

BER Metall-V F30

Brandschutzdecken für Flure und Räume

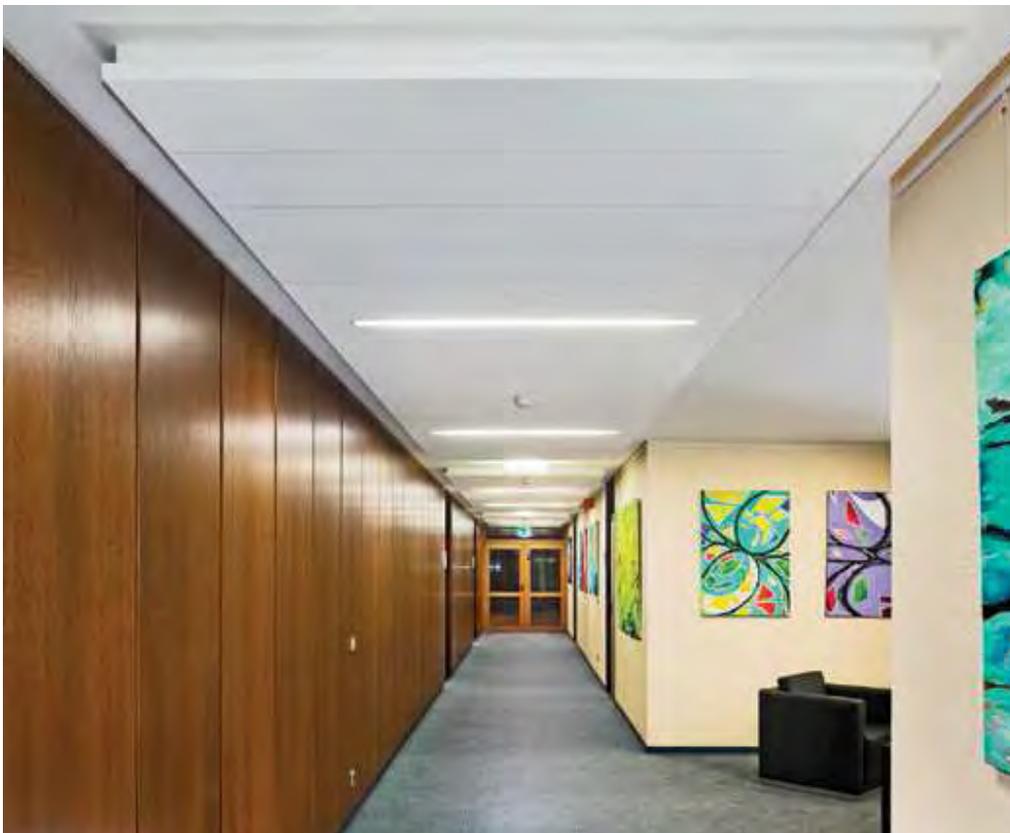


- Mit der Qualität F30, selbstständig von oben und unten nach DIN 4102, schützen diese Akustikdecken zuverlässig vor Feuer und Flamme. Ihre feine, mit Strukturlack veredelte Oberfläche, die auftreffendes Licht reflektiert, präsentiert sich sichtbar dezent. Nicht sichtbar hingegen ist die Perforation. Sie ist mit hochwertigem Akustikvlies kaschiert, das ein hervorragendes Schallabsorptionsvermögen sichert, Absorberklasse A

