

SCREEN VISION

SV 1%-3%-5%-10%

SV 1%-3%-5%-10%

SCREEN VISION



TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



APPLICATION
INTÉRIEURE

www.sunscreen-mermet.com

SV 1%-3%-5%-10%

TISSUS NATTÉS POUR ALLIER CONFORT VISUEL ET TRANSPARENCE

320 CM

POUR DES TOILES DE GRANDES
DIMENSIONS SANS RACCORD

4 COEFFICIENTS

D'OUVERTURE POUR OPTIMISER
LA PROTECTION SOLAIRE SELON
L'ORIENTATION DU BÂTIMENT

- **EXCELLENTE GESTION DE L'ÉBLOUISSEMENT** : jusqu'à **99 % DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS** (SV 1%), classe de confort 3 (bon effet) selon la norme EN 14501
- **TRANSPARENCE MAXIMUM** (SV 10%) et apport de **LUMIÈRE NATURELLE OPTIMAL** pour améliorer les performances énergétiques des bâtiments
- **CONFORT THERMIQUE INTÉRIEUR** : jusqu'à 87 % de l'énergie solaire rejetée ($g_{tot} = 0,13$ / vitrage $g = 0,32$ et $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- **ÉCONOMIQUE : 3 LARGEURS (200, 250 et 320 CM)** pour optimiser la confection des toiles et diminuer le taux de chute de tissus
- **STABILITÉ DIMENSIONNELLE, DURABILITÉ** (test d'endurance mécanique de 10.000 cycles, classe 3 NF EN 13120), **RÉSISTANCE MÉCANIQUE** : une planéité parfaite même en grande dimension
- Santé / Sécurité : répondent aux exigences des établissements recevant du public

APPLICATIONS INTÉRIEURES



Stores à
enroulement



Stores
bateau



Parois
japonaises



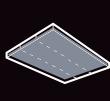
Bandes
verticales



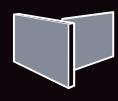
Vélums



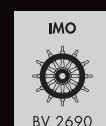
Imprimable



Plafonds
tendus



Aménagement
d'espace



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SV 1%	SV 3%	SV 5%	SV 10%
Composition	36 % Fibre de verre - 64 % PVC			36 % Fibre de verre - 64 % PVC
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 / BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716	FR (US) - NFPA 701 C UNO (IT) - UNI 9177 PCS : 15,7 MJ/kg (SV 1% : 6,44 MJ/m² - SV 3% : 6,04 MJ/m²)	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 / BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716	IMO - MED 2014/90/EU *** FR (US) - NFPA 701 C UNO (IT) - UNI 9177 PCS : 15,7 MJ/kg (SV 5% : 5,89 MJ/m² - SV 10% : 5,49 MJ/m²)
Santé, sécurité	Greenguard® GOLD : Garantie qualité de l'air intérieur (COV) Résistance aux bactéries : Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180			Greenguard® GOLD : Garantie qualité de l'air intérieur (COV) Résistance aux bactéries : Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180
Coefficient d'ouverture	1 %	3 %	5 %	10 %
Blocage des UV	Jusqu'à 99 %	Jusqu'à 98 %	Jusqu'à 94 %	Jusqu'à 90 %
Largeurs	200 - 250 - 320 cm			200 - 250 - 320 cm
Poids/m²	410 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	385 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	375 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	350 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
Épaisseur	0,48 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3			0,45 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8)	7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)			7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)
Résistance mécanique	Chaîne	Trame	Chaîne	Trame
Rupture (daN/5 cm) - ISO 1421	> 160	> 130	> 180	> 100
Déchirure (daN) - EN 1875-3	≥ 5	≥ 3	≥ 5	≥ 3
Pliure (daN/5 cm) - ISO 1421**	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70
Allongement (chaîne et frame)	< 5 % - ISO 1421			< 5 % - ISO 1421
Conditionnement	Rouleaux de 33 ml			Rouleaux de 33 ml
Confection	Notice de conseils sur demande			Notice de conseils sur demande

Les caractéristiques et qualités techniques de ces produits sont conformes à la date d'émission de la présente brochure. La société MERMET SAS se réserve le droit de les modifier, seules celles figurant sur le site Internet www.sunscreen-mermet.com faisant foi. La société MERMET SAS se réserve également et le cas échéant le droit de retirer ces produits de la vente si, en raison d'une évolution de la réglementation ou du savoir et des connaissances, une quelconque des caractéristiques et qualités techniques ci-contre énoncées venaient à faire défaut ou étaient rendues impossibles.

