

Squid® est un textile autocollant et transparent pour l'habillage des fenêtres et portes en verre, et des cloisons vitrées.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

#### Matière

Tissu : 100% Polyester tissé (PES)  
Support : Polypropylène (PP)

Fabriqué en BELGIQUE

#### Poids

Tissu : 105 g/m<sup>2</sup>  
Support : 35 g/m<sup>2</sup>  
Total : 140 g/m<sup>2</sup>

#### Dimensions du tissu

Épaisseur : 0,3 mm  
Largeur : 130 cm  
Longueur : rouleau standard de 50 m

### PROPRIÉTÉS

- Niveau de transparence : transparent
- Solidité à la lumière : 6-7
- Autocollant (colle acrylique à base d'eau, sensible à la pression)
- Compatible avec l'impression numérique UV et Éco-solvant
- Compatible avec la découpe numérique à plat (Zund/Esko/ Summa)
- Rubans d'application :  
Papier : R-TAPE 4885  
Film : R-TAPE AT 75.1
- Résistance à l'humidité
- Compatible avec le vitrage HR++(+ ) (excepté Squid® imprimé et Coal)
- Résistance aux UV
- Effet de refroidissement
- Sans PVC
- Sans halogène
- Application intérieure uniquement
- Durée de vie: minimum 5 ans

### CERTIFICATS

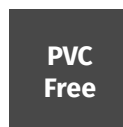
Classement feu



Antibactérien - Antifongique



Sans PVC



Oeko-Tex standard 100



### SPÉCIFICATIONS PAR COULEUR

	CHALK	BONE	OAK	ASH	ROCK	COAL
	blanc	crème	brun clair	gris froid	gris foncé	noir
Réflexion lumineuse	38%	34%	23%	20%	17%	2%
Transmission lumineuse	60%	57%	49%	47%	42%	23%
Absorption lumineuse	2%	9%	28%	33%	41%	75%
Réflexion solaire	36%	33%	28%	25%	25%	18%
Transmission solaire	60%	59%	56%	54%	52%	41%
Absorption solaire	4%	8%	16%	21%	23%	41%
Facteur de transmission UV	46%	49%	42%	42%	38%	25%
Effet de refroidissement	-3.0°C	-1.0°C	-0.2°C	-0.5°C	-0.2°C	-
Contact visuel avec l'extérieur	2	2	2	2	3	4
Utilisation de la lumière naturelle	4	4	3	3	3	2
Coefficient d'ouverture (%)	17,1	13,5	14,9	11,8	13,1	17,7

	CHALK	BONE	OAK	ASH	ROCK	COAL
	blanc	crème	brun clair	gris froid	gris foncé	noir
Transmission énergétique totale et Facteurs de réduction						
Simple vitrage $U_g=5,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,85$						
$g_{\text{tot}}$	0,58	0,60	0,61	0,62	0,62	0,66
$F_c$	0,68	0,70	0,71	0,73	0,73	0,78
Double vitrage avec remplissage à l'air $U_g=2,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,76$						
$g_{\text{tot}}$	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,63
$F_c$	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78	0,83
Double vitrage et remplissage à l'argon $U_g=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,59$						
$g_{\text{tot}}$	0,46	0,47	0,48	0,49	0,49	0,52
$F_c$	0,78	0,80	0,81	0,83	0,84	0,88
Triple vitrage et remplissage à l'argon $U_g=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,55$						
$g_{\text{tot}}$	0,44	0,45	0,46	0,46	0,47	0,49
$F_c$	0,80	0,82	0,83	0,84	0,85	0,89

### Solidité à la lumière

Conforme à la norme DIN EN ISO 105-B02 (2014). La classification varie de 1 (très faible) à 8 (excellent).

### Classement feu

B1: norme DIN 4102-1\*

M1: norme NF P92 501-7 \*\*

B-s1,d0: classé suivant la norme NBN EN 13501-1 (méthode d'essai : NF EN 13823+A1 2015/NF EN ISO 11925-2 2013) \*\*\*

\*Avec Squid® collé sur un vitrage de 3 mm d'épaisseur d'un côté et si ce composite est monté à une distance > 40 mm du même matériau ou d'autres matériaux simples.