... Flur-, Raum- und Akustikdecke, projektbezogene Formate



... Metall mit verdeckter Perforation, alle Farben nach RAL und NCS

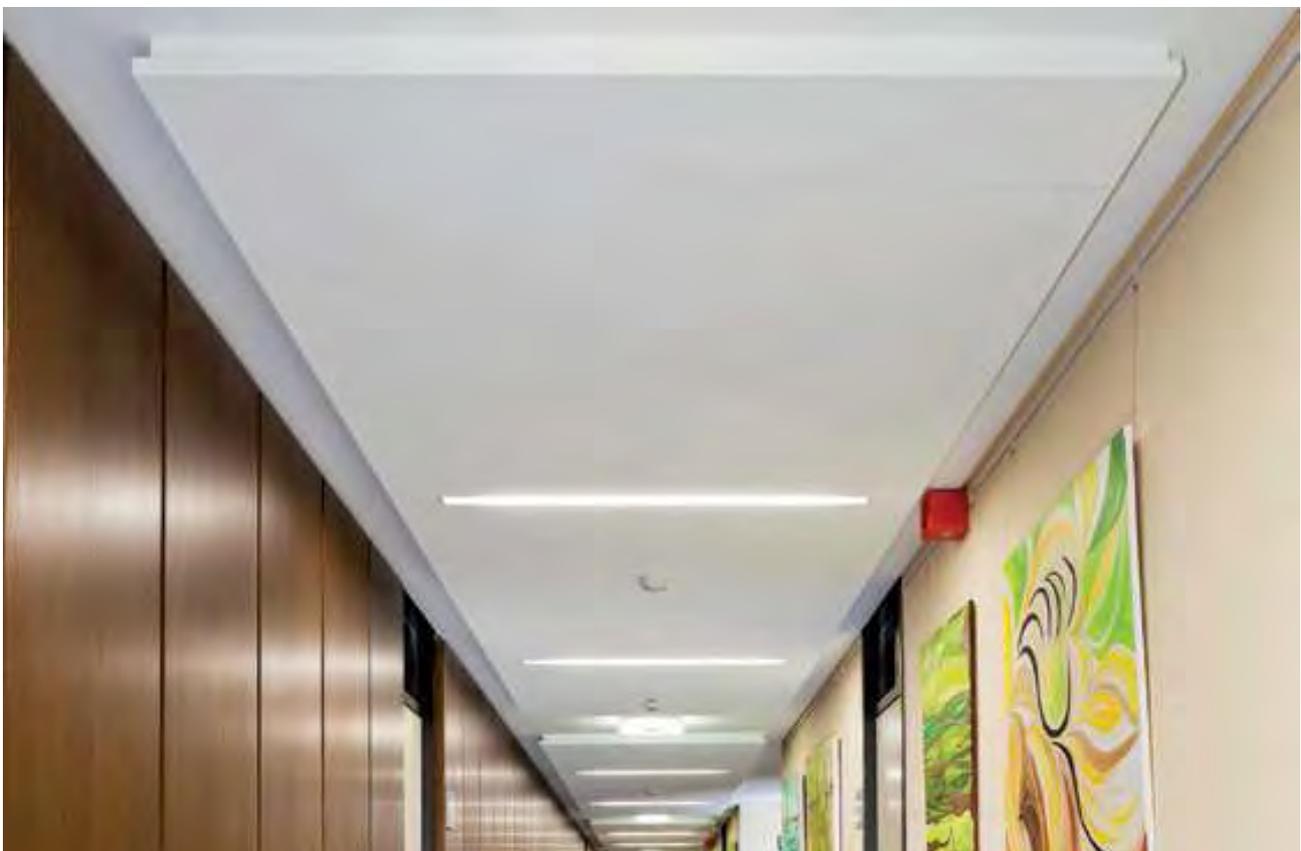


BER Metall-V F30

Edel-Metall mit akustischer Stärke



- **Das Design** – gleichermaßen harmonisch fügt sich die Brandschutzdecke in Flure und Räume ein, in denen erhöhte Anforderungen an den Vorbeugenden Brandschutz und die Raumakustik bestehen
- **Das System** – seltene Revision spricht für die aufgelegte Bauart, geringe Raumhöhe für die eingehängte, die klapp- und verschiebbare Variante bietet einen großflächigen Zugang zum Deckenhohlraum
- **Die Technik** – ohne Abhängung von der Rohdecke können die Deckenelemente bis zu einer maximalen Länge von 3000 mm frei gespannt werden. Natürlich bleibt der Deckenhohlraum zugänglich
- **Die Details** – nach DIN 4102-2 geprüft: diverse Plattenbreiten, Anschlüsse an massive und leichte Trennwände sowie Friese, Kombination mit Auf- und Einbauleuchten, Sprinklern etc. möglich