* PV disponibles, contacter Mermet

** Procédure interne, dérivée de ISO 1421

*** SV 10% uniquement

VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

Coloris	Valeurs thermiques				Valeurs optiques Tv	
	Tissu		Tissu + Vitrage / gtot intérieur			
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
SV 1% - OF 1%						
0202 Blanc	18	70	12	0,29 ②	0,13 ③	17
0220 Blanc Lin	19	62	19	0,32 ②	0,16 ②	16
0207 Blanc Perle	15	57	28	0,39 ①	0,26 ②	13
0707 Perle	12	37	51	0,43 ①	0,23 ②	10
0720 Perle Lin	12	42	46	0,40 ①	0,21 ②	10
0210 Blanc Sable	13	56	31	0,34 ②	0,18 ②	10
0102 Gris Blanc	8	33	59	0,45 ①	0,25 ②	4
0101 Gris	7	20	73	0,50 ①	0,29 ②	4
0110 Gris Sable	6	24	70	0,48 ①	0,27 ②	3
3006 Charcoal Bronze	1	6	93	0,56 ①	0,30 ②	2
3030 Charcoal	2	5	93	0,56 ①	0,31 ②	2
3001 Charcoal Gris	1	9	90	0,54 ①	0,30 ②	1
SV 3% - OF 3%						
0220 Blanc Lin	21	62	17	0,31 ②	0,15 ②	18
0202 Blanc	18	70	12	0,28 ②	0,13 ③	17
0207 Blanc Perle	19	58	23	0,38 ①	0,26 ②	17
0720 Perle Lin	16	40	44	0,41 ①	0,21 ②	14
0210 Blanc Sable	16	57	27	0,34 ②	0,17 ②	13
0707 Perle	13	37	50	0,44 ①	0,23 ②	11
0102 Gris Blanc	10	30	60	0,47 ①	0,25 ②	7
0101 Gris	9	20	71	0,51 ①	0,28 ②	5
0110 Gris Sable	8	23	69	0,49 ①	0,28 ②	4
3001 Charcoal Gris	3	8	89	0,54 ①	0,31 ②	3
3006 Charcoal Bronze	2	6	92	0,55 ①	0,31 ②	2
3030 Charcoal	2	5	93	0,55 ①	0,32 ②	2

gv = 0,59 : facteur solaire du vitrage de référence (C), double vitrage 4/16/4 peu émissif rempli à l'Argon (facteur de transmission thermique U = 1,2 W/m² K).

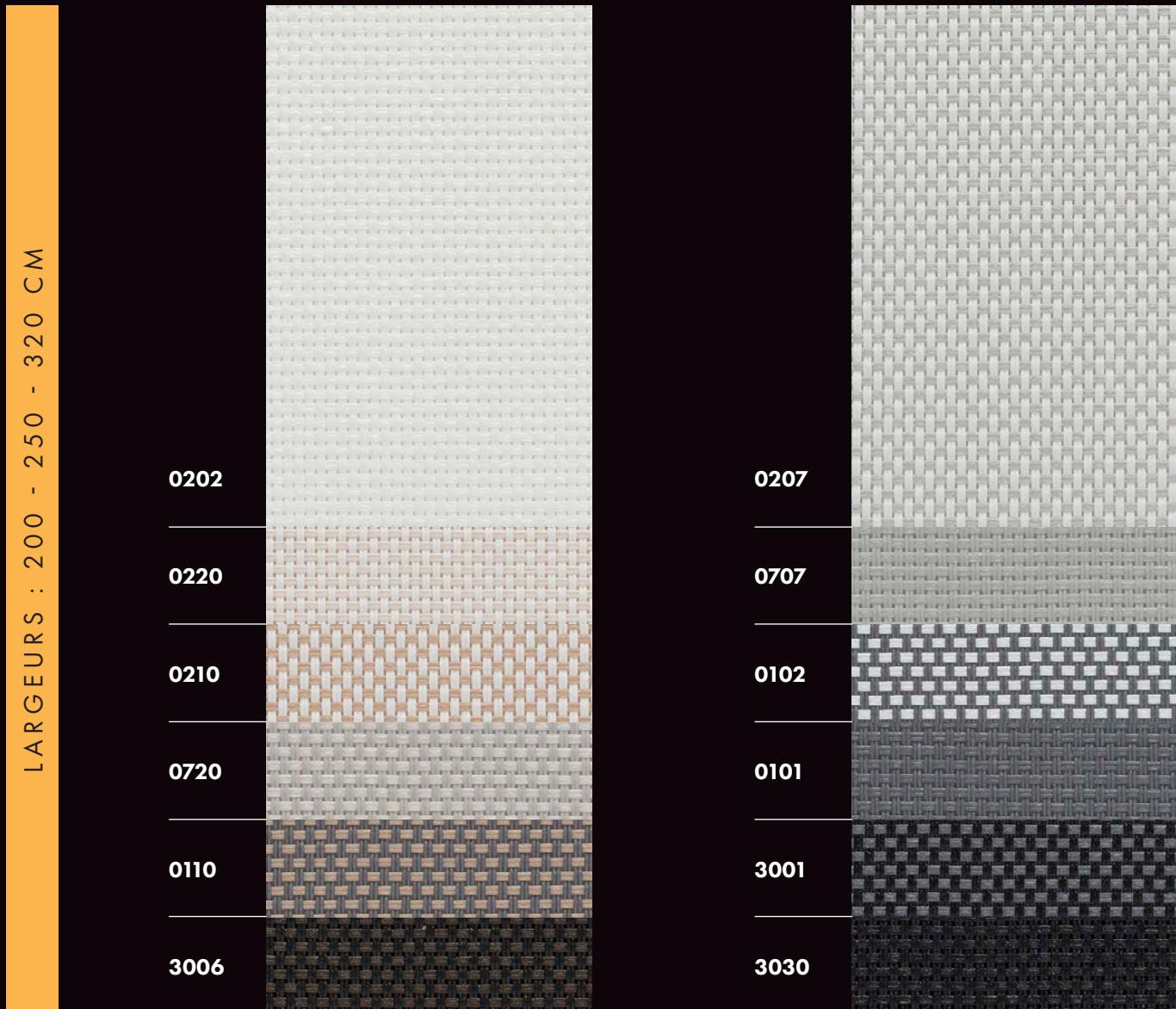
gv = 0,32 : facteur solaire du vitrage de référence (D), double vitrage réfléchissant 4/16/4 peu émissif rempli à l'Argon (facteur de transmission thermique U = 1,1 W/m² K).

