**Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH  
 PUR Sandwich Wand PFLAUM P1 (sichtbar befestigt)**

\_\_\_\_\_\_ m² Lieferung von Sandwichelement Typ: **PFLAUM P1**

**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 P1**

Befestigungsart: sichtbar

**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 = 50 mm, U = 0,48 W/m²K

[ ] D = 60 mm, U = 0,39 W/m²K

[ ] D = 80 mm, U = 0,29 W/m²K

[ ] D = 100 mm, U = 0,23 W/m²K

[ ] D = 120 mm, U = 0,18 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, 15 GE)

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

**Optional mit XCarb Green Steel Zertifikat**

[ ] ja

[ ] nein