**Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH
 PUR Sandwich Dach Platte PFLAUM PD**

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

**PFLAUM Sandwichelement Sandwichpaneele**, bestehend aus einem Dämm- und Stützkern aus **FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum** zwischen zwei Deckschichten aus bandverzinktem Stahlblech mit zusätzlicher Kunststoffbeschichtung, 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, sowie aller erforderlicher Schrauben zur Längsstoßverbindung im Befestigungsabstand <= 500 mm

 **Sandwichelement Typ: PFLAUM PD**

**Hersteller: Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH**

Die Sandwichelemente sind **bauaufsichtlich zugelassen (Z-10.49-535)** und werden güteüberwacht.

Das **Brandverhalten** der Sandwichelemente entspricht nach **DIN EN 13501-1** der **Klasse B-s2,d0** (schwer entflammbar, begrenzte Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen).

Die Abdichtung der Längsfuge erfolgt durch eine werkseitig angebrachte **PE-Schaumdichtung auf der Fugenstirnseite** sowie durch ein zweites Dichtband, welches werkseitig auf der unteren Fugenüberlappung aufgebracht ist. Ein zusätzliches Dichtband im Überlappungsstoß der äußeren Deckschicht ist optional erhältlich.

**Technische Daten**

**Oberfläche außen/ innen**

 [ ] T/G: trapezprofiliert / gesickt

 [ ] '.........‘

**Elementdicke D und Wärmedurchgangskoeffizient U**
(Bemessungswert gemäß DIN EN 14509 inkl. Fugenverluste)
2

 [ ] D = 40 mm, U = 0,56 W/m²K

 [ ] D = 60 mm, U = 0,38 W/m²K

 [ ] D = 80 mm, U = 0,28 W/m²K

 [ ] D = 100 mm, U = 0,22 W/m²K

 [ ] D = 120 mm, U = 0,18 W/m²K

 [ ] D = 140 mm, U = 0,15 W/m²K

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

[ ] S 350 GD

* Äußere Deckschicht:

 **Nennblechdicke:**

 [ ] 0,75 mm

 [ ] 0,63 mm

 [ ] 0,50 mm

 **Korrosionsschutzsystem** (ZMevolution® ZM 120 oder gleichwertig)**:**

 [ ] HAIRPLUS (Polyester 25 μm, 15 GE)
 [ ] AUTHENTIC (Polyester 35 μm, 15 GE)

 [ ] HAIREXCEL (Polyurethan 60 μm)

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

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

* Innere Deckschicht:

 **Nennblechdicke:**

 [ ] 0,63 mm

 [ ] 0,50 mm

 [ ] 0,40 mm (Standard)

 **Korrosionsschutzsystem** (ZMevolution® ZM 120 oder gleichwertig)**:**

 [ ] INTERIEUR (Polyester 12 μm)

 [ ] HAIRPLUS (Polyester 25 μm)

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

**Optional mit XCarb Green Steel Zertifikat**

 [ ] ja

 [ ] nein