



ÉLÉMENT SANDWICH

Top / Top Phon – Alu/Alu

Information de produit

Top / Top Phon – Alu/Alu



Descriptif:

Les éléments sandwich Top se composent d'un noyau central en polystyrène extrudé et d'un parement en aluminium d'une épaisseur de 0,72 mm sur les deux faces. Les deux côtés longitudinaux sont pliés sur env. 6 mm. En ce qui concerne le Top Phon des inserts d'absorption phonique spéciaux (3,0 mm) réduisent considérablement le bruit de la pluie. L'élément sandwich est recouvert des deux côtés d'un film de protection.

Caractéristiques:

- capacité optimale de support de charge
- résistants aux UV
- bonne isolation phonique
- faible poids
- facile à travailler avec l'outillage courant pour le bois ou le métal

Parements:

Face intérieure : 1,3 mm de Stadurlon | Face extérieure : 0,72 mm d'aluminium lisse. Revêtement: laque polyester.
Couleurs standards: blanc RAL 9010, ardoise RAL 7024, tuile RAL 8004, roussillon / rouge moucheté, zinc.

Noyau central:

Mousse de polystyrène extrudé, sans CFC ou expansé selon une technique au CO₂, haute étanchéité à la vapeur, infime absorption d'eau, classement au feu E selon EN 13501-1. Le noyau de mousse central est rainuré pour un collage optimal, sans formation de poussière lors du travail. Des mousses avec différentes conductivités thermiques valeur λ_D 0,029 - 0,035 sont disponibles. Pour les éléments Top Phon un insert phonique de 3,0 mm améliore largement plus le bruit de la pluie.

Top Phon HP: Insert phonique „masse lourde“ de 700 kg/m³ | **Top Phon SW:** Insert phonique „masse légère“ de 80 kg/m³

Formats:

Largeur: 1200 mm - Longueur: 3000 mm / 3500 mm / 4000 mm / 4500 mm / 5000 mm / 6000 mm / 7000 mm / 7500 mm
D'autres épaisseurs peuvent être proposées pour les parements et le noyau de mousse.

Épaisseur totale	Désignation	Valeur U (λ_D 0,029)	Valeur U (λ_D 0,033)	Valeur R (λ_D 0,029)	Valeur R (λ_D 0,033)	Poids (kg/m ²)	Valeur dB*
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	-

*Essai des valeurs dB selon DIN EN ISO 140-18 bruit d'impact.

Éléments spéciaux:

Les différents usinages de la mousse, en forme de chant décalé, rainure ou bouvetée sont également possibles. Pour les éléments à partir de 52 mm il y a la possibilité de rainure dans la tranche du panneau pour mettre par exemple un profil de clef de jonction.

Domaines d'application:

Construction de Véranda, Pergola, Carport, Abris Bus, Abris léger, Abris Vélo, Abris de quai de gare, avancées pour galeries commerciales et bâtiments industriels

Remarque:

Pendant la pose des éléments sandwich Top, il faut éviter les charges ponctuelles, par ex. éviter de s'agenouiller sur l'élément. Vous trouverez d'autres conseils dans les Instructions d'Utilisation. La reproduction des couleurs et surfaces correspondent aux possibilités d'impression. Nous recommandons de demander un original afin de valider les couleurs et surfaces exactes des parements. Sous réserve de modifications techniques. Toutes les opérations commerciales sont soumises à nos conditions générales que vous trouvez sur www.stadur.com.