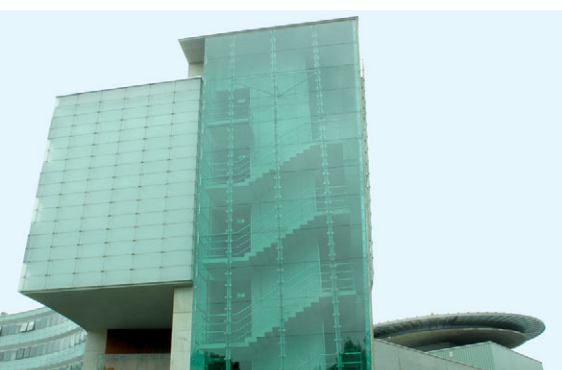




# SYMPATHISCHE KRANKENHÄUSER - GUT GELAUNTE KRANKENHAUSTECHNIKER - ENTSPANNTE ARCHITEKTEN



**Berlin** Helios Klinik - **Wiesbaden** Asklepios Klinik - **Wien** Allgemeines Krankenhaus - **Magdeburg** Universitätsklinik, Neubau Chirurgie und Bettenhaus / 5.500 qm - **Hannover** Henriettenstiftung / 2.500 qm - **Innsbruck** Frauen- und Kopfklinik / 40.000 qm - **Magdeburg** Städtisches Klinikum / 1.800 qm - **Stuttgart** Klinikum Hegelstraße - **Duisburg** Unfallklinik  
**Bad Pyrmont** Bathildis-Krankenhaus - **Hamburg** Bethesta Krankenhaus  
**Innsbruck** Universitätsklinik / 20.000 qm - **Schönebeck** Klinikum  
**Hamburg** Allgemeines Krankenhaus St. Georg - **Itzehoe** Klinikum  
**Wismar** Krankenhaus - **Magdeburg** Median Klinik, Neurologisches Rehabilitationszentrum / 4.200 qm - **Salzwedel** Krankenhaus / 1.500 qm - **Querfurt** Krankenhaus / 4.500 qm - **Dessau** Klinikum / 3.500 qm - **Heidelberg** Krankenhaus - **Magdeburg** Pfeiffersche Stiftungen Erweiterungsbau / 1.200 qm - **Stäsafturt** Krankenhaus / 2.800 qm - **Schönebeck** Krankenhaus / 1.800 qm - **Brandenburg** Landesklinik - **Amstetten** Landeskrankenhaus / 20.000 qm  
**Deutschlandsberg** Landeskrankenhaus / 20.000 qm - **Wien** Rehabilitationszentrum - **Gmunden** Landeskrankenhaus - **Steyr** Landeskrankenhaus

FURAL Systeme in Metall GmbH  
Cumberlandstraße 62, A-4810 Gmunden  
Tel.: +43 / (0) 76 12 / 74 851 - 0, Fax: -11  
fural@fural.at www.fural.at

PERFEKT  
**FURAL**<sup>®</sup>  
METALLDECKEN



PERFEKT  
**FURAL**<sup>®</sup>  
METALLDECKEN



**METALLDECKEN FÜR  
KRANKENHÄUSER  
F0/F30/F90**



Version 5/2016

**HERVORRAGENDE AKUSTIK UND HÖCHSTE QUALITÄT SIND BEI UNS STANDARD.**

Quadratkassetten F0

### **MODERNSTES DESIGN**

Gute Architektur muss nicht teuer sein. Besuchen Sie unsere Zukunftswerkstatt in Gmunden und lassen Sie sich von den perfekten Details namhafter Architekten inspirieren.

### **LANGE ERFAHRUNG**

Nachhaltig bauen durch unsere langjährige Erfahrung: Perfekte Form, Farbe und Funktion seit 1949.

### **EIGENE PRODUKTION**

Perfektion **MADE in AUSTRIA:** Unsere Facharbeiter verfügen über das Know-how für Sonderlösungen. Besuchen Sie unsere Fertigung in Gmunden.