Classification de confort selon la norme EN 14501 : ① très peu d'effet ② peu d'effet ③ effet moyen ④ bon effet ⑤ très bon effet

Échantillons testés selon la norme EN 14500 fixant les méthodes de mesure et de calcul en référence à la norme "dispositifs de protection solaire combinés à un vitrage – calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse – partie 2 : EN 13363-2 méthode détaillée" et la norme EN 410 "verre dans la construction - Détermination des caractéristiques lumineuses et solaires des vitrages".

Coloris	Valeurs thermiques				Valeurs optiques Tv	
	Tissu		Tissu + Vitrage / gtot intérieur			
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
SV 5% - OF 5%						
0202 Blanc	24	65	11	0,30 ②	0,15 ②	23
0220 Blanc Lin	23	58	19	0,34 ②	0,17 ②	21
0207 Blanc Perle	20	50	30	0,38 ①	0,19 ②	18
0720 Perle Lin	20	39	41	0,42 ①	0,23 ②	17
0707 Perle	17	34	49	0,44 ①	0,24 ②	15
0210 Blanc Sable	19	50	31	0,38 ①	0,20 ②	15
0102 Gris Blanc	14	35	51	0,45 ①	0,24 ②	11
0101 Gris	13	19	68	0,52 ①	0,28 ②	10
0110 Gris Sable	13	25	62	0,49 ①	0,28 ②	9
3001 Charcoal Gris	7	10	83	0,55 ①	0,30 ②	7
3006 Charcoal Bronze	7	6	87	0,56 ①	0,31 ②	7
3030 Charcoal	7	5	88	0,56 ①	0,31 ②	7
SV 10% - OF 10%						
0202 Blanc	28	62	10	0,32 ②	0,16 ②	27
0220 Blanc Lin	27	56	17	0,36 ①	0,18 ②	25
0207 Blanc Perle	25	50	25	0,38 ①	0,19 ②	22
0210 Blanc Sable	24	49	27	0,39 ①	0,20 ②	21
0720 Perle Lin	24	37	39	0,43 ①	0,23 ②	21
0707 Perle	21	33	46	0,45 ①	0,24 ②	19
0102 Gris Blanc	19	31	50	0,47 ①	0,25 ②	16
0110 Gris Sable</						

