

fermacell

Profi-Tipp

Bekleidungen mit fermacell Gipsfaserplatten 30 bis 90 Minuten Feuerwiderstand

Stand : September 2015



Gemäss der **VKF** können die Gipsfaserplatten für folgende Anwendungen verwendet werden:

- Bekleidungen mit der Bezeichnung BSP tt gemäss VKF Brandschutzvorschriften
- Lufttechnische Anlagen (Reduktion Sicherheitsabstand, Schachtunterteilung)
- Bekleidungen für Bauteile für welche keine Zuordnung zum Feuerwiderstand möglich ist (z.B. Sanierungsmassnahmen in Bestandesbauten)

Gemäss **Lignum**, können die Gipsfaserplatten für folgende Anwendungen verwendet werden:

- Bekleidungen mit der Bezeichnung BSP tt gemäss Lignum Brandschutz Dokumentation «4.1 Bauteile in Holz Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand, Ausgabe 2015»

| Feuerwiderstandsdauer/ Bezeichnung | Plattendicken für fermacell Gipsfaser | Brandverhaltens- gruppe | Grundlage |
|---------------------------------------|--|----------------------------|---|
| BSP 30-RF1 | 15 mm | RF1 | Lignum 4.1 Bauteile in Holz Ausgabe 2015 |
| F30 30 Minuten | 15 mm | RF1 | VKF Zulassung Nr. 8149 (für brennbare Bauteile) |
| 30 Minuten | 18 mm | RF1 | Allgemein anerkannte Bauprodukte VKF |
| 30 Minuten | 2 x 10 mm | RF1 | fermacell Werkstoffoptimierte Bauteile |
| 60 Minuten | 2 x 12,5 mm | RF1 | Allgemein anerkannte Bauprodukte VKF |
| BSP 60-RF1 | 2 x 15 mm | RF1 | Lignum 4.1 Bauteile in Holz Ausgabe 2015 |
| 90 Minuten | 3 x 12,5 mm | RF1 | Allgemein anerkannte Bauprodukte VKF |

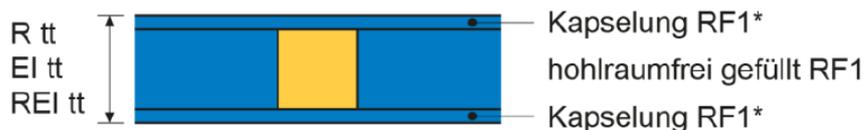
Wenn Bauteile aus nicht brennbaren Baustoffen bestehen müssen, wird in den Anwendungsvorschriften die Darstellung der Klassierung durch den Hinweis „-RF1“ ergänzt.

Mehrschichtige, feuerwiderstandsfähige Bauteile mit brennbaren Anteilen entsprechen als gesamte Konstruktion der RF1, wenn das Bauteil mit Baustoffen der RF1 gekapselt ist. Der minimale Feuerwiderstand K der Kapselung beträgt 30 Minuten weniger als der Feuerwiderstand des gesamten Bauteils jedoch mindestens K 30-RF1. Zwischenräume sind mit Baustoffen der RF1 hohlraumfrei zu füllen.

In der unterliegende Tabelle finden Sie die fermacell « K » Bekleidungen:

| Feuerwiderstandsdauer/ Bezeichnung | Plattendicken für fermacell Gipsfaser | Brandverhaltens- gruppe | Zulassung |
|---------------------------------------|--|----------------------------|-----------|
| K30 - RF1 | 18 mm | RF1 | Nr. 25832 |
| K60 - RF1 | 15 + 18 mm | RF1 | Nr. 25372 |

Mehrschichtige Konstruktion
mit Anteilen aus brennbaren
Baustoffen



- * Der Feuerwiderstand (K) der Kapselung beträgt mindestens:
- K 30-RF1 bei Bauteilen mit 30 und 60 Minuten Feuerwiderstand
 - K 60-RF1 bei Bauteilen mit 90 Minuten Feuerwiderstand

fermacell®

Technische Änderungen
vorbehalten (Stand 09/2015)

Telefon: 031-724 20 20
Technische Auskünfte:
031-724 20 30
Telefax: 031-724 20 29

E-mail:
fermacell-ch@xella.com

fermacell® ist eine
eingetragene Marke und ein
Unternehmen der XELLA-
Gruppe.