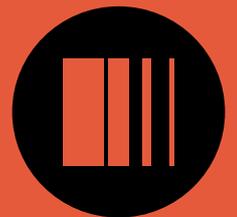


 polysport®

# POLYSPORT **PRALLWÄNDE**



PRALLWÄNDE / OBERFLÄCHEN /  
EINBAUELEMENTE

POLYSPORT.DE

# WER WIR SIND

WIR SIND SEIT MEHR  
ALS **40 JAHREN** DER  
INNOVATIVE PARTNER  
FÜR DEN BAU VON  
SPORTHALLEN IN GANZ  
**EUROPA**

# IHRE **NR. 1** IN EUROPA, WENN ES UM DEN INNENAUSBAU VON **SPORTHALLEN** GEHT

Mit einem flächendeckenden, auf den Sporthallenbau spezialisierten Partnernetzwerk in Deutschland und anderen europäischen Ländern ist POLYSPORT der Garant für höchste Performance. Hierbei achten wir bereits bei den Einzelkomponenten streng auf Qualität und vorher geprüfte Eigenschaften. So schaffen wir es jeden Tag aufs Neue, unseren eigenen hohen Ansprüchen an die Herstellung von **Sportböden, Prallwänden** oder **Akustikelementen** gerecht zu werden.

## UNSER **ANSPRUCH**



### HÖCHSTE SICHERHEIT

Die für POLYSPORT-Systeme verwendeten Komponenten werden nach strengen sicherheitsrelevanten Vorgaben ausgewählt, um den Nutzer vor gefährlichen Substanzen zu schützen. Die Prallwandsysteme sind sowohl auf das Brandverhalten als auch auf Emissionen geprüft und klassifiziert.



### HÖCHSTE PERFORMANCE

Unsere Prallwandlösungen erfüllen höchste schutzfunktionelle Ansprüche und sind dadurch optimal an die Bedürfnisse des Sportlers angepasst. Der Kraftabbau als Parameter der Schutzfunktion entspricht mit mindestens 60 % dem höchstgeforderten Niveau. Die Dauerhaftigkeit sowie die hohe Beständigkeit in der Nutzung werden durch die Prüfung der Schlagfestigkeit und Ballwurfsicherheit im System nach DIN 18032-7 sichergestellt.



### ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Alle essenziellen Eigenschaften der Emissionen von Prallwänden werden nicht nur initial gemessen, sondern unterliegen auch einer jährlichen Fremdüberwachung. Die einwandfreie Installation der POLYSPORT-Systeme wird durch geschulte Partnerfirmen sichergestellt.



# PRALL- WÄNDE





# INDIVIDUELL FÜR JEDES PROJEKT KONFEKTIONIERT

Die Prallwandmodule sowie die Einbauelemente werden in unserer Produktion hergestellt und individuell für jedes Projekt konfektioniert. Auf Wunsch werden Detailausschnitte z. B. für Öffnungen von Spielgeräten oder Revisionsklappen bzw. individuelle Öffnungen für Türen und Tore vorab geplant und hergestellt, um einen reibungslosen und schnellen Einbau sicherzustellen. Unser After-sales-Service zeichnet sich durch eine hohe Kundenzufriedenheit aus.

Der Einbau erfolgt ausschließlich durch einen auf das Gewerk spezialisierten POLYSPORT-Partner oder eine enge technische Begleitung mit objektbezogenen Bauplänen.

POLYSPORT-Systeme erfüllen die Vorgaben des Kraftabbaus sowie der Ballwurfsicherheit und Schlagfestigkeit nach DIN 18032-7. POLYSPORT bietet Systemlösungen mit TÜV-Zertifizierung.

# PRALLWAND BEDÜRFNISTABELLE

	POLYSPORT MPW	POLYSPORT FPW	POLYSPORT SPW
ELASTIKTYP	• Flächenelastisch	• Flächenelastisch	• Flächenelastisch
ELASTIKSCHICHT	• Holzschwinglager	• Federsystem	• Federsystem
KONSTRUKTION	• Hochwertige Multiplexstreifen	• Hochwertige Multiplexstreifen	• Stahlrohre
MINDEST-EINBAUTIEFE	• 78 mm	• 66 mm	• 78 mm
EINBAU	• Anspruchsvoller Einbau • Spezialisierte Firmen	• Anspruchsvoller Einbau • Spezialisierte Firmen	• Anspruchsvoller Einbau • Spezialisierte Firmen
OBERFLÄCHEN	• Holzwerkstoffe oder Silence	• Holzwerkstoffe oder Silence	• Holzwerkstoffe oder Silence
PREIS			
LEBENSDAUER			

Holz- und Textilprallwände werden schon seit vielen Jahren erfolgreich in Sporthallen eingesetzt. Hier gibt es große Unterschiede in der Farbvielfalt und dem Design. Abgesehen davon unterscheiden sie sich aber hauptsächlich in technischen Parametern und der Art des Einbaus – handelt es sich bei holzbasierten oder Silence-

Paneelen und Glaselementen um flächenelastische Prallwände, die auf eine gefederte, gelagerte oder mittels Shockpad gedämpfte Unterkonstruktion aufgebaut werden, wird die punktelastische Textilprallwand direkt auf den bestehenden Untergrund geklebt.

