

INSPIRATIONS  
CLOSE TO YOU

# BRAND- SCHUTZ

SICHERHEIT  
DURCH VORBEUGUNG



DUROPAL

thermopal

 PFLEIDERER

**INSPIRATIONS  
CLOSE TO YOU**

---

## **ONE PFLEIDERER: INSPIRATIONS CLOSE TO YOU – FÜR IHRE ANFORDERUNGEN UND IHREN ERFOLG.**

Die Marke Pfeleiderer hat sich neu formiert. Aus der Zusammenführung der Pfeleiderer Grajewo und der Pfeleiderer GmbH ist eine neue, internationale und leistungsfähige Marke für Holzwerkstoffe entstanden.

Im Zuge dessen konnten wir alle Produktionsstandorte harmonisieren, Prozesse vereinfachen und unser Produktsortiment und Serviceangebot optimieren. So haben Sie Zugriff auf ein weltweit identisches Angebot an Dekoren, Strukturen und Formaten, einzigartig in seiner Breite und Tiefe.

Für Sie bedeutet One Pfeleiderer: ein noch stärkerer Partner für hochwertige Holzwerkstoffe, mit herausragender dekorativer Oberflächenkompetenz, kundenorientiertem Service und einer konsequenten Ausrichtung auf Nachhaltigkeit. Und nicht zuletzt unzählige kreative wie praxisgerechte „Inspirations close to you“.

# KOMPETENZ IM VORBEUGENDEN BRANDSCHUTZ

## INHALT

<b>BRANDSCHUTZ</b>	<b>4</b>
DST-System	6
Strukturen	8
Trägermaterialien und Beschichtungstechnologien	9
Rohplatten	10
Dekorplatten	11
Hochdruckschichtstoffe (HPL)	14
HPL Compact	17
Verbundelemente	20
<b>GLOSSAR</b>	<b>22</b>
Klassifizierung	23
Begriffe rund um den Brandschutz	26
Nachhaltigkeit	29
Kontakt	30

- Die perfekte Wahl für den vorbeugenden Brandschutz
- Unterschiedliche Materialien stehen zur Wahl
- Ideal für Neubau und Renovierung

Gerade in öffentlichen Einrichtungen ist das Thema baulicher Brandschutz allgegenwärtig: Dort müssen Bauprodukte je nach Einsatzbereich schwer entflammbar oder nicht brennbar sein und einen gültigen Brandprüfnachweis haben. Pfeleiderer kann diesen Nachweis für alle Brandschutzplatten führen.

Mit unserem breiten Brandschutz-Sortiment bieten wir Architekten und Planern vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, denn das Dekor-Struktur-Träger-System (DST) von Pfeleiderer macht nicht vor dem Brandschutz halt. Das heißt: Alle schwer entflammbaren Produkte sind mit nahezu jedem Dekor und jeder Struktur aus dem DST-System von Pfeleiderer erhältlich.

**GESTALTUNGSFREIHEIT  
OHNE GRENZEN.  
KOMBINIEREN MIT DEM  
DST-SYSTEM.**



**300 DEKORE  
14 STRUKTUREN  
20 TRÄGER**

DST – D wie Dekor, S wie Struktur, T wie Trägermaterial. Einzigartig in der Welt der Holzwerkstoffe ist das bewährte DST-System: Mit seiner Hilfe lassen sich Pfleiderer Produkte – Dekore, Strukturen und Trägermaterialien – als beschichtete Platten, HPL und HPL-Elemente kombinieren\*. Dazu steht ein umfangreiches Dekorsortiment an Unis, Holzreproduktionen, Stein- und Kreativdekoren zur Verfügung, das sich mit design- und anwendungsorientierten Strukturen auf eine Vielzahl von Trägervarianten kombinieren lässt – von Span- und Faserplatten für den klassischen Möbel- und Innenausbau über Brandschutz- und feuchtebeständige Platten bis hin zu Spezialträgern wie BalanceBoard für den Leichtbau und LivingBoard für ökologisches Bauen. Mit zahlreichen Materialien und unzähligen Kombinationsmöglichkeiten eröffnet Ihnen das Pfleiderer Sortiment eine nahezu uneingeschränkte Gestaltungsfreiheit beim Innenausbau.

**\*) Wir beraten Sie gerne:**

Bitte beachten Sie: Dekor, Struktur und Träger beeinflussen die Optik und Farbe des Endproduktes. So kann es bei bestimmten Produktkombinationen zwischen DBS/HPL trotz identischer Dekor- oder Strukturbezeichnung und der Auswahl verschiedener Formate und/oder Qualitäten auch innerhalb der gleichen Produktart (HPL/DBS) fabrikationsbedingt zu geringfügigen Dekor-Strukturunterschieden in der Oberfläche kommen. Derartige Abweichungen stellen keinen Mangel dar. Bei bestimmten Strukturen (Glanz- und Mattstrukturen) ist von besonderen Empfindlichkeiten auszugehen. Damit Sie mit unseren Produkten stets das beste Ergebnis erzielen und um etwaige Abweichungen im Vorfeld zu klären, beraten wir Sie gerne individuell.