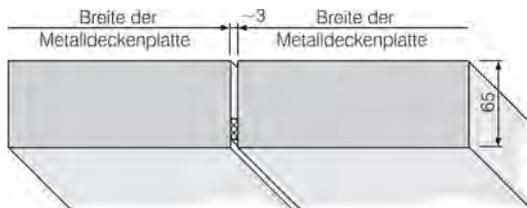
**Schallabsorptionsgrad:
gemessen nach DIN EN ISO 354
bewertet nach DIN EN ISO 11654**

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
 $\alpha_{i.M.} = 0,89$ NRC=1,00 $\alpha_w = 0,90$ Kl. A

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,32 | 0,60 | 1,04 | 1,23 | 1,10 | 1,04 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Stoßausbildung



Maximal-Elementabmessungen

| | |
|------------------------|---------------|
| F30 von oben | 397 x 3000 mm |
| F30 von unten | 397 x 3000 mm |
| F30 von oben und unten | 397 x 3000 mm |
| F30 von oben | 847 x 2500 mm |
| F30 von unten | 847 x 2500 mm |
| F30 von oben und unten | 847 x 2500 mm |

Die Brandschutzelemente sind beidseitig von unten in die Trageschienen eingehängt und können einzeln nach unten abgenommen werden. Dieses ermöglicht freien Zugang zum Deckenhohlraum und vereinfacht die Wartung von Versorgungsleitungen



Technische Daten

Material:

BER Metall-V Brandschutzelement F30 AB System eingehängt Typ 4

Sandwichbauweise, innenliegend Mineralwolle, Aufbau gemäß ABP-MPA/BS mit Langfeldplatten aus eloverzinktem Stahlblech, perforiert, verdeckte Lochung, Oberfläche Vlies, Oberfläche und Aufkantung beschichtet mit BER Strukturlack weiß

Technische Daten:

Klassifizierung selbstständig nach DIN 4102 Teil 2, F30 von oben und unten

Elementdicke:

ca. 65 mm

Gewicht:

ca. 23,00 kg/m²

Plattenformat:

wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert

Toleranzen:

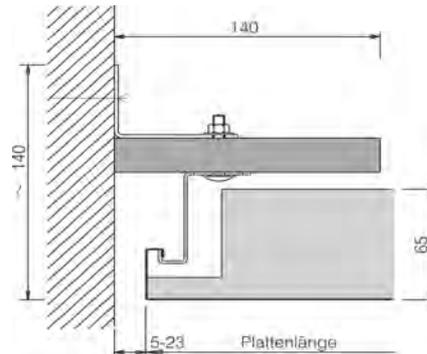
nach Qualitätsstandard TAIM ausgenommen Punkt 4.2 Durchhang

Sichtseite:

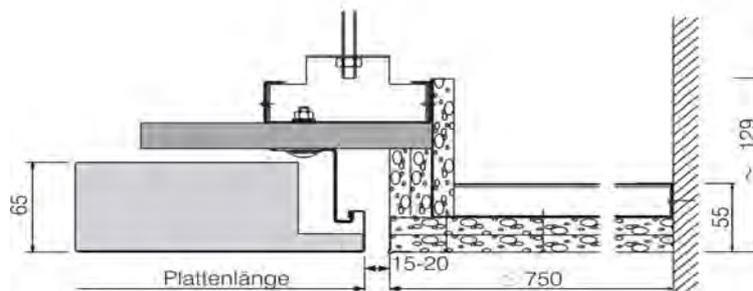
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER-Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farbton nach RAL- oder NCS-Farbkarte möglich

