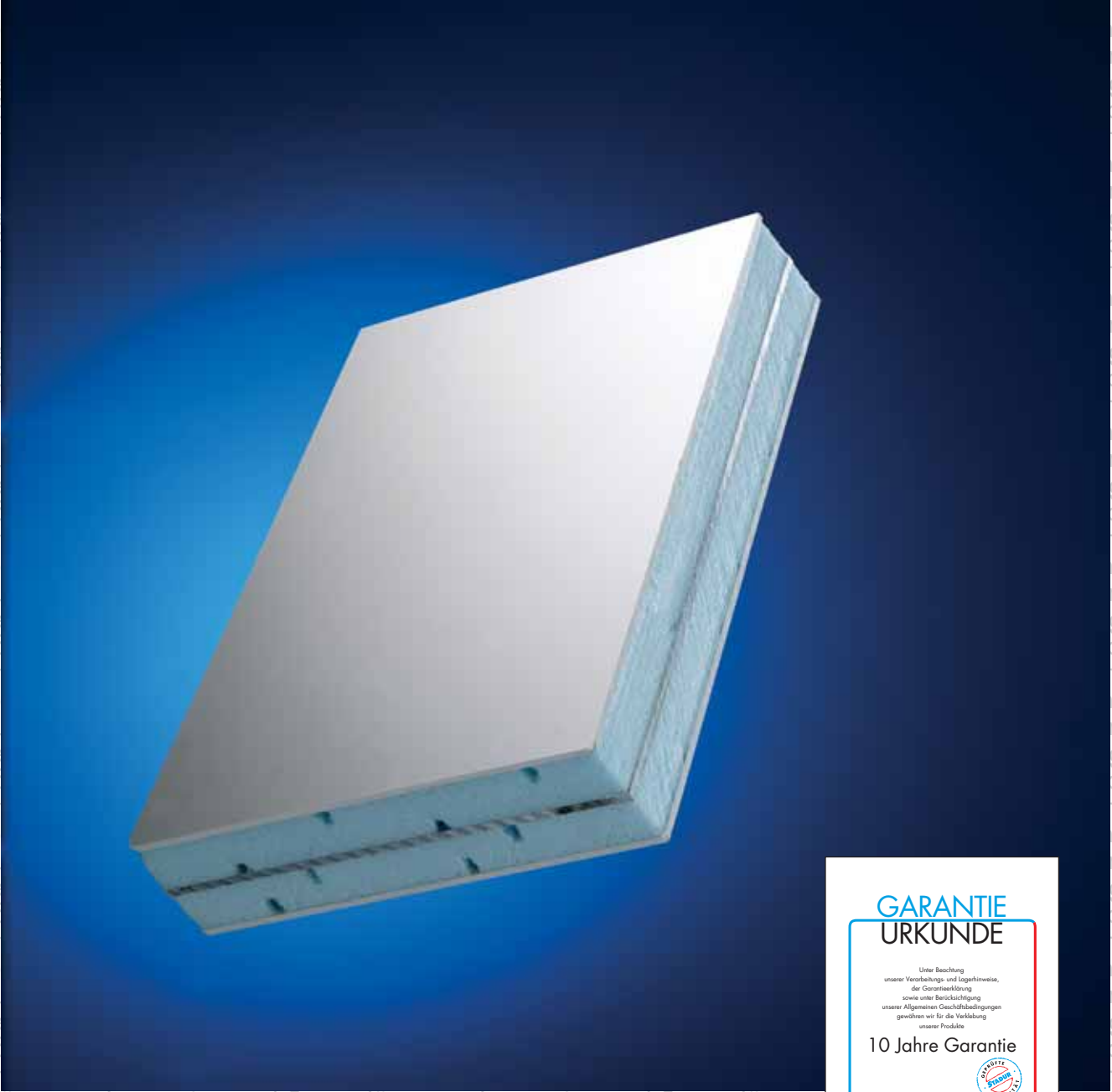




# STADUR

Innovation und Systemlösungen

Made in Germany



## GARANTIE URKUNDE

Unter Beachtung unserer Verarbeitungs- und Lagerhinweise, der Garantieerklärung sowie unter Berücksichtigung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen gewähren wir für die Verklebung unserer Produkte

**10 Jahre Garantie**



**STADUR**  
Innovation und Systemlösungen

Stadur Produktion GmbH & Co. KG  
Ottensheim 24 • D-22716 Niendorf  
Telefon +49 (0) 4144 254-0 • Telefax +49 (0) 4144 254 100  
E-Mail: stadur@stadur.com • www.stadur.com

# Stadur Protec

## Die Sicherheitslösung für alle Stadur Verbundelemente

# Produktinformation

## Stadur Protec

Dem gestiegenen Bedürfnis an Einbruchschutz im Fenster- und Türenbau entsprechend haben wir Prüfungen von Stadur FB Standard- und Spezialelementen vom Prüfinstitut Türenteknik und Einbruchsicherheit, Rosenheim, vornehmen lassen.

Die Einsatzgebiete für Stadur Verbundelemente FB sind Brüstungspaneele für einbruchhemmende Fenster nach DIN V 18054 bis hin zur Widerstandsklasse EF3 oder Füllungen für einbruchhemmende Türen nach DIN V 18103 bis hin zur Widerstandsklasse ET3.

Im Vordergrund der Entwicklung stand die Möglichkeit einer nachträglichen Bearbeitung der Verbundelemente.

Aus diesem Grund mussten wir Stahlblech als Sicherheitseinlage ausklammern.

Durch Einlagen aus Spezialaluminium können alle Bearbeitungsgänge wie Schneiden, Bohren, Fräsen ohne großen Mehraufwand durchgeführt werden.

Selbstverständlich können aber auf Wunsch Stahlbleche in verschiedenen Stärken als Mittellage verwendet werden.

### Durchwurfhemmung:

<b>Typ: (Standard)</b>	<b>Deckschichten</b>	<b>Prüfergebnis</b>	<b>Mittellage</b>
Stadur FB-1	PVC ab 1,5 mm	A 3	Keine
Stadur FB-4	Alu ab 1,5 mm	A 3	Keine

### Durchbruchhemmung:

<b>Typ: (Spezial)</b>	<b>Deckschichten</b>	<b>Prüfergebnis</b>	<b>Mittellage</b>
Stadur FB-1	PVC ab 2,0 mm	B 1 und B 3	B 1 = 3 mm / B 3 = 4 mm
Stadur FB-SPH	Sperrholz ab 4,0 mm	B 1 und B 3	B 1 = 3 mm / B 3 = 4 mm
Stadur FB-2/A	Schichtstoff ab 2,0 mm	B 1 und B 3	B 1 = 3 mm / B 3 = 4 mm
Stadur FB-4	Alu ab 1,5 mm	B 3	- / B 3 = 3 mm

Die Prüfungen für Durchwurfhemmung erfolgten in Anlehnung an DIN 52290 Teil 4, für die Durchbruchhemmung in Anlehnung an DIN 52290 Teil 3 entsprechend den Widerstandsklassen.