## STRUKTUREN – DIE GANZE WELT DER OBERFLÄCHEN

- Strukturen in unterschiedlichsten Ausprägungen
- Hochglanz in Perfektion
- Unterschiedliche Mattausprägungen
- Naturidentische Holzporen
- Perl-, Bütten- und Kreativstrukturen



<sup>1)</sup>DecoBoard nur in 2.800 x 2.100 / 5.600 x 2.100 mm <sup>2)</sup>DecoBoard nur in 2.800 x 2.100 mm <sup>3)</sup>HPL nur in 2.800 x 2.070 / 5.600 x 2.070 mm <sup>4)</sup>HPL nur in 4.100 x 1.300 mm  
<sup>5)</sup>nur DecoBoard möglich

## TRÄGERMATERIALIEN – FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE RICHTIGE PLATTE

- Leicht zu bearbeiten und zu verarbeiten
- In Direktbeschichtung oder mit robuster HPL-Oberfläche
- Breites Spektrum an unterschiedlichen Qualitäten



**DecoBoard**  
Direktbeschichtete Platte mit unterschiedlichen Trägermaterialien.



**Duropal-HPL**  
Hochdruckschichtstoff mit dekorativer Oberfläche und geschliffener Rückseite.



**Duropal-HPL Compact**  
Kompakt-Hochdruckschichtstoff mit schwarzem oder weißem Kern und beidseitig dekorativer Oberfläche.



**Duropal-Verbundelement**  
Verbundplatte aus einer Trägerplatte, beidseitig belegt mit Duropal-HPL.

Trägermaterial		DB	HPL/VE
 PremiumBoard Pyroex		●	●
 StyleBoard MDF Pyroex		●	●
 Mineralische Kompaktplatte			●
 Schwer entflammbarer Kompaktschichtstoff, schwarz			●



DB: Platte für Direktbeschichtung (DecoBoard) erhältlich  
HPL/VE: Erhältlich für Schichtstoff oder HPL-Verbundelement

Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## PremiumBoard Pyroex

Schwer entflammbare Holzspanplatte, geeignet für nicht tragende Zwecke im Trockenbereich, die erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen.



Format in mm		
Länge	Breite	Dicke
2.655	2.100	10 / 13 / 16 / 18 / 19 / 22 / 25 / 28 / 38
5.310	2.100	10 / 13 / 16 / 18 / 19 / 22 / 25 / 28 / 38

### ANWENDUNGSGEBIETE

Dieser Plattentyp verbindet alle Vorteile der Spanplatte (hohe Festigkeit, überdurchschnittliche Lebensdauer, gute Verarbeitbarkeit, vielseitige dekorative Beschichtungsmöglichkeit) mit zusätzlicher Sicherheit im Brandfall. Durch den Zusatz von Flammschutzmitteln wird die Durchbrandgeschwindigkeit der Rohspanplatten reduziert, wodurch der Feuerwiderstand deutlich erhöht sowie der „Flash-over-Zeitpunkt“ verzögert wird. Zum primären Anwendungsgebiet gehören Innenauskleidungen von Räumen mit höherer Brandgefahr (Labore, Tankstellenverkaufsstätten, Fernsehstudios). Auf Wunsch auch FSC® (license code: FSC-C011773) oder PEFC™ zertifiziert.

### VERLEGEPLATTEN

Die hohe Maßgenauigkeit der Nut und Feder gewährleistet eine optimale Passform und ebene, bündige Verlegung. Auf Wunsch auch FSC® (license code: FSC-C011773) oder PEFC™ zertifiziert.

Format in mm*		Dicke	Paketstückzahlen / Dicke							
Länge	Breite		10	13	16	19	22	25	28	38
1.760	690**	10 / 13 / 16 / 18 / 19 / 22 / 25 / 28 / 38	80	60	50	40	35	32	30	20

\*Die Formatangaben beziehen sich auf das Außenmaß (inkl. Feder)

\*\*Diese Formate sind an Mindestmengen gebunden

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Plattentyp	in Anlehnung an P2
Brandverhalten	schwer entflammbar B-s2, d0
Formaldehydemissionsklasse	E1



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## DecoBoard Pyroex

Schwer entflammbare Holzspanplatte mit beidseitiger dekorativer Melaminharzbeschichtung.



Format in mm			Strukturen
Länge	Breite	Dicke	
2.800	2.100	16 / 19	AH / HG / LI* / ME* / ML*
5.600 / 2.800	2.100	16 / 19	AH / FM / LI* / ML* / NW / SX
5.310 / 2.655	2.100	10 / 13 / 16 / 18 / 19 / 22 / 25 / 28 / 38	FM / MO / MP / RU / SM / VV

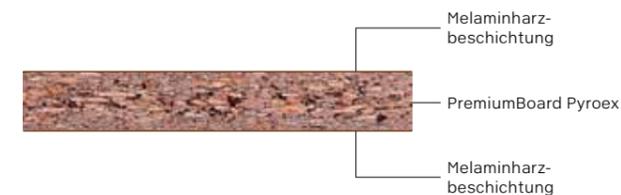
\*Verfügbares Dekorprogramm auf Anfrage

### ANWENDUNGSGEBIETE

Vorbeugender Brandschutz im dekorativen Bereich. Im Innenausbau für Wand- und Deckenbekleidungen, Einbauten, Raumteiler und Möbel, in Industrie- und Verwaltungsbauten, Schulen, Sport- und Festhallen, Hotels und Pflegeeinrichtungen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Trägermaterial	PremiumBoard Pyroex Schwer entflammbare Holzspanplatte, geeignet für nicht tragende Zwecke im Trockenbereich, die erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten unterliegt.
Brandverhalten	schwer entflammbar B-s2, d0
Formaldehydemissionsklasse	E1



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## DecoBoard Individual Pyroex

Schwer entflammbare Holzspanplatte mit individuellen Digitaldruck-Motiven im Direktbeschichtungsverfahren. Die Vorderseite ist nach Wunsch bedruckt, die Rückseite standardmäßig weiß.



