

Produktdatenblatt: ClearPerf® Lisara

Eine Wohltat für Ohren und Augen

ClearPerf® reduziert die Nachhallzeit, wirkt extrem schallabschirmend und ermöglicht die Optimierung der Raumstruktur bei gleichzeitiger Lichtdurchlässigkeit. Durch das geringe Gewicht lässt es sich einfach auf- und abbauen und kann in verschiedenen Grössen und Materialausführungen bezogen werden.

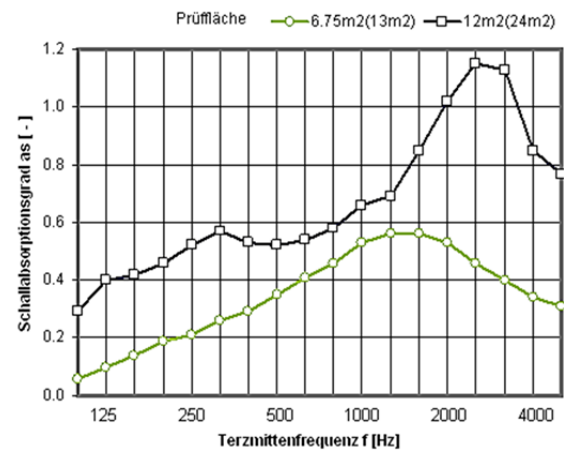
Deckschicht:	Polyethylen (PET) <ul style="list-style-type: none"> • Veralit 100 (glänzend) • Veraliti 100 AR Antireflex matt
Materialstärke:	0.75mm
Mittellage:	transparenter Thermoplast-Wabenkern 17mm
Brandklasse:	B1 nach Din Norm 4102
UV-Beständigkeit:	gem. separater Deklaration
Perforation:	Raster 1.8/1.8mm Lochung 0,5mm
Varianten Ober-fläche:	matt bedruckt,



Das Mehrschicht-Element mit Wabenkern und thermoplastischen, mikroperforiertem Deckplatt ist bis zu 65% lichtdurchlässig, absorbiert bis zu 70% Schall, ist sehr leicht und dazu brandhemmend. (Laufrichtung beachten).

Sandwichelement

Elementstärke:	18.5mm
Plattenformat max.:	2500mm x 1250mm
Flächengewicht:	3.6Kg/m ²
Biegefestigkeit:	383Nm ² /m
Bruchfestigkeit	5N/mm ²
Biege-E-Modul:	670N/mm ²
Dehnen / Schwinden:	8x10 ⁻⁵ 1/K DIN 53752-A. Bei Innenanwendung ist bei 10° Temperaturunterschied eine Veränderung von 0.65 mm per Lm
Einsatztemperatur:	-20° bis + 60°
Chlorbeständigkeit:	Nein
Lichtdurchlässigkeit:	65% nach IEC NORM 50 (845)



Bearbeitung: Mit herkömmlichen Hartmetall Schreinerwerkzeug. Für beste Qualität rückwärtsfahren und nur mit scharfen Sägeblätter arbeiten.

Reinigung: Die Schutzfolien auf ClearPerf/Lisara sollten erst kurz vor der Montage - besser erst nach der Reinigung des Objektes (Feinstaub)- abgenommen werden. Mit lauwarmer Seifenlösung oder Wasser mit 50% Isopropanol, anschliessend sämisch ledern. Staubentfernung mit einem antistatischen Detergenz. Die Platten könnten bei trockner Reinigung verkratzt werden.

Montage: Je nach Verwendung, mit Winkelfüsse frei im Raum, Ständer oder als Tischaufsatz.