

Technisches Datenblatt

HSP 150

Feuchtigkeitsresistente, wärmeisolierende und hoch druckstabile Konstruktionsplatte auf Polyester-Basis.

Eigenschaften:

- Hohe Druckfestigkeit
- Geringes Gewicht
- Gute Dämmeigenschaften
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 150°C)
- Wasserdicht
- Quillt nicht auf
- Unverrotbar
- Umweltfreundlich (recyclingfähig)
- Sehr gute Schraubbarkeit
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Hervorragende Ermüdungsfestigkeit
- 100% Recyclingmaterial unterstützt Umwelt- und Nachhaltigkeitsrichtlinien

Anwendungsgebiete:

Als Konstruktionswerkstoff im Fenster- und Fassadenbau, Dachbau und Fahrzeugbau. Sowie als Unterbauprofil für bodentiefe Elemente. Zur Vermeidung von Kältebrücken als Abstandshalter / Entkopplung.

Technische Daten:

Basis	Polyester Hartschaum
Dichte (ISO 845)	ca. 150 kg/cm ³
Druckfestigkeit (ISO 844)	2,6 MPa
E-Modul Druck (ISO 844)	120 MPa
Zugfestigkeit (ASTM C 297)	3,3 MPa
Wärmeleitfähigkeit	0,041 W/mK
Brandklasse	E
Schubfestigkeit (ISO 1922)	1,35 MPa
Schubmodul (ISO 1922)	37 MPa
Schubbruchdehnung (ISO 1922)	7 %
E-Modul Zug (ASTM C 297)	185 MPa

Schraubenauszugswerte:

Schraube	Einschraubtiefe	Fmax (N)
Holzschraube Ø 5 mm	25 mm	725
Holzschraube Ø 5 mm	50 mm	1745
Fensterrahmenschraube Ø 7,5 mm	25 mm	730
Fensterrahmenschraube Ø 7,5 mm	50 mm	2041

Holzschraube: SPAX, Fensterrahmenschraube: fischer.

Lieferformen:

Länge x Breite: 2448 x 1008 mm (± 1,0 mm)
 Stärke: 60 mm
 (Weitere Abmessungen sowie Sonderzuschnitte auf Anfrage möglich)

Technisches Datenblatt

Hinweis:

Alle Angaben in diesem Dokument basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben und Erklärungen in diesem Dokument stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der stoll GmbH. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mangelhaftung. Sie finden unsere AGB unter www.stollgmbh.com.