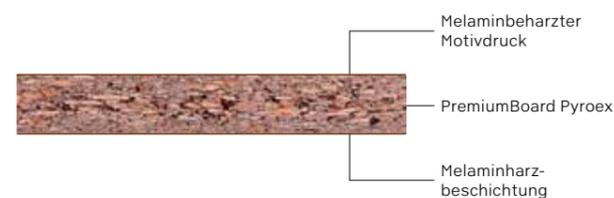
Format in mm			Strukturen
Länge	Breite	Dicke	
2.800	2.100	16 / 19	AH / HG / MO / MP / SM / VV

### ANWENDUNGSGEBIETE

Vorbeugender Brandschutz bei individuellen Möbeln und Einbauelementen, Wandbekleidungen, Trennelementen im kreativen Innenausbau und Objektgeschäft, bei Messen und Events, in Shops und Stores, in der Gastronomie, in Hotels und Kreuzfahrtschiffen, Bildungs- und Freizeiteinrichtungen, Praxen und Kliniken sowie zahlreichen weiteren Anwendungen. Die Verwendung für horizontale sowie für mechanisch beanspruchte Flächen wird nicht empfohlen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

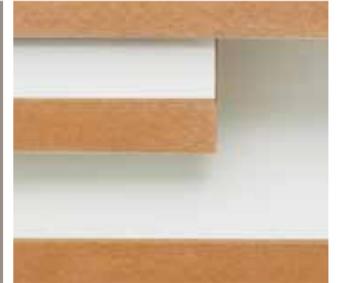
Trägermaterial	PremiumBoard Pyroex Schwer entflammbare Holzspanplatte, geeignet für nicht tragende Zwecke im Trockenbereich, die erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen.
Brandverhalten	schwer entflammbar C-s2, d0
Formaldehydemissionsklasse	E1



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## DecoBoard MDF Pyroex

Schwer entflammbare mitteldichte Faserplatte (MDF) mit homogenem Aufbau und beidseitiger dekorativer Melaminharzbeschichtung.



Format in mm			Strukturen
Länge	Breite	Dicke	
5.600 / 2.800	2.100	16 / 19	AH / FM / LI* / ML* / MO / MP / NW / RU / SM / SX / VV

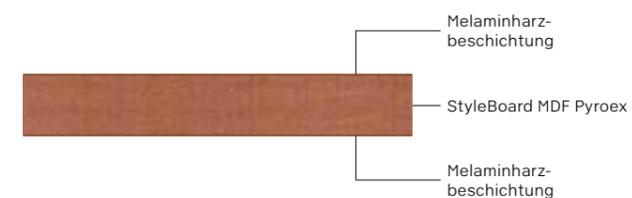
\*Verfügbares Dekorprogramm auf Anfrage

### ANWENDUNGSGEBIETE

Überall dort, wo erhöhte Anforderungen an das Brandverhalten – schwer entflammbar – und an die Kantenqualität – profilierbar und lackierbar – gestellt werden, z.B. bei Möbeln und Regalen im Ladenbau und Innenausbau.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Trägermaterial	StyleBoard MDF Pyroex Schwer entflammbare, mitteldichte Faserplatte (MDF) gemäß DIN EN 622-5, mit homogenem Aufbau.
Brandverhalten	schwer entflammbar C-s2, d0
Formaldehydemissionsklasse	E1 CARB2: Auf Anfrage erhältlich.



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## Duropal-HPL Pyroex

Dekorativer Hochdruckschichtstoff in flammhemmender Qualität der Klassifizierung HGF / VGF gemäß EN 438-3, mit strapazierfähiger Melaminharzoberfläche und geschliffener Rückseite.



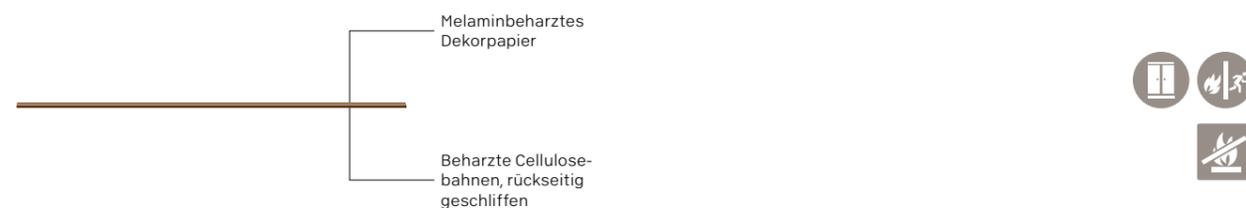
Format in mm			Strukturen
Länge	Breite	Dicke	
2.800	2.070	0,8 / 1,0 / 1,2	AH / HG / LI / ME / ML / MO / MP / RU / SM / VV
5.600	2.070	0,8 / 1,0 / 1,2	AH / HG / LI / ME / ML / MO / MP / RU / SM / VV

### ANWENDUNGSGEBIETE

Flammhemmendes Oberflächenmaterial für Wände und Türen, Möbel und Einbauten in öffentlichen Gebäuden und Sonderbauten, wie Bahnhöfen und Flughäfen, Verkaufs- und Freizeiteinrichtungen, Versammlungsstätten, Hotels, Schulen, Pflegeeinrichtungen und Krankenhäusern.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Produktnorm	EN 438-3
Brandverhalten	schwer entflammbar C-s1, d0 (DIN EN 13501-1) In Abhängigkeit vom verwendeten Trägermaterial und Kleber können HPL-Verbundelemente eine abweichende Klassifizierung aufweisen.



