



METRO-, BASIC- ET VITRO COLORS

## RÉGULATION DE LA LUMIÈRE ET DE LA CHALEUR

Un manque de lumière du jour influence notre humeur et notre santé, mais un excès de soleil et de luminosité naturelle peut aussi être nocif. La solution? Une bonne protection solaire, par exemple des ritzscreen®. La collection de toiles a été spécialement conçue pour que les ritzscreen® régulent la lumière et la chaleur de manière optimale. Selon la densité du tissu et la couleur de la toile, les rayons du soleil sont réfléchis, absorbés ou transmis dès qu'ils touchent la toile pare-soleil. Les toiles plus claires offrent une protection contre les UV d'au moins 95 %, tandis que les toiles plus foncées peuvent vous protéger jusqu'à 100 %. Les toiles permettent de conserver une bonne vue sur l'extérieur, tout en vous protégeant des regards des passants et des reflets gênants. En outre, elles vous garantissent une ventilation optimale et empêchent les insectes d'entrer. Vous souhaitez en savoir plus sur nos ritzscreen®? Consultez notre brochure détaillée.





# PROPRIÉTÉS DE LA TOILE

La toile des screens zips joue le rôle principal dans le contrôle de la lumière et de la chaleur. Pour vous aider à choisir le bon numéro de toile, nous vous présentons quelques propriétés importantes des tissus. Ainsi, nous abordons brièvement le côté confection, le facteur d'ouverture, les valeurs du tissu, l'effet sur la vision et l'effet sur la chaleur.

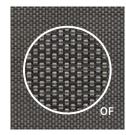
#### CÔTÉ CONFECTION

Une toile de screen a deux côtés. L'avant d'un tissu d'écran est appelé confection 1, et l'arrière du tissu est appelé confection 2. De nombreuses toiles d'écran permettent d'utiliser à la fois la face avant et la face arrière comme face visible de l'écran. N'oubliez pas que les différentes faces peuvent également avoir des valeurs de tissu différentes.



#### LE FACTEUR D'OUVERTURE

Les petites perforations dans le tissu d'un screen zip sont appelées facteur d'ouverture (FO). Ce facteur reflète la transparence du tissu. Les écrans avec un FO 1% ont des perforations plus petites que les écrans avec un FO 5% et laissent donc passer moins de lumière.



### SÉCURITÉ INCENDIE

Pour garantir un environnement de vie sécurisé, les toiles des screens sont testés en matière de sécurité incendie. La réaction au feu des toiles est indiquée par quatre classes de feu.

Réaction au feu	Classe de feu*			
Ininflammable	A1/A2			
Hautement inflammable/ ignifuge	B1			
Normalement inflammable	B2			
Inflammable	B3			

<sup>\*</sup>selon DIN 4102



#### **VALEURS DE TISSUS**

Lorsque les rayons du soleil atteignent le tissu d'un screen, ils sont "traités" de 3 façons. Ainsi, certaines sont réfléchies, d'autres sont absorbées et d'autres encore sont transmises à travers le tissu.

### Valeur d'absorption en %

Pourcentage d'énergie absorbée par la toile

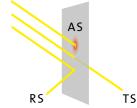
#### Valeur de la réflectance %

Pourcentage d'énergie réfléchie par la toile Valeur de transmission

#### Valeur de transmission %

Pourcentage de l'énergie transmise par la toile

TS + RS + AS = 100% ÉNERGIE



## L'EFFET SUR LA VISION

#### **♦** ÉBLOUISSEMENT

La capacité du screen à fournir une protection contre les reflets gênants et à réduire les différences de luminosité dans une pièce. Les screens haut de gamme offrent une protection élevée contre l'éblouissement.

