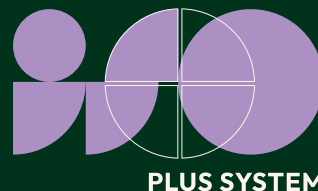


Verlaagd plafond

ISO-Feuchtraum-Paneel



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

TI 60008.08.25

Formaat en toepassingsgebied:

De ISO-Feuchtraum-Paneele (2.500 x 1.200 x 8 mm) zijn gipsvrij en daardoor speciaal bestemd voor gebruik in zwembaden.

De draagpluggen:

Aan de pluggen voor de bevestiging van verlaagde plafonds in zwembaden worden volgens DIN 18168 bijzondere eisen gesteld. Doorgaans moet rekening worden gehouden met een chloorhoudende atmosfeer. Voor betonnen plafonds is een algemene bouwtoelating vereist (opmerking: V2A-staal is niet toegestaan).

Aanbeveling voor betonnen plafonds: Kunkel-plafondplug K6x70/20C, lengte afhankelijk van behoefte. Leverancier: ISO GmbH, Offenau.

De onderconstructie:

Voor de onderconstructie moeten de relevante voorschriften en DIN-normen (bijv. DIN 18168) worden gevolgd. Voor de draagprofielen worden gelijkliggende systemen of dubbelroostersystemen aanbevolen. De onderconstructie moet geschikt zijn voor toepassing in zwembaden.

Aanbeveling:

C-profielen DP 16, 0,75 mm als grofrooster L = 4.000 mm; als fijnrooster L = 4.000 mm.

Er mogen uitsluitend profielen met vlakke bodem en zonder zijflens worden gebruikt.

Het grofrooster uit C-profielen (L = 4.000 mm) met een vrije afstand van max. 1.250 mm en een hangerafstand van max. 1.000 mm op nonius-ophangers monteren. Profielverbinders in het stootgebied met ca. 10 mm afstand plaatsen (voor lengte-uitzetting). Grofrooster bij de omringende wanden verankeren.

Fijnrooster met kruissnelverbinders 1/22 A aan het grofrooster bevestigen, profielverbinders met ca. 10 mm afstand plaatsen. Profielnaden max. 200 mm van het kruisende grofrooster en in lijn uitvoeren. Fijnrooster met een afstand van ca. 400 mm zo plaatsen dat ten minste twee parallelle zijden van het ISO-Feuchtraum-Paneel bij de naad worden ondersteund.

Vrije plaatranden van meer dan 150 mm moeten extra worden ondersteund. Het fijnrooster mag niet aan de omringende wanden aansluiten; er moet een luchtspouw van 25 mm worden aangehouden. De gehele constructie moet vlak worden uitgelijnd.

Verwerking van de ISO-Feuchtraum-Paneele:

De panelen worden stomp gestoten en met verspringende voegen gelegd. Op een afstand van maximaal 15 m moeten dilatatievoegen worden aangebracht.

Bevestiging:

De ISO-Feuchtraum-Paneele worden met corrosiebestendige snelbouwschroeven met voorlager onder de schroefkop op de onderconstructie bevestigd.

Aanbevolen schroefdiameter: 3,5 – 4 mm

Aanbevolen schroefafstand: ca. 150 – 200 mm

Leverancier: ISO GmbH

Voegverbinding:

Voor een veilige voegverbinding wordt het gehele plafondoppervlak volledig met weefsel gewapend.

Bij afwerking met ISO-Feuchtraum-Putzen wordt voor het inbedden van het wapeningsweefsel de ISO-Feuchtraumspachtel in een laagdikte van ca. 2 mm aangebracht.

Bij afwerking met de ISO-Malgrund voor gladde oppervlakken kan het weefsel direct in de eerste laag Malgrund worden ingebed. De desbetreffende ISO-Verarbeitungsrichtlinien moeten worden gevolgd.

Stofbeperking:

Vanwege de bijzondere omstandigheden in zwembaden moeten stofafzettingen op het gemonteerde plafondoppervlak zo veel mogelijk worden vermeden, omdat de plafondholte vaak wordt gebruikt voor luchtcirculatie.

Artikel-Nummer: 60008

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