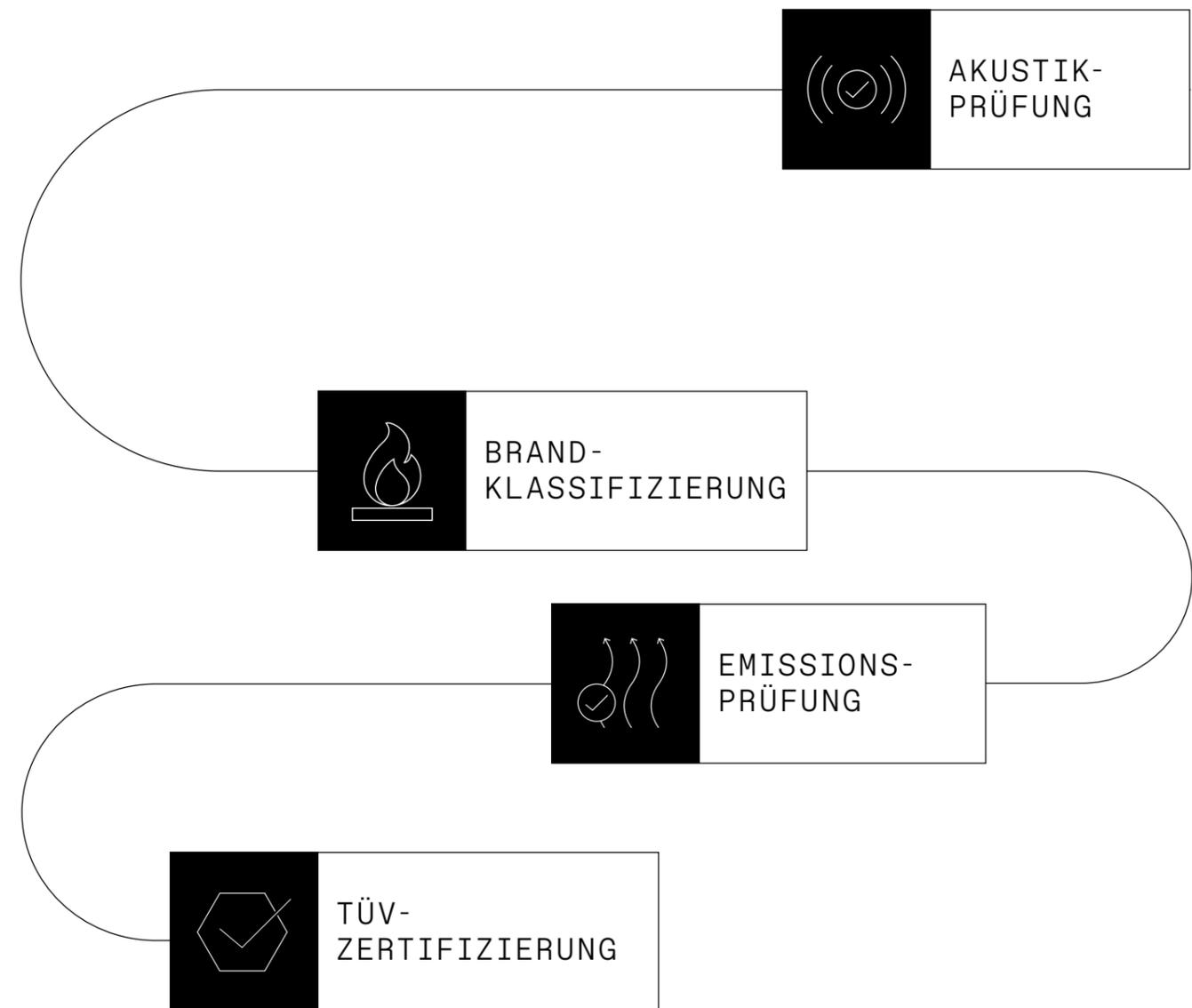
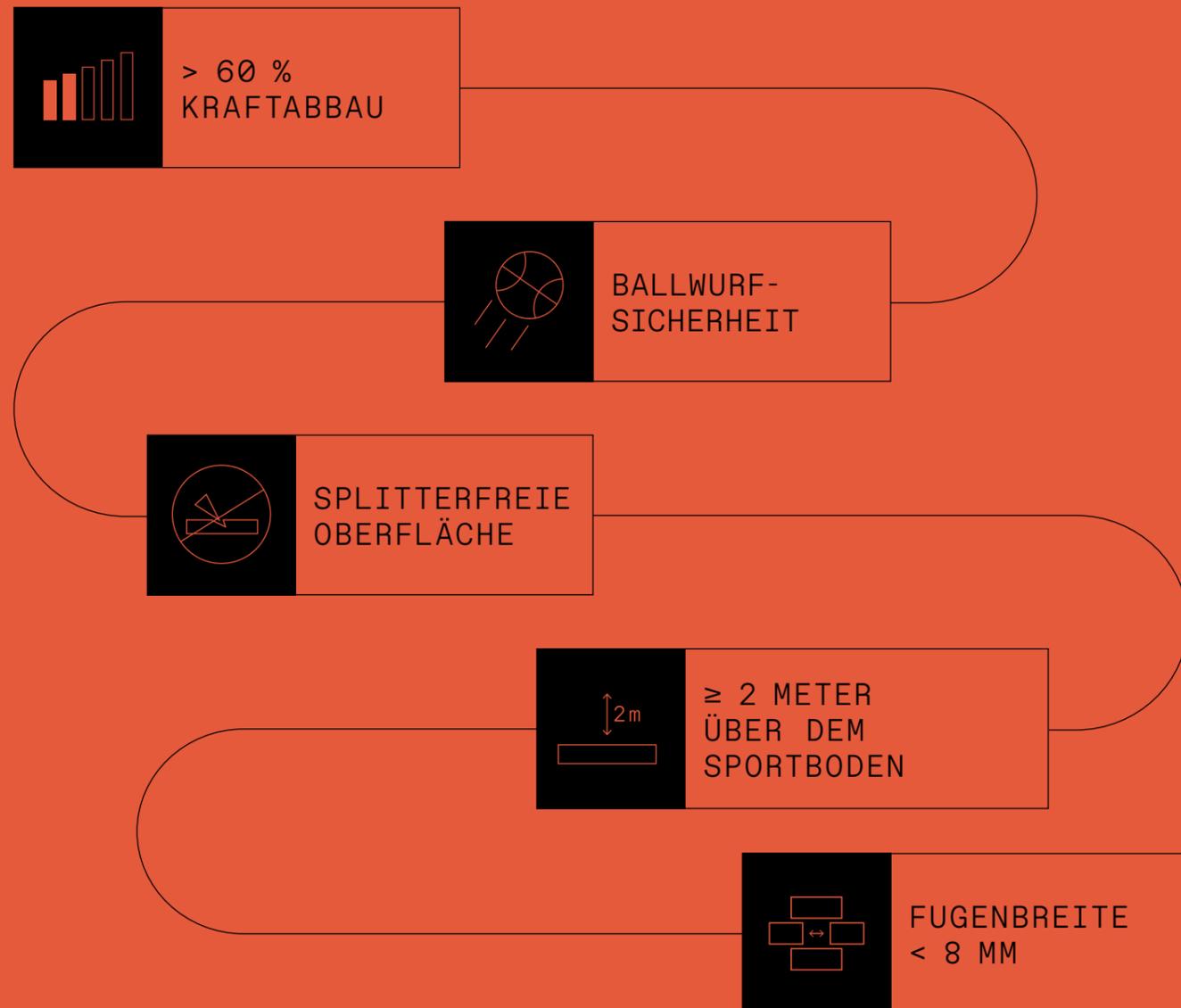
	POLYSPORT GLAS	POLYSPORT FPX	POLYSPORT SILENCE	POLYSPORT TEXTIL
ELASTIKTYP	• Flächenelastisch	• Flächenelastisch	• Punktelastisch	• Punktelastisch
ELASTIKSCHICHT	• Federsystem	• Schaumpads	• Polyesterfasern	• Schaum
KONSTRUKTION	• Frei in Konstruktion	• Hochwertige Multiplexstreifen	• Direkt auf dem Untergrund	• Direkt auf dem Untergrund
MINDEST-EINBAUTIEFE	• Aufbau variabel / wahlweise	• 42 mm	• 25 mm	• ca. 20 mm
EINBAU	• Anspruchsvoller Einbau • Spezialisierte Firmen	• Anspruchsvoller Einbau • Spezialisierte Firmen	• Einfacher Einbau	• Einfacher Einbau
OBERFLÄCHEN	• Glas	• Holzwerkstoffe	• Polyesterpaneele in unterschiedlichen Farben und Designs über Digitaldruck	• Ausgewählte Strukturen und Farben
PREIS				
LEBENSDAUER				



