

POLYSPORT SILENCE

SENKEN SIE DEN LÄRMPEGEL IN IHRER SPORTHALLE.



Nadelvliesprallwand
stark und hochverdichtet
Optimale Schutzfunktion
Gestalterisch vielseitig
ballwurfsicher
schwer entflammbar
exzellente Akustikwerte

Sport- und Mehrzweckhallen sind häufig akustisch sehr schlecht ausgebildet und stellen für Kinder, Sportler und Lehrer häufig eine nicht tragbare Belastung dar. Hohe Lärmpegel führen zu Unkonzentriertheit und können bei Personen, die die Hallen wie Sportlehrer intensiv nutzen, sogar zu massiven Beschwerden führen.

Eine optimale akustische Ausstattung einer Turnhalle mit einer niedrigen Nachhallzeit sollte daher höchste Priorität haben.

Mit dem Produkt POLYSPORT SILENCE bieten wir Ihnen eine Prallwandkonstruktion, die neben den hohen schutzfunktionellen Eigenschaften einen deutlichen akustischen Mehrwert bietet.

Auftreffender Schall durchdringt die Oberfläche und breitet sich im Material aus. Die Bewegungsenergie des Schalls wird durch Reibung an den Faseroberflächen als Wärmeenergie abgeleitet.

Als Schallabsorber trägt POLYSPORT SILENCE zur Verbesserung der Akustik und der Geräuschminderung bei und damit zu besserer Sprachverständlichkeit, verminderte Nachhallzeiten und ein besseres akustisches Klima.



POLYSPORT SILENCE

Aufbaustärke:	30 - 60 mm
Oberflächen:	uni weiß meliert ab 200 qm beliebig eingefärbt bedruckt
Formate:	max. 2500 x 1250 mm
Trägermaterial:	10 mm Nadelvliesplatte hochverdichtet
Brandklasse:	B s2 d0

Schallabsorption alpha w: 0,45 - 0,90

POLYSPORT SILENCE Deckenverkleidung:

Auf Grund des geringen Gewichtes von nur 2.800 gr/qm eignet sich die Polysport-Silence hervorragend für die Verkleidung von Decken.

POLYSPORT SILENCE ist sowohl mit sichtbarer Verschraubung als auch mit unsichtbarer Befestigung als ballwurfsichere Deckenverkleidung geprüft.

Selbstverständlich ist POLYSPORT-SILENCE auch als Kombination in Verbindung mit anderen Prallwänden als obere Akustikverkleidung einsetzbar.

POLYSPORT SILENCE

- + erfüllt die Anforderungen der DIN 18032 -1 und DIN 18032-3
- + hat als FPW-Prallwand einen Kraftabbau von mehr als 75 %
- + ist uneingeschränkt ballwurfsicher
- + ist schwerentflammbar B s2 d0 und somit für den Einsatz in Versammlungsstätten geeignet
- + ist schadstoff- und emissionsgeprüft und TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM zertifiziert
- + kann sowohl sichtbar verschraubt als auch unsichtbar befestigt werden
- + ist in nahezu jeder Farbe erhältlich und gestalterisch sehr vielseitig
- + kann wahlweise digital mit Motiven nach Wunsch bedruckt werden



AH-Polysport® Systeme für Sporthallen

Polysport GmbH
Pfarrleitenweg 10
96486 Lautertal

Tel. 09561 7958067
Fax. 09561 7958073

Email: info@polysport.de
Web: www.polysport.de