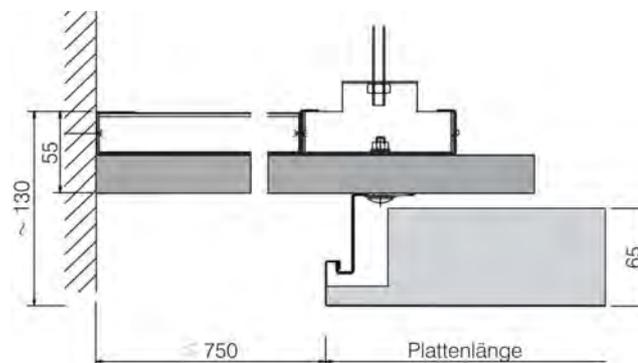
**Wandanschluss
Fuge 5 - 23 mm**



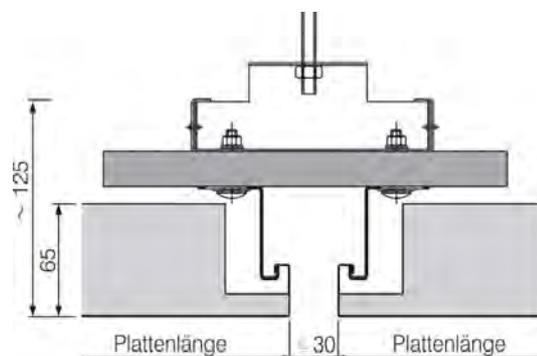
**Friesausbildung
höhengleich**

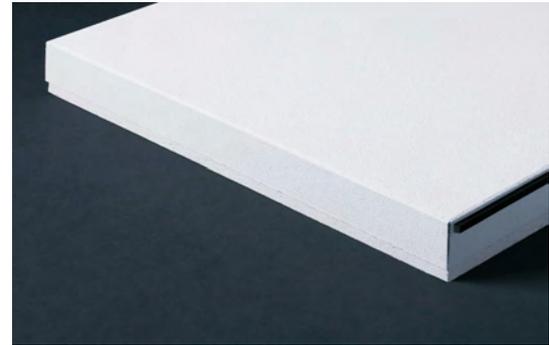


**Friesausbildung
höherliegend**



**Mittenabhängung
Fuge 10 - 30 mm**





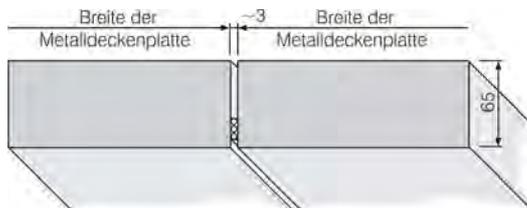
Schallabsorptionsgrad:
gemessen nach DIN EN ISO 354
bewertet nach DIN EN ISO 11654

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
 $\alpha_{i,M} = 0,89$ NRC= 1,00 $\alpha_w = 0,90$ Kl. A

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,32 | 0,60 | 1,04 | 1,23 | 1,10 | 1,04 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Stoßausbildung



Maximal-Elementabmessungen

| | |
|------------------------|---------------|
| F30 von oben | 400 x 3000 mm |
| F30 von unten | 400 x 3000 mm |
| F30 von oben und unten | 400 x 3000 mm |
| F30 von oben | 500 x 2000 mm |

Die Brandschutzelemente sind beidseitig auf L-Winkel aufgelegt. Die Elemente sind leicht abnehmbar, was freien Zugang zum Deckenhohlraum bedeutet und die Wartung von Versorgungsleitungen vereinfacht

Technische Daten

Material:

BER Metall-V Brandschutzelement F30 AB System aufgelegt Typ 5

Sandwichbauweise, innenliegend Mineralwolle, Aufbau gemäß ABP-MPA/BS mit Langfeldplatten aus eloverzinktem Stahlblech, perforiert, verdeckte Lochung, Oberfläche Vlies, Oberfläche und Aufkantung beschichtet mit BER Strukturlack weiß

