

MOUTARDE
47

CUIVRE
50

ORANGE
15

FUCHSIA
33

TERRACOTTA
65

BORDEAUX
04

PRUNE
84



MOUSSE
92

CACTUS
36

EMERAUDE
88

TURQUOISE
53

OcéAN
91

NUIT
128

NOIR
10



CRÈME
02

BLANC*
01

GRIS
97

MASTIC
48

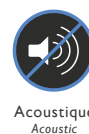
TAUPE
95

ACIER
18

CHOCOLAT
70



*Disponible également en 150 cm / Available in 150 cm width
Le BOREAL est un obscurcissant à 90% en coloris foncé et 60% en coloris clair.
Woven dimout up to 90% blackout in dark colours and 60% blackout in light colours. Gewebe Verdunkelung kann bei dunkler Farbe um bis zu 90% und bei heller Farbe um 60% dunkler werden





Rideaux
Curtains
Vorhänge



Stores bateaux
Roman blinds
Faltrollos

Composition *Material*

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

Laize *Width / Breite*

290 cm

Poids *Weight / Gewicht*

260 g/m²

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 techniques *Characteristics / Beschreibung*

Non-feu <i>Flame-retardant / Dekostoffe schwerentflammbar</i>	M1	NF P 92 503-504-505
Testé selon la norme IMO / <i>IMO tested</i>	PASS	FTP code (2010) Annex 1 part 7 clause 3
Coefficient A_w	0.90	ISO 11654
Acoustique <i>Acoustics / Akustik (1)</i>	0.88	NRC - EN ISO 354
Classe d'absorption / <i>Sound absorption class</i>	A	

		Coloris clairs <i>Clear colors Klare Farben</i>	Coloris foncés <i>Dark colors Dunkle Farben</i>	
Réflexion lumière <i>Light reflection / Lichtreflexion</i>	63%	3%		
Absorption lumière <i>Light absorption / Lichtabsorption</i>	36%	97%		DIN EN 410 2011
Transmission lumière <i>Light transmission / Lichtdurchlässigkeit</i>	1%	0%		
Réflexion solaire <i>Solar reflection / Sonnenreflexion</i>	59%	30%		
Absorption solaire <i>Solar absorption / Solar Aufnahme</i>	40%	69%		
Transmission solaire <i>Solar transmission / Solar Übertragung</i>	1%	1%		DIN EN 410 2011
Transmission UV <i>UV Transmission / UV-Übertragung</i>	0%	0%		

g_t / f_c (2) (3)	g_t 38% f_c 55%	g_t 51% f_c 73%	DIN EN 13363 DIN EN 14501
---------------------	------------------------	------------------------	------------------------------

Résistance Solidité lumière <i>Light-resistance / Lichtechtheit</i>	6	Unités Class/8 - ISO 105 B02
---	---	------------------------------

Stabilité dimensionnelle <i>Dimensional stability / Formstabilität</i>	Chaîne Warp / Kette	-1%	Trame Weft / Schuss	-2%	ISO 5077
--	---------------------	-----	---------------------	-----	----------

Résistance rupture (daN) <i>Breaking strength / Reißfestigkeit</i>	Chaîne Warp / Kette	120	Trame Weft / Schuss	78	ISO 13934-1
--	---------------------	-----	---------------------	----	-------------

Allongement à la rupture <i>Elongation at break / Bruchfestigkeit</i>	Chaîne Warp / Kette	28%	Trame Weft / Schuss	24.5%	ISO 13934-1
---	---------------------	-----	---------------------	-------	-------------

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

(1) 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."

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 - I
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 - I

(2) $g_t = 0,70$ = Facteur solaire du vitrage de référence.
Double vitrage isolant faiblement émissif dont le facteur de transmission thermique du vitrage seul est $U = 1,6 \text{ W/m}^2\text{k}$.
 $g_t = 0,70$ = Solar factor of reference windows (c), low emission double-glazed argon-filled window (thermal transmission factor $U = 1,6 \text{ W/m}^2\text{k}$).

(3) f_c = facteur obscurcissement f_c des matériaux de protection solaire selon la norme DIN EN 14501.
 f_c = Darkening factor for solar protection materials as per the norm DIN EN 14501.