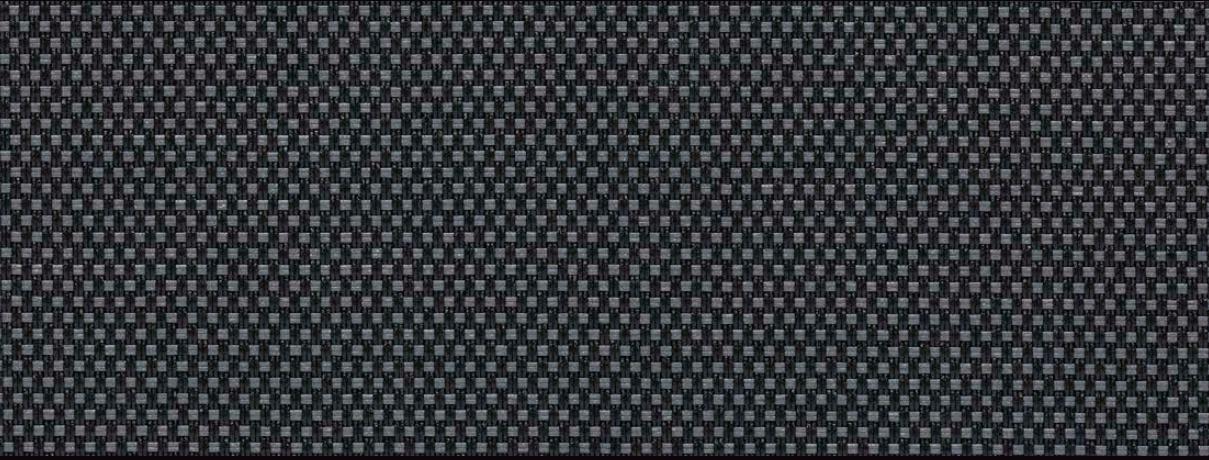
LARGEURS : 200 - 250 - 320 CM



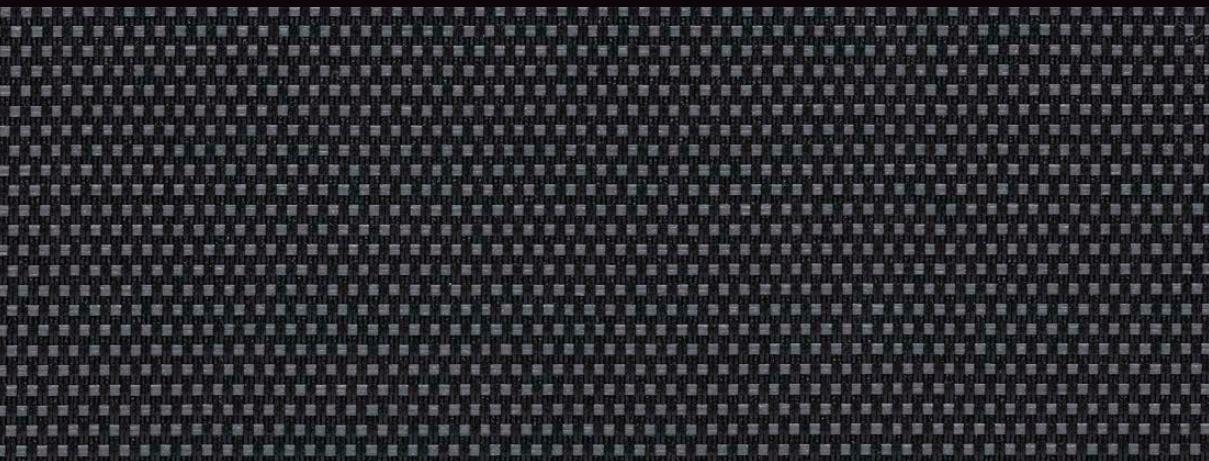
Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité

SERVICE

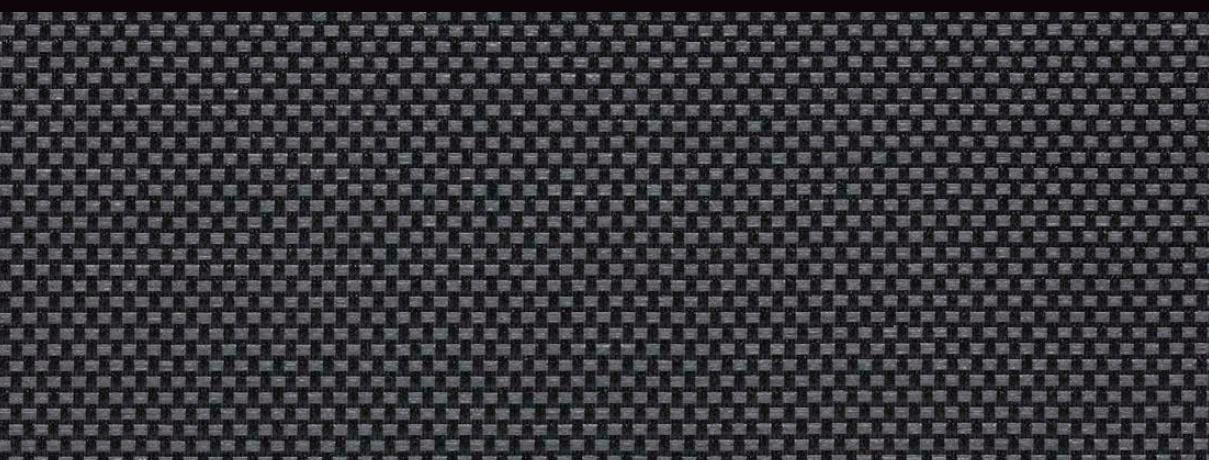
- Calcul de facteur solaire gtot (vitrage + store)
- Valeurs spectrales et indices thermiques et optiques disponibles sur demande
- Descriptifs produits pour CCTP et DCE
- Échantillons A4 et prototypes
- Formation sur la fonctionnalité des tissus



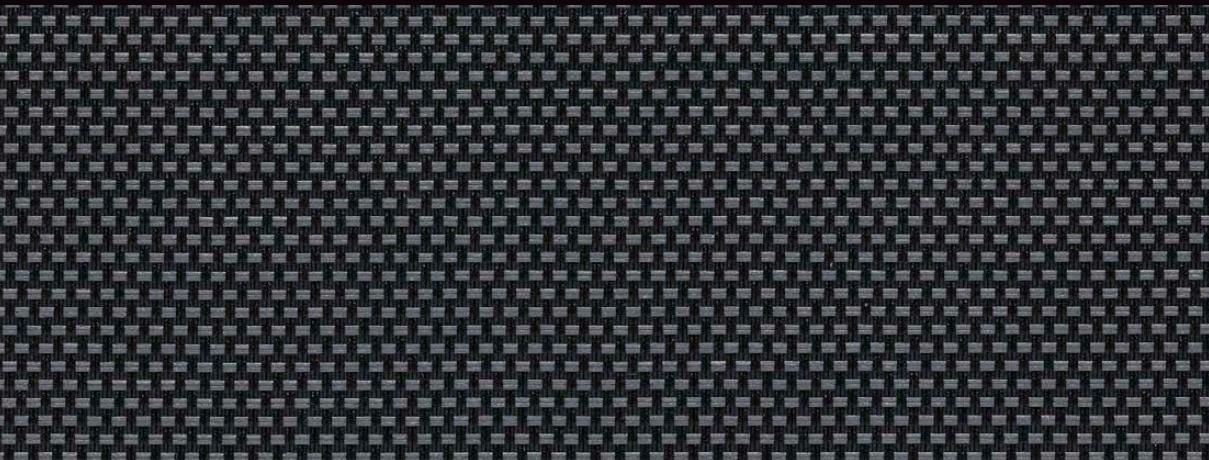
SV 1%
3001



SV 3%
3001



SV 5%
3001



SV 10%
3001



TROUVEZ EN 3 CLICS

LE TISSU ADAPTÉ

à votre projet

- Un moteur de recherche avec des critères de performance
- De nombreux documents en téléchargement
- Toutes les informations produits disponibles
- Une bibliothèque de réalisations

Mermet Sunscreen / Tissus Intelligents pour protection solaire

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE

Rechercher un produit

Recherche multi-critères

GAMME

EXTERIEUR INTERIEUR

NIVEAUX D'OPACITÉ

TRANSPARENT OCCULTANT

PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET OPTIQUES

PERFORMANCES THERMIQUES PERFORMANCES OPTIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SCREEN VISION - Transparent - Les "Transparents"
Les tissus Nattés équilibrés qui offre une transparence inégale avec un large choix de coefficient d'ouverture

SV 1%	SV 3%	SV 5%
12 coloris	12 coloris	12 coloris

SV 10%	KOOLBLACK™
12 coloris	1 coloris



LA COLLECTION MERMET offre un large choix de tissus pour application extérieure ou intérieure, transparents ou totalement occultants, pour apporter confort thermique et optique. Pour recevoir les autres brochures de la collection, **contactez-nous**.

SCREEN VISION / DESIGN / THERMIC / LOW E

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SCREEN NATURE

BLACKOUT 100 %

ACOUSTICS