Technische Daten:

Klassifizierung selbstständig nach DIN 4102 Teil 2; F30 von oben und unten

Elementdicke:

ca. 65 mm

Gewicht:

ca. 23,00 kg/m²

Plattenformat:

wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert

Toleranzen:

nach Qualitätsstandard TAIM ausgenommen Punkt 4.2 Durchhang

Sichtseite:

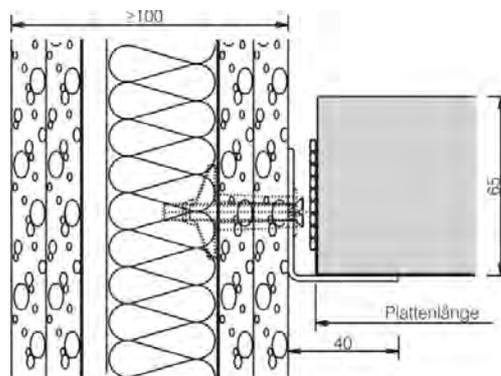
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER-Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farbton nach RAL- oder NCS-Farbkarte möglich

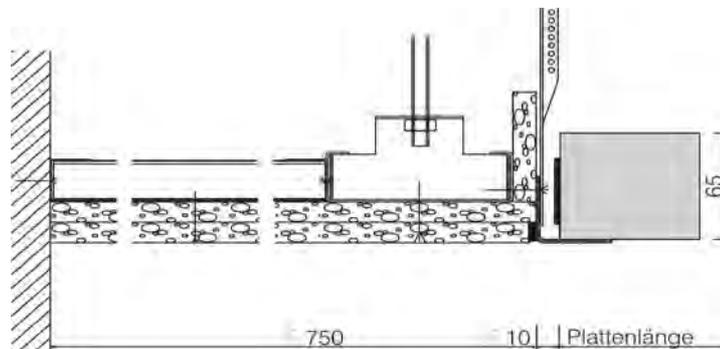
**Wandanschluss
mit Negativfuge**



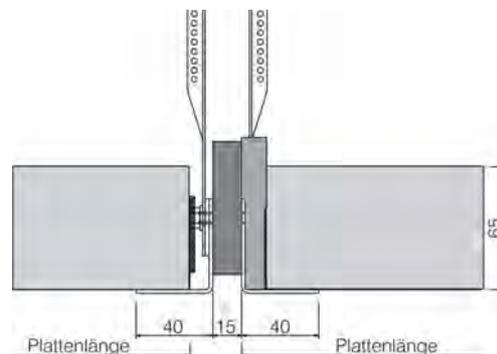
**Wandanschlussbefestigung
an beidseitig beplankte
GK-Metallständerwand F30**



**Friesausbildung
höhengleich**



**Mittenabhängung
Fugenbreite ca. 15 mm**





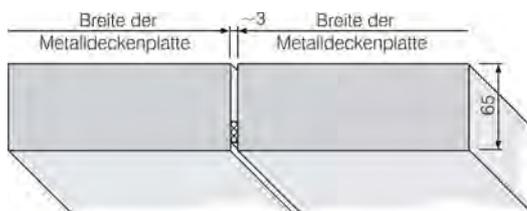
**Schallabsorptionsgrad:
gemessen nach DIN EN ISO 354
bewertet nach DIN EN ISO 11654**

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
 $\alpha_{L,M} = 0,89$ NRC= 1,00 $\alpha_w = 0,90$ Kl. A

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,32 | 0,60 | 1,04 | 1,23 | 1,10 | 1,04 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Stoßausbildung



