PLUS SYSTEM

Wirklich ‚NUR' Schwimmhallen!

Verlegeanleitung

ISO-PLUS-SYSTEM

Typ I

technische oplossing 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

PLUS SYSTEM

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 bevestiging met ISO-Feuchtraumdübel (niet-toelaatbare zones markeren)
- Schoon, stofvrij
- Droog (max. restvocht beton: 4–5 M-%)
- Haaks resp. parallel aan het bassin
- Draagkrachtig voor latere plafondafhanging

2.2 Afgehangen plafond

- Luchtdicht volgens RAL gemonteerd
- Isolatiediktes 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-installaties

- 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

2.6 Afgehangen plafond

- Bij betonnen plafonds Kunkel-dübel met ISO-Abdichtscheiben gebruiken
- Elektro-installaties binnen het verlaagde plafond uitvoeren
- Leidingen vakkundig isoleren
- Ventilatiekanalen mogen niet worden beschadigd
- Voor afgehangen plafonds in zwembaden zijn ISO-Feuchtraum-Paneele met zwembadgeschikte onderconstructie te gebruiken (zie aparte verlegeaanwijzing)

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

PLUS SYSTEM

3. Materiaalbeschrijving Typ I

Niet bepleisterbaar

Toepassing: aan plafonds achter ophangingen/bekledingen of wanden zonder pleister (bijv. achter sauna).

Plaatformaat: 1.000 × 2.500 mm

Materiaal: polystyreen-hardschuim (EPS) met eenzijdige alu-damprem (0,1 mm, SD ≥ 1.500 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. 8 stuks/element, koppen vlak inslaan
- In 3 rijen plaatsen – buiten elk 3 dübel (100 mm van de rand), midden 2 dübel
- Geen extra verlijming nodig
- 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
- Doorbreken van de damprem vermijden (bijv. verlichting aan wand of in verlaagd plafond)
- Dak aansluitingen damp- resp. luchtdicht uitvoeren
- Speciale aansluitingen met ISO afstemmen

4.4 Bijzondere toepassingen

- Bij zoutwaterbaden aanvullend het volledige oppervlak met ISO-Oberflächenschutz coaten

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

PLUS SYSTEM

5. Fugenabdichtung

5.1 Kleefband

- ISO-Fugenband zelfklevend op de voeg aanbrengen, met naadroller aandrukken
- Verwerkingstemperatuur ≥ +5 °C (aanbevolen 15–20 °C)

5.2 Hoeken

- Gedeelde beschermlaag 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