



Flameshield Supreme Deluxe

B-class, wear resistant and white ceiling side

PRODUCT DETAILS

Quality	P4
Thickness	38 mm
Base Plate	5160 x 2055 mm
Available stock product	2550 x 1000 mm

CHARACTERISTICS

Antistatic floor covering	Up ≤ 2 KV
Connection	tongue/groove 2/4 sides feather/groove 2/4 sides
Bending strength	9 N/mm ²
Modulus of elasticity	1500 N/mm ²
Internal bond	0,20 N/mm ²
Formaldehyde emission	E1
Fire protection top/bottom	Bfl-s1 / B-s1,d0
Slip resistance	R10
Wear resistance	AC4

Also available in P6(U7)¹.

¹ - P6 Board of Unilin with improved characteristics.

GENERAL INFORMATION

CHIPBOARD CLASSIFICATION ACCORDING TO EN 312

P4	Constructive Boards for use in dry areas (± 640kg/m ³).
P5	Constructive Board for use in dry or humid areas.
P6	Heavy duty Board for use in dry areas (±700kg/m ³).
P7	Heavy duty Board for use in dry or humid areas .
(P8) ²	Extra heavy duty Board for use in dry areas (± 750kg/m ³).

² Unofficial Berghoef name for Board with density ±750kg/m³.

SLIP RESISTANCE ACCORDING TO DIN 51130

Class	Friction Coefficient (μ)	Platform angle
R9	0,00 - 0,18	3° - 10°
R10	0,18 - 0,34	10° - 19°
R11	0,34 - 0,51	19° - 27°
R12	0,51 - 0,71	27° - 35°

FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO EN 13501

Euro Std.	Smoke	Contribution to fire	Fire protection
Bfl	s1 or s2	Very limited	Excellent
Cfl	s1 or s2	Limited	Improved
Dfl	s1 or s2	Average	Standard

▪ s1: almost no smoke production ▪ s2: average smoke production ▪ s3: large smoke production
 ▪ d0: no droplets ▪ d1: droplets burn less than 10 seconds
 ▪ d2: droplets burn longer than 10 seconds

WEAR RESISTANCE ACCORDING TO EN 13329

Class	IP	Use
AC 2	IP≥ 1500	Domestic
AC 3	IP≥ 2000	Commercial (moderate - heavy)
AC 4	IP≥ 4000	Industrial (heavy - very heavy)

berghoef
INTERNATIONAL

BERGHOEF HOUT BV
Bolstoen 11,
1046 AS Amsterdam
THE NETHERLANDS
Tel.: +31 (0)20 506 17 77

BERGHOEF GmbH
Hardrain 3,
76476 Bischweier
GERMANY
Tel.: +49 (0)7222 406560

info@berghoef.com

www.berghoef.com



Flameshield Supreme Deluxe

B-Klasse, rutschhemmend & weiße Unterseite

PRODUKTDDETAILS

Qualität	P4
Stärke	38 mm
Basis Platte	5160 x 2055 mm
Verfügbare Lagerprodukte	2550 x 1000 mm

EIGENSCHAFTEN

Antistatisch	Up ≤ 2 KV
Verbindung	genutet/HDF Feder 2/4 seitig Nut & Feder 2/4 seitig
Biegefestigkeit	9 N/mm ²
Biege E-Modul	1500 N/mm ²
Rutschfestigkeit	0,20 N/mm ²
Formaldehydklasse	E1
Brandverhalten oben/unten	Bfl-s1 / B-s1,d0
Rutschhemmung	R10
Abriebfestigkeit	AC4

Auch in P6(U7)¹ erhältlich.

¹ - P6-Platte von Unilin mit verbesserten Eigenschaften.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

KLASSIFIZIERUNG NACH EN 312

P4	Platten im Trockenbereich (± 640kg/m ³).
P5	Platten im Feuchtbereich.
P6	Schwerlastplatte im Trockenbereich (± 700kg/m ³).
P7	Schwerlastplatte im Feuchtbereich.
(P8) ²	Extra Schwerlastplatte im Trockenbereich (± 750kg/m ³).

² - Interne Berghoef Bezeichnung für Platte mit der Rohdichte ± 750kg/m³.

RUTSCHHEMMUNG NACH DIN 51130

Klasse	Reibungskoeffizient (μ)	Neigungswinkel
R9	0,00 - 0,18	3° - 10°
R10	0,18 - 0,34	10° - 19°
R11	0,34 - 0,51	19° - 27°
R12	0,51 - 0,71	27° - 35°

KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS NACH EN 13501

Europ. Klassifikation	Rauchentwicklung	Beitrag zum Feuer	Brandverhalten
Bfl	s1 or s2	Sehr begrenzt	Exzellent
Cfl	s1 or s2	Begrenzt	Erweitert
Dfl	s1 or s2	Durchschnitt	Standard

- s1 - keine / kaum Rauchentwicklung • s2 - begrenzte Rauchentwicklung
- s3 - unbeschränkte Rauchentwicklung • d0 kein Abtropfen
- d1- begrenztes Abtropfen / Abfallen • d2 - starkes Abtropfen / Abfallen

ABRIEBKLASSEN NACH EN 13329

Klasse	IP	Nutzung
AC 2	IP≥ 1500	Eigennutzung
AC 3	IP≥ 2000	Kommerziell (mittel - schwer)
AC 4	IP≥ 4000	Industriell (schwer - sehr schwer)

berghoef
INTERNATIONAL

BERGHOEF HOUT BV
Bolstoen 11,
1046 AS Amsterdam
THE NETHERLANDS
Tel.: +31 (0)20 506 17 77

BERGHOEF GmbH
Hardrain 3,
76476 Bischweier
GERMANY
Tel.: +49 (0)7222 406560

info@berghoef.com

www.berghoef.com