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## Duropal-HPL Metallic Pyroex

Dekorativer Hochdruckschichtstoff in flammhemmender Qualität mit besonderem optischen Metallic-Effekt durch Perlmutt-Pigmente. Aus mehreren beharzten Cellulosebahnen und melaminbeharzten Dekorpapieren, die unter Druck und Hitze miteinander verpresst werden. Die Rückseite ist verleimfähig geschliffen.



Format in mm			Strukturen
Länge	Breite	Dicke	
2.800	2.070	0,8 / 1,0 / 1,2	AH / HG / LI / ML / MO / MP / RU / SM / VV
5.600	2.070	0,8 / 1,0 / 1,2	AH / HG / LI / ML / MO / MP / RU / SM / VV

### ANWENDUNGSGEBIETE

Flammhemmendes Oberflächenmaterial für Wände, Möbel und Einbauten in öffentlichen Gebäuden und Sonderbauten, wie Bahnhöfen und Flughäfen, Verkaufs- und Freizeiteinrichtungen, Versammlungsstätten, Hotels, Schulen, Pflegeeinrichtungen und Krankenhäusern. Metallic-Oberflächen eignen sich ausschließlich für vertikale Anwendungen mit besonderem Designanspruch. Die Verwendung für horizontale sowie für mechanisch beanspruchte Flächen wird nicht empfohlen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Produktnorm	in Anlehnung an EN 438-8
Brandverhalten	schwer entflammbar C-s1, d0 (DIN EN 13501-1) In Abhängigkeit vom verwendeten Trägermaterial und Kleber können HPL-Verbundelemente eine abweichende Klassifizierung aufweisen.



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## Duropal-HPL Individual Pyroex

Mit individuellen Digitaldruck-Motiven gestalteter Hochdruckschichtstoff in flammhemmender Qualität. Die Rückseite ist verleimfähig geschliffen.



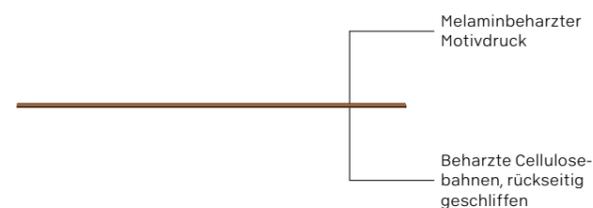
Format in mm			Strukturen
Länge	Breite	Dicke	
2.800	2.070	1,2	HG / MP / SM / VV

### ANWENDUNGSGEBIETE

Flammhemmendes Oberflächenmaterial für den Bereich Messe, Shop und Event, für öffentliche Gebäude und Sonderbauten, Hotels, Schulen, Praxen und Kliniken. Immer dann, wenn neben dem baulichen Brandschutz ein besonderer Anspruch an das individuelle Design, die Pflegefreundlichkeit oder Strapazierfähigkeit gestellt wird.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Produktnorm	in Anlehnung an EN 438-3
Brandverhalten	schwer entflammbar C-s2, d0 (DIN EN 13501-1) In Abhängigkeit vom verwendeten Trägermaterial und Kleber können HPL-Verbundelemente eine abweichende Klassifizierung aufweisen.



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## Duropal-HPL Compact Pyroex, schwarzer Kern

Kompakt-Hochdruckschichtstoff in flammhemmender Qualität und der Klassifizierung CGF gemäß EN 438-4. Mit schwarzem Kern und beidseitig dekorativer Melaminharzoberfläche.



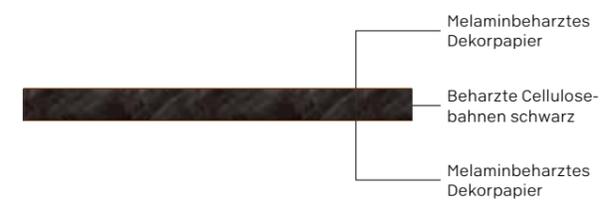
Format in mm			Strukturen
Länge	Breite	Dicke	
2.800	2.070	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 15	HG / MO / MP / SM / VV
5.600	2.070	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 15	HG / MP / VV

### ANWENDUNGSGEBIETE

Vorbeugender Brandschutz im Innenausbau, für Feucht- und Nassbereiche sowie überall dort, wo eine besondere Robustheit des Materials gefordert wird, wie z. B. als Wandschutz. Aber auch für Möbel- und Einbauelemente, insbesondere dann, wenn im Zuge von Brandschutzkonzepten geringe Materialquerschnitte oder offene Kantenlösungen realisiert werden sollen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Produktnorm	EN 438-4
Kernmaterial	Flammhemmender Kompaktschichtstoff, schwarz Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, geeignet für hochbeanspruchte Anwendungen, die Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen.
Brandverhalten	schwer entflammbar Dicke 2 mm–8 mm: B-s2, d0 (DIN EN 13501-1) Dicke 9 mm–15 mm: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## Duropal-HPL Compact Metallic Pyroex, schwarzer Kern

Kompakt-Hochdruckschichtstoff in flammhemmender Qualität, mit schwarzem Kern und beidseitig dekorativer Melaminharzoberfläche.