**FURAL®**

# 8

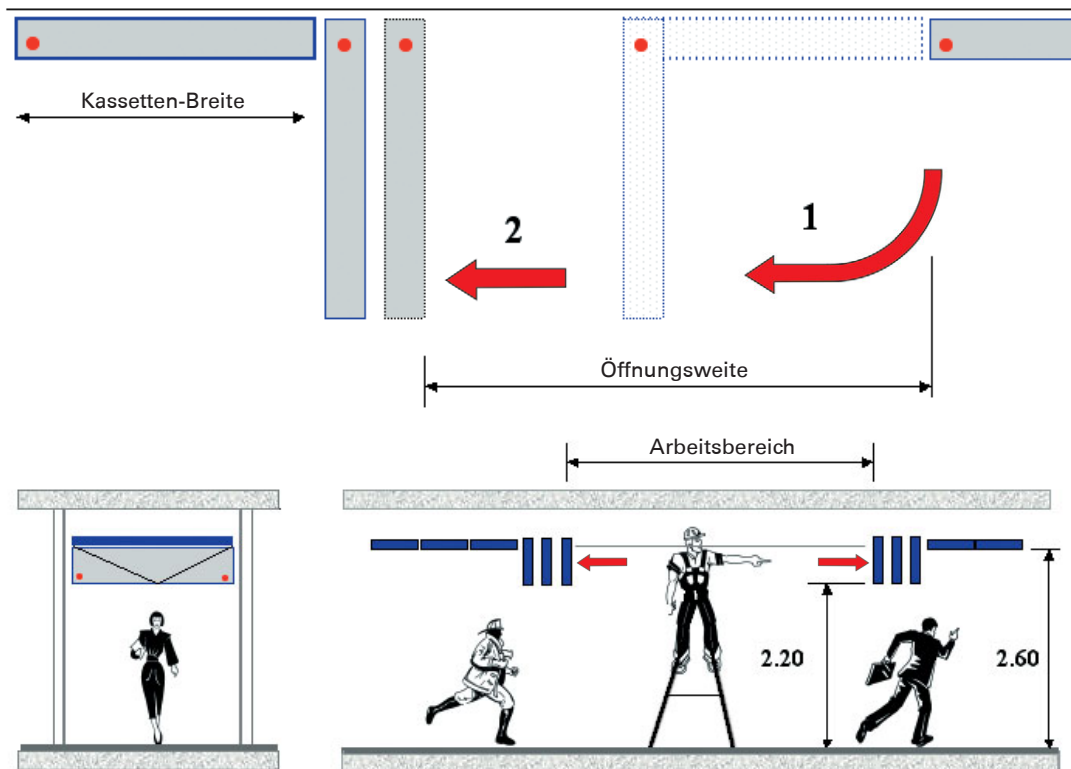
## GRÜNDE FÜR FURAL METALLDECKEN F0/F30/F90 IN MODERNEN KRANKENHÄUSERN



### ABKLAPPEN, ÖFFNEN & SCHIEBEN 100-TAUSENDE MALE

In Krankenhäusern soll man sich wohlfühlen. Das Umfeld soll von Ordnung und Perfektion geprägt sein. Jeder Patient ist Gast und soll maximale Sicherheit und maximales Vertrauen spüren. Dazu gehört neben einer perfekten Hygiene auch ein sehr gutes Erscheinungsbild von Boden, Wand und Decke.

100-Tausende Male Öffnen und Schließen für Wartungsarbeiten und Installationsänderungen gehören zum Tagesgeschäft. Begutachten Sie unsere Musterkoffer, oder noch besser besuchen Sie einige unserer Referenzprojekte (siehe letzte Seite).



