

Wirklich ,NUR‘ Schwimmhallen!

Verlegeanleitung

ISO-PLUS-SYSTEM

Typ II

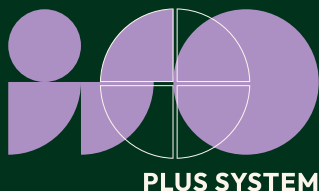
Voor natuursteen tot 60 kg/m² op massieve ondergrond

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 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

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 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 II

Voor zware wandbekleding vanaf 25 kg/m².

Toepassing: speciaal voor oppervlakken met natuursteen, zware keramiek of marmer tot 60 kg/m² bij max. 3 m ruimtehoogte.

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

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

4. Verwerkingsstappen

4.1 Bevestiging

- ISO-Feuchtraumdübel met zelfklevende alu-afdichtschijf gebruiken (geen extra afplakken nodig)
- 4-5 stuks/element plaatsen voor fixeren en uitlijnen
- Extra verlijming aan de achterzijde met ISO-Baukleber aanbevelen
- Beschermfolie aan de achterzijde van de dübel vóór montage verwijderen
- Alle voegen en aansluitingen dampdicht uitvoeren (details zo nodig met ISO afstemmen)
- Vanwege het hoge aantal pluggen wordt kabelverlegging op de ondergrond niet aanbevelen

4.2 Op maat maken & uitsparingen

- Uitsparingen zijn mogelijk, maar door het hoge aantal pluggen beter te vermijden
- Alu-dunplaat met rei en snijmes doorsnijden
- EPS-kern met stanleymes of handzaag snijden

4.3 Plaatvoegen & aansluitingen

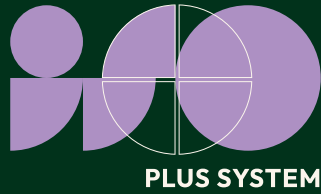
- Stompe voeg plaatsen
- Doorbreken van de damprem vermijden (bijv. verlichting aan wand)
- Speciale aansluitingen met ISO afstemmen

4.4 Wapening & Tragputz

1. Gehele oppervlak met ISO-Haftgrund schilderen
2. ISO-Abstandsdübel met zelfklevende alu-afdichtschijf gebruiken (geen extra afplakken nodig)
3. Ca. 8 stuks/m² plaatsen, hiervoor 8 mm voorboren (verankeringsdiepte min. 30 mm)
4. In 3 rijen plaatsen – 7 dübel/rij (boven en onder 100 mm van de rand, rechts en links 150 mm van de rand)
5. Dragerpapier vóór het inslaan van de dübel verwijderen
6. ISO-Metall-Armierungsgitter aanbrengen (maaswijdte 12,7 mm, draaddikte 1,0 mm), min. 50 mm overlappen
7. Voor het aanbrengen van het wapeningsrooster tussen de afstandsdübel gedeeltelijk ISO-Baukleber met 6 mm getande spaan als hechtbrug opbrengen
8. ISO-Tragputz Z3 15-20 mm dik aanbrengen, lood- en vlakrecht afreien, na aantrekken oppervlak opruwen
9. ISO-PLUS-SYSTEM Typ II inclusief pleisterlaag tot op de ruwe vloer of een draagconsole doorvoeren (zo nodig afstemmen)
10. Minimum verwerkingstemperatuur in acht nemen

4.5 Bekledingswerk

- Na droging van de tragpleister het oppervlak gronderen
- Natuursteen- of tegelverlijming uitvoeren met geschikte lijm



5. Fugenabdichtung

5.1 Lijm

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

5.2 Hoeken

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

6. 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