**Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH
 PUR Sandwich Fassade PFLAUM P2 (verdeckt befestigt)**

\_\_\_\_\_\_ m² Lieferung von Sandwichelement Typ: **PFLAUM P2**

**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.

 **Sandwichelement Typ: PFLAUM P2**

Befestigungsart: verdeckt

**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.**Die Luftdurchlässigkeit der **Fuge ist kleiner 0,001 m3/(hm(daPa)^2/3).**Die Fuge ist somit 100-mal dichter als die Mindestanforderung der **DIN 4108-2**

**Technische Daten**

**Oberfläche außen/ innen**

 [ ] LD2/0: microprofiliert/ glatt

 [ ] LD2/G: microprofiliert/ gesickt

 [ ] LD2/L: microprofiliert/ liniert

 [ ] LD2/R: microprofiliert/ 9 Rillen

 [ ] MD/0: mediumprofiliert/ glatt

 [ ] MD/G: mediumprofiliert/ gesickt

 [ ] MD/L: mediumprofiliert /liniert

 [ ] MD/R: mediumprofiliert/ 9 Rillen

 [ ] VD2/0: V-profiliert/ glatt

 [ ] VD2/G: V-profiliert / gesickt

 [ ] VD2/L: V-profiliert / liniert

 [ ] VD2/R: V-profiliert / 9 Rillen

 [ ] 0/0: glatt/ glatt

 [ ] 0/G: glatt/ gesickt

 [ ] 0/L: glatt/ liniert

 [ ] 0/R: glatt/ 9 Rillen

 [ ] G/0: gesickt/ glatt

 [ ] G/G: gesickt/ gesickt

 [ ] G/L: gesickt/ liniert

 [ ] G/R: gesickt/ 9 Rillen
 [ ] L/0: liniertt/ glatt

 [ ] L/G: liniert/ gesickt

 [ ] L/L: liniert/ liniert

 [ ] L/R: liniert /9 Rillen

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

 [ ] D = 60 mm, U = 0,41 W/m²K

 [ ] D = 80 mm, U = 0,29 W/m²K

 [ ] D = 100 mm, U = 0,23 W/m²K

 [ ] D = 120 mm, U = 0,19 W/m²K

 [ ] D = 140 mm, U = 0,16 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, 30 GE)

 [ ] HAIRPLUS (Polyester 25 μm, 15 GE)

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

**Optional mit XCarb Green Steel Zertifikat**

 [ ] ja

 [ ] nein

**Lastverteilerplatte für indirekte / verdeckte Befestigung**

 [ ] Type 1: (1,5mm, l = 75mm)

 [ ] Type 2: (1,5mm, l = 200mm)