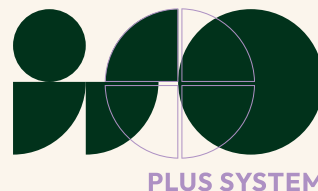


# Elemente

## ISO-PLUS-ELEMENT Typ I

(nicht verputzbar)



### TECHNISCHES MERKBLATT

TI 15103.08.25

### Wärmedämmung und Dampfsperre für Decken und Wände

#### Einsatzgebiet:

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

#### Material:

Verbundelement aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) gemäß DIN EN 13163 DI, WI gütegesichert, garantiert abgelagert und HB-CD-frei geschäumt  
Raumgewicht 20 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitgruppe O35  
Einseitig kaschiert mit einem schutzlackierten Alu-Dünnsblech 0,1 mm, SD ≥ 1500 m, dampfdicht.

#### Abmessungen:

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

#### Untergrund:

Der Untergrund muss zum Verdübeln geeignet sein. Die ISO-PLUS-ELEMENTE werden in der Regel direkt auf die Rohdecke 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 stumpfstößend 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-ELEMENTS 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.

Artikel-Nummer: 15103