



# SANDWICHELEMENT

**FB-1** PVC

**STADUR**  
MADE IN GERMANY

# Produktinformation

## FB-1 PVC

### Beschreibung:

Sandwichelemente PVC bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und beidseitig Deckschichten aus Hart-PVC in 1,0 mm, 1,3 mm, 1,5 mm oder 2,0 mm. Das Sandwichelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen.

### Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung
- UV-beständig (5 Jahre Herstellergarantie für die PVC-Deckschichten)
- hohe Schlagfestigkeit
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und Metallwerkzeugen

### Deckschichten:

Hart-PVC-Kompakttafeln beidseitig 1,0 mm, 1,3 mm, 1,5 mm oder 2,0 mm. Standardfarben: Weiß ähnlich RAL 9016 glänzend oder seidenmatt. Bitte entnehmen Sie der aktuellen Preisliste die jeweils für die Oberfläche gültigen Formate und Stärken.

### Kernmaterial:

Extrudierter Polystyrolschaum, FCKW-frei oder CO<sub>2</sub> geschäumt, hohe Dampfdichtigkeit, geringste Wasseraufnahme, Brandschutzklasse E nach EN 13501-1. Der Schaumkern ist für eine optimale Verklebung gerillt, keine Staubentwicklung bei der Verarbeitung. Es stehen Schäume mit unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ D-Wert 0,029 – 0,035 zur Verfügung.

### Gesamtstärke:

24 mm – Andere Mehr- oder Minderstärken der Deckschichten oder des Schaumkerns können angeboten werden.

### Formate:

2000 x 1000 mm / 3000 x 1500 mm / 3000 x 2000 mm. Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.

### Technische Werte:

Gesamtstärke	Deckschichten	U-Wert ( $\lambda$ D 0,029)	U-Wert ( $\lambda$ D 0,035)
24	1,0 mm	1,06	1,23
24	1,5 mm	1,10	1,29

### Sonderelemente:

Sandwichelemente PVC können mit optimierten Schalldämmwerten durch Spezial-Schallschutztafeln oder mit einbruchhemmenden Aluminiumeinlagen geliefert werden. Andere Kernschichtmaterialien, z. B. PUR-Schaum, Mineralwolle oder Hohlkammerplatten sind auf Anfrage lieferbar.

### Anwendungsbereiche:

Fensterfüllungen, Brüstungselemente, Trennwände, Messebau, Türfüllungen, Containerbau, Balkonverkleidung, Boots- und Yachtbau, Fassadenelemente, Kühlräume, Werbeschilder

### Hinweis:

Aufgrund der thermoplastischen Materialeigenschaften von PVC raten wir vom Einsatz farbiger Deckschichten in der Außenanwendung ab. Bei nachträglich lackierten Elementen, für die keine schriftliche Freigabe seitens Stadur vorliegt, verfällt jeglicher Garantieanspruch. Aufgrund erheblich besserer Schalldämmwerte sowie einer deutlich ruhigeren Elementoberfläche empfehlen wir den Einsatz von 2,0 mm Deckschichten. Beim Einsatz von lösungsmittelhaltigen Stoffen muss als Kernschicht PUR-Schaum eingesetzt werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Prospekt: Verarbeitungshinweise.

Die Wiedergabe der Farben und Oberflächen entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Bei genauerer Farb- und Oberflächenabstimmung empfiehlt es sich, ein Original anzufordern. Technische Änderungen vorbehalten. Sämtlichen Geschäftsvorgängen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde, die unter [www.stadur.com](http://www.stadur.com) eingesehen werden können.

