

# Palstop® P Ax H



## Brandschutzplatte

### Materialbeschreibung

Mit Glasfaservlies verstärkte, ein- oder mehrschichtige mineralische Brandschutzplatte.

### Zulassung

Die Platte ist in Deutschland zugelassen und wird dort auch fremdüberwacht (Prüfzeugnis - NR.: P-BRA09 - 5427913). Zudem weist sie einen Prüfbericht auf Nachweis der Klimabeständigkeit auf (Prüfbericht - Nr.: 12-001444-PR03).

### Anwendung

Aufgrund ihrer hohen Biegefestigkeiten kann sie auch bei kritischen Abmessungen in kleinen Dicken angeboten werden, ohne zu brechen. Als Platte hergestellt, kann sie in Türen, Trennwänden, Paneele und Türschlössern eingesetzt werden. Als Formteil hergestellt, eignet sie sich z. B. für Stahl- oder Aluprofilsystemen. Dank ihrer guten adhäsiven Eigenschaften kann sie mit anderen Materialien verklebt werden und eignet sich folglich auch in Kombination mit anderen Materialien (z. B. Mineralwolle) als Sandwicheinlage. Aufgrund ihrer sehr guten Feuchtigkeits- sowie Tau- und Frostbeständigkeit ist der Einsatz in Räumen mit erhöhter Feuchtigkeit und für Fassaden möglich.

### Schichtdicke

Je nach Belastungsanforderung kann die Schichtdicke eines Formteils erhöht werden, um den Preis zu senken. Es gilt, dass mit Zunahme der Schichtdicke die Biegefestigkeit abnimmt (weniger Glasfaserlagen) und der Preis sinkt.

### Beschichtung

Die Platte ist nicht beschichtet. Nach Wunsch des Kunden kann sie mit einer Kunststoff- bzw. Aluverbundfolie beschichtet werden.

### Verarbeitung

Die Platte bzw. das Formteil kann mit normalem Werkzeug für Holz bearbeitet werden und lässt sich sägen, fräsen und bohren.

### Technische Daten

Die Platte bzw. das Formteil wird nach den Maßen des Kunden hergestellt.

Name	Palstop P Ax H - Brandschutzplatte
Baustoffklasse	A1, nichtbrennbar
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Sehr gut feuchtigkeitsbeständig
Alkalität (pH-Wert)	10



Dicke (mm)	1,5 - 2,5	2,5 - 30	30 - 60
Dickentoleranz (mm)	± 0,2	± 0,5	± 0,8
Schichtdicke (mm)	2 - 20		
Max. Breite (mm)	1200 ± 1		
Max. Länge (mm)	3000 ± 2		
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	1700		
Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) (bei 2 mm Schichtdicke)	12,21		
Platten- beschichtung	Nach Wunsch des Kunden mit Kunststoff- bzw. Aluverbundfolie beschichtet		