### 

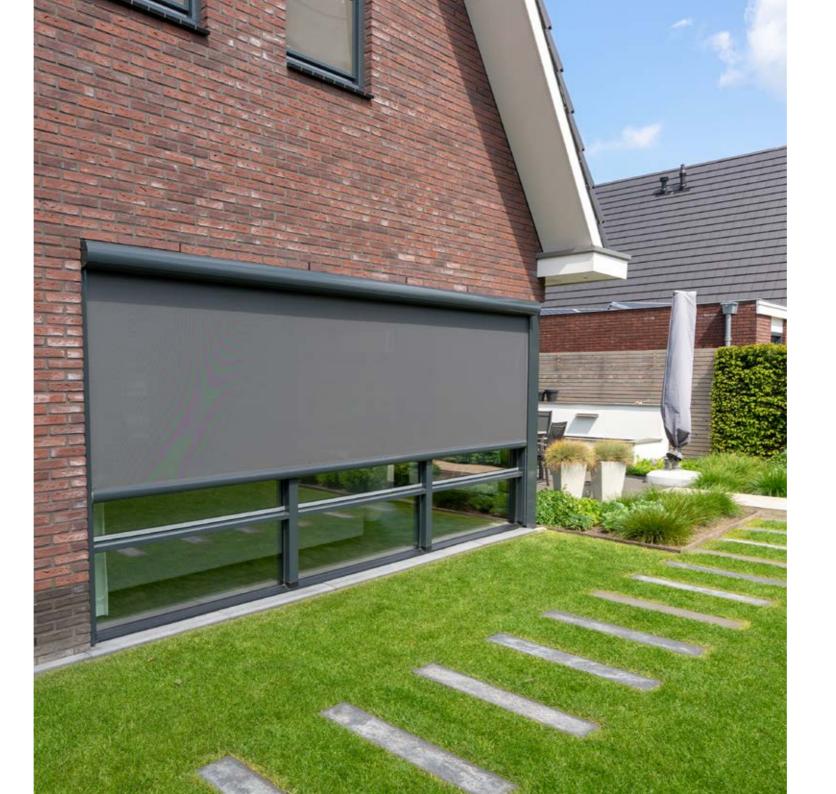
La capacité de la toile d'écran à assurer l'intimité dans votre maison ou votre bureau le soir. Les moustiquaires de haute qualité offrent un haut degré d'intimité pendant les heures du soir.

#### ₩ VUE

La mesure dans laquelle la toile de screen permet de préserver la vue sur l'extérieur. Les tissus pour screens avec un indice élevé permettent une vue dégagée sur l'extérieur.

### -\overline{C}- LUMIÈRE DU JOUR

La capacité de l'écran à laisser entrer suffisamment de lumière naturelle pendant la journée pour minimiser l'utilisation de la lumière artificielle. Les screens avec un indice élevé laissent entrer beaucoup de lumière du jour.



## EFFETS SUR LA CHALEUR

#### LA VALEUR G TOTALE

La valeur g ou le facteur de transmission solaire est le rapport entre le rayonnement solaire incident et le rayonnement solaire entrant. Plus la valeur g est faible, moins le rayonnement solaire pénètre dans la maison. Les toiles à faible valeur g laissent donc passer relativement peu de rayonnement solaire et réduisent ainsi considérablement le risque de surchauffe d'une pièce. Comme les toiles sont généralement utilisés en combinaison avec une fenêtre en verre, nous utilisons une valeur g combinée du verre et du tissu du screen, créant ainsi la valeur totale g.

Туре	Description	Valeur G du verre	Valeur G totale du verre et de la toile de screen *
А	Simple vitrage clair	0,85	0,22
В	Double vitrage clair	0,76	0,20
С	Double vitrage HR	0,59	0,15
D	Verre isolant	0,32	0,10

<sup>\*</sup> Le numéro de toile 71.1204 est l'une des toiles de screens les mieux vendues de la collection de Verano®.

# BASIC COLORS

Les couleurs neutres sont un bon point de départ pour l'intérieur. Une base paisible peut en effet toujours être assortie à d'autres styles d'intérieur. Quelle que soit la couleur que vous choisissez, elle crée toujours une ambiance claire et chaleureuse.



