



DUETTE®

PLISSÉ NID D'ABEILLES | *Combinaison efficace de l'esthétique et du fonctionnel*





PLISSÉ NID D'ABEILLES | *La Référence dans la gamme des plissés*

Matériaux haut de gamme. Esthétique irréprochable.

Depuis longtemps les stores plissés représentent la tendance en matière de décoration intérieure. Le store plissé nid d'abeilles MHZ alliant confort d'utilisation optimal et finitions soignées combine les mêmes avantages mais se distingue par ailleurs par son aspect caractéristique issu d'un concept particulièrement novateur emprunté aux alvéoles d'une ruche. Il est en effet composé de deux ou quatre épaisseurs de tissu en forme de prismes constituant de véritables coussins d'air isolants. Il vous offre une solution originale, esthétique et fonctionnelle pour valoriser votre habitat.

La structure alvéolaire du plissé nid d'abeilles intègre harmonieusement les variations naturelles de la lumière du jour et diffuse dans les pièces un éclairage tamisé créant ainsi une atmosphère intime et chaleureuse propice à la relaxation. Les cordons se fondent élégamment à l'intérieur de la toile et participent à l'esthétique du store.

Le tissu plissé nid d'abeilles contribue à créer un climat ambiant agréable : en été, il rafraîchit les pièces, en hiver il préserve des déperditions de chaleur et vous permet de réduire vos besoins en chauffage de manière significative.

En outre, sa capacité d'absorption sonore mesurée et attestée, améliore considérablement le confort acoustique des pièces.

Afin de répondre à toutes les envies et souhaits individuels, nous proposons une vaste collection composée de 133 tissus de 12 qualités différentes, d'aspect et de texture bien distincts ainsi qu'une large palette de couleurs et 3 tissus à motifs. Vous avez le choix entre l'aspect naturel et délicat du lin avec Duette BATISTE 100 % PES, le toucher doux et soyeux du tissu ELAN, la qualité des textiles non tissés du DUOTONE, ou encore le tissu ARCHITELLA ELAN particulièrement adapté à l'équipement des bureaux.

Pour répondre à des besoins spécifiques, des tissus d'occultation ou difficilement inflammables parachèvent la collection. Les plissés nid d'abeilles sont en mesure de répondre à toutes les exigences du confort moderne à la fois en termes d'esthétique, de qualité, d'efficacité énergétique et de design.

| 3

Plissé nid d'abeilles | *Ses atouts*

- tissus et matériaux haut de gamme
 - structure alvéolaire laissant filtrer une lumière douce et homogène
 - esthétique de l'ensemble : cordons dissimulés et trous de passage du cordon non visibles
 - convient aux postes de travail sur écran
 - confection sur mesure de toutes les variantes
 - pas de déformation des plis du Duette® Fixé (envers du tissu plus court)
 - les plis conservent un aspect homogène même en cas de grande surface vitrée
 - tissus certifiés Öko-Tex® Standard 100
 - efficacité énergétique grâce à la structure nid d'abeilles (jusqu'à 46 % de réduction des déperditions de chaleur par la fenêtre en hiver)
 - insonorisation effective et mesurable allant jusqu'à 45 %
-



Modèle 11-8130
Technique Manoeuvre chaînette
Tissu W4-6103, ARCHITELLA ELAN
Coloris taupe

PLISSÉ NID D'ABEILLES | *Les différentes variantes de structures alvéolaires*

DUETTE® FIXÉ, CLASSIC, ARCHITELLA ELAN.

Vous avez le choix entre 3 types de plissé nid d'abeilles, chacun assurant une répartition uniforme de la lumière du jour. Par rapport au modèle d'entrée de gamme CLASSIC présentant une structure alvéolaire identique à l'endroit et à l'envers du tissu, le plissé DUETTE FIXÉ MHZ se différencie par une face arrière plus courte pour

une parfaite régularité des plis sur toute la hauteur du store. Le tissu ARCHITELLA ELAN de construction alvéolaire particulièrement ingénieuse révèle ses multiples talents tant sur le plan de l'efficacité énergétique qu'au niveau de la transmission de la lumière et de l'isolation acoustique.