DIE HOCHWERTIGE POLYSPORT-SILENCE-AKUSTIKPANELEE LIEFERT NEBEN IHRER HOHEN SCHUTZFUNKTION AUCH HÖCHSTE AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN BEI GERINGSTER EMISSION UND HOHER BRANDKLASSIFIZIERUNG - DURCH EINE DIGITALDRUCKTECHNOLOGIE IN ALLEN GEWÜNSCHTEN DESIGNS.

# DAS RÜCKGRAT DER PRALLWAND — **VORGABEN UND PARAMETER**

Im Vordergrund stehen der Schutz des Sportlers sowie die Langlebigkeit der Prallwand bei der Mehrzwecknutzung in der Sporthalle. Diese Aspekte werden durch die Messung von Kraftabbau, Schlagfestigkeit und Ballwurfsicherheit im System nach den Vorgaben der **DIN 18032-7** sichergestellt.



## HIGH PERFORMANCE

Die heutigen Prallwände müssen neben der Schutzfunktion, die über den Kraftabbau gemessen wird, auch hohe Anforderungen an die Ballwurfsicherheit und Schlagfestigkeit erfüllen, um in Sporthallen eingesetzt werden zu können. Nicht nur der Schutz des Sportlers und die Beständigkeit/Langlebigkeit der

Prallwand sind zu gewährleisten, auch an Emissionen, Akustik und Brandklassifizierung werden immer höhere Anforderungen gestellt. Außerdem gilt es, planerisch immer mehr Designwünsche zu erfüllen, um ansprechende Konzepte zu bedienen – für unbegrenzten Spaß bei Sport und Spiel.

# PRALLWÄNDE, SPORTGERÄTE UND EINBAUELEMENTE WERDEN BEI UNS ALS **EINHEIT** WAHRGENOMMEN

Für ein optimal abgestimmtes Sporthallenkonzept ist neben einer ansprechenden Optik eine funktionsgerechte Integration von Einbauelementen und einer Vielzahl an Sportgeräten in die Wandsysteme von entscheidender Bedeutung.

Prallwände, Decken, Sportgeräte und Einbauelemente werden bei POLYSPORT deshalb bereits in der Planungsphase als Einheit wahrgenommen. Die Prallwandsysteme können mit den unterschiedlichsten Oberflächen belegt werden, um den individuellen Bedürfnissen und akustischen Vorgaben gerecht zu werden.

Holz, Textil oder Glas kann als Oberbelag von POLYSPORT in den unterschiedlichsten Variationen verwendet werden.





# PRALL- WAND- SYSTEME

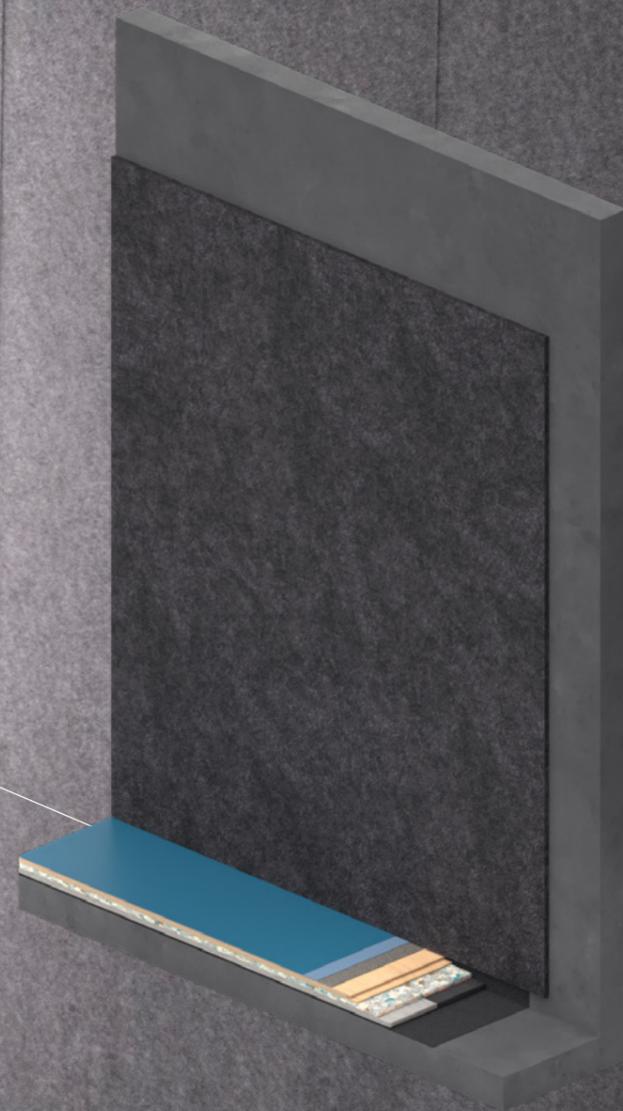
WIR **BERATEN** SIE  
GERNE BEI DER  
WAHL DER RICHTIGEN  
**PRALLWAND**