### BASIC COLORS











19.1106

G 0,19

19.1111

OF 3% G 0,16



OF 3% G 0,19

-;Ċ- NB 📈 B1









Ø NB ⊹Ö- NB Ø B1





OF 3% G 0,20 



G VALEUR G - TOTALE

CLASSE DE SÉCURITÉ INCENDIE







-LUMIÈRE DU JOUR

- 0 TRÈS PEU D'EFFET
- 1 PEU D'EFFET
- 2 EFFET MOYEN
- 3 BON EFFET
- 4 TRÈS BON EFFET

# METRO COLORS

Choisissez une couleur contemporaine qui vous correspond. Le noir, par exemple, est une couleur audacieuse qui rend la couleur naturelle de la lumière plus froide. Le gris et le blanc, en revanche, influencent moins la lumière et garantissent une apparence à la fois paisible et élégante.



### METRO COLORS





METRO COLORS

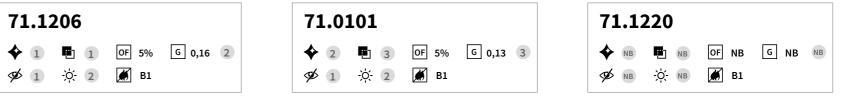


















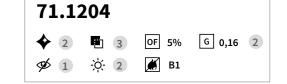


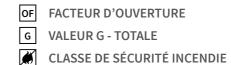


















0 TRÈS PEU D'EFFET



















71.1207

OF 5% G 0,15 3 **№** 1 🔆 2 📓 B1







CLASSE DE SÉCURITÉ INCENDIE





VUE 2 EFFET MOYEN

-LUMIÈRE DU JOUR 3 BON EFFET

4 TRÈS BON EFFET

0 TRÈS PEU D'EFFET

1 PEU D'EFFET

Laissez-vous inspirer par les différentes teintes audacieuses : la couleur fait l'ambiance ! Le bleu rend la couleur naturelle de la lumière plus froide et crée ainsi une ambiance paisible. Le jaune, au contraire, réchauffe et crée une ambiance chaleureuse.







VITRO COLORS 1



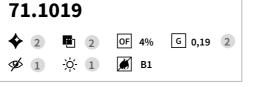
71.1021

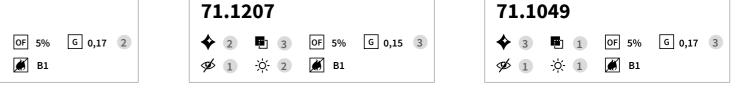
Ø 1 -Ö-2 Ø B1



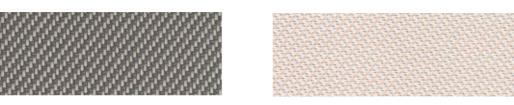






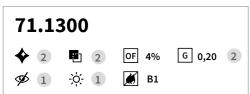








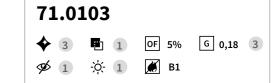


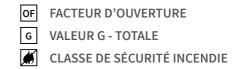












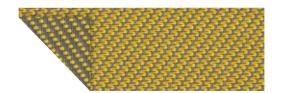












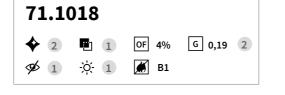
VITRO COLORS 1

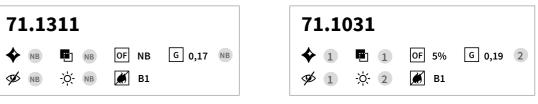
















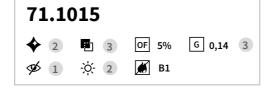










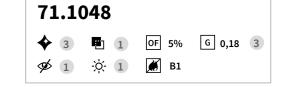


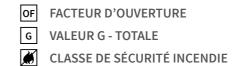


71.1020

Ø 1 -Ö-2 Ø B1

OF 5% G 0,16 2





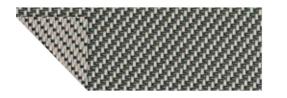












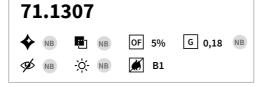




















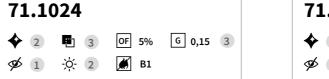




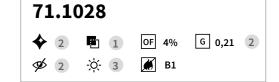












- OF FACTEUR D'OUVERTURE G VALEUR G - TOTALE
- CLASSE DE SÉCURITÉ INCENDIE
- ♦ ÉBLOUISSEMENT
- M INTIMITÉ 1 PEU D'EFFET 2 EFFET MOYEN
- VUE -Ò- LUMIÈRE DU JOUR 3 BON EFFET
  - 4 TRÈS BON EFFET