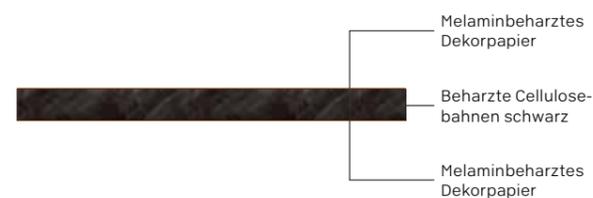
Format in mm			Strukturen
Länge	Breite	Dicke	
2.800	2.070	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 15	HG / MO / MP / SM / VV
5.600	2.070	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 15	HG / MP / VV

### ANWENDUNGSGEBIETE

Möbel- und Einbauelemente, insbesondere dann, wenn im Zuge von Brandschutzkonzepten Feucht- und Nassbereiche auszustatten sind oder erhöhte hygienische Ansprüche bestehen. Aber auch wenn geringe Materialquerschnitte oder offene Kantenlösungen realisiert werden sollen. Metallic-Oberflächen eignen sich ausschließlich für vertikale Anwendungen mit besonderem Designanspruch. Die Verwendung für horizontale sowie für mechanisch beanspruchte Flächen wird nicht empfohlen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Produktnorm	EN 438-8
Kernmaterial	Flammhemmender Kompaktschichtstoff, schwarz Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, geeignet für hochbeanspruchte Anwendungen, die Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen.
Brandverhalten	schwer entflammbar Dicke 2 mm–8 mm: B-s2, d0 (DIN EN 13501-1) Dicke 9 mm–15 mm: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## Duropal-flameprotect compact

Nicht brennbare Brandschutzplatte aus primär mineralischen Bestandteilen, mit weißem Kern und beidseitig dekorativer Melaminharzoberfläche.



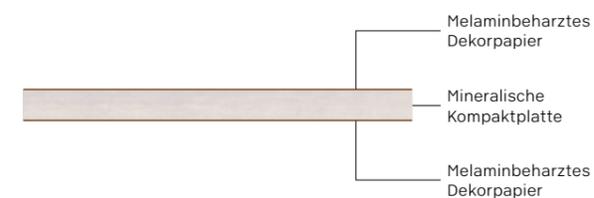
Format in mm			Strukturen
Länge	Breite	Dicke	
2.800	2.070	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15	HG / MP / SM / VV

### ANWENDUNGSGEBIETE

Im vorbeugenden Brandschutz universell einsetzbar zur Reduzierung der Brandlast. Insbesondere dort, wo nicht brennbare Materialien gefordert sind und ein besonderer Anspruch an das Design und die Pflegefreundlichkeit gestellt wird. Die Anwendungsbreite erstreckt sich im dekorativen Innenausbau als Möbel, Einbauten und Wandbekleidungen in notwendigen Fluren und Treppenträumen (Flucht- und Rettungswege) in Standardgebäuden, aber auch bei erhöhten Anforderungen in Sonderbauten, wie z. B. Hochhäusern, größeren Bürogebäuden, Krankenhäusern, Pflegeeinrichtungen, Schulen, Kindergärten, Hotels, Verkaufs- und Versammlungsstätten etc. Der Einsatz im Feucht- und Außenbereich wird nicht empfohlen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Kernmaterial	Mineralische Kompaktplatte Kompaktkern aus primär mineralischen Bestandteilen mit hervorragenden Festigkeits-eigenschaften. Geeignet für Bereiche, die besonders hohen Anforderungen an den Brandschutz unterliegen.
Brandverhalten	nicht brennbar A2-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
Dichte	1.900 kg/m <sup>3</sup> ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Dekore	Siehe Kollektion Duropal-flameprotect compact



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## Duropal-Verbundelement Pyroex

Schwer entflammables Verbundelement aus einer Holzspanplatte mit verbesserter Flammresistenz, beidseitig belegt mit Duropal-HPL Pyroex bzw. Duropal-HPL Metallic Pyroex.



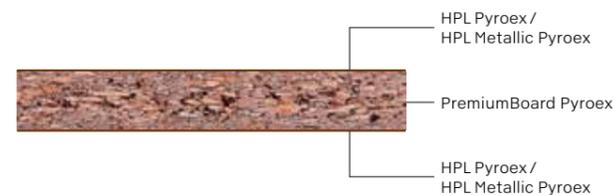
Format in mm Länge	Breite	HPL-Dicke in mm	Gesamtdicke in mm	Strukturen
2.800	2.070	0,8	17,6 / 20,6	AH / HG / LI / ME / ML / MO / MP / RU / SM / VV
4.100	1.300	0,8	20,6	FG / MP / SM / TC / VV

### ANWENDUNGSGEBIETE

Überall dort, wo im dekorativen Innenausbau neben dem vorbeugenden Brandschutz hohe Ansprüche an die Qualität und Strapazierfähigkeit gestellt werden. Für Wandbekleidungen, Einbauten und Objektmöbel in Industrie-, Verkaufs- und Verwaltungsbauten, in Freizeiteinrichtungen und Versammlungsstätten, wie z. B. Schulen, Sport- und Festhallen, Kinos, Diskotheken, Hotels, Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Trägermaterial	PremiumBoard Pyroex Schwer entflammbare Holzspanplatte, geeignet für Inneneinrichtungen und Möbel, die erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten unterliegt.
Brandverhalten	schwer entflammbar Format 2.800 x 2.070 mm: C-s2, d0 (DIN EN 13501-1) Format 4.100 x 1.300 mm: B-s2, d0 (DIN EN 13501-1)
Formaldehydemissionsklasse	E1



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## Duropal-Verbundelement MDF Pyroex

Schwer entflammables Verbundelement aus einer mitteldichten Faserplatte mit homogenem Aufbau und brandhemmenden Eigenschaften, beidseitig belegt mit Duropal-HPL Pyroex bzw. Duropal-HPL Metallic Pyroex.