DUETTE® FIXÉ, DUETTE® CLASSIC, DUETTE® ARCHITELLA ELAN (de gauche à droite)

Construction alvéolaire | *Ses atouts*

- choix d'une structure en fonction des besoins
 - s'applique à toutes les variantes
 - amélioration de l'isolation phonique
 - protection froid/chaleur particulièrement efficace
-

PLISSÉ NID D'ABEILLES | *Variantes de manoeuvre pour tous les goûts*

L'efficacité en toute simplicité.

En fonction des besoins et des configurations architectoniques, vous disposez de plusieurs variantes de manoeuvre pour équiper les différents modèles de stores, qu'ils soient standard, de forme spéciale ou pour pose au plafond. Le store en suspension libre fixé au mur ou au plafond habille et embellit vos fenêtres et peut être réglé à la position souhaitée au moyen d'un cordon de manoeuvre, d'une chaînette ou encore plus simplement à l'aide d'un moteur électrique. La manipulation s'effectue confortablement même en cas de fenêtres difficilement accessibles. Le store plissé tendu 11-8220 qui peut coulisser librement en utilisant indifféremment la poignée de manoeuvre haute ou basse ouvre des perspectives insoupçonnées. Il est également disponible

sur demande avec d'élégantes poignées en aluminium. Ce modèle est installé dans la parclose et convient particulièrement aux fenêtres oscillo-battantes dans la mesure où il n'entrave pas le fonctionnement de la fenêtre. En cas de fenêtres difficilement accessibles, nous proposons en option une tige de manoeuvre.

Et pour ceux qui souhaitent encore plus de confort, ils peuvent opter pour une manoeuvre motorisée en choisissant parmi les différentes possibilités de commandes électriques, avec inverseur, télécommande radio, capteur solaire ou bien horloge programmable.

6 |



Variantes de manoeuvres | *Particularités*

- manoeuvre par cordon, chaînette ou moteur électrique 24 V pour stores en suspension libre
 - coulissement libre du store plissé tendu 11-8220, par rails de manoeuvre haut et bas
 - élégante poignée en aluminium (en option) pour les stores plissés tendus
-



Modèle 11-8220

Technique coulissement libre du tissu

Tissu W4-6020, BATISTE

Coloris blanc

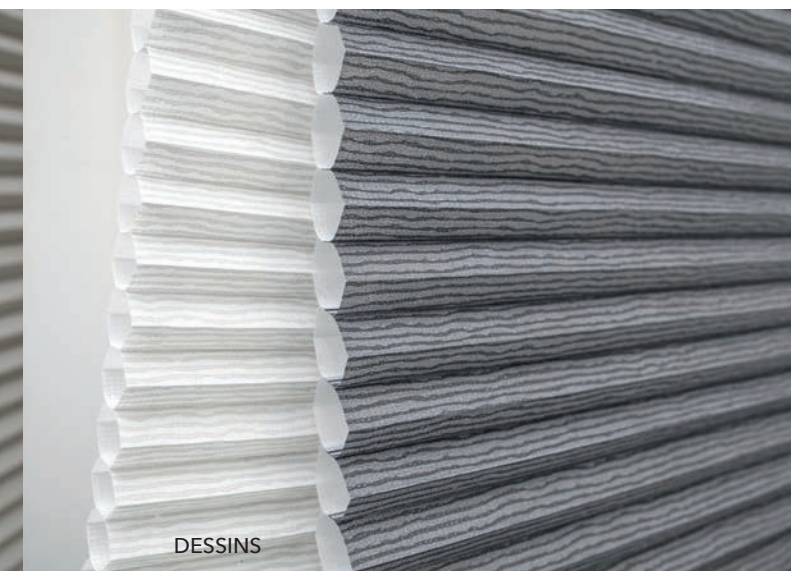
PLISSÉ NID D'ABEILLES | *Une collection riche et variée*



Différentes qualités de tissus. Un grand choix de coloris.

