



gestaltung & fotos: www.erfas.at

PERFEKT
FURAL[®]
METALLDECKEN

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 - **Staßfurt** 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



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

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

PERFEKT
FURAL[®]
METALLDECKEN



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.

8

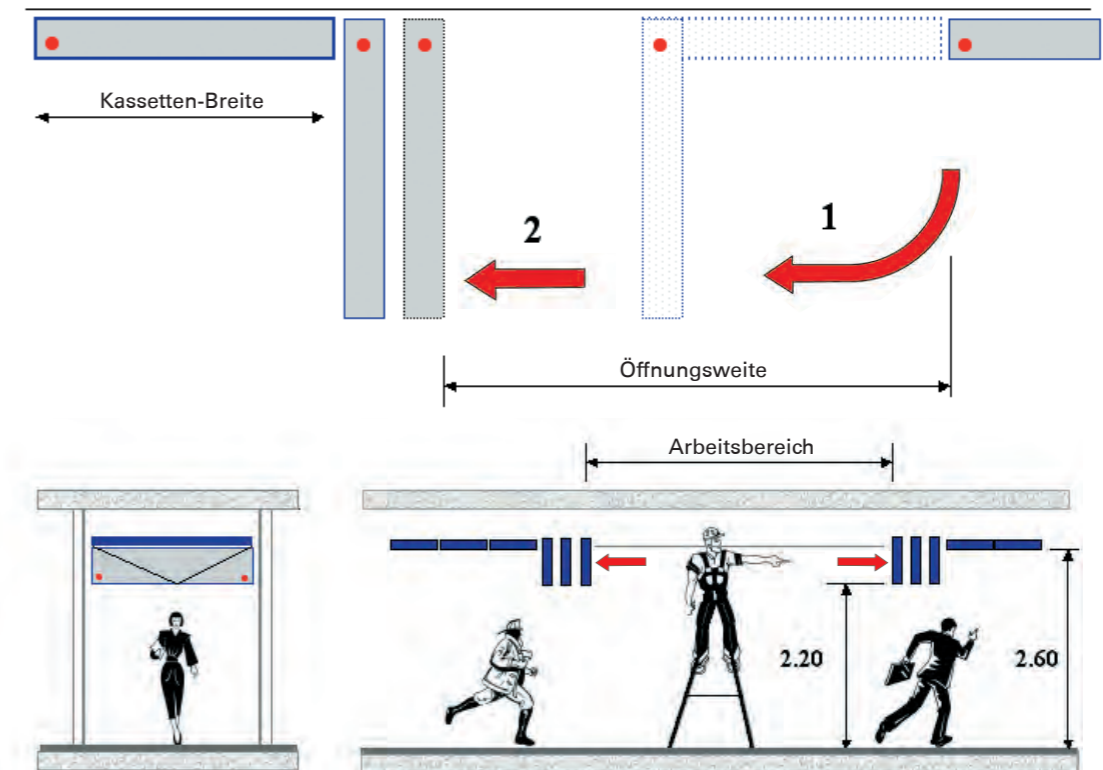
GRÜNDE FÜR FURAL METALLDECKEN F0/F30/F90 IN MODERNEN KRANKENHÄUSERN

1

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

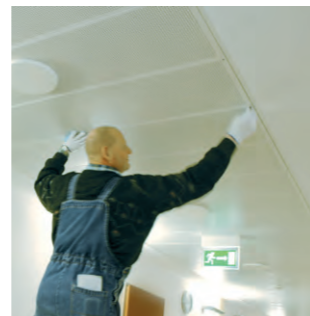
REVISIONIERBARKEIT LEICHT ZU ÖFFNEN OHNE SPEZIALWERKZEUG

Mit Spachtel oder Inbusschlüssel lassen sich die Decken leicht öffnen. Der Drehriegel ist verzinkt und garantiert beim Öffnen keine Verschleißerscheinung. 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 Metaldeckenplatte geschraubt, sorgt nachhaltig für perfekten Brandschutz. Der Versatz greift beim Schließen immer wieder ineinander und sorgt für eine geschlossene Oberfläche auf der Decke.