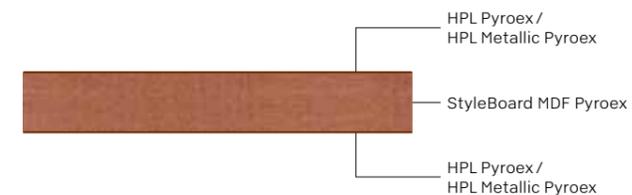
Format in mm Länge	Breite	HPL-Dicke in mm	Gesamtdicke in mm	Strukturen
2.800	2.070	0,8	17,6 / 20,6	AH / HG / LI / ME / ML / MO / MP / RU / SM / VV
5.600	2.070	0,8	17,6 / 20,6	AH / HG / LI / ME / ML / MO / MP / RU / SM / VV

### ANWENDUNGSGEBIETE

Überall dort, wo eine robuste Oberflächenqualität und eine hervorragende Schmalflächenqualität – profilierbar und lackierbar – in Verbindung mit einem verbesserten Brandverhalten gefordert ist: bei Möbeln und Inneneinrichtungen in Verkaufs- und Freizeiteinrichtungen, öffentlichen Gebäuden, Sonderbauten und Versammlungsstätten wie im Messe- und Eventbereich.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Trägermaterial	StyleBoard MDF Pyroex Schwer entflammbare, mitteldichte Faserplatte (MDF) gemäß DIN EN 622-5, mit homogenem Aufbau und ausgezeichneter Oberflächenruhe.
Brandverhalten	schwer entflammbar B-s2, d0 (DIN EN 13501-1)
Formaldehydemissionsklasse	E1



Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## GLOSSAR


**KLASSIFIZIERUNG  
DER PFLEIDERER  
BRANDSCHUTZ-PRODUKTE**

Bau- aufsichtliche Anforderung	Pfleiderer Brandschutz-Produkt	Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1	Zusatzanforderung	
			kein Rauch	kein brennendes Abfallen/Abtropfen
<b>Nicht brennbar</b>	Duopal-flameprotect compact	A2 – s1, d0	•	•
<b>Schwer entflammbar</b>	Duopal-HPL Compact Pyroex, schwarzer Kern / Dicke ≥ 9 mm	B – s1, d0	•	•
	Duopal-HPL Compact Metallic Pyroex, schwarzer Kern / Dicke ≥ 9 mm			
	PremiumBoard Pyroex	B – s2, d0		•
	DecoBoard Pyroex Format 2.800 x 2.100 mm			
	Duopal-Verbundelement Pyroex Format 4.100 x 1.300 mm			
	Duopal-Verbundelement MDF Pyroex			
	Duopal-HPL Compact Pyroex, schwarzer Kern / Dicke < 9 mm			
	Duopal-HPL Compact Metallic Pyroex, schwarzer Kern / Dicke < 9 mm			
	Duopal-HPL Pyroex*	C – s1, d0	•	•
	Duopal-HPL Metallic Pyroex*			
DecoBoard MDF Pyroex	C – s2, d0		•	
Duopal-Verbundelement Pyroex Format 2.800 x 2.070 mm				
Duopal-HPL Individual Pyroex*				

\*Achtung: In Abhängigkeit vom verwendeten Trägermaterial und Kleber können HPL-Verbundelemente eine abweichende Klassifizierung aufweisen.

Weitere Informationen und technische Daten unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

## EUROPÄISCHE KLASSIFIZIERUNG VON BAUSTOFFEN NACH IHREM BRANDVERHALTEN

Europaweit ist die Norm EN 13501-1 zur Klassifizierung des Brandverhaltens von Baustoffen anerkannt. Die in der EN 13501-1 angegebenen Klassen entsprechen den folgenden bauaufsichtlichen Anforderungen sowie Zusatzanforderungen in Bezug auf Rauchentwicklung und brennendes Abtropfen bzw. Abfallen:

Bauaufsichtliche Anforderung	Zusatzanforderung: kein Rauch	Zusatzanforderung: kein brennendes Abfallen/Abtropfen	Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1
Nicht brennbare Baustoffe	•	•	A1
	•	•	A2-s1, d0
Schwer entflammbare Baustoffe	•	•	B/C-s1, d0
		•	A2-s2/s3, d0
		•	B-s2/s3, d0
		•	C-s2/s3, d0
	•		A2-s1, d1/d2
	•		B-s1, d1/d2
	•		C-s1, d1/d2
			A2/B/C-s3, d2
Normal entflammbare Baustoffe		•	D-s1/s2/s3, d0
		•	E
			D-s1/s2/s3, d1
			D-s1/s2/s3, d2
			E-d2
Leicht entflammbare Baustoffe			F

### Erläuterung der Kurzzeichen

Kurzzeichen	Kriterium	Anwendungsbereich
s	smoke	Anforderungen an die Rauchentwicklung
d	droplets	Anforderungen an das brennende Abtropfen

## NATIONALE KLASSIFIZIERUNG VON BAUSTOFFEN NACH IHREM BRANDVERHALTEN

Das Brandverhalten von Baustoffen wird in Deutschland auf Grundlage der Normen DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1 klassifiziert. Die in der DIN 4102-1 angegebenen Baustoffklassen entsprechen folgenden Anforderungen in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften:

Bauaufsichtliche Anforderung	Baustoffklasse nach DIN 4102-1
<b>Nicht brennbare Baustoffe</b>	A
Anorganische Baustoffe	A1
Anorganische Baustoffe mit organischen Bestandteilen	A2
<b>Brennbare Baustoffe</b>	B
Schwer entflammbare Baustoffe	B1
Normal entflammbare Baustoffe	B2
Leicht entflammbare Baustoffe	B3

