anfordern oder Aufgabe mit ISO abstimmen). Die Fugenverklebung ist gemäß ausführlicher Verlegeanleitung vorzunehmen.

Durchbrüche für Elektrozuleitungen etc. sind möglichst zu vermeiden. Ansonsten dauerelastisch abdichten. Kabel sind dabei einzeln abzudichten. Brandschutzauflagen sind ggf. zu beachten.

Durchdringungen für abgehängte Decken sind mit Spezialdübeln (K6x70/20C gesondertes Merkblatt) und ISO-Abdichtscheiben auszuführen (Dübelbezug direkt über ISO-PLUS).

Artikel-Nummer: 10403

ISO Gesellschaft für Isolier- und Feuchtraumtechnik mbH

Bahnhofstr. 44
74254 Offenau

Telefon: 07136/5820
WhatsApp Service: 0151 528 929 82

Email: info@iso.de
Mehr erfahren: www.iso.de