\*\* Avec Squid® collé sur un substrat incombustible (classé M0)

\*\*\* Avec Squid® collé sur un substrat A1 (matériau incombustible, comme le verre)

### Convient aux lieux humides

Le tissu doté de cette finition garantit une résistance optimale dans un climat chaud et humide.

### Antibactérien/Antifongique

Ce tissu a été traité avec des agents actifs qui empêchent la croissance de divers micro-organismes et est donc particulièrement adapté à une application dans les hôpitaux, maisons de retraite, cabinets médicaux, laboratoires, etc. Il peut aussi être utilisé dans des pièces très humides.

### Sans PVC

Ce tissu n'a subi aucun traitement contenant du PVC, c'est-à-dire qu'il ne comporte ni émoullissants ni stabilisateurs.

### Sans halogène

Ce tissu n'a subi aucun traitement contenant des halogènes.

### Oeko-Tex® Standard 100

L'Oeko-Tex® Standard 100 garantit que les textiles testés et certifiés avec succès sont exempts de substances nocives.

### Poste informatique

Convient aux environnements informatiques.

### Production du textile

Le tissu est de fabrication 100 % belge (BE).

### Réflexion lumineuse (%)

380nm-780nm

Quantité visible du rayonnement de la lumière qui est réfléchi par la protection solaire. Plus le niveau de réflexion d'un tissu est élevé, plus la quantité de lumière qui passe à travers celui-ci est faible.

### Transmission lumineuse (%)

380nm-780nm

Quantité visible du rayonnement de la lumière que laisse passer la protection solaire. Plus le niveau de transmission d'un tissu est élevé, plus la quantité de lumière qui passe à travers celui-ci est élevée.

### Absorption lumineuse %

380nm-780nm

Quantité visible du rayonnement de la lumière qui est absorbée par la protection solaire et transformée en chaleur, puis redistribuée sous forme de rayons infra-rouges à onde longue.

### Réflexion solaire %

280-2500nm

Fraction de lumière incidente totale du soleil (visible et infrarouge) qui est réfléchi par la protection solaire. Plus la réflexion solaire est élevée, moins la pièce est chauffée par la lumière incidente du soleil.

### Transmission solaire %

280-2500nm

Fraction de lumière incidente totale du soleil (visible et infrarouge) qui est transmise par la protection solaire. Plus le niveau de transmission solaire est élevé, plus la quantité d'énergie solaire qui passe à travers est élevée.

## Absorption solaire %

280-2500nm

Fraction de lumière incidente totale du soleil (visible et infrarouge) qui est absorbée par la protection solaire, puis convertie en chaleur. Plus l'absorption solaire est élevée, plus la pièce est chauffée par la lumière incidente du soleil.

CLASSE	VALEURS FC DES CLASSES	AMÉLIORATION DU CONFORT THERMIQUE DE LA PIÈCE
1	0,20 - 0,39	très élevée
2	0,40 - 0,59	élevée
3	0,60 - 0,79	moyenne
4	0,80 - 0,89	faible
5	> 0.90	neutre

## Contact visuel avec l'extérieur

Indique la faculté de voir vers l'extérieur à travers la protection solaire (DIN EN 14501:2006-02) (0=très peu d'effet / 4=très bon effet). La couleur Coal offre la meilleure vision vers l'extérieur.

## Utilisation de la lumière naturelle

Degré avec lequel la lumière naturelle pénètre dans la pièce à travers la protection solaire (DIN EN 14501:2006-02) (0=très peu d'effet / 4=très bon effet). Les couleurs Chalk et Bone laissent entrer le plus de lumière dans la pièce.

## Coefficient d'ouverture

Surface relative de vide dans le tissu.

## Facteur de transmission UV (%)

280-380nm

Le degré de transmission UV défini par la norme DIN EN 410 indique quelle quantité de lumière ultraviolette peut passer à travers. La lumière UV détruit la pigmentation, ce qui entraîne par exemple la décoloration des meubles et des tapis.