# SILENCE

## A POLYSPORT SILENCE

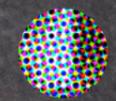
### KONSTRUKTION

- 25 mm Mindestaufbau
- Kraftabbau > 60 %
- Optional mit Unterkonstruktion



ELASTIK-  
SCHICHT

DESIGN



DIGITAL-  
DRUCK



UNIFARBEN



GRAU  
(MELLIERT)

### PERFORMANCE



HOHE SCHALL-  
ABSORPTION



DESIGN-  
FREIHEIT



SCHWER  
ENTFLAMMBAR

# B POLYSPORT MPW



## KONSTRUKTION

- 60 mm senkrechte Schwingträger bestehend aus:
  - 18 mm Multiplexstreifen mit 12 mm Zwischenlagern
  - 18 mm Multiplexstreifen
  - 12 mm versetzten Auflagern
- Stahlwinkelbefestigung an der Rohwand
- 75 mm Mindestaufbau
- Kraftabbau > 60 %

SCHWING-LAGER-SYSTEM



DESIGN



HOLZ



WUNSCH-FARBE

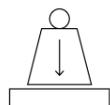


SILENCE

## PERFORMANCE



HOHE SCHUTZ-FUNKTION



HOHE BESTÄNDIGKEIT



DESIGN-FREIHEIT

# C POLYSPORT FPW



## KONSTRUKTION

- 15 mm waagerechte Leiste aus Sperrholz im Fugenbereich
- 18 mm senkrechte Schwingträger aus Multiplexstreifen
- 21 mm Druckfeder aus Stahl
- 66 mm Mindestaufbau
- Kraftabbau > 60 %

FEDER-SYSTEM



DESIGN



HOLZ



WUNSCH-FARBE

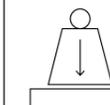


SILENCE

## PERFORMANCE



HOHE SCHUTZ-FUNKTION

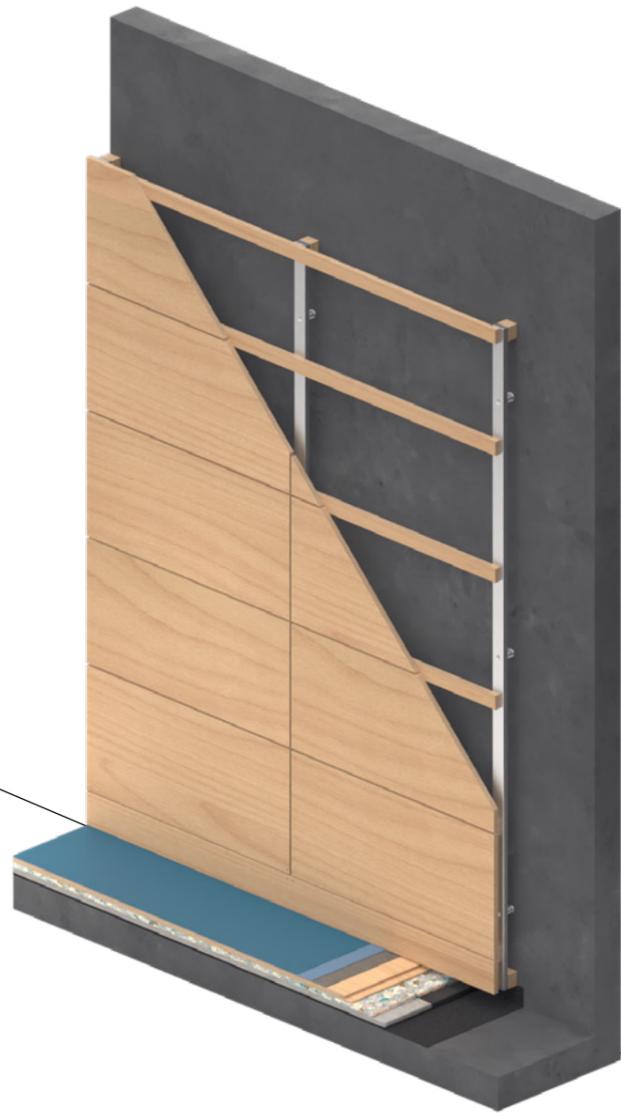


HOHE BESTÄNDIGKEIT



DESIGN-FREIHEIT

# D POLYSPORT **SPW**



## KONSTRUKTION

- 12 mm waagerechte, schwer entflammbare Sperrholzpaneele
- 30 × 50 × 1,5 mm starke senkrechte, verzinkte Stahlprofile
- 21 mm Druckfedern
- 78 mm Mindestaufbau
- Kraftabbau > 60 %