## BEGRIFFE RUND UM DEN BAULICHEN BRANDSCHUTZ

<b>Bauprodukte</b>	Baustoffe, Bauteile und Anlagen, die dauerhaft in bauliche Anlagen eingebaut werden. Anstelle der Begriffe „Baustoffe“ und „Bauteile“ wird in den europäischen Klassifizierungsnormen zum Brandverhalten teilweise auch der Begriff „Bauprodukte“ verwendet.
<b>Baustoffe</b>	Als Baustoffe gelten alle für die Herstellung von Bauten, Anlagen und Bauteilen sowie für den Ausbau verwendeten Materialien, an deren Brandverhalten Anforderungen gestellt werden (z. B. für Außenwände, Innenwände, Bedachungen, Bodenbeläge, Rohrleitungen usw.).
<b>Bauteile</b>	Bauteile sind aus Baustoffen hergestellte Bestandteile baulicher Anlagen, wie z. B. Wände, Stützen, Decken, Böden, Treppen, Fenster, Türen etc. Bauteile werden nach ihrem Brandverhalten in Feuerwiderstandsklassen eingestuft.
<b>Brandabschnitt</b>	Brandabschnitte sind Bereiche von Bauten und Anlagen, die durch raumabschließende Bauteile (Wände, Decken, Türen) mit definierter Feuerwiderstandsdauer voneinander getrennt sind.
<b>Brandlast</b>	Unter der Brandlast versteht man die Summe aller brennbaren Baustoffe und aller anderen brennbaren Stoffe, die sich in einem Gebäude befinden.
<b>Brandverhalten</b>	Verhalten eines Bauprodukts, mit dem es infolge seiner Zersetzung zum Brandgeschehen beiträgt. Der Nachweis des Brandverhaltens von Baustoffen erfolgt durch Brandversuche nach DIN 4102-1 bzw. DIN EN 13501-1.
<b>Brandschutz</b>	Alle Maßnahmen, die der Entstehung und Ausbreitung eines Brandes vorbeugen und die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten ermöglichen. Sie werden unterschieden in bauliche, anlagentechnische, organisatorische und abwehrende Brandschutzmaßnahmen.

<b>CE-Kennzeichnung</b>	Die CE-Kennzeichnung (CE steht für Communauté Européenne = Europäische Gemeinschaft) ist eine Kennzeichnung nach EU-Recht in Zusammenhang mit der Produktsicherheit. Sie ist verpflichtend an solchen Bauprodukten anzubringen, für die der Hersteller eine Leistungserklärung erstellt hat, und steht entsprechend für die Konformität des Produktes mit der erklärten Leistung.
<b>CE-Leistungserklärung</b>	Für Bauprodukte, die die Anforderungen einer harmonisierten Norm oder einer Europäischen Technischen Bewertung erfüllen, werden Leistungserklärungen gemäß Bauproduktenverordnung (BauPVO) erstellt. Mit der Leistungserklärung übernimmt der Hersteller die Verantwortung für die Konformität des Bauprodukts mit der erklärten Leistung. Nur Produkte, für die eine Leistungserklärung existiert, dürfen die CE-Kennzeichnung tragen.
<b>Feuerwiderstandsdauer</b>	Minstdauer in Minuten, während der ein Bauteil unter festgelegten Prüfbedingungen die vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.
<b>Feuerwiderstandsklasse</b>	Klassen, in die Bauteile nach ihrer Feuerwiderstandsdauer eingestuft werden (z. B. 30, 60, 90 Minuten). Nur Bauteile können in Feuerwiderstandsklassen eingestuft werden, nicht jedoch Baustoffe.
<b>Gebäudeklassen</b>	Nach § 2 (3) MBO werden folgende Gebäudeklassen (GK) unterschieden: GK 1: freistehende Gebäude mit einer Höhe bis zu 7 m und nicht mehr als zwei Nutzungseinheiten von insgesamt nicht mehr als 400 m <sup>2</sup> GK 2: Gebäude mit einer Höhe bis zu 7 m und nicht mehr als zwei Nutzungseinheiten von insgesamt nicht mehr als 400 m <sup>2</sup> GK 3: sonstige Gebäude mit einer Höhe bis zu 7 m GK 4: Gebäude mit einer Höhe bis zu 13 m und Nutzungseinheiten mit jeweils nicht mehr als 400 m <sup>2</sup> GK 5: sonstige Gebäude einschließlich unterirdischer Gebäude.
<b>Kompensationsmaßnahmen</b>	Eine zu geringe Feuerwiderstandsklasse von Bauteilen oder die Brennbarkeit von Konstruktionen bzw. Oberflächen, die nach Bauordnung nicht zulässig sind, müssen durch Maßnahmen ausgeglichen bzw. kompensiert werden. Diese Kompensationsmaßnahmen können im baulichen, anlagentechnischen, organisatorischen oder abwehrenden Brandschutz liegen und können aus einer Kombination verschiedener Parameter bestehen.

