

## Brandverhalten

Die Auswahl des Materials für Inneneinrichtungen ist ausschlaggebend bei der Verhütung von Brandgefahren: Die Ausbreitung von Feuer kann durch geeignete Materialien verlangsamt werden, deren Leistung durch das Brennverhalten bewertet wird. Die Tests legen die Tendenz eines Produkts fest, zur Entstehung eines Feuers beizutragen. Die Qualifizierung reicht von nicht brennbar bis leicht entflammbar.

Es gibt zwei gültige Systeme zur Einteilung der Brandschutzklassen:

**1- Das System EUROCLASSE** (DIN EN 13501) wird auf europäischer Ebene für alle Bau- und Einrichtungsmaterialien angewendet, die der EU-Kennzeichnung unterliegen. Diese Einstufung wird durch einen SBI-Test (Single Burning Item) entsprechend drei Bewertungskriterien durchgeführt:

### Die Entstehung des Feuers

Von A: Feuer gegenüber inertes Material, bis F: stark brennbares Material

A	B	C	D	E	F
---	---	---	---	---	---

### Die Freisetzung von Rauch (S für Smoke)

Von S 1: nicht raucherzeugend, bis S3: stark raucherzeugend

s1	s2	s3
----	----	----

### Das Heruntertropfen von entflammten Tropfen (D für Droplet)

Von D0: keine Tropfen, bis D2: zahlreiche Tropfen

d0	d1	d2
----	----	----



**2- Die Einstufung B** nach DIN 4102-1 bleibt weiterhin auf jegliches Material, das nicht der EU-Kennzeichnung unterliegt, oder auf dünnes, nicht verarbeitetes Material (HPL und Compact-Platten < 6 mm) anwendbar.

Alle unsere Standard-Produkte sind B2 und in schwer entflammbarer HPL-Qualität für die Stärken 0,8 bis 4mm als B1 klassifiziert. Die Produktzertifikate sind auf unserer Homepage [www.polyrey.com](http://www.polyrey.com) abrufbar.

## Brandklassentabelle EN 13501

EN 13501	Produkt POLYREY	Stärke	Beschreibung	Zu bestellende Qualität	Bescheinigung erstellt von
B- s1, d0	Compact REYSIPUR	6 à 12,5 mm	Compact CGF-schwerentflammbar	Schwerentflammbar	FCBA
NA	Compact REYSIPUR	4 mm	Compact CGF-schwerentflammbar	Schwerentflammbar	LNE
B- s2, d0	Compact MONOCHROM Weiß	8 à 12,5 mm	Compact BCF-schwerentflammbar	Schwerentflammbar	FCBA
B- s2, d0	HPL-belegte POLYPREY	19,6 / 20mm	Platte aus Spänen-schwerentflammbar	Schwerentflammbar	FCBA
B- s2, d0	HPL-belegte PANOMETAL	19,6 mm	Platte aus Spänen-schwerentflammbar (Standard-Gegenzug)	Schwerentflammbar	FCBA
B- s2, d0	Direktbeschichtete Platte PANOPREY	12 à 19 mm	Platte aus Spänen-schwerentflammbar	Schwerentflammbar	FCBA
NA	POLYREY HPL-Schichtstoff	0,8 / 1 mm	Schichtpressstoff HGF / VGF-schwerentflammbar	Schwerentflammbar	LNE
NA	PUR METAL-Schichtstoff	0,8 / 0,9 mm	Schichtpressstoff MTF-schwerentflammbar	Feuersicher	LNE
C- s1, d0	Compact REYSIPUR	≥ 8 mm	Compact standard CGS	Standard	FCBA
-	Direktbeschichtete Platte PANOPREY	12 à 19 mm	Platte aus Standardspänen	Standard	LNE
D- s2, d0	Direktbeschichtete Platte PANOPREY	≥ 12 mm	Platte aus Spänen oder Standard-MDF	Standard	CWFT
D- s1, d0	HPL-belegte POLYPREY	19,6 / 20 mm	Platte aus Standardspänen	Standard	FCBA
D- s2, d0	HPL-belegte POLYPREY	19,6 / 20 mm	Platte aus wasserabweisenden Spänen	Feuchtfest	CWFT
D- s2, d0	Compact REYSIPUR	6 mm	Compact standard CGS	Standard	CWFT
NA	Compact REYSIPUR	4 mm	Compact standard CGS	Standard	CWFT
NA	POLYREY HPL-Schichtstoff / MONOCHROM	0,6 / 1 mm	Schichtpressstoff HGS-HGP-VGS-VGP	Standard oder Postforming	CWFT

NA: Entfällt - CWFT: Einstufung des Brandverhaltens ohne Laborversuch - CTBA: Centre Technique du Bois et de l'Ameublement (technisches Zentrum für Holz und Möbel) - LNE: Laboratoire National d'Essais (staatliches Versuchslabor).