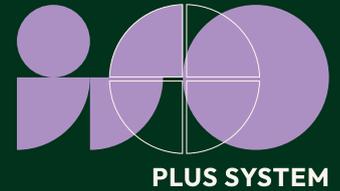


# Elemente

## ISO-PLUS-SYSTEM Typ III

(mit Fliesen-Belag)



### TECHNISCHES MERKBLATT

TI 10303.08.25

#### Wärmedämmung und Dampfsperre für Decken und Wände

##### Einsatzgebiet:

Großflächiges Mehrschicht-Trägerelement zur Wärmedämmung und Dampfsperre in Schwimmhallen. Speziell geeignet für alle Flächen, die verputzt, gefliest, bemalt oder anderweitig kreativ gestaltet werden.

##### Material:

Verbundelement aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) gemäß DIN EN 13163  
DI, WI gütegesichert, garantiert abgelagert, HBCD-frei geschäumt.  
Raumgewicht 20 kg/m<sup>3</sup>,  
Wärmeleitgruppe 035.  
Einseitig kaschiert mit schutzlackiertem Aluminium-Dünnschichtblech 0,1 mm, SD ≥ 1500m, dampfdicht.

##### Abmessungen:

Länge: 2500 mm  
Breite: 1000 mm  
Dicke: 20, 30, 50, 80, 100 mm

Größere Dicken werden in Kombination mit einer weiteren Lage Dämmstoff mit UK realisiert (gesondertes Detail anfordern).

##### Verarbeitung:

Die ISO-PLUS-ELEMENTE werden geklebt und gedübelt. Hierfür sind der ISO-Baukleber und die ISO-Feuchtraumdübel bzw. auf Holzuntergrund der ISO-Dünnschichtkleber und die ISO-Schraub-Kombinationen zu verwenden. Bei allen Arbeitsschritten ist die ausführliche Verlegeanleitung zu beachten (ggf. anfordern oder im Internet abrufen).

Nach Verlegen der Elemente werden die Stöße mit **ISO-Fugenband** überklebt. Es ist darauf zu achten, dass alle Wand-, Dach- und Deckenflächen der Schwimmhalle rundum dampfdicht ausgeführt sind. Die gesamte Fläche wird mit ISO-Haftgrund überstrichen. Nach Trocknung wird der ISO-Feuchtraumspachtel flächig aufgezogen und zur Armierung das ISO-Glasgittergewebe überlappend eingebettet.

Die so vorbereitete Fläche kann dann sowohl **verputzt** (siehe ISO-Schwimmballenputz) als auch mit **Fliesen** belegt werden. Geflieste Flächen werden mit handelsüblichen Fliesen hergestellt, die im Dünnbett-Verfahren raumhoch (max. 3,0 m) aufgeklebt werden.

##### Zu beachten:

Für die Fliesen gelten folgende Maximalwerte:

Gewicht: max. 25 kg/m<sup>2</sup>.

Zur Verklebung eignen sich elastifizierte Fliesenkleber (wie z.B. Disbomulti von Caparol oder sogenannte Flex-Kleber anderer Hersteller). Ansonsten gelten die Richtlinien für das Fliesenlegerhandwerk.

Bei großformatigen Fliesen ist zu beachten, dass sich die Aushärtung des Kleberbettes aufgrund des nicht saugenden Untergrundes im Vergleich zu üblichen Bauuntergründen verzögert. Aus Gründen des Bauablaufs werden deshalb in der Praxis schnell erhärtende Produkte (z.B. Zwei-Komponenten-Kleber) eingesetzt.

Artikel-Nummer: 10303

#### 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