

Raumtechnik

Doppelboden
Raised Floor



Doppelboden

Фальшпол
Piso Falso

Produktdatenblatt

EcoLogic Panel

Eigenschaften	EcoLogic Panel
Abmessung	600x600 Sondergrößen auf Wunsch lieferbar
Dicke (ohne Belag)	38 mm (36 mm möglich)
Aufbau	Stahlplatte, leitfähig pulverbeschichtet automatische Luftmengenregulierung unten
Freier Querschnitt	36 %
Beläge	textile Beläge, elastische Beläge
Gewicht	ca. 13 kg/Platte
Systemgewicht ¹	ca. 39 kg/m ²
Punktlast ^{2,3}	5 kN (auf Wunsch bis 10 kN)
Bruchlast	> 10 kN
Baustoffklasse	A1
Feuerwiderstandsklasse	-
Erdableitwiderstand ⁴	< 10 ⁹ Ohm
Aufbauhöhen ⁵	65 - 2000 mm

¹ Bei Bodenhöhe ca. 300mm

² Gemäß DIN EN 12825

³ Erhöhung der Punktlast durch tragkraftverstärkende Unterkonstruktion möglich

⁴ Abhängig vom Belag

⁵ Sonderhöhen möglich

Fortsetzung auf Seite 2

Raumtechnik

Doppelboden
Raised Floor



Doppelboden

Фальшпол
Piso Falso

Plattenknoten

Jede Platte verfügt über einen Elektromotor (max. Leistungsaufnahme 0,12 W). Der Motor wird über einen Mikrokontroller (Leistungsaufnahme 0,12 W) gesteuert.

An jede Platte ist ein Temperatursensor anschließbar welcher die jeweilige Temperatur an die Steuerung weiterleitet, wodurch im Bedarfsfall die Reaktion der Platte sekundenschnell ausgeführt wird.

Platten werden untereinander in Linie vernetzt. Kommunikation und Stromversorgung laufen auf getrennten Leitungen via D-Sub9.

Masterknoten

Masterknoten überwacht, steuert und reguliert bis zu 100 Platten gleichzeitig.

Jeder Master verfügt zu diesem Zweck über ein Netzteil (24 V, 1 A) zur Stromversorgung der Platten und einem Switch zur Kommunikation (RJ 45) zwischen Masterknoten und Leitwarte um Monitoring und Parametrierung zu realisieren.

Steuerung und Überwachung

Die Konfiguration erfolgt über eine webbasierte Software, welche Systemunabhängig von jedem beliebigen Rechner initiiert werden kann.

Die Steuerung der Platten erfolgt völlig automatisch in Abhängigkeit von vorkonfigurierten Parametern. Darüber hinaus lässt sich jede Platte manuell über die Software konfigurieren.