**Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH
 MiWo Sandwich Wand PFLAUM FE (100 kg/m3, sichtbar befestigt)**

\_\_\_\_\_\_ m² Lieferung von Sandwichelement Typ: **PFLAUM FE**

**PFLAUM Sandwichelement Sandwichpaneele**, bestehend aus einem Dämm- und Stützkern aus steggerichteten, nicht brennbaren Mineralfasern zwischen zwei schubfest verklebten Deckschichten aus bandverzinktem und kunststoffbeschichtetem Stahlblech, liefern und nach den Fachregeln des IFBS auf vorhandener Unterkonstruktion montieren.

Einschließlich Lieferung und Montage
\*aller zur Erlangung der Wind- und Dampfdichtigkeit erforderlicher Dichtbänder,
\*aller nach statischer Berechnung erforderlicher bauaufsichtlich zugelassener nichtrostender Verbindungselemente zur Befestigung der Sandwichelement an der Unterkonstruktion.

 **Sandwichelement Typ: PFLAUM FE**

Dichtegrad der Mineralwolle: 100 kg/m³

Befestigungsart: sichtbar

**Hersteller: Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH**

Die Sandwichelemente sind **bauaufsichtlich zugelassen (Z-10.49-657)** und werden güteüberwacht.

Das **Brandverhalten** der Sandwichelemente entspricht nach **DIN EN 13501-1** der **Klasse A2-s1,d0** (nichtbrennbar, geringe Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen).

**Technische Daten**

Ausführung als feuerwiderstandsfähige Wand gemäß Allgemeiner **Bauartgenehmigung Z-19.52-2260**
**mit folgender Anforderung an den Feuerwiderstand:**

 [ ] EI 30 (feuerhemmend)

 [ ] EI 60 (hochfeuerhemmend)

 [ ] EI 90 (feuerbeständig)

 [ ] EI 120 (Feuerwiderstandsfähigkeit 120 Minuten)

 [ ] ohne Anforderung an den Feuerwiderstand

**Oberfläche außen**

 [ ] eben

 [ ] gerillt

 [ ] microprofiliert

 [ ] mediumprofiliert

 [ ] V-profiliert

**Oberfläche innen**

 [ ] eben

 [ ] gerillt

 [ ] gesickt (nur für Baubreite 1000 mm)

**Baubreite**

 [ ] B = 600 mm (mediumprofiliert nicht verfügbar)

 [ ] B = 915 mm

 [ ] B = 1000 mm (Standard)

 [ ] B = 1100 mm

 [ ] B = 1200 mm (medium- u. V-profiliert nicht verfügbar)

**Elementdicke D und Wärmedurchgangskoeffizient U**
(Bemessungswert gemäß DIN EN 14509 inkl. Fugenverluste bei 1000mm Baubreite):
2

 [ ] D = 60 mm, U = 0,67 W/m²K (ohne Zulassung)

 [ ] D = 80 mm, U = 0,50 W/m²K

 [ ] D = 100 mm, U = 0,41 W/m²K

 [ ] D = 120 mm, U = 0,34 W/m²K

 [ ] D = 140 mm, U = 0,29 W/m²K

 [ ] D = 160 mm, U = 0,25 W/m²K

 [ ] D = 180 mm, U = 0,23 W/m²K

 [ ] D = 200 mm, U = 0,20 W/m²K

**Schalldämmung** nach **DIN EN ISO 717-1**
[ ] Rw = 30 dB (für D ≤ 180 mm)
[ ] Rw = 31 dB (für D ≥ 200 mm)

**Dichtschlauch in Längsfuge für optimale Luftdichtheit (optional) werkseitig vormontiert** [ ] Dichtschlauch innen (empfohlen für beheizte Gebäude)

 [ ] Dichtschlauch außen (empfohlen für gekühlte Gebäude)

 [ ] Dichtschlauch beidseitig

 [ ] ohne Dichtschlauch

**Mindeststahlgüte** der Deckschichten **(DIN EN 10346) S 320 GD**

* Äußere Deckschicht:

 **Nennblechdicke:**

 [ ] 0,75 mm

 [ ] 0,63 mm (Standard)

 [ ] 0,50 mm

 **Korrosionsschutzsystem:**

 [ ] HAIRPLUS (Polyester 25 μm)

 [ ] HAIREXCEL (Polyurethan 60 μm)

 [ ] '.........'

**Farbton:** '.........'

* Innere Deckschicht:

 **Nennblechdicke:**

 [ ] 0,75 mm

 [ ] 0,63 mm

 [ ] 0,50 mm (Standard)

 **Korrosionsschutzsystem:**

 [ ] INTERIEUR (Polyester 12 μm)

 [ ] HAIRPLUS (Polyester 25 μm)

 [ ] '.........'
**Farbton:** '.........'