

ISO-PLUS-ELEMENT Typ I (nicht verputzbar)

Wärmedämmung und Dampfsperre für Decken und Wände

Einsatzgebiet:

Großflächiges Mehrschicht-Träger-Element zur Wärmedämmung und Dampfsperre in Schwimmhallen. Speziell geeignet für alle Flächen hinter Verkleidungen, abgehängten Decken, Sauna usw., die **nicht verputzt** werden sollen.

Material:

Verbund-Element aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) gemäß DIN EN 13163 DI, WI gütegesichert, garantiert abgelagert, HBCD-frei geschäumt.
Raumgewicht 20 kg/m³
Wärmeleitgruppe 035
Einseitig kaschiert mit einem schutzlackierten Alu-Dünnsblech 0,1 mm, $S_D \geq 1500$ m, dampfdicht.

Abmessungen:

Länge: 2500 mm, Breite: 1000 mm
Dicke: 20, 30, 50, 80, 100 mm
Größere Dicken auf Anfrage.

Untergrund:

Der Untergrund muss zum Verdübeln geeignet sein. Die ISO-PLUS-ELEMENTE werden in der Regel direkt auf die Roh-Decke bzw. -Wand montiert. Bei Montage auf der Außenwand ist diese vorher luftdicht auszuführen.

Verarbeitung:

Die ISO-PLUS-ELEMENTE werden in der Regel nur gedübelt. Dazu sind die ISO-Feuchtraumdübel bzw. ISO-Schraub-Kombinationen (auf Holz) zu verwenden.

Die Einzelelemente werden stumpf stoßend ohne Kleber im Zwischenraum verlegt. **Bei allen Arbeitsschritten ist die ausführliche Verlegeanleitung zu beachten** (ggf. anfordern oder im Internet abrufen).

Nach Verlegen der Elemente werden die Stöße mittels **ISO-Fugenband** 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).

Aussparungen - z.B. für Elektroleitungen - werden auf der Rückseite des ISO-PLUS-ELEMENTES aus dem Polystyrolschaum herausgeschnitten oder gefräst. Durchbrüche für Elektrozuleitungen etc. sollen dauerelastisch abgedichtet werden. Kabel sind dabei einzeln abzudichten.

Durchbrüche für abgehängte Decken sind geeignet abzudichten (gesondertes Merkblatt beachten).

Bei Einsatz der ISO-PLUS-ELEMENTE Typ I in Schwimmhallen mit **Sole-Becken** ist die Alufläche zusätzlich mit dem ISO-Oberflächenschutz zu versehen.