

BER Ballwurfsicherheit

Konstruktionen für Decke, Wand und Prallwand sind beim MPA-Stuttgart geprüft



Profitieren Sie von der über 40 jährigen Erfahrung eines Familienunternehmens

Architekten und Planer sind anspruchsvolle Gestalter einer ästhetischen Raum-atmosphäre und stellen nicht allein funktionale Anforderungen an Baustoffe. Dies spiegelt sich wieder in wertigen, immer neuen Lösungen im modernen Innenausbau, die eine Vielzahl bauphysikalischer Anforderungen erfüllen.



Sporthalle Biedenkopf-Wallau

Aus einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit Architekten, Planern und ausführenden Handwerksbetrieben schöpft BER wertvolle Anregungen, wie die Leistungsmerkmale der Akustiksysteme verbessert und neue technische Lösungen gefunden werden können. Überzeugende Resultate kostengünstig zu erreichen, das steht im Vordergrund.



Sporthalle Egling

Ballwurfsichere Akustikplatten stehen in unterschiedlichen Formaten, edlen Holzoberflächen oder Farben nach NCS- oder RAL Farbkarte zur Verfügung. So können Sie nicht nur praktische und sicherheitsrelevante, sondern auch ästhetische Funktionen erfüllen.

BER Ballwurfsicherheit

Anforderungen aus dem Normwesen für Räume im Sportstättenbau



■ Deckenverkleidungen

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3: 1997-04
Prüfung des Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D, Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8$ m/s entspricht 60 km/h
uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt

■ Wandverkleidungen

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3: 1997-04
mit Hand- und Hockeyball, Aufprallgeschwindigkeit
 $23,5 \pm 1,2$ m/s entspricht 85 km/h, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt

■ Elastisches Prallwandsystem

in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV
Prüfung der Ballwurfsicherheit mit erhöhten Kraftabbau
nach DIN 18 032-3: 1997-04, mit Hand- und Hockeyball,
Aufprallgeschwindigkeit $23,5 \pm 1,2$ m/s entspricht 85 km/h,
uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt

■ Die Bauphysik

nach der DIN 18041 werden in Sporthallen besondere Anforderungen
gestellt. Durch den speziellen Einbau der Akustikplatten mit hoher
akustischer Wirkung, Absorberklasse B, C, D, E nach DIN EN 20354,
bewertet nach DIN EN ISO 11654
wird der Lärmpegel reduziert und die Akustik positiv, zur besseren
Informationsaufnahme beeinflusst

■ Der Brandschutz

nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1 d0 nicht brennbar,
C-s2, d0 schwer entflammbar und Klassifizierung des Brandverhalten E normal entflammbar

nach DIN 4102 Baustoffklasse A2 nicht brennbar, B1 schwer entflammbar
und B2 normal entflammbar

BER Ballwurfsicherheit

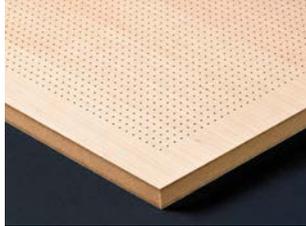
ein repräsentativer Querschnitt der zur Verfügung stehenden Produkte
 robuste Qualität, natürliche Ausstrahlung



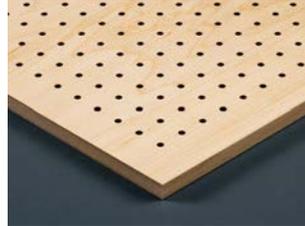
Holz-F Typ L Akustikplatten



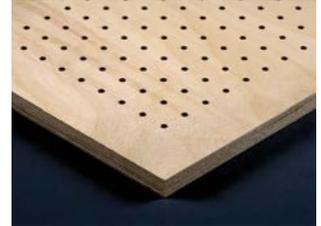
Typ F0



Typ L 1/3-4



Typ L 4-16



Multiplex Typ L 4-16



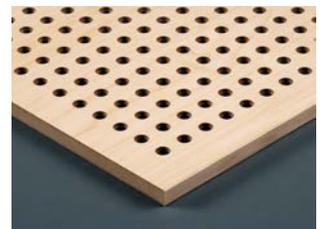
Typ L 6-16



Typ L 6-32



3-Schicht-Naturholz-Akustikplatte
Typ L 8-16



Typ L 8-16

Holz-F Typ S Akustikplatten



Typ S 2-16



Typ S 3-16
Typ ST 3-16
Typ SL 3/8-16



Typ S 2-32



Typ S 3-32

Solith-G A2



Strukturlack weiß

Sonoplus-N



Strukturlack weiß

Akupor-H



Strukturlack weiß

Naturspan



Naturbelassen

Naturspan-V Akustikplatten



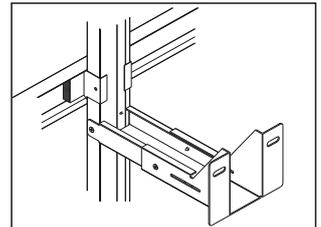
Naturbelassen / lasiert



Farblackierung nach RAL / NCS



Revisionsklappe integriert



Abstankonsole

BER Ballwurfsicherheit sportliche Systeme in allen Disziplinen



Sporthalle Eggenfelden
BER Naturspan-V Akustikplatte naturbelassen



Sporthalle Prenzlau
BER Naturspan Akustikplatte



Sporthalle Martin-Buber-Schule
BER Naturspan-V Akustikplatte
Farbton Anthrazitgrau



Sporthalle Saarwellingen
BER Solith-G A2 Akustikplatte

BER Deckensysteme

Produkte und Lösungen für Akustik und Raumgestaltung

Weitere, für Sie interessante Informationen finden Sie auf unserer neuen Internetseite

www.ber-deckensysteme.de

Mit unseren umfangreichen Portfolio an Systemen bieten wir Ihnen optimale Lösungen für Ihr Projekt.

Dafür gibt es einen bundesweit agierenden, erfahrenen Außendienst der gern schon bei der Ideenfindung behilflich ist.

Möchten Sie mehr erfahren, sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern.