# durlum BUBBLE

Das System durlum BUBBLE ist eine geschlossene Metalldecke, die durch ihre charakteristischen, runden Ausbuchtungen eine dreidimensionale Optik erhält. Die Bubbles sind in versetzten Reihen [RV-50-40] angeordnet. Die s-förmigen Ränder der Deckenelemente werden über eine Umfahrung der Bubbles ausgebildet, so dass sowohl der längs- als auch der stirnseitige Stoß sich puzzleartig verzahnen. Das BUBBLE-Standardmodul ist 966 x1115,44 mm.

Die Unterkonstruktionen bestehen aus einem formgelochten Rostwinkel [U 1040] als Querrost, welcher mit Noniusunter- und   
-oberteilen oder mit Gewindestäben von der Rohdecke mit amtlich zugelassenen Dübeln abgehängt wird. Die Rostwinkel sind über Längsverbinder [U 1041] am Längsstoß miteinander zu verbinden [verschrauben]. Der Abstand der Rostwinkel richtet sich nach den Anforderungen der DIN EN 13964 sowie der Statik des Systems und ist vom Auftragnehmer nachzuweisen und festzulegen. Die Rostwinkel schließen über den Wandanker [U 1042] an die Wände an.

An die Rostwinkel werden über Rostwinkel-Moduladapter mit Fix-Clip C-Profile mit Modulstanzung als Längsprofile montiert. Die Längsverbindung der C-Profile erfolgt über Längsverbinder. In die Modulstanzungen werden die BUBBLE-Elemente mittels Torsion Spring Federn eingeklipst. Eine werkzeuglose Revisionierung und Abklappen der BUBBLE-Elemente ist gewährleistet. Es dürfen nur Konstruktionsteile verwendet werden, die vom Hersteller freigegeben sind.

**Akustik**

Zur Verbesserung des Absorptionsverhaltens können die BUBBLE-Elemente perforiert und mit Akustikvlies hinterlegt werden.

**Kühlung**

Die BUBBLE-Elemente können mit Kühlmäandern aktiviert werden und somit als Kühldecke fungieren.

**Integration Kunstlicht**

Die Rundungen der BUBBLE eignen sich für die Integration der LED-basierten PUNTEO®-J und PUNTEO®-N Einbauleuchten, die in die Auswölbungen integriert werden können. D.h. es ist in der Regel keine separate Abhängung notwendig. Alle Leuchten erhalten einen flexiblen Anschluss und können mit der Deckenplatte demontiert werden. Die Vorschaltgeräte sind im Deckenhohlraum ausgelagert.

Leitfabrikat System durlum BUBBLE mit PUNTEO®-J oder gleichwertig. Bestehend aus:

|  |  |
| --- | --- |
| Pos  m² | **Liefern und Montieren von BUBBLE** **Deckenelementen**  Material: Stahlblech 1,0 mm  Oberfläche: pulverbeschichtet ähnl. RAL 9016  od. nach 🞏 RAL … Farbton  Lochbild: wahlweise 🞏 L1 glatt, 🞏 RD-L30 od. 🞏 RG-L15  wahlweise 🞏 Akustikvlies schwarz  Werkzeuglos über Federn abklappbar und herausnehmbar.  Ondulierte Stöße.  Modullänge: 966 mm  Modulbreite: 1115,44 mm  EP: … €/m²  GP: … € |
|  |  |
| Pos  m² | **Liefern und Montieren von BUBBLE Deckenelementen mit PUNTEO®-J60 Einbauleuchte**  Material: Stahlblech 1,0 mm  Oberfläche: pulverbeschichtet ähnl. RAL 9016  od. nach 🞏 RAL … Farbton  Lochbild: wahlweise 🞏 L1 glatt, 🞏 RD-L30 od. 🞏 RG-L15  Modullänge: 966 mm  Modulbreite: 1115,44 mm  1 PUNTEO-J inkl. Befestigungszubehör und Treiber [bauseitige Integration]  Lichtfarbe: 4000 K  EP: … €/m²  GP: … € |
|  |  |
| Pos  Stk. | **Rüstkosten je Format, Ausführung und Abruf** |
|  |  |
| Pos  m² | **Liefern und Montieren einer Unterkonstruktion zu System BUBBLE****Torsion Spring**  C-Profil mit Modulstanzung für Torsion Spring und Verbinder.  Abhängung mit Noniusabhänger oder Gewindestab über Rostwinkel sowie Anschluss über Wandanker.  Bauaufsichtlich zugelassenem Dübel.  EP: … €/m²  GP: … € |