F0 / F30 / F90

# REVISIONIERBARKEIT

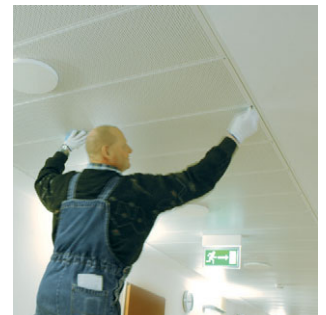
## LEICHT ZU ÖFFNEN OHNE SPEZIALWERKZEUG

2

Mit Spachtel oder Inbusschlüssel lassen sich die Decken leicht öffnen. Der Drehriegel ist verzinkt und beugt Verschleißerscheinung durch das Öffnen vor. Die Drehrollen garantieren durch ihre perfekte Form eine Autozentrierung der Kassetten zwischen den Tragprofilen.

Durch geprägte Abstandsnoppen bleibt der Fugenabstand beim erneuten Öffnen und Schließen immer gleich groß.

Zwei Lagen 9,5 mm Gipskarton, um ca. 1 cm versetzt auf die Metalldeckenplatte geschraubt, sorgt nachhaltig für perfekten Brandschutz. Der Versatz greift beim Schließen immer wieder ineinander und sorgt für eine geschlossene Oberfläche auf der Decke.

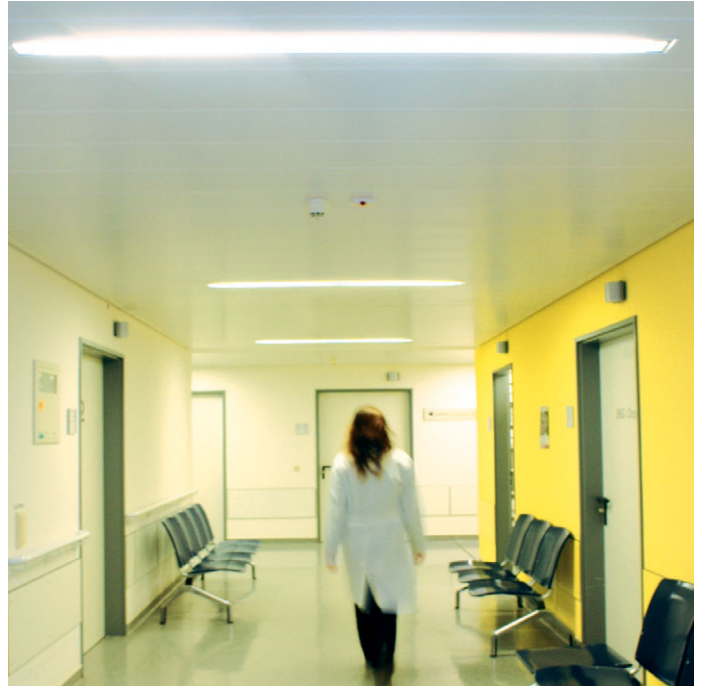


F0, F30, ohne Fries in F90

# 3

## EXTREME GANGBREITEN

Unsere Prüfungen sind sehr umfassend: Konsolen, Weitspannträger, Randfriese, Mittelfriese, Anschluss an Gipskartondecken, Nischenanschlüsse uvm. Eine exakte Übersicht können Sie unserem Brandschutz-Deckenhandbuch F30/F90 entnehmen. Die Brandschutzplatten F30 können bis zu einer Länge von 3,0 m produziert werden.



F0, F30 und F90



[www.fural.at](http://www.fural.at)  
**BRANDSCHUTZ-  
DECKENHANDBUCH**

# 4

## EINFACHE DECKENMONTAGE

Durch einstellbare Abstandsleeren wird bei der Montage der exakt gleiche Abstand zu den Tragprofilen gewährleistet. Randfriese werden zur Montagevereinfachung vorgefertigt. Alles aus einer Hand verbessert die Systemsicherheit und vereinfacht die Anlieferung. Die Deckenplatten werden erst kurz vor der Krankenhaus-Eröffnung eingehängt. Dadurch hat man lange Zugang zum Deckenhohlraum, die Oberfläche bleibt staubfrei und unbeschädigt. Durch die fertigen Oberflächen entfällt der Maleranstrich bei den Decken.