2



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
**BRANDSCHUTZ-
DECKENHANDBUCH**

4

EINFACHE DECKENMONTAGE

Durch einstellbare Abstandslernen wird bei der Montage der exakt gleiche Abstand zu den Tragprofilen gewährleistet. Randfriese können zur Montagevereinfachung vorgefertigt werden. 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 eine **spezielle FURAL-Einbauleuchte** mit einer Aufbauhöhe von 50 mm an. Diese ist in der Brandschutzkassette integriert und erfordert keine zusätzliche Überkofferung. Diese **FURAL**-Leuchte vereinfacht die Revisionierung!
Durch den Steckverbinder erfolgt die Montage mit den Deckenplatten ohne Koordination von verschiedenen Gewerken.



EXTRA FLACHE EINBAULEUCHTEN

Durch die geringe Aufbauhöhe wird der Deckenhohlraum optimal genutzt.

SICHERHEIT

durch anschlussfertige Montage

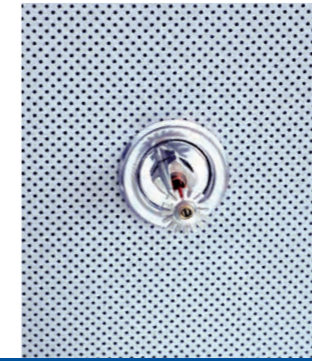


F0, F30, F90

Absolut homogenes Erscheinungsbild trotz verschiedenster Einbauten.



F0, F30



SPRINKLER



LAUTSPRECHER



PIKTOGRAMME

FURAL-EINBAUELEMENTE BIETEN MONTAGEVORTEILE

KEIN DURCHDRINGEN

zum Deckenhohlraum aufgrund der geringen Aufbauhöhe, daher keine Überkofferung



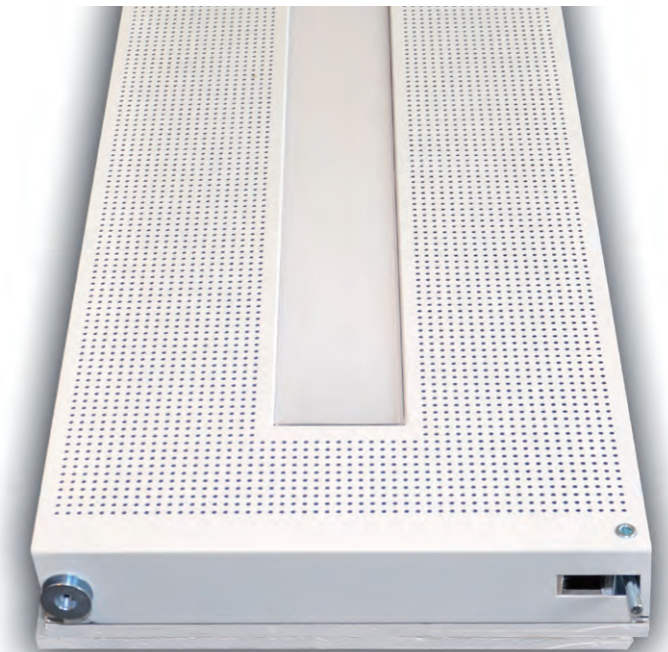
LED-LEUCHTEN IM TREND

FP-Secure ist die erste Brandschutzdecke mit integrierter LED - Beleuchtung. Die Leuchten sind in den Längen 600, 900, 1200 sowie 1500 mm erhältlich.

