

**KSP to-go®**Meldungen + Fachartikel
Profil

RMBH überzeugt im DinkelDuo



Bildquelle: RMBH GmbH, Herrieden

Der Name ist Programm: Das Sportzentrum DinkelDuo besteht aus zwei Sporthallen. Zur Beheizung wurde eine Leistung von 60 kW für die 3-Feld-Halle sowie 40 kW für die kleinere 2-Feld-Halle zugrunde gelegt.

KSP LED Premium Akustik Sport – so heißt die Deckenstrahlplatte, die die Aktiven in beiden Hallen des Sportzentrums DinkelDuo im emsländischen Neuenhaus vom ersten Tag an überzeugt. Die interkommunale Sportstätte präsentiert sich damit modern, großzügig und lichtdurchflutet. Das Herzstück des DinkelDuo bilden insgesamt fünf Hallenfelder und eine Tribüne mit 199 Sitzplätzen. Je ein Bewegungs- und Theorieraum komplettieren den Komplex, der rund 10 Millionen Euro gekostet hat.

Die Höhe der KSP LED Premium Akustik Sport beträgt inklusive Leuchten und Ballabweisgitter max. 200 mm. Die Register-Kopfstücke sind bereits ab Werk an die Platten geschweißt.

Bei der Realisierung setzten die Verantwortlichen zusammen mit dem Hersteller RMBH auf eine besondere Ausführung, die Wärme und Licht in einem Deckenstrahlelement kombiniert. Wesentliche Vorteile dieser Variante sind die Einsparung an Material und Montagezeit sowie die gleichmäßige Ausleuchtung der zwei Hallen. Sowohl die Wärme als auch das Licht werden von den bestmöglichen Stellen her abgegeben. Die sparsamen LED-Leuchten sind bei diesem System mittig platziert, sodass die wasserführenden Rohre auf beiden Seiten entlanglaufen. In den schmalen Abschnitten – zwischen den Leuchtbändern - befinden sich Blindbleche, sodass sich eine vollflächige Ansicht ergibt. Darüber hinaus lassen sich hier jederzeit zusätzliche Präsenzmelder, bauseitige Lautsprecher oder andere Komponenten montieren. Auch Ballabweisgitter können problemlos und sicher angebracht werden.



Bildquelle: RMBH GmbH, Herrieden

Ideal für diese Sportstätte: Die KSP LED Premium Akustik Sport sind ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

Die KSP LED Premium unterscheidet sich durch ihre besondere Konstruktion von anderen Deckenstrahlplatten mit LED-Beleuchtung: Sie garantiert eine thermische Entkoppelung der warmen Strahlfläche von den grundsätzlich wärmeempfindlichen LED-Leuchten. Die großen Stahlgehäuse der Leuchten führen zudem die Eigenwärme der LED-Komponenten optimal ab, um eine lange Lebensdauer der Leuchtmittel zu garantieren.

Die verwendeten Deckenstrahlplatten haben eine Akustiklochung mit einer schallreflexionsbrechenden Sichtseite. Dadurch wird das Schallniveau in der Halle signifikant reduziert. Die KSP LED Premium Akustik Sport sind zudem ballwurfsicher nach DIN 18032-3. Zusätzlich werden die Strahlbänder durch Ballabweisgitter ergänzt, die als nicht brennbare Metallkonstruktion den Brandschutzvorgaben der Landesbauordnungen entsprechen. RMBH gewährt 10 Jahre Garantie auf die Deckenstrahlplatten.

Weitere Details zum Portfolio sind unter www.rmbh.de und ksp2go.com zu finden.



Bildquelle: RMBH GmbH, Herrieden

Weitere Beiträge im Themenbereich:
[Energie-Lösungen > Heizungssysteme](#)

Weiterführende Informationen zu
RMBH überzeugt im DinkelDuo
erhalten Sie beim Anbieter

20.03.2025

RMBH GmbH

Steinweg 3-5
91567 Herrieden

ist Inhaber der Text- + Bildrechte, wenn im Beitrag nicht anders vermerkt.