

TECHNISCHES MERKBLATT

TI 67200.08.25

Wärmedämmende Befestigung in Schwimmhallen – sehr stabil durch integrierte Aluminiumspäne

Anwendungsbereich:

Zur Aufnahme mittelschwerer Lasten, (z. B. Flachbildschirme oder Kleiderhaken) an Wänden mit dem ISO-PLUS-SYSTEM. Ideal für die ISO-Dämmstoffdicken 50, 80 und 100 mm.

Befestigung und Abdichtung des Quaders:

Das ISO-PLUS-SYSTEM wird im Zuge der Montage entsprechend der Quadergröße an der gewünschten Stelle ausgeschnitten. Der ISO-Montage-Quader wird mittels geeigneter Schrauben und ggf. geeigneter Dübel durch die vorhandenen Löcher so im Untergrund befestigt, dass eine planebene Oberfläche mit dem ISO-PLUS-SYSTEM entsteht (evtl. hilfswise geklebt). Die mitgelieferten Metallunterlagscheiben sind zur Kraftverteilung vorher in die vorbereitete Senkbohrung zu legen.

Es eignen sich Flachkopf- oder Senkkopfschrauben mit Durchmesser 6 mm.

Die Länge ergibt sich aus der Einbausituation. Mögliche Hohlräume rund um den Quader sind dann mit nicht drückendem Ortschaum auszuschäumen. Die Mindestverankerungstiefe in massivem Untergrund beträgt 50 mm. Die Vertiefungen der Schraubenköpfe sind nach dem Verschrauben mit ISO-UNI-PLUS-KLEBER zu füllen. Anschließend wird der ISO-Montage-Quader überlappend zur Alu-Dampfsperre des ISO-PLUS-SYSTEMs mit Alu-Grobkornband überklebt (ISO-UNI-PLUS-KLEBER). Dann erfolgt der weitere Aufbau gemäß Gestaltungswunsch.

Verlegehinweis:

Vor einer möglichen Weiterbeschichtung der Fläche sollte die Position des Montage-Quaders durch mittiges Einschrauben einer Holz- oder Blechschraube gekennzeichnet werden.

Weitere Befestigung auf dem ISO-Montage-Quader:

Weitere Befestigungen werden je nach gewünschter Einbausituation mit üblichen Holz- oder Blechschrauben in Edelstahl mindestens V4A-Qualität hergestellt (V2A nicht zulässig!).

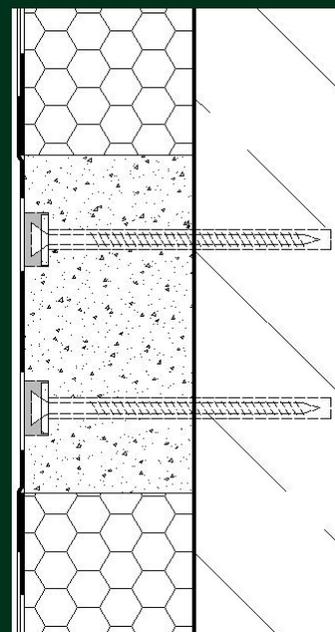
Für die Befestigung von Holzunterkonstruktionen im Montage-Quader können auch verzinkte Schrauben verwendet werden. Der Schraubpunkt ist dann mit Alu-Grobkornband zu überkleben.

Die Mindest-Einschraubtiefe im ISO-Montage-Quader sollte mindestens 40 mm inkl. Bohrspitze sein. Schraubendurchmesser 4,5 mm. Bei zentrischer Belastungsrichtung (Zug) beträgt die maximale Last 0,80 kN pro Befestigungspunkt (inklusive doppelter Sicherheit).

Abmessungen:

Länge l (lt): 100 mm (90 mm)
Breite b (bt): 80 mm (70 mm)

Höhe h (ht): 50 mm (40 mm)
Senklochtiefe 10 mm



Artikel-Nummer: 67200