

Wirklich ,NUR‘ Schwimmhallen!

Verlegeanleitung

ISO-PLUS-SYSTEM

Typ III

voor pleister en/of tegels op OSB- of metalen ondergrond

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

1. Algemene aanwijzingen

Belangrijk: alle voegen moeten met Alu-Grobkornband en ISO-UNI-PLUS-KLEBER 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 > 3 mm vooraf egaliseren)
- Draagkrachtig voor verlijming en bevestiging met pluggen
- Schoon, stofvrij
- Droog (max. restvocht hout: 10 M-%)
- Haaks resp. parallel aan het bassin
- Volledig beplankt met OSB-platen (≥ 20 mm)

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

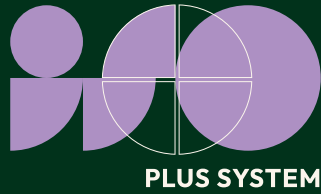
- Ontbrekende buitenisolatie, stalen kolommen of terrasopbouwen vooraf met ISO afstemmen

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
- Afvoer- en toevoerposities (meestal toevoer in de vloer vóór ramen) afstemmen



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-Schraubkombinationen (bestaande uit plug en snelbouwschroef met alu-afdichtschijf; extra afplakken is niet 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-Dünnschichtkleber, 2 mm getande spaan, rondom 150 mm breed, restoppervlak ≥ 70 % lijm)
- Beschermfolie aan de achterzijde van de dübel vóór montage verwijderen
- Minimum verwerkingstemperatuur in acht nemen

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
- 24 uur openlaten vóór voegenafdichting
- 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-UNI-PLUS-KLEBER (PU-basis, 600 ml worsten, Flachdüse)
- Materiaaltemperatuur 15–20 °C, ondergrondtemperatuur 5–40 °C
- In 2 banen links/rechts van de voeg aanbrengen, telkens 3 lijnstrengen
- 2–5 minuten laten ventileren, alu-fugenband opleggen, met naadroller aandrukken
- Verbruik ca. 40 ml/m (bij 60 mm bandbreedte)

5.2 Hoeken

- Alu-fugenband om de hoek leggen, op de kopse zijde van het hardschuim volledig verlijmen
 - Bandbreedtes afhankelijk van behoefte (60, 110, 220 mm)
-

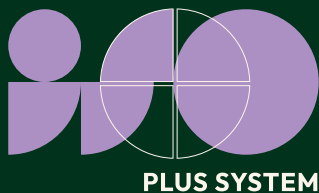
6. Ondergrond voor oppervlakteafwerking

6.1 Voor ISO-Feuchtraumputz

1. Oppervlak dekkend met ISO-Haftgrund coaten (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-Schwimmbhallenputz
 - > ISO-Malgrund (niet als definitieve eindafwerking)

6.2 Voor tegels

- Max. tegelgewicht: 25 kg/m² bij max. 3 m ruimtehoogte
- Dunbedmethode
- Elastische tegellijm (bijv. Disbomulti + cement of PCI-Flex)
- Bij grootformaat tegels rekening houden met langzame uitharding op niet-zuigende ondergrond; eventueel snelhardende 2K-lijmen gebruiken



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