FEDER-SYSTEM



DESIGN



HOLZ



WUNSCH-FARBE



SILENCE

## PERFORMANCE



HOHE SCHUTZ-FUNKTION

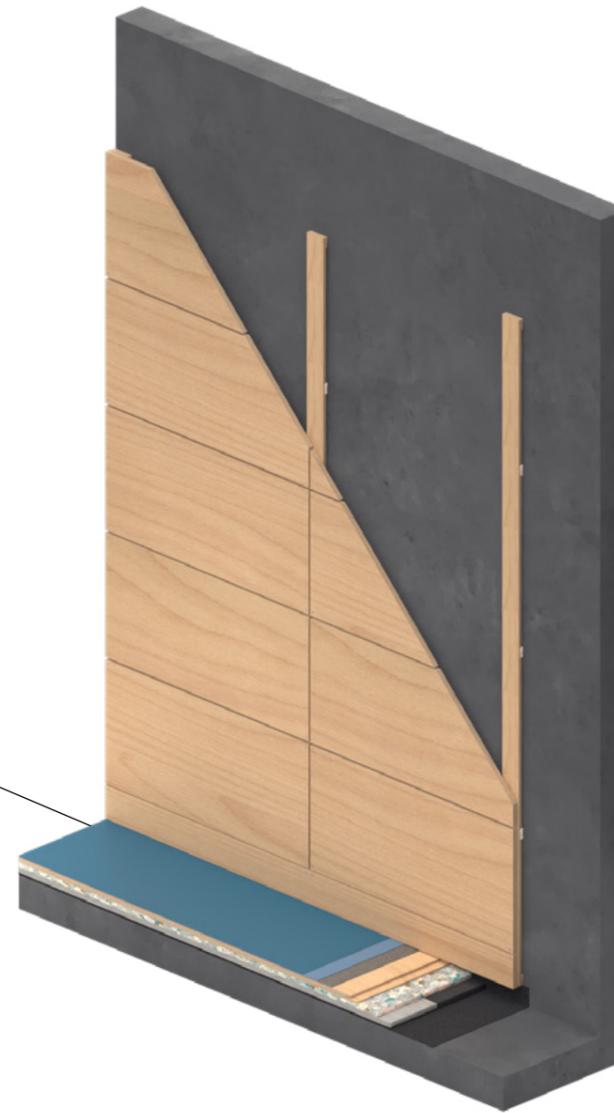


SCHWER ENTFLAMMBAR



DESIGN-FREIHEIT

# E POLYSPORT **FPX**



## KONSTRUKTION

- 12 mm senkrechte Multiplexpaneele mit PUR Verbundschaumpads
- 27 mm Mindestaufbau
- Kraftabbau > 60 %

ELASTIK PADS



DESIGN



HOLZ



WUNSCH-FARBE

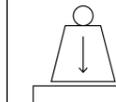


SILENCE

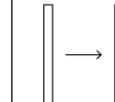
## PERFORMANCE



HOHE SCHUTZ-FUNKTION



HOHE BESTÄNDIGKEIT



GERINGE AUFBAUHÖHE



# F POLYSPORT GLAS

- KONSTRUKTION
- Aufbau variabel / wahlweise
  - Kraftabbau > 50 %



FEDER-SYSTEM

DESIGN

GLAS

PERFORMANCE

HOHE SCHUTZ-FUNKTION

HOHE BESTÄNDIGKEIT

# OBER- FLÄCHEN

PRALLWÄNDE **INDIVI-  
DUELL** GESTALTEN —  
VON **HOLZOPTIK** BIS  
ZUM **DIGITALDRUCK**

# OBERFLÄCHEN IM VERGLEICH

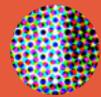
Prallwände sollten neben den schutzfunktionellen Eigenschaften auch die ästhetischen Ansprüche Ihrer Sporthalle erfüllen. Bei POLYSPORT können Sie aus einem großen Sortiment an Oberflächen für die jeweilige Prallwand wählen. POLYSPORT-Systeme bieten fast unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten – über verschiedene Holzfurniere, lackierte Oberflächen oder Glasprallwände bis hin zum Designdruck. Verschaffen Sie sich einen Überblick:

## A SILENCE MIT DESIGNDRUCK



### BSPW. SILENCE-PANEELE MIT HOLZDESIGN IM DIGITALDRUCK

Die hochwertige POLYSPORT-Silence-Akustikpaneele liefert neben ihrer hohen Schutzfunktion auch höchste akustische Eigenschaften bei geringster Emission und hoher Brandklassifizierung – durch eine Digitaldrucktechnologie auch in allen gewünschten Designs.



