



53 turquoise 91 océan 18 acier 97 gris 01 blanc* 02 crème 48 mastic 95 taupe 70 chocolat 10 noir



92 mousse 47 moutarde 50 cuivre 65 terracotta 15 orange 33 fuchsia 22 rouge 04 bordeaux 84 prune 68 parme

***Disponible également en 150 cm / Available in 150 cm width**

Le BOREAL est un obscurcissant, occultant à 90% en coloris foncé *Woven dimout up to 90% blackout in dark colours. Gewebe Verdunkelung kann bis zu 90% verdunkeln*

Coloris spéciaux : Par minimum de 300 ml en 290 cm *Special colours available : minimum order of 300 m in 290 cm*



FTP code (2010)
annex I, part 7



Occultant
Black-out



M1

Composition

Material

100 % polyester FR

100 % Polyester FR – Flame-retardant furnishing / 100 % Polyester FR – Schwerentflammbar

Utilisation recommandée

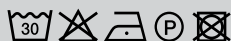
Recommended uses / Einsatzzweck

Rideaux Curtains / Vorhänge

Store bateaux / Roller blinds/Rollo / Roman blinds / Faltrillos

Consignes d'entretien

Washing instructions / Waschanleitung



- **Lavage 30°C** - processus normal
30°C coloured wash, normal process / 30°C Wäsche, Normalwäsche
- **Pas de blanchiment**
Do not bleach / Chlorbleiche nicht möglich
- **Repassage température maximale de 110° C**
Iron at maximum temperature of 110°C / Bügeln bei max. 110°C
- **Nettoyage professionnel à sec, processus normal**
Professional dry cleaning, normal process / Chemische Reinigung möglich
- **Pas de séchage en tambour**
Do not tumble dry / Kein Wäschetrockner

Caractéristiques

Characteristics / Beschreibung

Poids Weight / Gewicht

Laize Width / Breite

Classement

Certification / Brandklasse

IMO

Valeurs / Values / Daten

260 g/m²

290 cm

**M I
CLASSE I**

PASS

Normes / Norms / Norm

**NF P 92 503-504-505
EN 13773**

FTP code (2010)
annex I part 7 CLASS 3

Caractéristiques

Characteristics / Beschreibung

Résistance rupture

Breaking strength / Reißfestigkeit

Allongement à la rupture

Elongation at break / Bruchfestigkeit

Solidité lumière aux UV

UV light-resistance / Lichtechtheit

Stabilité dimensionnelle

Dimensional stability / Formstabilität

Chaîne
Warp / Kette

Trame
Weft / Schuss

Unités
Units / Einheit

Unités
Units / Einheit

120

78

daN

Iso 13934-1

28

24,5

mm

Iso 13934-1

6

-

Class/8

Iso 105 B02

-1

-2

%

Iso 5077

Valeurs / Values / Werte

Réflexion

Reflection / Reflexion

Absorption

Absorption / Aufnahme

Transmission

Transmission / Übertragung

g_t / F_c

Coloris clairs

Coloris foncés

Normes / Norms / Norm

Solaire
Solar / Solarwerte

59 %

30 %

Lumière
Light / Lichtwerte

63 %

3 %

Solaire
Solar / Solarwerte

40%

69 %

Lumière
Light / Lichtwerte

36 %

97 %

DIN EN 410 2011

Solaire
Solar / Solarwerte

1 %

1 %

Lumière
Light / Lichtwerte

1 %

0 %

UV

0 %

0 %

g_t⁽¹⁾

38 %

51 %

DIN EN 13363

F_c⁽²⁾

55 %

73 %

DIN EN 14501

La valeur NRC obtenue caractérise les capacités d'un tissu à laisser passer les ondes sonores. Un coefficient NRC proche de 0 caractérise les tissus laissant passer ou perturbant très faiblement le son ; il sera alors conseillé, par exemple, pour un revêtement de panneau acoustique. A la différence un coefficient NRC proche de 1 caractérisera un tissu absorbant ou perturbant très fortement par réflexion les ondes sonores. Il sera alors conseillé, par exemple, pour améliorer les performances acoustiques d'une pièce suivant les spécifications attendues.

"The NRC value shows the ability of the sound waves to go through the fabric. A NRC close to 0 describes a fabric with low absorption effect; for instance, it may be used in an acoustic panel covering. On the contrary, a NRC close to 1 describes a fabric with high disturbing sound effect such like sound absorption or reflexion, it may be used to enhance the sound performances of a room according to expected acoustic requirements."

Coefficient moyen de réduction sonore (NRC)* en alpha sabine calculé selon la norme EN ISO 354 :
"Noise Reduction Coefficient in alpha sabine measured and calculated as per the norm EN ISO 354."

0,57

Echantillon testé selon la norme DIN EN 410 2011 fixant les méthodes de mesures et de calcul en référence à la norme EN 13 363 - 1

Sample tested in accordance with DIN EN 410 2011 norm outlining the methods of measurement and calculations in reference to the norms EN 13 363 -1

(1) g_v = 0,70 = Facteur solaire du vitrage de référence. Double vitrage isolant faiblement émissif dont le facteur de transmission thermique du vitrage seul est U = 1,6 W/m²k.

(1) g_v = 0,70 = Solar factor of reference windows (c), low emission double-glazed argon-filled window (thermal transmission factor U = 1,6 W/m²k).

(2) F_c = facteur obscurcissement Fc des matériaux de protection solaire selon la norme DIN EN 14501.

(2) F_c = Darkening factor for solar protection materials as per the norm DIN EN 14501.

Toutes ces valeurs sont données à titre indicatif / All given values are indicative / Alle Daten sind zur Unterrichtung angegeben

Made in France
Panisseries

sotexpro
Solutions textiles pour professionnels