

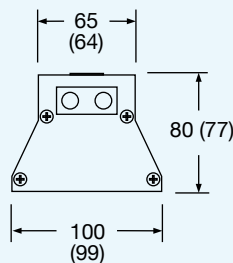
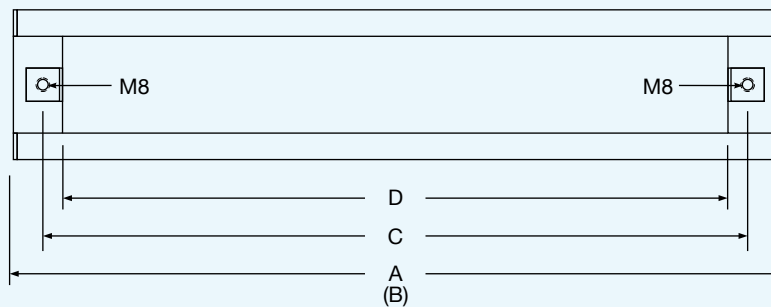
Bild 1: Elstein EBF-R mit Strahlern der HTS-Serie

Elstein Bauelemente EBF-R werden montiert geliefert und sind mit Universal-Stromschienen ausgerüstet. Die Bauelemente lassen sich mit den Flächenstrahlern FSM, FSR, HSR/1, HTS/1, SHTS/1 sowie FSM/2, FSR/2, HSR/2, HTS/2, SHTS/2 bestücken, wobei eine Kombination verschiedener Bauformen und Leistungen gleicher Strahlertypen möglich ist.

Zur Positionierung der Universal-Stromschienen im Verdrahtungsraum des EBF-R werden keramische Klemmsöckel verwendet. Mit Hilfe von Klemmbügeln, Federringen und Schrauben wird der Strahleranschluss an den Klemmstellen der Universal-Stromschienen vorgenommen. Die einseitige Fixierung der Universal-Stromschienen an einem der Klemmsöckel ermöglicht deren spannungsfreie thermische Ausdehnung.

Somit sind die Bauelemente EBF-R nur noch an einem bauseits zu erstellenden Profilstahlrahmen zu befestigen und elektrisch anzuschließen.

Elstein Bauelemente EBF-R sind in fünf Längen verfügbar, die auch zu IR-Flächen in beliebigen Geometrien und Einbaulagen zusammengesetzt werden können.



	A	B	C	D
EBF-R/25***	260	255	217	190
EBF-R/50	510	505	467	440
EBF-R/75	760	755	717	690
EBF-R/100	1010	1005	967	940
EBF-R/125	1260	1255	1217	1190

***Der Standardlieferungsumfang für EBF-R/25 beinhaltet keine Stromschiene, wenn ein Strahler der Abmessung 245 x 60 mm montiert ist.

Bild 2: Einbaumaße und EBF-R Abmessungen () in mm

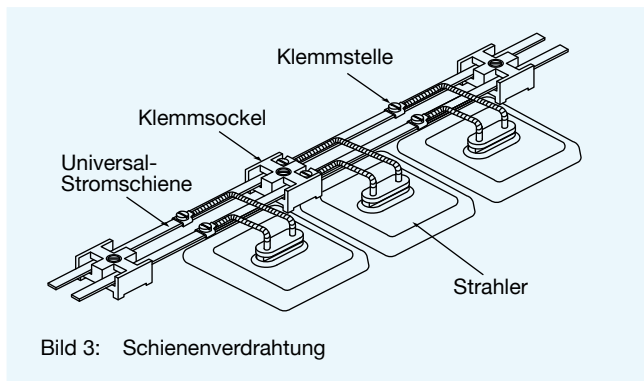


Bild 3: Schienenverdrahtung



Bild 4: EBF-R, Mitte: Klemmsockel mit Schienendurchführung und Strahleranschluss an der Stromschiene



Bild 5: EBF-R, links: Klemmsockel mit Fixierung der Schiene und gleichzeitigem Strahleranschluss



Bild 6: EBF-R, rechts: Klemmsockel mit Schienendurchführung und Strahleranschluss an der Stromschiene

Standard-Lieferumfang (Varianten und Sonderlängen auf Anfrage)

Keramische Infrarotstrahler, montiert, wählbare Strahlertypen:

FSM, FSR, HFS/1, HSR/1, HTS/1, SHTS/1, FSM/2, FSR/2, HFS/2, HSR/2, HTS/2, SHTS/2

Die maximal wählbare Strahler-Leistungsstufe ist 1200 W. Eine gemischte Bestückung bezüglich der Strahlerleistungen und Abmessungen ist möglich.

Thermoelementstrahler zur Temperaturregelung werden auf Kundenwunsch in die Bauelemente EBF-R eingebaut. Zubehör zur Temperaturregelung wie Temperaturregler TRD 1 und Thyristorschalteneinheiten TSE befindet sich im Elstein Lieferprogramm.

Reflektoren REO für die Strahlerabmessungen 245 x 60 mm bzw. 122 x 60 mm, montiert

Die Reflektoren bestehen aus poliertem Edelstahl. Sie dienen zur Aufnahme und Befestigung der Strahler sowie der Reflexion der IR-Strahlung in Richtung des Erwärmungsgutes. Die Reflektoren sind auf Wunsch mit keramischen Infrarotstrahlern montiert auch separat unter den Typenbezeichnungen REF/250 beziehungsweise REF/125 erhältlich.

Stranggepresste Rahmen- und Deckelprofile sowie Endstücke aus Aluminium (EBO), montiert

Gehäuse für die an den Reflektoren REO befestigten keramischen Infrarotstrahler. Zu jedem Bauelement EBF-R gehören ein Deckelprofil sowie zwei Endstücke. In den Endstücken befindet sich ein M8-Gewinde zur Verschraubung der Bauelemente EBF-R mit einem Profilstahlrahmen. Die Endstücke enthalten außerdem eine keramische Durchführung für die Stromzuleitungen und eine gekennzeichnete Schutzleiterklemme.

Universal-Stromschienen (8x2mm), mit Strahler-Anschlussenden verbunden, Klemmsockel, montiert

Montierte Universalstromschienen, mit denen die keramischen Infrarotstrahler elektrisch verbunden sind. Für den Anschluss von Strahlern der Abmessung 245 x 60 mm sind genug Bohrungen in der Schiene vorhanden. Beim Einbau kleinerer Strahler (122 x 60 mm) können zusätzliche Bohrungen erforderlich sein.

Unsere Montageanleitungen, Betriebs- und Sicherheitshinweise sind zu beachten.