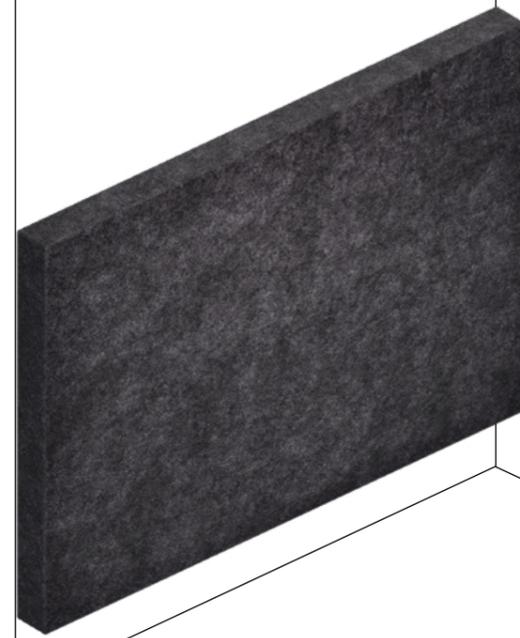
DESIGNDRUCK



ALLE FARBEN MÖGLICH

# SILENCE

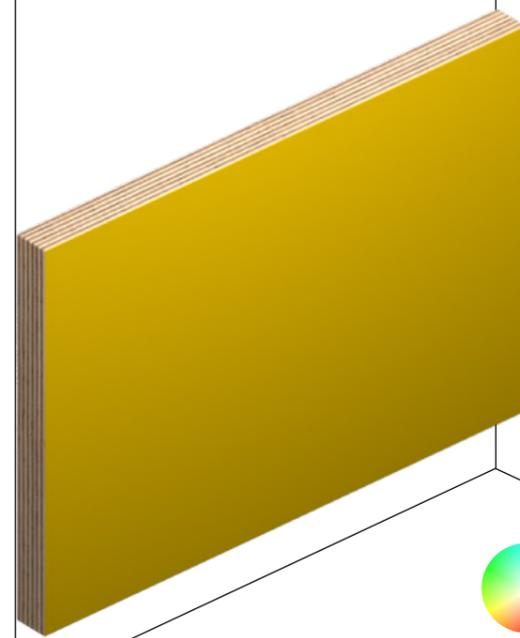
## B SILENCE



## C HOLZ



## D HOLZ LACKIERT



ALLE FARBEN MÖGLICH

## E GLAS



ZERTIFIZIERTER  
**EINBAU**

Der Einbau erfolgt ausschließlich durch einen auf das Gewerk spezialisierten POLYSPORT-Partner. Alle POLYSPORT-Systeme erfüllen die EU-Vorgaben.



# EINBAU- ELEMENTE

NEUESTE TECHNIK,  
**HÖCHSTE QUALITÄT**  
UND PERFEKTE  
MONTAGEARBEIT



# ENGE ZUSAMMEN- ARBEIT MIT DEN BESTEN – HÖCHSTE **QUALITÄT** IST UNSER ANSPRUCH

POLYSPORT-Prallwandsysteme bieten neben der Schutzfunktion und Auswahl beim Design auch individuell abgestimmte Lösungen für die in die Prallwand integrierten Einbauelemente. Von Geräte- raumtoren über Sporthallenzugangstüren und Drehtüren bis hin zu Brand- und Rauchschut- türen bietet Polysport zahlreiche Möglichkeiten, Ihr Projekt mit maßgeschneiderten Einbauelementen auszustatten.



**EINBAUELEMENTE**

**GERÄTERAUMABSCHLUSSTORE**

- CE-Zertifizierung nach DIN EN 13241-1
- TÜV-geprüfte Fallsicherung

**SPORTHALLEINNENTÜREN**

- Komplette Stahl-Glas-Konstruktionen mit flächenelastischer Prallwandfunktion
- Panik- und Vollpanikfunktion nach DIN EN 179 möglich

**SPORTHALLENAUSSENTÜREN**

- Allseitig umlaufender bauphysikalischer Anschluss (gemäß DIN 18531)
- Panik- und Vollpanikfunktion nach DIN EN 179 möglich
- Magnet- und Riegelschaltkontakte (zum Anschluss an bauseitige EMA) optional

**SPORTHALLENBANDSCHUTZTÜREN**

- CE-Zertifizierung nach DIN EN 13241-1
- TÜV-geprüfte Fallsicherung

**SPORTHALLEINNENTÜREN mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (DIN 4102)**

- Feuer- und rauchdichte Lichtausschnitte und Oberlichter mit F30-Brandschutzglas und Prallwandfunktion
- Panik- und Vollpanikfunktion nach DIN EN 179 möglich

**REGIERAUMFENSTERELEMENTE**

- Ausführung vor separatem Brandschutzfenster mit Drehflügelbeschlag

**SPORTHALLENSPIELBANDEN**

- Ausführung als Stahl-Glas-Konstruktion mit flächenelastischer Prallwandfunktion oder geschlossen mit einer Prallschutz- oder Holzprallwandverkleidung

**SPORTHALLENDREHTÜREN**

- 1-flügelige Ausführung vor Kletterseilen, Ringanlagen, VSK-Schaukel, Kletterstangen und ausziehbaren Sprossenwänden
- 2-flügelige Ausführung vor festen Sprossenwänden, Kletterstangen- und Gitteranlagen, Boulderwänden etc.