Des matériaux de haute qualité, des motifs discrets et élégants, une fabrication soignée jusque dans les moindres détails : le tissu fin du plissé nid d'abeilles MHZ confère à votre habitat un caractère noble et élégant. Vous pouvez choisir parmi

les différentes qualités techniques de toile allant de la transparence à l'occultation, proposant des aspects et des structures variés ainsi que des coloris tendances en parfaite adéquation avec votre style d'aménagement intérieur.



Collection | *Aperçu des modèles*

- ELAN: toucher soyeux et élégante transparence
- BATISTE: aspect naturel et délicat du lin
- RELIFE: fabriqué à partir de textiles recyclés
- DESSINS: motifs discrets pour embellir l'espace
- DUOTONE: grand choix de couleurs pour une parfaite intégration à votre style d'habitat
- FULLTONE: des couleurs qui se montrent à l'intérieur comme à l'extérieur
- ARCHITELLA ELAN: structure alvéolaire aux multiples fonctionnalités
- CLASSIC: l'élégance d'une entrée de gamme
- ELAN BO: occultation parfaite et toucher soyeux
- VANTAGE BO: occultation avec motifs délicats
- DUOTONE BO: occultation très colorée
- DUOTONE B1, DUOTONE BO B1: pour les chantiers, qualité de tissus difficilement inflammables

PLISSÉE NID D'ABEILLES | *Jeu de couleurs pour personnaliser votre espace*



Compositions colorées pour des pièces de caractère

La couleur est la façon la plus efficace de transformer une pièce. Les tissus ELAN et DUOTONE ont tout ce qu'il faut pour rendre votre intérieur attrayant : que vous optiez pour un univers joyeux et coloré ou une élégante sobriété, en décoration le choix des couleurs est déterminant pour créer une ambiance.

Vous pouvez conserver la même couleur pour toutes les fenêtres ou jouez avec les contrastes ou encore opter pour une harmonie des couleurs. La créativité autorise sans limite toutes les fantaisies, toutes les audaces pour inventer un espace correspondant à votre sensibilité.



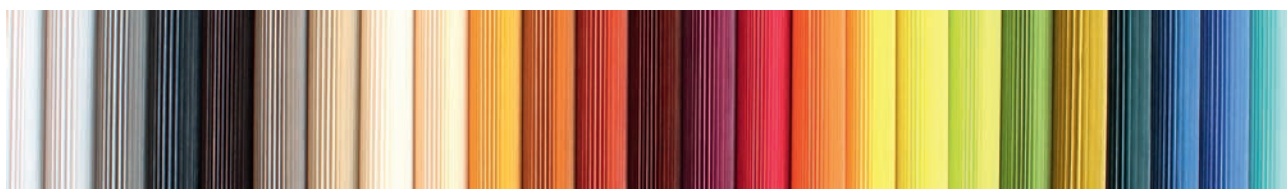
Modèle 11-8220

Technique coulissement libre du tissu
de gauche à droite DUOTONE W2-4237; ELAN W3-6003,
W3-6009; DUOTONE W2-6060, W2 6062, W2-4239