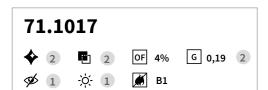
0 TRÈS PEU D'EFFET





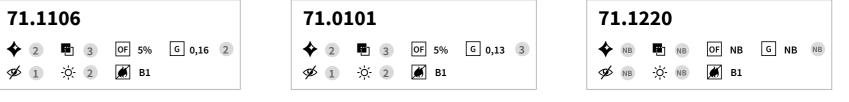




















71.1106

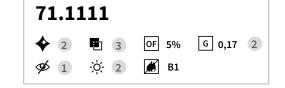
























VITRO COLORS 1









♦ 1 ■ 1 OF 1% G 0,12 4

71.1101-1%

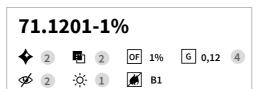
Ø 2 -☆ 2 📓 B1



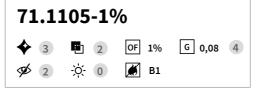




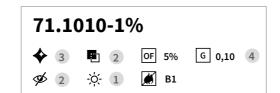




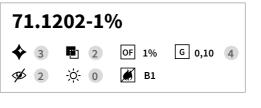




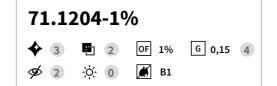








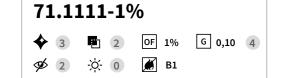












- OF FACTEUR D'OUVERTURE G VALEUR G - TOTALE CLASSE DE SÉCURITÉ INCENDIE
  - ♦ ÉBLOUISSEMENT M INTIMITÉ
  - VUE
    - -Ò- LUMIÈRE DU JOUR
- 0 TRÈS PEU D'EFFET
- 1 PEU D'EFFET
- 2 EFFET MOYEN 3 BON EFFET
  - 4 TRÈS BON EFFET

# TOILE EN VIBRE DE VERRE

							VALEUR G TOTALE	CONFORT THERMAL	VUE	LUMIÈRE DE JOUR	ÉBLOUIS- SEMENT	PRIVACY
NUMÉRO DE TOILE	CONFECTION	OF	AS	RS	TS	TV				-)	<b>*</b>	96
19.1202	А	3	41	48	13	4	0,16	NB	NB	NB	NB	NB
	В	3	51	38	13	4	0,22	NB	NB	NB	NB	NB
19.1106	А	3	71	21	10	5	0,19	NB	NB	NB	NB	NB
	В	3	71	21	10	5	0,25	NB	NB	NB	NB	NB
19.1111	А	3	91	7	3	2	0,16	NB	NB	NB	NB	NB
	В	3	91	7	3	2	0,21	NB	NB	NB	NB	NB
19.1204	А	3	82	13	6	4	0,17	NB	NB	NB	NB	NB
	В	3	85	10	6	4	0,22	NB	NB	NB	NB	NB
19.1303	A	3	42	42	17	9	0,20	NB	NB	NB	NB	NB
40.400.4	В	3	43	41	17	9	0,27	NB	NB	NB	NB	NB
19.1304	A	3	85	7	9	9	0,20	NB	NB	NB	NB	NB
19.1305	В	3	85 89	7 5	9	9	0,27 0,19	NB NB	NB NB	NB NB	NB NB	NB NB
19.1305	A B	3	89	5	7	7	0,19	NB	NB	NB	NB	NB
71.0100	A	5	87	7	6	6	0,20	3	1	1	3	1
71.0100							,					1
74.0404	В	5	88	6	6	6	0,14	3	1	1	3	1
71.0101	А	5	63	33	4	4	0,13	3	3	2	2	1
	В	5	71.	25	4	4	0,14	3	3	2	2	1
71.0102	А	5	52	38	10	8	0,16	2	1	1	3	1
	В	5	51	39	10	8	0,16	2	1	1	3	1
71.0103	А	5	75	17	8	8	0,18	3	1	1	3	1
	В	5	73	18	8	8	0,18	3	1	1	3	1
71.0104	А	5	72	21	7	7	0,17	3	1	1	3	1
	В	5	73	20	7	7	0,17	3	1	1	3	1
71.0105	А	5	73	23	4	3	0,14	3	3	2	2	1
	В	5	77	23	4	3	0,15	3	3	2	2	1
71.1010	А	5	29	50	22	20	0,22	2	1	2	0	2
	В	5	29	50	22	20	0,22	2	1	2	0	2

