Produktbroschüre 2027

# Prallwände für Sporthallen.

Flammex Multiplex und Real Wood Firewall Multiplex

**B-s1, d0 im Verbund**



EURODECO WALLSYSTEM GMBH

eurodeco-wallsystem.de

Über uns

# Räume neu denken. Mit System.

EURODECO Wallsystem aus Bad Kötzting stellt Wandsysteme her, die Funktionalität und moderne Gestaltung vereinen. Für Sporthallen und Schulbau entwickeln wir Prallwandplatten, die Sicherheit, Akustik und Design verbinden.



01 **Brandschutz B-s1, d0**

Schwer entflammbar im Verbund nach DIN EN 13501-1.

02 **Ballwurfsicher**

Geprüft nach DIN 18032-3 für den täglichen Schulsport.

03 **Kratzfeste Oberflächen**

Kratzfest und abriebbeständig für stark beanspruchte Hallenbereiche.

04 **Muster und Beratung**

Materialmuster und Planungsunterstützung für Architekten auf Anfrage.

## Inhalt


03 Flammex Multiplex
04 Real Wood Firewall Multiplex
05 Ausführungen
06 Technische Daten
07 Normen und Referenzen
08 Kontakt

Produkt 01

# Flammex Multiplex

Stabiles Birkensperrholz, veredelt mit schwer entflammbarem Flammex-Dekor von EGGER. Sicher, dekorativ und für Sporthallen und Schulbau entwickelt.



## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Trägerplatte | Birkensperrholzplatte (Multiplex) |
| Oberfläche | Flammex-Dekor von EGGER, kratz- und abriebfest |
| Brandverhalten | B-s1, d0 im Verbund nach DIN EN 13501-1 |
| Ballwurfsicherheit | Geprüft nach DIN 18032-3 |
| Ausführung | Glatt, geschlitzt oder perforiert |
| Dekore | EGGER-Dekore |
| Dicke | 18,5 mm |
| Standardformat | 2500 × 1250 mm |

Produkt 02

# Real Wood Firewall Multiplex

Birkensperrholz mit Echtholzfurnier und geprüftem Brandschutz. Natürliche Holzoptik in 12 Holzarten, für Sporthallen und Schulbau entwickelt.




## Eigenschaften

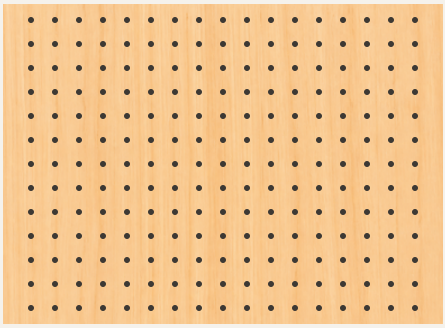
| | |
|---|---|
| Trägerplatte | Birkensperrholzplatte (Multiplex) |
| Oberfläche | Echtholzfurnier, kratzfest lackiert |
| Brandverhalten | B-s1, d0 im Verbund nach DIN EN 13501-1 |
| Ballwurfsicherheit | Geprüft nach DIN 18032-3 |
| Ausführung | Glatt, geschlitzt oder perforiert |
| Holzarten | 12 zur Auswahl |
| Dicke | 18,5 mm |
| Standardformat | 2500 × 1250 mm |