Tissu

Coloris gris, taupe, jaune, orange, rouge, violet



La vaste palette de couleurs du plissé nid d'abeilles DUOTONE



Modèle 011-7220

Technique pour fenêtres de toit, coulissement libre du tissu

Tissu W3-6145, DUOTONE BO

Coloris vert

PLISSÉ NID D'ABEILLES | *Des solutions intelligentes pour fenêtres de toit*

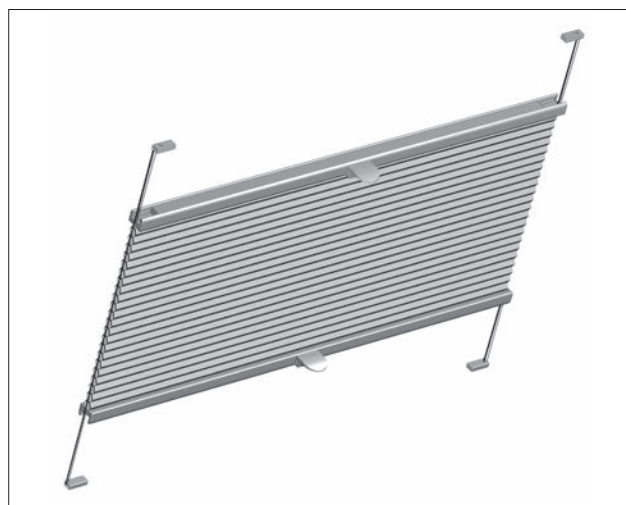
Mise en oeuvre efficace à la hauteur de vos attentes.

Le plissé nid d'abeilles MHZ pour fenêtres de toit doit répondre en tous points à des besoins spécifiques. Outre les exigences esthétiques légitimes, il doit justifier d'un haut niveau de performances pour faire face aux conditions extrêmes auxquelles sont soumises les fenêtres de toit et notamment les brusques changements de température et un rayonnement solaire intense.

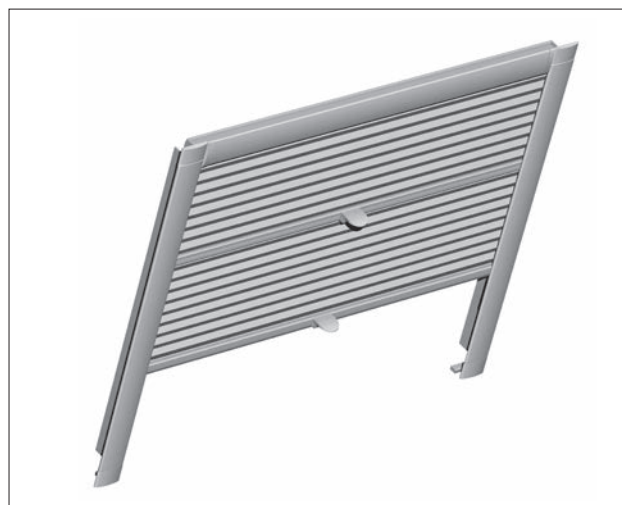
Si une occultation est nécessaire comme par exemple pour apprécier l'obscurité bienfaisante d'une chambre à coucher, vous choisirez le tissu occultant

DUOTONE Blackout doté d'une vaste palette de couleurs, ou le tissu ELAN Blackout ou encore VANTAGE Blackout aux coloris classiques.

Pour une parfaite occultation nous vous recommandons l'association d'un tissu occultant et d'un store avec coulisses de guidage latéral pour empêcher la lumière d'entrer par les côtés.



Modèle 11-7220 pour fenêtres de toit avec cordons tendeurs et coulissement libre du tissu.



Pour fenêtres de toit, avec coulisses de guidage latéral et 2 tissus différents. La priorité à la lumière du jour ou à l'occultation s'obtient par le choix du niveau de transparence du tissu.

| 13

Nid d'abeilles pour fenêtres de toit | *Particularités*

- manoeuvre par rails supérieur et inférieur
 - pour tous les modèles courants de fenêtres
 - excellente occultation avec le Blackout et coulisses de guidage possibles pour une occultation efficace
 - tige de manoeuvre pour les stores difficilement accessibles (en option)
-



Modèle 11-8130
Technique manoeuvre chaînette
Tissu W3-4246, DUOTONE BO
Coloris blanc