NUMÉRO DE TOILE	CONFECTION	OF	AS	RS	TS	TV	VALEUR G TOTALE	CONFORT THERMAL	VUE	LUMIÈRE DE JOUR -\o'\-	ÉBLOUIS- SEMENT	PRIVACY
71.1014	A	5	73	21	6	5	0,16	2	3	2	2	1
	В	5	66	28	6	5	0,15	2	3	3	3	1
71.1015	А	5	66	30	5	4	0,14	3	3	2	2	1
	В	5	72	23	5	4	0,15	2	3	2	2	1
71.1017	А	4	24	57	19	18	0,19	2	2	1	2	1
	В	4	21	60	19	18	0,19	2	2	1	2	1
71.1018	А	4	42	43	15	11	0,19	2	1	1	2	1
	В	4	43	42	15	11	0,19	2	1	1	2	1
71.1019	А	4	42	43	15	14	0,19	2	2	1	2	1
	В	4	44	41	15	14	0,20	2	2	1	2	1
71.1020	А	5	66	28	7	6	0,16	2	3	2	2	1
	В	5	72	22	7	6	0,17	2	3	2	2	1
71.1021	А	5	91	5	4	4	0,17	2	3	2	2	1
	В	5	91	5	4	4	0,17	2	3	2	2	1
71.1022	А	5	71.	21	8	8	0,18	2	1	2	1	1
	В	5	60	32	8	8	0,16	2	1	2	1	1
71.1023	А	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
	В	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
71.1024	А	5	69	27	5	5	0,15	3	3	2	2	1
	В	5	74	22	5	5	0,15	2	3	2	2	1
71.1026	А	5	62	31	7,5	4	0,16	2	3	2	2	1
	В	5	57	35	7,5	4	0,15	2	3	2	2	1
71.1028	А	4	61	25	14	5	0,21	2	1	3	2	2
	В	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
71.1029	А	4	50	39	11	9	0,17	3	1	1	3	1
	В	4	46	43	11	9	0,16	3	1	1	3	1

