



# SANDWICHELEMENT

## Top / Top Phon – Alu/Alu

# Produktinformation

## Top / Top Phon – Alu/Alu



### 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:

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

### Deckschichten:

Beidseitig Deckschichten aus 0,72 mm Aluminium glatt. Beschichtung: Polyesterlack.

Standardfarben: RAL 9010 - Weiß, RAL 7024 - Graphitgrau, RAL 8004 - Kupferbraun, roussillon / Rot gemustert, Zink.

### 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 Staubeentwicklung bei der Verarbeitung. Es stehen Schäume mit unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ D-Wert 0,029 - 0,035 zur Verfügung. Bei Top Phon reduzieren Spezial-Schallabsorptionseinlagen (3,0 mm) das Trommelgeräusch des Regens um ein Vielfaches.

**Top Phon HP:** schwere Schalldämmeinlage von 700 kg/m<sup>3</sup> | **Top Phon SW:** leichte Schalldämmeinlage von 80 kg/m<sup>3</sup>

### Formate:

Breite: 1200 mm - Länge: 3000 mm / 3500 mm / 4000 mm / 4500 mm / 5000 mm / 6000 mm / 7000 mm / 7500 mm

Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.

Gesamtstärke	Typ	U-Wert ( $\lambda$ D 0,029)	U-Wert ( $\lambda$ D 0,033)	R-Wert ( $\lambda$ D 0,029)	R-Wert ( $\lambda$ D 0,033)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	dB-Wert*
16 mm	Top	1,46	1,60	0,52	0,45	4,88	-
32 mm	Top	0,81	0,90	1,07	0,94	5,41	64,3
52 mm	Top	0,52	0,58	1,76	1,55	6,07	67
32 mm	Top Phon HP	0,86	0,96	0,99	0,88	7,51	58,5
55 mm	Top Phon HP	0,51	0,57	1,79	1,57	8,27	60,9
65 mm	Top Phon HP	0,44	0,49	2,13	1,88	8,00	-
85 mm	Top Phon HP	0,33	0,38	2,82	2,48	9,26	-
32 mm	Top Phon SW	0,84	0,91	1,03	0,927	5,65	-
55 mm	Top Phon SW	0,50	0,56	1,82	1,61	5,81	-
65 mm	Top Phon SW	0,43	0,48	2,16	1,91	6,74	-
85 mm	Top Phon SW	0,33	0,37	2,85	2,51	7,40	-

\*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 Fräsen einer seitlichen Nut in den Schaum ist ab einer Elementstärke von 52 mm möglich.

### 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. Draufknie, 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](http://www.stadur.com) eingesehen werden können.