PLISSÉ NID D'ABEILLES | *Pour une protection solaire optimisée*

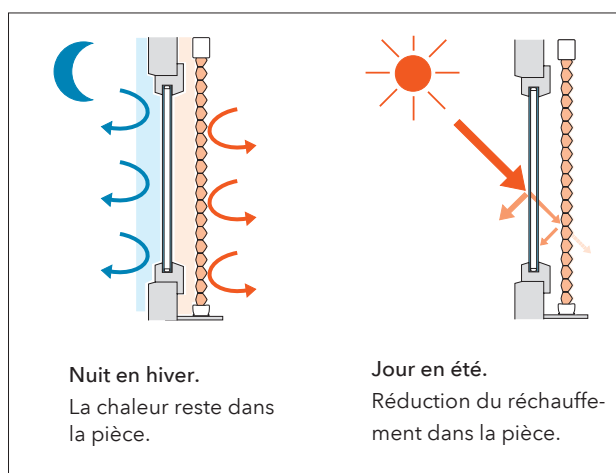
Efficacité énergétique du plissé alvéolaire.

Une chaleur douillette en hiver et une température ambiante rafraîchissante en été. Le plissé nid d'abeilles MHZ convainc par l'impact positif indéniable de sa structure alvéolaire sur les fenêtres et les pièces mais également et avant tout par ses performances énergétiques. En installant un store plissé à



Vue détaillée du plissé nid d'abeilles ARCHITELLA ELAN.

structure alvéolaire, vous créez un vide d'air devant la fenêtre agissant comme une véritable isolation thermique. Vous pouvez réduire de 50% les déperditions de chaleur passant par la fenêtre et réaliser ainsi des économies d'énergie non négligeables.



Estimez le gain énergétique réalisé à l'aide du calculateur d'économies d'énergie sur le site www.duette.de.

Insonorisation*. Pour une acoustique optimale

Grâce à sa structure alvéolaire bien particulière, le tissu ARCHITELLA ELAN possède une excellente capacité d'absorption des bruits et représente une solution acoustique idéale pour l'équipement des bureaux, des salles de conférence, des cabinets mé-

dicaux et des pièces d'habitation. Il est recommandé partout où le confort acoustique doit être amélioré et peut faire l'objet d'un équipement ultérieur contrairement aux isolations phoniques traditionnelles.

* En 2011 les performances acoustiques des systèmes de protection solaire intérieure ont été mises en évidence par les nombreuses études réalisées par l'institut Fraunhofer. Les capacités d'absorption sonore des moyennes et hautes fréquences par la qualité de tissu ARCHITELLA ELAN ont été jugées satisfaisantes voire très satisfaisantes.

Plissé nid d'abeilles | *Aperçu des économies réalisées*

- économies de chauffage jusqu'à 12 %
 - réduit jusqu'à 78% l'apport de chaleur par le vitrage
 - insonorisation jusqu'à 45 % - recommandé par les spécialistes des solutions acoustiques
-

Wir beraten Sie gerne:



CS STORES Sàrl

10.2013

PROGRAMME COMPLET | *Solutions sur mesure*

Parois japonaises, stores enrouleurs, stores à bandes verticales, stores bateau, stores plissés, stores vénitiens, tringles et rails à rideaux, BSO, stores banne et stores de véranda, moustiquaires, stores coffre

Allemagne

MHZ Hachtel GmbH & Co. KG · Postfach 80 05 20 · D-70505 Stuttgart · Telefon 0711/9751-0 · Telefax 0711 / 9751-411 50 · www.mbz.de

Autriche

MHZ Hachtel & Co. Ges.m.b.H. · Laxenburger Str. 244 · A-1230 Wien · Telefon 081095 1005 · Telefax 0800 12 12 40 · www.mbz.at

BENELUX

MHZ Hachtel S.à.r.l. · 27, rue de Steinfort · L-8366 Hagen · Téléphone + 352 31 14 21 · Telefax +352 31 23 28 · www.mbz.lu

Suisse

MHZ Hachtel + Co. AG · Eichstrasse 10 · CH-8107 Buchs/Zürich · Telefon 0848 47 13 13 · Telefax 0800 55 40 04 · www.mbz.ch

France

ATES-Groupe MHZ · 1 B, rue Pégase - CS 70071 · F-67841 Entzheim · Téléphone 03.88.10.16.20 · Télécopie 03.88.10.16.46 · www.ates-mbz.com