## Transmission énergétique totale g

La valeur g totale est la transmission énergétique totale mesurée des vitrages, protection solaire comprise. Plus la valeur g totale est faible, moins la température de la pièce augmente en raison de la lumière incidente du soleil.

## Facteur de réduction

Relation entre la transmission énergétique totale des vitrages dotés d'une protection solaire (valeur g totale) et celle des vitrages dépourvus de protection solaire (g). Plus la valeur est faible, plus la réduction de l'intensité de la lumière incidente du soleil fournie par la protection solaire est élevée.

## Explication de la valeur Fc

La valeur décisive définissant les caractéristiques d'efficacité énergétique d'un tissu est la valeur Fc qui décrit l'efficacité de la protection solaire à intercepter la lumière incidente du soleil en relation avec la protection solaire utilisée et le type de vitrage. L'usage régulier de ce tissu permet de réduire considérablement la consommation d'énergie consacrée au chauffage et au refroidissement. Plus la classe énergétique est faible, plus l'efficacité est élevée, donc plus l'économie d'énergie est importante.

## Effet de refroidissement

Lorsque vous vous tenez derrière une vitre habillée avec Squid® lors d'une journée ensoleillée, vous pouvez ressentir l'effet de refroidissement de Squid®. Grâce à la réflexion partielle du soleil, le rayonnement pénétrant à travers la fenêtre est limité. L'effet de refroidissement s'exprime en degrés Celsius et désigne la différence entre la température ressentie derrière une fenêtre habillée avec Squid® et la température ressentie derrière la même fenêtre sans Squid®.

## Compatible avec le vitrage HR++(+)

Par rapport aux films pour fenêtre en vinyle, le Squid® non imprimé lui-même ne peut jamais conduire à une contrainte thermique causant une fissuration de la vitre. Sa structure ajourée permet à la chaleur de s'échapper. En combinaison avec un certain nombre d'autres facteurs (mauvaise installation, chauffage localisé ou exposition partielle de la lumière), le risque de fissuration augmente. **Important :** Le Squid® imprimé et la couleur Coal ne peuvent pas être appliqués sur du vitrage HR++(+)

## Compatible avec l'impression numérique UV et Éco-solvant

Squid® peut être imprimé en rouleau avec des encres UV et Éco-solvant. Nous allons bientôt lancer une nouvelle version qui est également compatible avec HP Latex.

## Compatible avec la découpe numérique à plat

Les tests ESKO ont été couronnés de succès sur machine Kongsberg : 50-100 m/min. Réglages : vitesse : 100%/0,56G à 1,7G. Meilleur résultat de découpe avec lame BLD-SR6150 (code G42445494). Pour en savoir plus, veuillez contacter votre centre ESKO local.

Les tests ZUND ont été couronnés de succès avec la table de découpe G3\_L2500/module UM-ZS/outil UCT/vitesse : 70/Patin de glissement standard/niveau d'accélération : 2/Z inférieur : 200/sous-couche de coupe : courroie de transport grise/logiciel : ZCC. Meilleur résultat de découpe avec lame oscillante Z16. Pour en savoir plus, contactez votre centre ZUND local.

Les tests SUMMA ont été couronnés de succès sur table de série F - F1612 avec outil de découpe mi-chair. Réglages: position de la fente: auto / vitesse: 800mm/s / angle levé: 35° / overcut: 0,1mm / interrompre tâche après utilisation de l'outil: Fermé / aide segment: Fermé. Remarque: La découpe mi-chair n'est possible qu'avec des objets plus grands +/- 3 mm entre coins. Pour en savoir plus, veuillez contacter votre centre SUMMA local.

## Rubans d'application

Papier : R-TAPE 4885 / Film : R-TAPE AT 75.1

## DURÉE D'UTILISATION, STOCKAGE, APPLICATION ET ENTRETIEN

### Caractéristiques du produit

Squid® est une solution textile issue d'une série de procédés de fabrication. Bien qu'il existe des normes harmonisées en matière de procédés de tissage et de processus de post-traitement, certains paramètres peuvent donner lieu à des fabrications différentes. De petites différences ou imperfections, inévitables et inhérentes au développement de la solution textile Squid®, sont par conséquent normales. Un maximum de 3 erreurs de tissage (marquées par un sticker rouge) est accepté par rouleau de 50 ml.