Maximal-Elementabmessungen

| | |
|------------------------|---------------|
| F30 von oben | 397 x 3000 mm |
| F30 von unten | 397 x 3000 mm |
| F30 von oben und unten | 397 x 3000 mm |
| F30 von oben | 460 x 2200 mm |
| F30 von unten | 460 x 2200 mm |
| F30 von oben und unten | 460 x 2200 mm |

Die Brandschutzelemente sind beidseitig in G-Profilen gelagert und können einzeln abgeklappt werden. Vorteilhaft für Revisionsarbeiten ist die größere Öffnung, welche durch zusammenschieben der Elemente erzielt wird

Technische Daten

Material:

BER Metall-V Brandschutzelement F30 AB System abklappbar/verschiebbar Typ 6
Sandwichbauweise, innenliegend Mineralwolle, Aufbau gemäß ABP-MPA/BS mit Langfeldplatten aus eloverzinktem Stahlblech, perforiert, verdeckte Lochung, Oberfläche Vlies, Oberfläche und Aufkantung beschichtet mit BER Strukturlack weiß

Technische Daten:

Klassifizierung selbstständig nach DIN 4102 Teil 2, F30 von oben und unten,

Elementdicke:

ca. 65 mm

Gewicht:

ca. 23,00 kg/m²

Plattenformat:

wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert

Toleranzen:

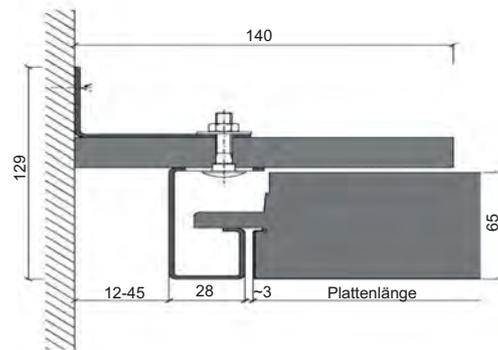
nach Qualitätsstandard TAIM ausgenommen Punkt 4.2 Durchhang

Sichtseite:

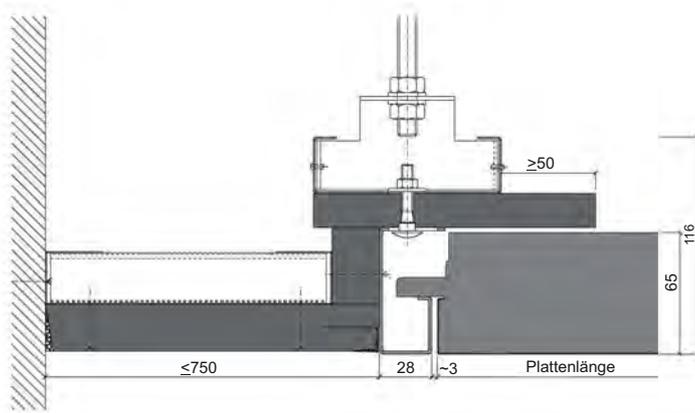
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER-Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farbton nach RAL- oder NCS-Farbkarte möglich

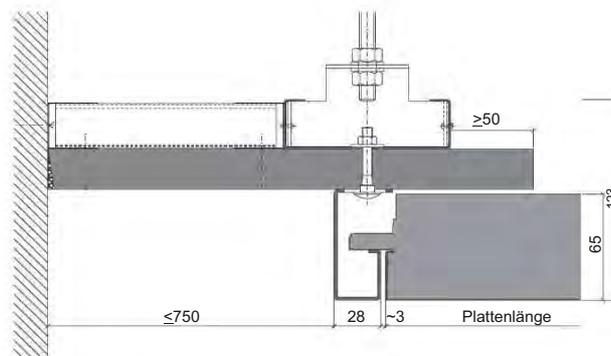
**Anschluss an Massivwand,
längsseitig**



**Anschluss an GK-Fries,
höhengleich**



**Anschluss an GK-Fries,
höherliegend**



**Mittenabhängung
mit Schattenfuge**