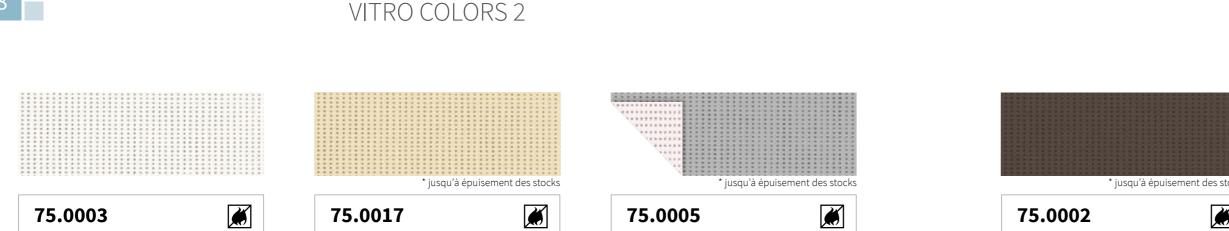
## TOILE EN VIBRE DE VERRE

								CONFORT THERMAL	VUE	LUMIÈRE DE JOUR	ÉBLOUIS- SEMENT	PRIVACY
NUMÉRO DE TOILE	CONFECTION	OF	AS	RS	TS	TV			721	- <u>`</u> \o\rightarrow\	<b>*</b>	<b>%</b>
71.1031	А	5	63	26	11	8	0,19	2	1	2	1	1
	В	5	54	35	11	8	0,17	2	1	2	1	1
71.1032	А	5	66	28	7	6	0,16	2	3	2	2	1
	В	5	72	22	7	6	0,17	2	3	2	2	1
71.1036	А	4	29	51	20	17	0,21	2	2	1	2	1
	В	4	29	51	20	17	0,21	2	2	1	2	1
71.1047	А	5	70	23	7	7	0,17	3	1	1	3	1
	В	5	68	25	7	7	0,17	3	1	1	3	1
71.1048	А	5	75	18	7	7	0,18	3	1	1	3	1
	В	5	75	18	7	7	0,18	3	1	1	3	1
71.1049	А	5	68	25	8	7	0,17	3	1	1	3	1
	В	5	70	23	8	7	0,17	3	1	1	3	1
71.1101	А	5	13	66	21	21	0,20	2	1	2	0	2
	В	5	13	66	21	21	0,19	2	1	2	0	2
71.1106	А	5	81	15	4	4	0,16	2	3	2	2	1
	В	5	81	15	4	4	0,16	2	3	2	2	1
71.1111	А	5	91	5	4	4	0,17	2	3	2	2	1
	В	5	92	5	3	4	0,17	2	3	2	2	1
71.1201	А	5	37	51	12	10	0,16	2	1	2	1	1
	В	5	41	47	12	10	0,16	2	1	2	1	1
71.1202	А	5	56	37	7	7	0,14	3	3	2	2	1
	В	5	66	27	7	7	0,16	2	3	2	2	1
71.1204	А	5	87	10	4	4	0,16	2	3	2	2	1
	В	5	84	13	4	4	0,16	2	3	2	2	1
71.1205	А	5	26	58	16	14	0,17	2	1	2	1	2
	В	5	28	58	16	14	0,17	2	1	2	1	2

NUMÉRO DE TOILE	CONFECTION	OF	AS	RS	TS	TV	VALEUR G TOTALE	CONFORT THERMAL	VUE	LUMIÈRE DE JOUR -\o'\-	ÉBLOUIS- SEMENT	PRIVACY
71.1206	А	5	39	49	12	10	0,16	2	1	2	1	1
	В	5	44	45	12	10	0,17	2	1	2	1	1
71.1207	А	5	69	27	5	5	0,15	3	3	2	2	1
	В	5	74	22	5	5	0,15	2	3	2	2	1
71.1218	А	5	76	18	6	5	0,16	2	3	2	2	1
	В	5	78	17	6	5	0,17	2	3	2	2	1
71.1220	Α	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
	В	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
71.1300	А	4	39	45	16	14	0,20	2	2	1	2	1
	В	4	36	48	16	14	0,19	2	2	1	2	1
71.1301	Α	4	62	27	11	9	0,19	2	1	1	2	1
	В	4	58	31	11	9	0,18	2	1	1	2	1
71.1302	А	4	78	17	5	5	0,16	2	1	3	2	2
	В	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
71.1303	Α	4	52	37	11	10	0,17	2	2	1	2	1
	В	4	52	37	11	10	NB	2	2	1	2	1
71.1304	А	4	89	7	4	4	0,17	2	1	3	2	2
	В	4	89	7	4	4	NB	2	1	3	2	2
71.1305	А	4	92	4	4	4	0,18	2	1	3	2	2
	В	4	92	4	4	4	NB	2	1	3	2	2
71.1306	А	5	90	4	6	6	0,14	NB	NB	NB	NB	NB
	В	5	90	4	6	6	0,14	NB	NB	NB	NB	NB
71.1307	А	5	80	13	7	7	0,18	NB	NB	NB	NB	NB
	В	5	79	14	7	7	0,18	NB	NB	NB	NB	NB
71.1308	А	5	78	14	7	7	0,18	NB	NB	NB	NB	NB
	В	5	78	15	7	7	0,18	NB	NB	NB	NB	NB