**SPORTHALLENREVISIONSTÜREN**

- Sporthallengerechte Bänder, auch als Verschwindbandkonstruktionen mit Öffnungswinkel 90°/180°
- Abschließbare Ausführung und Kabelauslass möglich

**SPORTHALLENTRENNWANDELEMENTE**

- Abtrennung von Geräte- oder Regieräumen, Turnschuhgang etc.
- Komplette Stahl-Glas-Konstruktionen mit flächenelastischer Prallwandfunktion

**MOBILE PRALLWANDELEMENTE / STECKBÜHNE**

- Integration von Unterflur-Lagerwagen

**KLAPPBÜHNEN-KONSTRUKTIONEN**

- Die Klappenelemente als Vorbühne
- Integration von Unterflur-Lagerwagen

**FLÄCHENELASTISCHE GLASPRALLWÄNDE**

- 1-flügelige Ausführung vor Kletterseilen, Ringanlagen, VSK-Schaukel, Kletterstangen und ausziehbaren Sprossenwänden
- 2-flügelige Ausführung vor festen Sprossenwänden, Kletterstangen- und Gitteranlagen, Boulderwänden etc.

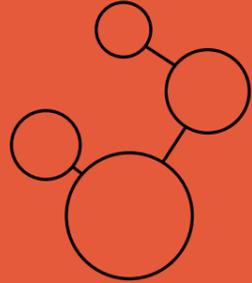
**ALLE EINBAUELEMENTE**

Ballwurfsicher, auch mit flächenelastischer Prallwandfunktion

# NACH- HALTIGKEIT

**QUALITÄT UND  
UMWELTZERTIFIKATE**  
SIND FESTE BESTAND-  
TEILE UNSERER ARBEIT

# WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG

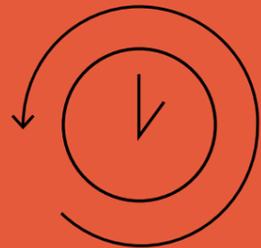
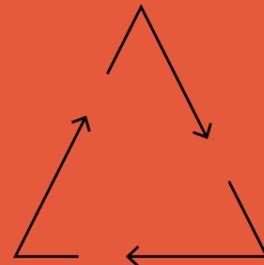


## INHALTSSTOFFE

Gesundheit und Wahl der Prallwand sind untrennbar miteinander verknüpft. Die Prallwände nehmen einen großen Teil der Oberflächen in der Sporthalle ein und beeinflussen die Qualität der Luft entscheidend. Das Wohlbefinden des Menschen steht für uns im Mittelpunkt. Deshalb sind unsere Werkstoffe emissionsarm, VOC- und weichmacherfrei. Wir arbeiten ausschließlich mit kontrollierten Zutaten, die gesundheitsverträglich sind und ständig geprüft werden.

## RECYCLING

Im Rahmen unserer Nachhaltigkeitsstrategie möchten wir noch mehr tun, als „nur“ unsere eigenen Produkte fit für die Zukunft zu machen. Deshalb bestehen unsere Produkte bis zu 60 % aus erneuerbaren Materialien wie beispielsweise Sperrholz, natürlichen Ölen, mineralischen Füllstoffen und einem Grossteil an rezyklierten Komponenten wie Polyesterfasern als Akustikpaneele wie auch als Akustikdämmmaterial. Außerdem sind wir dabei, den Anteil der eingesetzten Rezyklate weiter zu erhöhen im verantwortungsvollen Umgang mit den Ressourcen und der Umwelt.



## BESTÄNDIG UND LANGLEBIG

Verwendete Komponenten werden nach höchsten Qualitätsvorgaben ausgewählt, um die Langlebigkeit unserer Produkte bei der zunehmend hohen Belastung über den gesamten Lebenszyklus sicherzustellen. Außerdem achten wir auf umwelt- und energieschonende Sanierungsmöglichkeiten, die zudem einen positiven Einfluss auf die Lebenszykluskosten haben.

## ZERTIFIZIERUNG

Sicherheit für Eigentümer und Planer durch unabhängige Prüfung und Zertifizierung unserer Produkte. Das bedeutet kontinuierliche Überprüfung der Produkte auf Schadstoffe, damit die Qualität sowie der Schutz vor Produktrisiken gewährleistet ist.



Das Zeichen für verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft  
FSC® C106855





# DAS **POLYSPORT** LEISTUNGSSPEKTRUM

- Sportböden
- Punkt- und flächenelastische Prallwände
- Zertifizierte Einbauelemente wie Tore und Türen
- Akustiklösungen für Decke und Wand

Gerne beraten wir Sie unverbindlich bei der Innenplanung Ihrer Sporthalle oder senden Ihnen unser Portfolio zu.

	BESTELLEN SIE ALLE WEITEREN BROSCHÜREN ÜBER UNS UNTER: <a href="mailto:INFO@POLYSPORT.DE">INFO@POLYSPORT.DE</a>
--	--