Vorteile:

- > 50.000h Lebensdauer
- 50% geringerer Energieverbrauch
- 50% CO₂ - Reduktion

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





STANDARD UND MASSANZÜGE

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



INDIVIDUELLE EINBAUÖFFNUNGEN VIELE LÜFTUNGEN & LÜFTUNGSGRÖSSEN

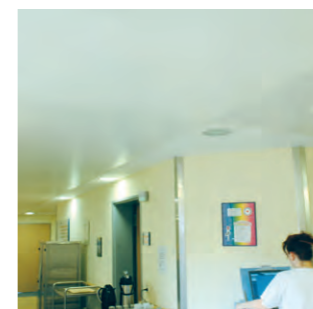


Lüftungsanschluss in F30

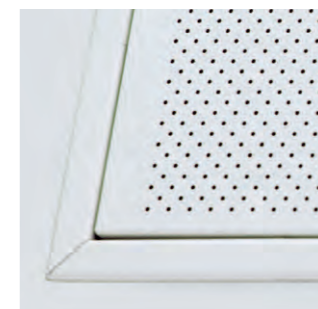
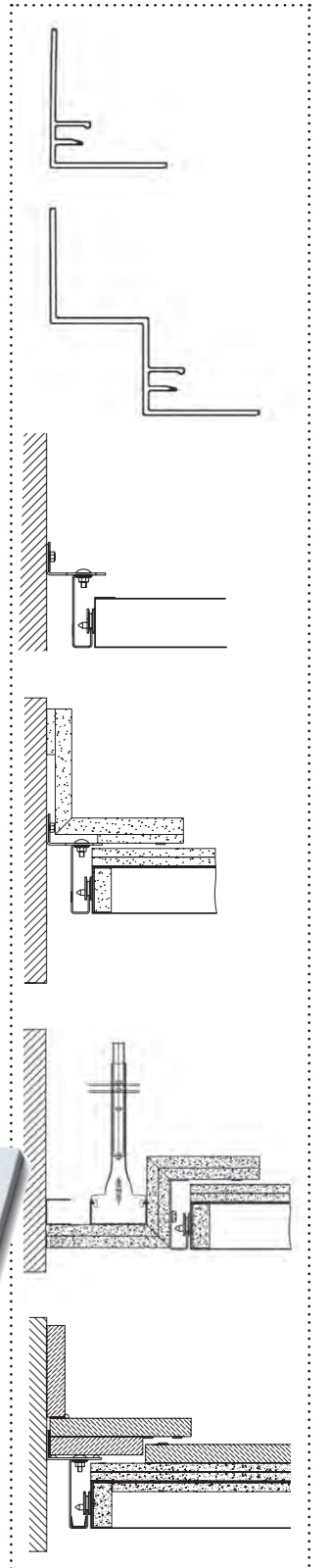


Quadratisch in F0

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



Randabschlüsse
F0, F30, F90



UK und Kassetten in den identischen Farben

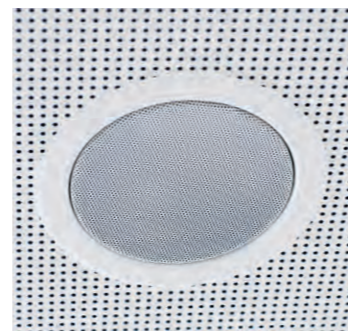
Die Metalldecken werden mit ausgestanzten Öffnungen – nach Maß – geliefert!



Lüftung F30



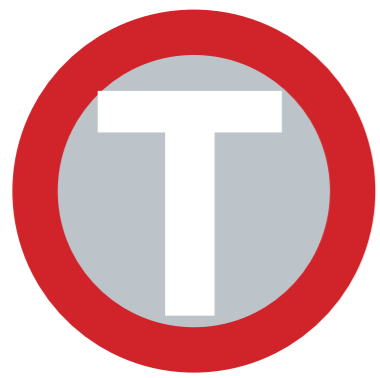
Lüftung F0, F30



Lautsprecher F0, F30, F90



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

Aufbau-Leuchten

Renovierung

Glasbausteine

Farbe am Boden