### Stockage

Squid® peut être conservé en position horizontale dans son emballage d'origine pendant une durée de 2 ans dans les conditions suivantes :

- Température comprise entre 15°C et 25°C
- Humidité relative comprise entre 10% et 55%

Afin d'éviter la formation de bulles d'air et de plis (tunneling) qui pourraient causer des déformations permanentes, Squid® doit toujours être maintenu fermement attaché autour de son noyau de carton, par trois bouts de ruban adhésif répartis sur la largeur de la laize, c'est-à-dire à gauche, au milieu et à droite.

Les rouleaux Squid® peuvent être entreposés à la verticale ou à l'horizontale. S'ils reposent à l'horizontale, il convient de choisir une surface empêchant toute incrustation et détérioration du textile.

### Application correcte

#### Acclimatation

Avant l'installation (ou l'impression), il faut retirer le rouleau de Squid® de son emballage d'origine et le laisser reposer au minimum 1 heure, à une température stable et comprise entre 15°C et 22°C. Squid® doit être gardé fermement enroulé autour de son noyau de carton. Si Squid® a été transporté ou stocké à une température inférieure à 15°C, l'acclimatation doit être de minimum 4 heures.

#### Préparation

Les fenêtres sur lesquelles Squid® est appliqué doivent être soigneusement nettoyées et dégraissées avec de l'eau et un peu d'ammoniaque ou d'alcool, puis séchées avec un chiffon non pelucheux.

#### Application

Squid® doit toujours être installé côté intérieur de la fenêtre et selon les instructions indiquées dans les vidéos disponibles sur le site internet et le canal YouTube de Squid®.

La température de la pièce doit être comprise entre 15°C et 22°C et doit rester stable. La température de la surface de la fenêtre (côté intérieur) ou de la surface vitrée doit être d'au moins 10°C, afin d'assurer une bonne adhérence de Squid®.

### Entretien

Pour assurer la durée d'utilisation du produit Squid®, conformez-vous également aux recommandations suivantes :

#### Entretien normal

Squid® ne doit pas être enlevé pour laver les vitres. Par conséquent, la partie vitrée sur laquelle Squid® est placé ne pourra pas être lavée à l'eau. Squid® peut être dépoussiéré à intervalles réguliers à l'aide d'un chiffon en microfibre ou d'un aspirateur muni d'une brosse douce.

Tout lavage en lave-linge ou nettoyage à l'aide de détergents chimiques affecte le pouvoir adhésif du produit. Ces opérations sont proscrites.

#### Élimination des taches

Évitez de salir le textile Squid®. Les consignes suivantes sont recommandées en cas de taches.

- Retirez l'excédent de liquide (éclaboussures ou autres) à l'aide d'un chiffon absorbant et/ou grattez prudemment les particules.
- Éliminez les taches non grasses à l'aide d'un chiffon en microfibre imbibé d'eau tiède.
- Enlevez les taches de graisse à l'aide d'un détachant sans solvant. Les solvants ne peuvent pas être utilisés car ils diminuent l'adhérence de la colle.

Il est recommandé de toujours tester la solution détergente sur une petite partie du Squid® pour s'assurer qu'elle n'a pas d'effet indésirable.

Évitez d'utiliser des détergents ou détachants prévus pour les surfaces dures.

Évitez d'exercer une trop forte pression, de tirer ou de frotter trop fort sur Squid® pendant l'entretien. Cela risquerait d'abîmer le textile de façon définitive.

### Durée d'utilisation

Squid® a une durée d'utilisation de minimum 5 ans à condition d'avoir été installé correctement, sur une surface vitrée verticale et de ne pas avoir été décollé et repositionné après l'activation de la colle. Un respect strict des instructions de stockage, d'application et d'entretien est nécessaire pour profiter de Squid® pendant la durée d'utilisation prévue.

