



S'INSPIRER

Les textiles techniques présentent de vrais atouts pour nos logements en termes d'isolation thermique et acoustique, de résistance aux taches, aux UV et même à la pollution ou aux ondes. Produits gadgets ou vraies promesses, le point sur ces innovations.

Par Bénédicte Le Guérinel

Les textiles ont la fibre technique

Rideau Gunrid purificateur d'air en polyester recyclé traité à base de minéraux, réagit à la lumière naturelle et élimine les polluants de l'air intérieur. 145 x 300 cm, 34,99 €. IJEA.



Si on commence à bien connaître les textiles techniques outdoor, ce n'est pas le cas de ceux destinés à l'intérieur de la maison. Pourtant, le choix de textiles techniques s'étoffe, d'autant que ces produits sont de plus en plus performants. Désormais, on trouve facilement des textiles destinés à rendre la vie plus confortable ou plus sûre dans nos intérieurs.

Halte au feu

Les tissus ignifugés sont vendus au mètre ou utilisés pour des produits d'ameublement tels que rideaux, canapés ou coussins, utiles, par exemple, dans une pièce équipée d'une cheminée ou d'un poêle à bois. L'ignifugation est une technique qui a

pour objectif de retarder, voire de stopper la propagation des flammes. Il s'agit d'un des éléments de la protection passive contre l'incendie. En fonction de leur réaction au feu, les matériaux sont répartis en catégories. La preuve du classement de réaction au feu doit être apportée soit par le procès-verbal d'essai réalisé par un laboratoire agréé, soit par le marquage de conformité à la norme NF. Certaines fibres textiles, comme la fibre de verre ou la fibre aramide, sont naturellement ininflammables. D'autres sont plus ou moins inflammables (laine, soie, polyamide, polyester...), ou très inflammables (coton, viscose, chanvre, acrylique...). Il est possible d'améliorer le comportement au feu de certaines fibres par l'incorporation d'additifs dans la masse

(le tissu est alors résistant aux lavages et aux intempéries), ou par un processus de foulardage-séchage-polymérisation. Au mieux, un textile antifeu sera classé M1. On en trouve aussi bien sur Internet que dans les enseignes de grande distribution, ainsi que chez les éditeurs de mobilier.

Solutions anti-ondes

La marque Natur'Onde propose, notamment, des rideaux, voilages et tapis de sol (à placer sous un lit pour se protéger des ondes du voisinage inférieur). Réalisés en fibres textiles bio, ils intègrent un fil de cuivre ou d'Inox très fin, et sont dotés d'un tissage particulier qui fait écran aux ondes par réflexion. Plus le tissage est fin et le pourcentage de métal important, plus

LES CLASSIFICATIONS DE RÉACTION AU FEU

- M0 matériaux « incombustibles »
- M1 matériaux « non inflammables »
- M2 matériaux « difficilement inflammables »
- M3 matériaux « moyennement inflammables »
- M4 matériaux « facilement inflammables »
- M5 matériaux « très facilement inflammables »



Tissu ignifugé grande largeur en bachellette de coton natté, grande résistance au feu, utilisable pour la confection d'assises et rideaux, certifié Oeko-Tex. Montségur. 16,99 €/mètre. MONDIAL TISSUS.

Rideau occultant anti-ondes en 100% polyester avec enduction de cuivre et nickel, réduit le champ électromagnétique par trois. 260 x 130 cm. Moondream. 179 €. LEROY MERLIN.





1. Rideaux dépolluants à œillets prêts à poser en polyester et lin, captent et détruisent les formaldéhydes et aldéhydes présents dans l'air intérieur, sur-mesure possible. Respire. 35 € en 240 x 145 cm. LINDER.

2. Rideau antibruit pour une atténuation jusqu'à 15 dB, isole aussi de la chaleur et du froid, 245 x 135 cm, 8 mm d'épaisseur. À partir de 399 €. RID'PHONIC.



La protection est efficace. La plupart des textiles anti-ondes possèdent, en effet, des fils métalliques dans l'étoffe. Mais on trouve aussi des tissus traités par enduction contre les ondes, qui supprime la nécessité d'intégrer des fils métalliques. On en fait généralement des rideaux afin de s'interposer aux radiofréquences venues de l'extérieur (antennes relais...) et d'atténuer le rayonnement magnétique à l'intérieur de l'habitat. Des enseignes de grande distribution (Leroy Merlin ou Mondial Tissus) proposent de tels produits à leur catalogue.