---

<b>Musterbauordnung (MBO)</b>	Die Musterbauordnung soll die dem Landesrecht unterliegenden Landesbauordnungen vereinheitlichen. Sie wird von den Vertretern aller Bundesländer, der Bauministerkonferenz (ARGEBAU), erarbeitet. Auf diese Musterbauordnung gehen die Bauordnungen der Bundesländer zurück. Sie unterscheiden sich teilweise erheblich voneinander. Die konkreten Anforderungen an ein Bauvorhaben sind der jeweils gültigen Landesbauordnung LBO zu entnehmen.
<b>Notwendiger Flur</b>	Flur, über den Rettungswege von Aufenthaltsräumen zu Treppenräumen notwendiger Treppen oder zu Ausgängen ins Freie führen. Wände notwendiger Flure sind nach § 36 (4) MBO feuerhemmend (F 30-B nach DIN 4102-2) auszuführen. In notwendigen Fluren müssen Bekleidungen, Putze, Unterdecken und Dämmstoffe aus nicht brennbaren Baustoffen bestehen.
<b>Notwendiger Treppenraum</b>	Der notwendige Treppenraum ist der Raum, in dem sich die notwendige Treppe befindet. Er ist der durch raumabschließende Bauteile mit Feuerwiderstand gesicherte vertikale Teil des Rettungsweges. Der erforderliche Feuerwiderstand des notwendigen Treppenraumes ist abhängig von der Gebäudeklasse. Bekleidungen, Putze, Dämmstoffe, Unterdecken und Einbauten müssen in notwendigen Treppenräumen aus nicht brennbaren Baustoffen bestehen (siehe auch § 35 (5) Nr. 1 MBO).
<b>Sonderbauten</b>	Sonderbauten sind Anlagen und Räume besonderer Art oder Nutzung. Dazu gehören z. B. Krankenhäuser, Hochhäuser, Schulen, Versammlungsstätten, Industriebauten, Verkaufsstätten, Beherbergungsstätten, Pflegeheime, Kindergärten, größere Büro- und Verwaltungsgebäude etc. (siehe auch § 2 (4) MBO).
<b>Sonderbauverordnungen</b>	Im Gegensatz zur Bauordnung, die vorrangig auf eine Wohnnutzung ausgerichtet ist, sind in den Sonderbauverordnungen spezifische Erfordernisse der jeweiligen Gebäudetypen definiert. Für folgende Sonderbauten gibt es von der ARGEBAU Muster-Sonderbauverordnungen bzw. -richtlinien: Beherbergungsstätten, Verkaufsstätten, Versammlungsstätten, Schulen, Hochhäuser, Industriebauten (= geregelte Sonderbauten). Diese Sonderbauverordnungen bzw. -richtlinien sind jedoch nicht in allen Bundesländern bauaufsichtlich eingeführt. Und in den Bundesländern, in denen sie bauaufsichtlich eingeführt sind, können sie sich durchaus voneinander unterscheiden. Sonderbauten, für die es keine Sonderbauverordnung bzw. -richtlinie gibt, werden als nicht geregelte Sonderbauten bezeichnet.
<b>Versammlungsstätte</b>	Versammlungsstätten sind Gebäude mit (Versammlungs-) Räumen, die für die gleichzeitige Anwesenheit von mehr als 200 Personen bei Veranstaltungen bestimmt sind, insbesondere mit Nutzungen erzieherischer, wirtschaftlicher, geselliger, kultureller, künstlerischer, politischer, sportlicher oder unterhaltender Art, sowie auch Schank- und Speisewirtschaften. Es gelten die jeweiligen Versammlungsstättenverordnungen (VStättVO) der Länder, soweit diese bauaufsichtlich eingeführt sind.

---

---

## DAMIT SIE GUTEN GEWISSENS MIT UNS ARBEITEN KÖNNEN.



Nachhaltiges Denken und Handeln ist die Voraussetzung für unser aller Zukunft. Auch bei Ihren Kunden wächst das Bewusstsein für nachhaltig produzierte und wohngesunde Produkte permanent.

Pfleiderer achtet bei sämtlichen Aktivitäten des Unternehmens auf deren unbedingte Nachhaltigkeit. Auf allen Ebenen – ökonomisch, ökologisch und sozial: Unsere Produkte fertigen wir nicht nur mit der größten Sorgfalt, sondern im Rahmen eines zertifizierten Umweltmanagementsystems. Bei der Produktion achtet Pfleiderer auf unbedingte Ökologie, wie z. B. bei der formaldehydfrei verleimten Platte LivingBoard, seit nahezu vier Jahrzehnten Synonym für nachhaltiges Bauen.

Auch als Arbeitgeber tragen wir besondere Verantwortung: Deshalb wird in unserem Unternehmen eine auf eigenverantwortliches Handeln ausgerichtete Vertrauenskultur gepflegt. Nachhaltigkeit, von der Sie profitieren – durch umweltverträgliche Produkte, engagierte Mitarbeiter und maximale Zufriedenheit.

---

**SIE HABEN FRAGEN?**  
WIR FREUEN UNS  
AUF IHREN ANRUF.

**48 H-MUSTERSERVICE**

Tel.: +49 (0) 9181 / 28480  
Fax: +49 (0) 9181 / 28482  
samples@pfleiderer.com

Ihre Zufriedenheit liegt uns am Herzen. Mehr noch: Unser Anspruch ist es, Ihre Ansprüche zu übertreffen. Deshalb dürfen unsere Partner von uns auch in puncto Vertrieb und Service Leistungen erwarten, die weit über das übliche Maß hinausgehen – individuell, fair, menschlich. Sie haben ein konkretes Projekt oder nur eine simple Frage? So oder so: Wir freuen uns auf neue Aufgaben – und auf Ihren Anruf.



## 48 H-MUSTERSERVICE

Tel.: +49 (0) 91 81 / 28 480

Fax: +49 (0) 91 81 / 28 482

[samples@pfleiderer.com](mailto:samples@pfleiderer.com)

© Copyright 2017 Pfleiderer Deutschland GmbH.  
Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt.  
Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

### **Pfleiderer setzt Holz aus zertifizierter nachhaltiger Waldbewirtschaftung ein.**



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung



PEFC 04-12-0828

---

Passende ABS-Kanten erhalten Sie bei Ihrem Pfleiderer Fachhändler oder über die Firma Rudolf Ostermann GmbH:

[www.ostermann.eu](http://www.ostermann.eu)



**Für CPL-Laminatkanten:** Bitte kontaktieren Sie uns für ein individuelles Angebot.

---