# Ausführungen und Dekore

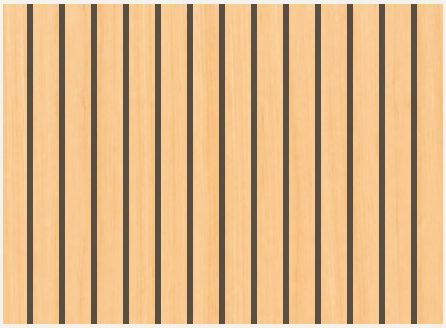
## Ausführungen



**Glatt**
Geschlossene Oberfläche, Standard

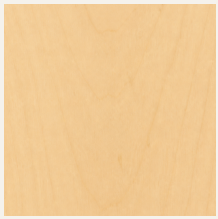


**Perforiert**
Verschiedene Lochbilder für Akustik



**Geschlitzt**
Verschiedene Schlitzbilder für Design und Akustik

## Real Wood Firewall Multiplex · 12 Holzarten



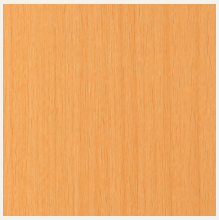
Ahorn



Birke Dreiblatt



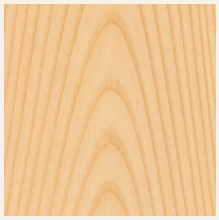
Birke Messerfurnier



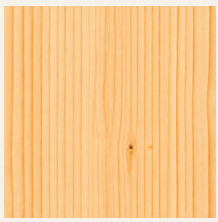
Buche



Eiche



Esche



Fichte



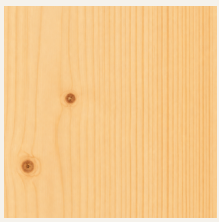
Kirschbaum



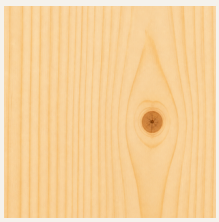
Lärche



Nussbaum



Tanne



Weißtanne

## Flammex Multiplex · EGGER-Dekore (Auswahl)

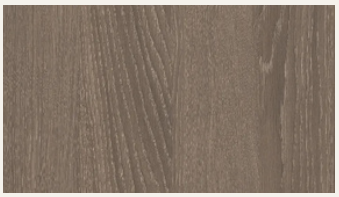
EGGER
MEHR AUS HOLZ.



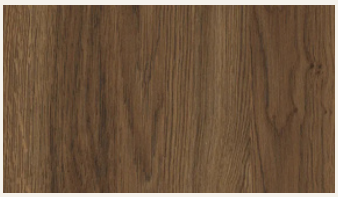
Esche Navarra
H1250 ST19



Orleans Eiche sandbeige
H1377 ST19



Orleans Eiche braun
H1379 ST19



Charleston Eiche dunkelbraun
H3154 ST19

Auswahl aus der EGGER-Kollektion. Weitere Dekore auf Anfrage.
Abbildungen ähnlich. Farb- und Strukturabweichungen drucktechnisch bedingt möglich.

Datenblatt

# Technische Daten

Werte laut EURODECO-Datenblättern. // / ⊥ = parallel / quer zur Faserrichtung der Decklagen.
Festigkeiten: charakteristische Werte. Moduln: Mittelwerte.

| | Flammex Multiplex | Real Wood Firewall Multiplex |
|---|---|---|
| **Allgemein** | | |
| Trägerplatte | Birken-Multiplex | Birken-Multiplex |
| Oberfläche | CPL / HPL, EGGER-Dekor | Echtholzfurnier, UV-lackiert |
| Rückseite | Gegenzug | Gegenzug |
| Nenndicke | 18,5 mm | 18,5 mm |
| Standardformat | 1250 × 2500 mm | 1250 × 2500 mm |
| Rohdichte | 680 kg/m³ | 680 kg/m³ |
| Toleranz Dicke | ± 0,2 mm | ± 0,3 mm |
| Toleranz Länge / Breite | ± 5 mm | ± 5 mm |
| **Brandschutz · DIN EN 13501-1** | | |
| Brandverhalten | B-s1, d0 im Verbund | B-s1, d0 im Verbund |
| **Mechanik · EN 636 · // / ⊥** | | |
| Biegefestigkeit | 40,2 / 34,1 N/mm² | F30 / F25 |
| E-Modul Biegung | 10 048 / 7 452 N/mm² | 6 300 / 4 500 N/mm² |
| Druckfestigkeit | 27,2 / 24,6 N/mm² | 27,2 / 24,6 N/mm² |
| **Bauphysik** | | |
| Schallabsorption (glatt) | 0,10 – 0,30 | 0,10 – 0,30 |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,17 W/(m·K) | 0,18 W/(m·K) |
| **Umwelt und Einsatz** | | |
| PCP-Gehalt | < 5 ppm | < 5 ppm |
| PEFC-zertifiziert | ja | ja |
| Feucht- / Nassräume | nicht geeignet | nicht geeignet |

Sonderstärken auf Anfrage.
Alle Angaben nach bestem Wissen, ohne Zusicherung von Produkteigenschaften. Technische Änderungen vorbehalten. Aktuelle Daten auf Anfrage.

# Referenzen

Eine Auswahl realisierter Projekte in Sport- und Bewegungsräumen.



**Sporthalle Kornwestheim**
Kornwestheim




**Bewegungsraum**
Kindergarten Zusmarshausen



**Tullahalle**
Oberhausen-Rheinhausen

Kontakt

# Sprechen Sie uns an.

Materialmuster, technische Beratung und Planungsunterstützung für Architekten und Planer auf Anfrage.


| | |
|---|---|
| Telefon | +49 9941 90885-0 |
| E-Mail | info@eurodeco-wallsystem.de |
| Web | eurodeco-wallsystem.de |
| Adresse | Ramsried 20, 93444 Bad Kötzting |


## Planen Sie eine Sporthalle?

Wir beraten Sie bei Plattenwahl, Ausführung und Brandschutz.

EURODECO WALLSYSTEM GMBH