Traitements dépolluants

Principaux polluants des espaces clos, les composés organiques volatils (COV) sont déclarés cancérigènes par l'Organisation mondiale de la santé. C'est pour combattre ces COV et assainir l'air ambiant que l'entreprise française Linder a créé une ligne de rideaux dépolluants dont le tissu détruit 90 % des formaldéhydes et aldéhydes. C'est à l'étape de la teinture qu'un procédé actif liquide est appliqué sur le rideau, lui permettant de capter et détruire les polluants

présents dans l'air, sans effet d'absorption. Les molécules se cassent au contact du rideau et deviennent inoffensives. Le résultat est invisible à l'œil nu, le tissu conservant sa souplesse et sa couleur. Le traitement dépolluant a néanmoins une durée de vie limitée à un certain nombre de lavages (indiqué sur chaque exemplaire). Les produits (en lin, polyester et viscose) sont disponibles en rideaux prêts à poser dans la grande distribution (4 Murs, Mondial Tissus, Leroy Merlin, La Redoute...), et au mètre dans les enseignes spécialisées de tissus. Ikea vient de mettre sur le marché des rideaux traités avec un revêtement photocatalytique destiné à dégrader les polluants. Sur les rideaux est appliquée une substance minérale qui, exposée au rayonnement ultraviolet, dégrade les substances toxiques (COV et micro-organismes) en dioxyde de carbone et en vapeur d'eau. Selon l'entreprise, son procédé est le seul à être activé à la fois par la lumière extérieure et la lumière artificielle. L'enseigne espère étendre son procédé à d'autres produits de la gamme.

Fini les nuisances sonores

Ces textiles font barrage aux sons provenant de l'extérieur, mais aussi atténuent les bruits de résonnance à l'intérieur ainsi que les bruits d'impact. Ils peuvent prendre la forme de doubles-rideaux qui, pour être vraiment efficaces, seront froncés, dépasseront de la fenêtre sur les côtés et tomberont jusqu'au sol. Les rideaux de fabrication française Rid'Phonic, par exemple, réduisent le bruit jusqu'à 15 dB, contre 10 dB pour la plupart des produits du marché. Constitués de quatre couches épaisses, dont deux isolants acoustiques de 8 mm d'épaisseur, ils constituent également un bon isolant contre la chaleur et le froid. La toile tendue So Acoustic de Clipso, par exemple, absorbe les sons et en diminue la réverbération. Proposé en plus de 30 coloris, le tissu peut même être imprimé. Il existe également des panneaux textiles acoustiques (claustras, cloisons amovibles,



3. Rideau occultant thermique et phonique en polyester, protège du froid et des bruits extérieurs, 260 x 145 cm. 99 €. LEROY MERLIN.

4. Doubles-rideaux doublés occultants et antibruit, confection. À partir de 120 € pour un rideau de 140 x 240 cm. SAINT-MACLOU.

5. Textile technique à fort coefficient d'absorption acoustique pour revêtement mural et de plafond, idéal pour un home cinéma, par exemple. So Acoustic. À partir de 90 €/m² fourni posé. CLIPSO.





1



2

1. Panneau acoustique en polyester, réduit les bruits ambiants (télévision, vaisselle...) pour atténuer le niveau sonore de la pièce. Oddlaug. 29,99 € les 15 pièces. **IKEA.**

2. Tissu autoadhésif translucide de protection solaire pour fenêtres, réfléchit les rayons du soleil avant qu'ils

pénètrent dans la pièce. 59,40 €/mètre en 130 cm de large. **SQUID.**

3. Tissu pour store intérieur, contrôle l'apport de chaleur et l'éblouissement, vue sur l'extérieur, disponible en deux largeurs et trois coefficients d'ouverture. Soltis Touch. Prix sur devis chez les storistes. **SERGE FERRARI.**



© V6 PHOTOGRAPHIES

3



4. Sol en vinyle tissé qui absorbe très efficacement les bruits ambiants et réduit fortement les bruits d'impact, ultrarésistant, nombreux designs. Dickson Woven Flooring. Prix sur demande. DICKSON CONSTANT.