## TOILE EN VIBRE DE VERRE

NUMÉRO DE TOUE	CONFECTION	0.5	4.5	DC	TC	T1/	VALEUR G TOTALE	CONFORT THERMAL	VUE	LUMIÈRE DE JOUR -\\(\frac{\chi}{\chi}\)-	ÉBLOUIS- SEMENT	PRIVACY
NUMÉRO DE TOILE		OF	AS	RS	TS	TV					<b>*</b>	\$
71.1309	А	5	62	30	9	8	0,17	NB	NB	NB	NB	NB
	В	5	53	38	9	8	0,17	NB	NB	NB	NB	NB
71.1310	А	5	57	34	9	7	0,16	NB	NB	NB	NB	NB
	В	5	60	31	9	7	0,16	NB	NB	NB	NB	NB
71.1311	А	5	67	26	8	6	0,17	NB	NB	NB	NB	NB
	В	5	70	23	8	6	0,17	NB	NB	NB	NB	NB
71.1312	А	5	75	18	6	6	0,17	NB	NB	NB	NB	NB
	В	5	75	18	6	6	0,17	NB	NB	NB	NB	NB
71.1101-1	А	1	16	71.	13	13	0,12	4	1	2	1	2
	В	1	16	71.	13	13	0,12	4	1	2	1	2
71.1012-1	А	5	40	54	6	4	0,09	3	3	2	0	1
	В	5	40	54	6	4	0,09	3	3	2	0	1
71.1105-1	А	1	60	37	3	2	0,08	4	2	0	3	2
	В	1	60	37	3	2	0,08	4	2	0	3	2
71.1202-1	А	1	53	45	2	2	0,10	4	2	0	3	2
	В	1	67	31	2	2	0,10	4	2	0	3	2
71.1106-1	А	1	80	17	2	2	0,10	4	2	0	3	2
	В	1	80	17	2	2	0,10	4	2	0	3	2
71.1010-1	А	5	90	9	1	1	0,10	4	2	1	3	2
	В	5	90	9	1	1	0,10	4	2	1	3	2
71.1204-1	А	1	88	11	1	1	0,15	4	2	0	3	2
	В	1	85	14	1	1	0,15	4	2	0	3	2
71.1111-1	А	1	93	6	1	1	0,10	4	2	0	3	2
	В	1	93	6	1	1	0,10	4	2	0	3	2
711201-1	А	1	46	49	5	4	0,12	4	2	1	2	2
	В	1	36	59	5	4	0,12	4	2	1	2	2