# EXTRA FLACHE LEUCHTEN

## KEIN LEUCHTENAUFBAU

Im Bereich F0 lassen sich alle handelsüblichen Leuchten einbauen, hierfür sehen wir eine Öffnung nach Maß vor. Für F30-Kassetten bieten wir **spezielle FURAL-Einbauleuchte** mit einer Aufbauhöhe von unter 50 mm an. Diese sind in der Brandschutzkassette integriert und erfordert keine zusätzliche Überkofferung. **FURAL-Leuchte** vereinfacht die Revisionierung!

Durch den System-Steckverbinder kann die Montage von Leuchte und Deckenplatte ohne zusätzliche Koordination mit anderen Gewerken erfolgen.

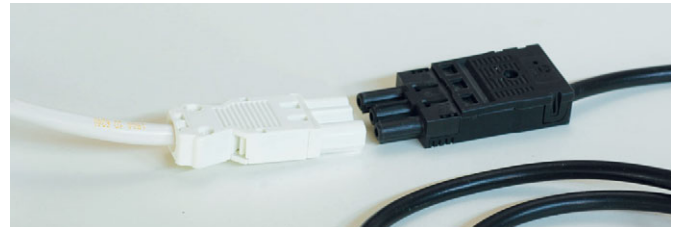


## EXTRA FLACHE EINBAULEUCHTEN

Durch die geringe Aufbauhöhe wird der Deckenhohlraum optimal genutzt.

## SICHERHEIT

durch anschlussfertige Montage



F0, F30, F90

Absolut homogenes Erscheinungsbild trotz verschiedenster Einbauten.

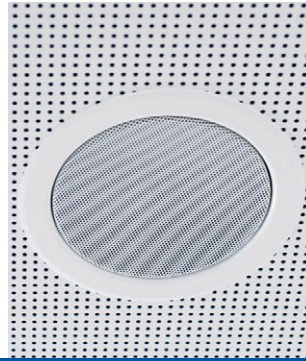


F0, F30

# 6



**SPRINKLER**



**LAUTSPRECHER**



**PIKTOGRAMME**

## **FURAL-EINBAUELEMENTE BIETEN MONTAGEVORTEILE**

### **KEIN DURCHDRINGEN**

zum Deckenhohlraum aufgrund der geringen  
Aufbauhöhe, daher keine Überkofferung



### **LED-LEUCHTEN IM TREND**

**FP-Secure** ist die erste Brandschutzdecke mit integrierter LED - Beleuchtung, die neue LED-Leuchtenserie 481 ergänzt das Angebot.

Die Leuchten sind in den Längen 600, 900, 1200 sowie 1500 mm erhältlich.

#### **Vorteile:**

- > 50.000h Lebensdauer
- 50% geringerer Energieverbrauch
- 50% CO<sub>2</sub> - Reduktion

**FURAL** bietet die gängigen Leuchtentypen mit „Multiwatt EVG“ bzw. LED-Leuchtenslösungen F30, F90 lagernd ab Werk an.







# INDIVIDUELLE EINBAUÖFFNUNGEN

VIELE LÜFTUNGEN & LÜFTUNGSGRÖSSEN



Lüftungsanschluss in F30

Die Metalldecken werden mit ausgestanzten Öffnungen – nach Maß – geliefert!



