

**Wirklich ,NUR‘ Schwimmhallen!**

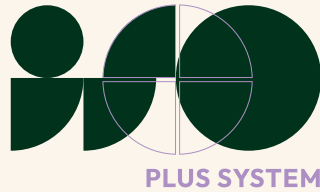
---

# Verlegeanleitung

## ISO-PLUS-SYSTEM

### Typ III

voor pleister en/of tegels op massieve ondergrond 1. Algemene aanwijzingen



---

## 1. Algemene aanwijzingen

---

**Belangrijk:** alle voegen moeten met zelfklevend ISO-Fugenband vakkundig worden afgedicht.

- De verwerkingaanwijzingen zijn strikt na te leven; afwijkingen kunnen tot gebreken en verlies van garantie leiden.
  - Voor aanvang van de werkzaamheden alle relevante punten uit hoofdstuk 2 „Ruwbouw-checklijst“ controleren.
- 

## 2. Ruwbouw-checklijst

---

Voor de montage zekerstellen dat:

### 2.1 Ondergrond

- Haaks en vlak (oneffenheden > 15 mm vooraf egaliseren)
- Draagkrachtig voor verlijming en bevestiging met pluggen
- Schoon, stofvrij
- Droog (max. restvocht beton: 4-5 M-%)
- Haaks resp. parallel aan het bassin

### 2.2 Ramen & Laibungen

- Luchtdicht volgens RAL gemonteerd
- Isolatie diktes bij dagkanten en rolluikkasten afstemmen
- Details voor vensterborstweringen en vensterbanken met ISO afstemmen
- Bij ontbrekende toevoerluchtstroom rekening houden met verhoogd condensrisico

### 2.3 Warmtebruggen

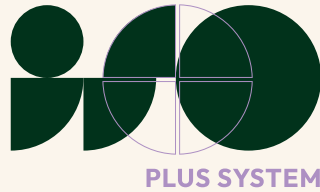
- Ontbrekende buitenisolatie, stalen kolommen of terrasopbouwen vooraf met ISO afstemmen

### 2.4 Elektro-installatie

- Lichtpotten, ophangingen, lichtlijsten of LED-elementen met ISO afstemmen
- Luchtdichte inbouwdozen gebruiken (bijv. KAISER 1555-21)

### 2.5 Ventilatie

- Geen toevoerkanalen achter het ISO-PLUS-SYSTEM
- Doorvoeren voor ventilatiekanalen controleren



---

### 3. Materiaalbeschrijving Typ III

---

**Afwerkbaar met pleister of tegels (tot 25 kg/m²).**

**Toepassing:** aan wanden en plafonds.

**Plaatformaat:** 1.000 × 2.500 mm

**Materiaal:** polystyreen-hardschuim (EPS) met eenzijdige alu-damprem (0,1 mm, SD ≥ 1500 m, beschermgelakt)

**Dikten:** 20, 30, 50, 80, 100 mm

**Opmerking:** alu-damprem altijd aan de ruimtezijde

---

### 4. Verwerkingsstappen

---

#### 4.1 Bevestiging

- ISO-Feuchtraumdübel met zelfklevende alu-afdichtschijf gebruiken (geen extra afplakken nodig)
- Ca. 11 stuks/element plaatsen, koppen vlak inslaan
- In 3 rijen plaatsen – buiten elk 4 dübel (100 mm van de rand), midden 3 dübel
- Extra verlijming volledig of gedeeltelijk uitvoeren (ISO-Baukleber, 10 mm getande spaan bij vlakke ondergrond, punt-wulst-methode bij ongelijke ondergrond; egalisatie tot 15 mm mogelijk)
- Beschermfolie aan de achterzijde van de dübel vóór montage verwijderen
- Minimum verwerkingstemperatuur in acht nemen
- Dübel pas na uitharding van de lijm definitief vastzetten

#### 4.2 Op maat maken & uitsparingen

Alu-dunplaat met rei en snijmes doorsnijden

EPS-kern met stanleymes of handzaag snijden

Uitsparingen voor installaties aan de achterzijde uitsnijden of frezen

Doorvoeren voor elektraleidingen en loze leidingen daarna met duurzaam elastisch materiaal afdichten

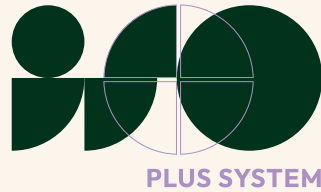
#### 4.3 Plaatvoegen & aansluitingen

Stompe voeg plaatsen

Doorbreken van de damprem vermijden (bijv. verlichting aan wand of in verlaagd plafond)

Dak aansluitingen damp- resp. luchtdicht uitvoeren

Speciale aansluitingen met ISO afstemmen



---

## 5. Fugenabdichtung

---

### 5.1 Lijm

- ISO-Fugenband zelfklevend op de voegen aanbrengen, met naadroller aandrukken
- Verwerkingstemperatuur  $\geq +5$  °C (aanbevolen 15–20 °C)
- Speciale aansluitingen eventueel met bredere alu-banden en ISO-UNI-PLUS-KLEBER uitvoeren

### 5.2 Hoeken

- Gedeelde beschermlaag gebruiken, om de hoek kleven
  - ISO-Eckband ook op de kopse zijde van het hardschuim volledig verlijmen
- 

## 6. Ondergrond voor oppervlakteafwerking

---

### 6.1 Voor ISO-Feuchtraumputz

1. Oppervlak dekkend met ISO-Haftgrund coats (alu vooraf ontvetten)
2. ISO-Feuchtraumspachtel aanbrengen, ISO-Glasgittergewebe overlappend inbedden
3. Na droging eventueel een tweede spachtellaag vlak afwerken
4. Laagdikte 2–3 mm, maximale laagdikte van de Feuchtraumspachtel bedraagt 6 mm
5. Eindafwerking:
  - > ISO-Schwimmhallenputz
  - > ISO-Malgrund (niet als definitieve eindafwerking)

### 6.2 Voor tegels

- Max. tegelgewicht: 25 kg/m<sup>2</sup> bij max. 3 m ruimtete hoogte
  - Dunbedmethode
  - Elastische tegellijm (bijv. Disbomulti + cement of PCI-Flex)
- 

## 7. Hoekafwerking

---

- Kunststof hoekprofielen in ISO-Feuchtraumspachtel inbedden
  - Bij gladde oppervlakken weefsel om de hoek trekken, PVC-hoekprofiel in ISO-Malgrund inbedden
- 

## 8. Veiligheid & garantie

---

**Werkzaamheden:** uitsluitend door vakpersoneel uitvoeren

**Verwerkingsaanwijzingen:** strikt opvolgen

**Afwijkingen:** vooraf schriftelijk met ISO afstemmen

---

### 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