5. Tissu d'ameublement 100 % acrylique teint masse pour l'ameublement, résistant aux taches et aux UV, déperlant, 140 cm de large. Sunbrella. Prix sur demande. DICKSON CONSTANT.



portes de placard...), comme ceux de la société Zonocalm. Composés d'une structure en aluminium et d'une toile tendue, les panneaux permettent de s'isoler du bruit ambiant, que ce soit dans un open space, un bar ou, pourquoi pas, un espace bureau au sein d'un logement. La toile est personnalisable (mesures, couleur...).

De nouveaux revêtements de sol techniques ont fait leur apparition, qui multiplient les atouts. C'est le cas des sols en vinyle tissé. Le produit Dickson Woven Flooring (Dickson Constant) dispose de la technologie Soundguard, pour absorber les sons ambiants et réduire les bruits d'impact. Il s'agit d'un revêtement de sol ultrarésistant qui permet de réaliser des coupes nettes pour des bords à bords quasiment invisibles. En rouleau, en lames ou en formes (triangles, prismes, hexagones...), les possibilités de calepinage sont infinies.

Contre la chaleur

La meilleure protection contre la chaleur est celle par l'extérieur, mais il n'est pas toujours possible d'y avoir recours. Il existe cependant des protections solaires intérieures qui sont, en outre, efficaces contre l'éblouissement. C'est ce confort visuel qu'offre la toile Soltis Master 99, de Serge

Ferrari. Cette fibre polyester tissée enduite PVC et microperforée est à la fois légère, résistante, bien plane et facile à nettoyer. De plus, sa finesse permet d'obtenir des stores de faible encombrement une fois roulés. La toile Soltis Touch, quant à elle, offre un aspect textile plus qualitatif grâce à une nouvelle technologie : du fil polyester gainé de PVC et tissé avec une fibre textile brute. En outre, Soltis Touch améliore jusqu'à 45 % l'acoustique de la pièce. Sans phtalate et répondant aux exigences les plus sévères de la certification Greenguard, elle n'altère pas la qualité de l'air intérieur. Soltis Touch est proposé en trois coefficients d'ouverture : 1, 3 et 5 %, en fonction du résultat souhaité en termes de protection contre l'éblouissement, la chaleur et le bruit.

Chez Dickson Constant, on trouve aussi une toile de store polyester microperforée et enduite, qui réduit l'éblouissement, préserve l'intimité de l'extérieur tout en laissant passer le regard vers l'extérieur. Quasi indéchirable et offrant une grande résistance aux UV, elle est utilisable à l'intérieur et à l'extérieur. Elle protège de la chaleur et du froid en hiver. Elle est disponible en deux coefficients d'ouverture, 6 et 15 %, la seconde version étant adaptée aux régions moins ensoleillées. Il existe une alternative

aux stores et voilages intérieurs : le voile tissé autocollant à apposer sur les fenêtres (on le découpe à la forme exacte de la vitre). Il laisse entrer la lumière tout en filtrant, bloque les regards extérieurs, mais laisse passer le regard lorsqu'on est à l'intérieur. Innovation de la marque Squid, il présente de plus l'avantage de réfléchir la chaleur avant qu'elle ne pénètre dans la pièce.

Anti-UV

Il s'agit de tissus décoratifs pour réaliser des rideaux, des housses de coussins ou recouvrir fauteuils et canapés. Ils ont la particularité de ne pas s'affadir au soleil, mais aussi, dans le cas des rideaux, de filtrer les UV pour protéger l'intérieur de l'habitat de la décoloration. Certains tissus sont très vertueux, comme Sunbrella (Dickson Constant). Cette fibre en acrylique teint masse qui résiste et protège des UV est impatrescible et déperlante (donc utilisable dans une pièce d'eau) et résistante aux taches. La collection Windows, en 3 m de large, permet de confectionner des rideaux pour baies vitrées, limitant les coutures pour un plus beau rendu esthétique. Tout en conservant leur technicité, les tissus sont souples et décoratifs, certains ressemblant même à un voilage en lin ●