Lüftung F30



Lüftung F0, F30



Lautsprecher F0, F30, F90

# STANDARD UND MASSANZÜGE

**FURAL** produziert auch schräge und konische Platten.  
Für Maßanfertigungen beraten wir Sie gerne!

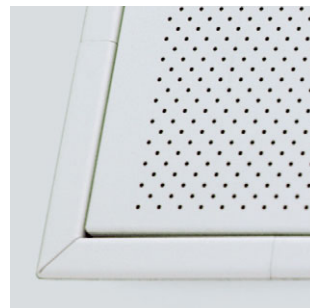
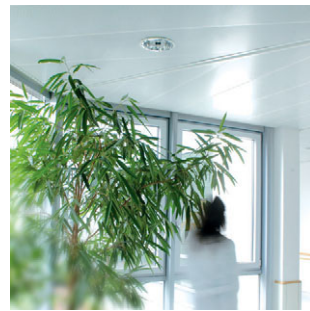


Randabschlüsse  
F0, F30, F90

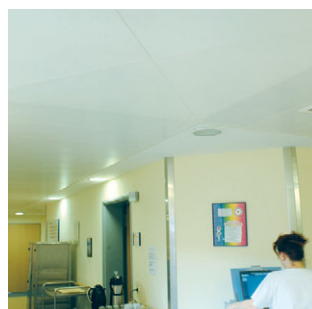
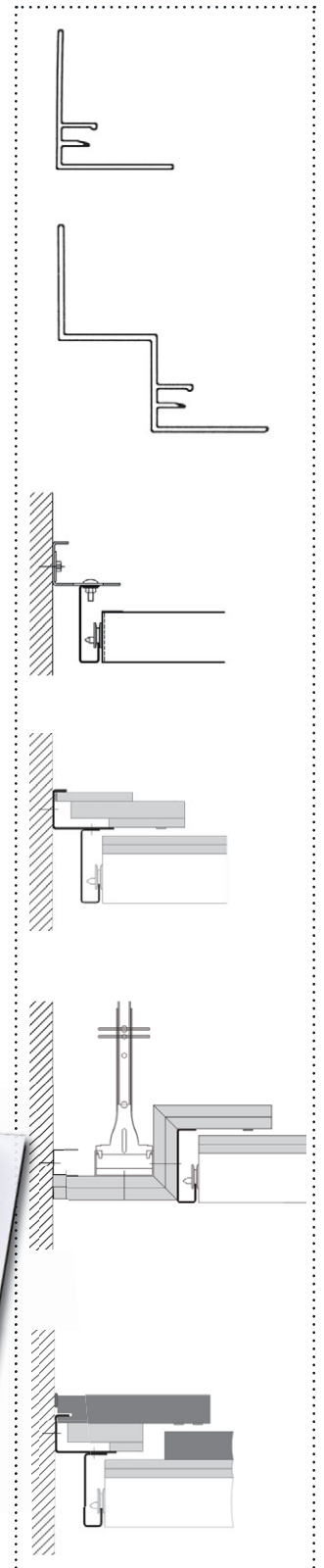


Quadratisch in F0

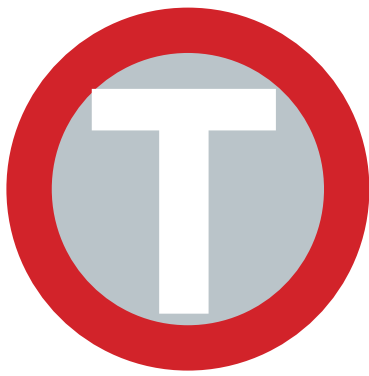
Die lange Erfahrung unserer Mitarbeiter und die hohe Flexibilität unserer Fertigung ermöglichen Ihnen eine Abweichung von den geometrischen Standardformen!



UK und Kassetten in  
identischen Farben



[www.fural.at](http://www.fural.at)  
**MONTAGE-  
HANDBUCH**



# TIPPS & ANREGUNGEN

VON KRANKENHAUSTECHNIKERN  
& ARCHITEKTEN F0/F30/F90



Materialmix

Im Altbau Kombination mit  
Mauerwerk und großen Lampen

Indirekte Beleuchtung

Gangführungen



Renovierung

Farbe am Boden

Aufbau-Leuchten

Glasbausteine