TS: 21

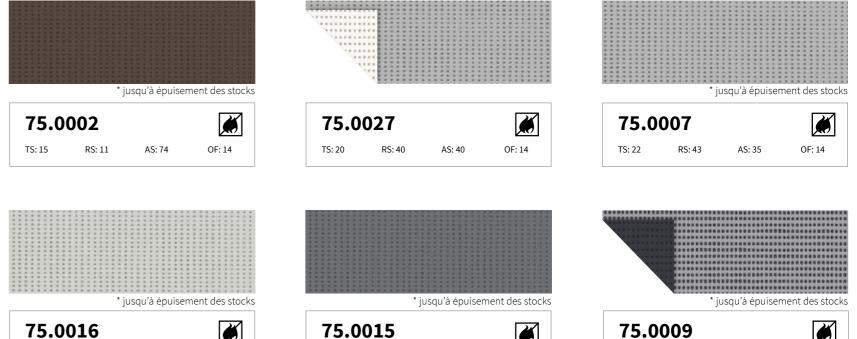
75.0014

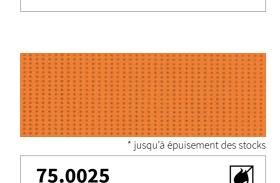
RS: 45

TS: 30

OF: 14

OF: 14





RS: 59

75.0010

TS: 20

RS: 41

RS: 41

AS: 11

\* jusqu'à épuisement des stocks

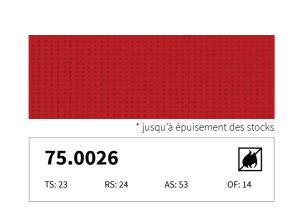
AS: 39

AS: 32

OF: 14

OF: 14

OF: 14



RS: 57

75.0001

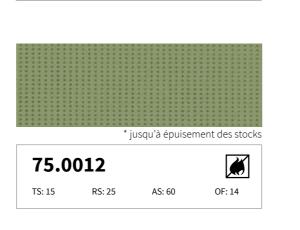
TS: 18

RS: 27

AS: 15

\* jusqu'à épuisement des stocks

AS: 55



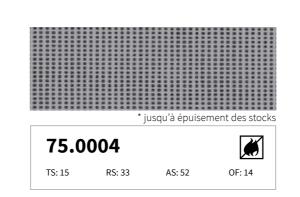
AS: 25

OF: 14

OF: 14

AS: 36

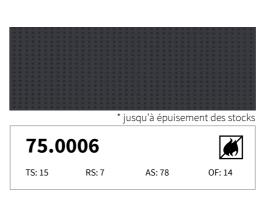
\* jusqu'à épuisement des stocks



AS: 42

OF: 14

RS: 39

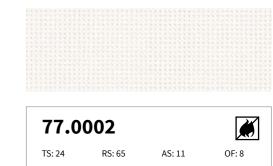


AS: 68

OF: 14

TS: 15

RS: 17



RS: 35

AS: 49

OF: 14

TS: 16





77.0006

77.0008

RS: 38

RS: 42

AS: 44

AS: 49

OF: 8



VITRO COLORS 2

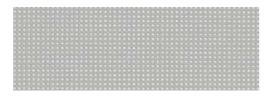
77.0	010		
TS: 15	RS: 44	AS: 41	OF: 8















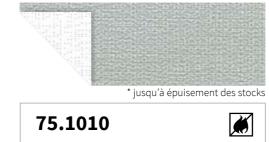




77.0	77.0003						
TS: 9	RS: 8	AS: 83	OF: 8				













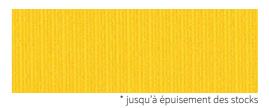












	*	jusqu'à épuiser	ment des stock
75.1	026		
TS: 21	RS: 54	AS: 25	OF: 4



\* jusqu'à épuisement des stocks





VITRO COLORS 2

\* jusqu'à épuisement des stocks





\* jusqu'à épuisement des stocks













75.1009 AS: 46 OF:4



\* jusqu'à épuisement des stocks





\* jusqu'à épuisement des stocks



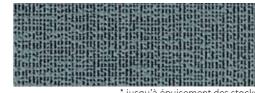


\* jusqu'à épuisement des stocks









75.1006

RS: 35

TS: 3



OF: 4







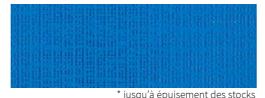
\* jusqu'à épuisement des stocks





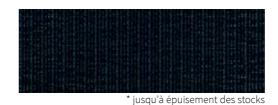
\* jusqu'à épuisement des stocks





\* jusqu'à épuisement des stocks





75.1027 RS: 19 AS: 78 OF: 4



AS: 62

75.1	008		
TS: 5	RS: 8	AS: 87	OF: 4



75.1	75.1013							
TS: 5	RS: 40	AS: 55	OF: 4					

### VITRO COLORS 2 VITRO COLORS 2







78.0			
TS: 8	RS: 62	AS: 30	OF: 0























78.0018			
TS: 0	RS: 73	AS: 27	OF: 0



78.0006			
TS: 0	RS: 10	AS: 90	OF: 0



79.0004			
TS: 0	RS: 70	AS: 30	OF: 0











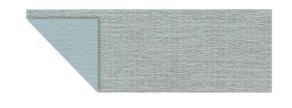




75.1			
TS: 3	RS: 6	AS: 91	OF: 4



78.0			
TS: 11	RS: 78	AS: 11	OF: 0











79.0001			
TS: 0	RS: 45	AS: 55	OF: 0







79.0			
TS: 0	RS: 6	AS: 94	OF: 0













