



SANDWICHELEMENT

Top / Top Phon

Beschreibung:

Sandwichelemente Top bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und beidseitig 0,72 mm Deckschichten aus Aluminium. Die beiden Längsseiten sind ca. 6 mm abgekantet. Bei Top Phon reduzieren Spezial-Schallabsorptionseinlagen (3,0 mm) das Trommelgeräusch des Regens um ein Vielfaches. Das Sandwichelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen.

Eigenschaften:

- optimale Tragfähigkeit
- UV-beständig
- niedriges Gewicht
- gute Schalldämmwerte
- B1 schwer entflammbar
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und Metallwerkzeugen

Deckschichten:

Beidseitig Deckschichten aus 0,72 mm Aluminium glatt. Beschichtung: Polyesterlack. Auf Anfrage auch mit Stadurlon-Deckschichten lieferbar. Standardfarben: RAL 9010 - Weiß, RAL 7024 - Graphitgrau matt, RAL 8004 - Kupferbraun.

Kernmaterial:

Extrudierter Polystyrolschaum, FCKW-frei oder CO₂ geschäumt, hohe Dampfdichtigkeit, geringste Wasseraufnahme, Brandschutzklasse E nach EN 13501-1. Der Schaumkern ist für eine optimale Verklebung gerillt, keine Staubeentwicklung bei der Verarbeitung. Es stehen Schäume mit unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit λ D-Wert 0,029 - 0,035 zur Verfügung. Bei Top Phon reduzieren Spezial-Schallabsorptionseinlagen (3,0 mm) das Trommelgeräusch des Regens um ein Vielfaches.

Gesamtstärke:

24 mm - Bei Sandwichelement Top Phon erhöht sich die Gesamtstärke um 3,0 mm. Andere Mehr- oder Minderstärken der Deckschichten oder des Schaumkerns können angeboten werden.

Formate:

Breite: 1200 mm - Länge: 3000 mm / 4000 mm / 5000 mm / 6000 mm / 7000 mm / 7500 mm
Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.

Technische Werte:	Gesamtstärke	U-Wert (λ D 0,029)	dB-Wert Stadur Top	dB-Wert Stadur Top Phon
Prüfung der dB-Werte nach DIN EN ISO 140-18 Körperschall.	24	1,05	-	-
	32	0,82	64,3	58,5
	52	0,52	67,0	60,9

Bei Stadur Top Phon erhöht sich die Gesamtstärke um 3,0 mm, das Gewicht um ca. 2,06 kg/m². Andere Stärken und Ausführungen auf Anfrage. Prüfung der dB-Werte nach DIN EN ISO 140-18 Körperschall.

Sonderelemente:

Kantenbearbeitung des Schaumkerns in Form von Stufenfalz oder Nut und Feder sind möglich. Das Einfügen eines PVC-Nutprofils in Elementstärken ab 52 mm ist möglich. Ein entsprechendes PVC-Verbindungsprofil ist zusätzlich lieferbar.

Anwendungsbereiche:

Wintergartenbau, Sheddachverglasung, Überdachungen, z. B. Autohäuser, Großflächige Werbeanlagen, Vorbauten bei Industriegebäuden und Ladenpassagen

Hinweis:

Bei der Verlegung von Sandwichelementen Top sollten Punktbelastungen, wie z. B. Draufknieen, vermieden 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 eingesehen werden können.

