

# SYSTEMBESCHREIBUNG

**INTEK BASIC-2** ist ein modulares Deckensystem aus begehbaren großformatigen Stahlblech Deckenplatten, in tragasterloser Achsrasterbauweise, mit maximal reduzierten Fugenanteilen, für Produktions- und Laborräume mit erhöhten hygienischen und lufttechnischen Ansprüchen, insbesondere für GMP-, FDA-, VDI-, DIN/ISO-konforme Rehraumbauten, in folgenden Anwendungsbereichen:

Pharmazie | Biotechnologie | Lebensmittel

Kosmetik | Forschung | Medizin

Das voll begehbare System ist bewährt, durchgängig konstruiert und hat eine sehr geringe Bauhöhe von nur 42 mm, bei optimalem Materialeinsatz und ohne Verbundwerkstoffe.

Es ist kombinierbar allen üblichen Einbauten (Leuchten, Luftdurchlässen, FFU, Sprinklern, usw.).



# Pharma-Großkassetten-Reinraumdecke

## INTEK BASIC-2

### HAUPTMERKMALE

- ◆ begehbar
- ◆ kostengünstig
- ◆ präziser, stabiler und unkomplizierter Aufbau
- ◆ geringe Eigenlast
- ◆ reinraumseitig flächenbündig
- ◆ minimale Bauhöhe
- ◆ minimale Fugenanteile, große Rasterfelder
- ◆ maximale Flexibilität
- ◆ alle Elemente sind untereinander und ohne Demontage von Nachbarelementen austauschbar, Querprofile können an beliebiger Stelle –auch im Nachhinein– aus- und eingebaut werden
- ◆ alle Teile sind elektrisch leitend verbunden
- ◆ geringer Materialeinsatz, keine Verbundwerkstoffe
- ◆ alle Elementfugen mit definierten Querschnitten
- ◆ problemlos und vollständig abdichtbar
- ◆ kurze Bauzeiten, wenig Staub-, Schmutz- und Abfallanfall
- ◆ außer Dichtungsmaterialien nur unbrennbare (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) und inaktive Baustoffe
- ◆ alle Elemente werden projektbezogen geplant, angeboten, gefertigt und montiert.

### ZUBEHÖR + OPTIONEN

Leuchten, Revisionsklappen und –kästen, Schallabsorber, Durchführungen, Schall- und Wärmedämmung, Luftdurchlässe, FFU, etc.



INTEK Funktionsraum GmbH  
Untere Hofmark 27  
94424 Arnstorf/Mariakirchen

Telefon 08723 97 888-0  
Telefax 08723 97 888-28

info@intek-fr.de  
www.intek-funktionsraum.de



Geschäftsführer:  
Gertraud Sicheneder  
USt-IdNr. DE 813 521 630  
Steuer-Nr. 91 41/129/306 80

# SYSTEMBESCHREIBUNG

## Technische Daten

<b>Rastermaße</b>	1.200 mm x 1.200 mm (andere Rastermaße nach Vereinbarung)
<b>Abhängeraster</b>	1.200 mm x 1.200 mm
<b>Systemhöhe</b>	42 mm
<b>Belastung</b>	begehbar mit Mannlasten bis 150 kg, bzw. bis 1,0 kN/qm
<b>Druckbelastung</b>	Betriebs-Differenzdrücke von -50 Pa bis +150 Pa, keine bleibenden Verformungen bei Druckstößen bis 200 Pa
<b>Eigenlast</b>	ca. 20 kg/qm (ohne Ein- und Anbauten) bis ca. 45 kg/qm (mit Ein- und Anbauten)
<b>Toleranzen</b>	nach TAIM
<b>Modularität Flexibilität</b>	Deckenplatten, Platten mit Leuchten und Luft-Durchlässen sowie FFU-Einbaurahmen identischer Rastermaße können – ohne Demontage von Nachbarelementen – noch während der Montage und/oder auch später, getauscht werden. Trennwände können beliebig, auch innerhalb der Deckenfelder, angeschlossen werden
<b>Abhängung</b>	Dübel/Trägerklammern, Stahl-Gewindestangen M8-4.6 bis 8.8 und Spannschlösser A2K verz.
<b>Verbindungssteile</b>	Stahl A2K verz./beschichtet
<b>Tragprofile</b>	nur für Auswechselungen oder Überbrückungen
<b>Deckenplatten</b>	Stahlblech 1,25/1,5/2,0 mm, je nach Belastung, elektrolytisch verzinkt, reinraumseitig glatt matt pulverbeschichtet mit Polyester-Mischharz nach RAL, Schichtdicke min. 50 µm, andere Farbtöne und Farbsysteme (z. B. NCS, leitfähige Beschichtungen, etc.) nach Vereinbarung

# Pharma-Großkassetten-Reinraumdecke

## INTEK BASIC-2

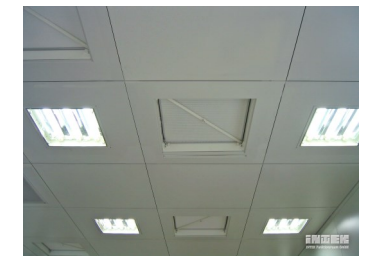
<b>Anschlussprofile</b>	Stahlblech (wie Deckenplatten)
<b>Dichtungen</b>	je nach Anwendung/Einsatzbereich: neutral vernetzendes GMP/FDA-Silicon ca. RAL 9010, (PU-Hybrid weiß, PUR weiß), Fugen ca. 4 mm breit
<b>Dämmstoffe</b>	auf Wunsch
<b>Baustoffe</b>	außer Dichtungsmaterialien nur unbrennbare inaktive Baustoffe (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102)
<b>Brandschutz</b>	F0 (nach DIN 4102)
<b>Schallschutz</b>	R'w bis ca. 24 dB (nach DIN 4109)
<b>Wärmedämmung</b>	$k > k. A. [W/m^2 K]$ als mittlerer Wert bei optionaler Füllung mit Mineralwolle (DIN 4108)
<b>Potentialausgleich</b>	Anschluss bauseitig durch das Elektro-Gewerk, Verdrahtungen der Einzelteile sind nicht nötig möglich – alle Teile sind untereinander leitend verschraubt
<b>Leuchten</b>	RR-LED-Einbauleuchten bis 8800 Lumen, quadratisch oder rechteckig, direkt in den Deckenplatten eingebaut, Wartung von unten oder oben. Leuchten mit anderen Maßen und Bestückungen, Notlicht, etc., auf Wunsch
<b>Luftdurchlässe</b>	Luftdurchlässe werden meist bauseitig eingebaut, Aussparungen für die üblichen Größen (z. B. 625/625 oder 800/800 mm) werden für die jeweiligen Fabrikate so gefertigt, dass sie flächenbündig eingebaut werden und die Gehäuse zu den Aussparungen abgedichtet werden können, FFU bis Größe 1.140 x 1.140 mm



INTEK Funktionsraum GmbH  
Untere Hofmark 27  
94424 Arnstorf/Mariakirchen

Telefon 08723 97 888-0  
Telefax 08723 97 888-28

info@intek-fr.de  
www.intek-funktionsraum.de



Geschäftsführer:  
Gertraud Sicheneder  
USt-IdNr. DE 813 521 630  
Steuer-Nr. 91 41/129/306 80