

PRODUCTSPECIFICATIES

Materiaal

Weefsel: 100% geweven Polyester (PES)
Voering: Polypropylene (PP)

Made in BELGIUM

Gewicht

Gewicht weefsel: 105 g/m²
Gewicht voering: 35 g/m²
Totaal gewicht: 140 g/m²

Afmetingen weefsel

Dikte weefsel: 0,3 mm
Breedte weefsel: 130 cm
lengte: standaard rollengte van 50 m

EIGENSCHAPPEN

- Transparantieniveau: transparent
- Lichtechtheid: 6-7
- Zelfklevend (acrylische lijm op basis van water en drukgevoelig)
- Digitaal printbaar met UV en Ecosolvent
- Digitaal snijbaar met een flatbed snijmachine (Zund/Esko)
- Toepassingstapes
Papier: R-TAPE 4885
Film: R-TAPE AT 75.1
- Vochtwerend
- Compatibel met HR++(+) glas (ongepriete Squid®)
- UV bestendig
- Koeffect
- PVC-vrij
- Halogeenvrij
- Enkel voor gebruik binnenshuis
- Levensduur: minimum 5 jaar

CERTIFICATEN

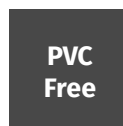
Brandclassificatie



Antibacterieel - schimmelwerend



PVC-vrij



OEKO-TEX® standard 100



SPECIFICATIES PER KLEUR

	CHALK	BONE	OAK	ASH	ROCK	COAL
	wit	crème	lichtbruin	lichtgrijs	donkergrijs	zwart
Lichtreflectie	38%	34%	23%	20%	17%	2%
Lichttransmissie	60%	57%	49%	47%	42%	23%
Lichtabsorptie	2%	9%	28%	33%	41%	75%
Zonnereflectie	36%	33%	28%	25%	25%	18%
Zonnetransmissie	60%	59%	56%	54%	52%	41%
Zonneabsorptie	4%	8%	16%	21%	23%	41%
UV-transmissiefactor	46%	49%	42%	42%	38%	25%
Koeffect	-3,0 °C	-1,0 °C	-0,2 °C	-0,5 °C	-0,2 °C	-
Visueel contact met de buitenwereld	2	2	2	2	3	4
Benutting daglicht	4	4	3	3	3	2
Openheidsfactor (%)	17,1	13,5	14,9	11,8	13,1	17,7

Zorg ervoor dat u altijd over de meest recente versie van deze technische datasheet beschikt.

	CHALK wit	BONE crème	OAK lichtbruin	ASH lichtgrijs	ROCK donkergrijs	COAL zwart
Totale energietransmissie en reductiefactoren						
Enkel glas $U_g=5,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,85$						
g_{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
Met lucht gevuld dubbel glas $U_g=2,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,76$						
g_{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
Met argon gevuld dubbel glas $U_g=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,59$						
g_{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
Met argon gevuld driedubbel glas $U_g=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $g=0,55$						
g_{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

Lichtechtheid

Zoals volgens DIN EN ISO 105-B02 (2014). Categorië gaat van 1 (heel laag) tot 8 (uitstekend).

Brandclassificatie

B1:Standard DIN 4102-1*

M1:Standard NFP 92 501-7 **

B-s1 d0: geclassificeerd volgens NBN EN 13501-1

(testmethode: NF EN 13823+A1 2015 / NF EN ISO 11925-2 2013) ***

* wanneer vastgemaakt aan glas met een dikte van 3 mm aan één kant en wanneer deze composiet op een afstand van meer dan 40 mm van hetzelfde of een ander vlak materiaal gemonteerd is.

** Met Squid® geïnstalleerd op een onbrandbaar substraat.

*** Deze testen worden uitgevoerd met Squid® vastgemaakt aan een A1 Klasse onderlaag (een niet-brandbaar materiaal zoals glas, glazuurstenen, pleister,...).

Geschikt voor vochtige ruimtes

Stoffen met deze afwerking garanderen de grootste bestendigheid tegen een warm en vochtig klimaat.

Antibacterieel/schimmelwerend

Deze stoffen werden behandeld met werkzame stoffen die de groei van verschillende micro-organismen verhinderen waardoor ze vooral geschikt zijn voor toepassingen in ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, operatiezalen, laboratoria, enz. Ze kunnen ook gebruikt worden in ruimtes met een hogere luchtvochtigheid.

PVC-vrij

Voor de behandeling van deze stoffen werd er totaal geen gebruik gemaakt van PVC, i.e. ze zijn vrij van emollienten en stabilisatoren.

Halogeenvrij

De stof kreeg geen behandeling met halogenen.

Oeko-Tex® Standard 100

De Oeko-Tex® Standard 100 garandeert dat succesvol getest en gecertificeerd textiel vrij is van schadelijke bestanddelen.

Computerwerkplekken

Geschikt voor computerwerkplekken

Textielproductie

De stof is 100 % in België (BE) geproduceerd.

Lichtreflectie %

380nm-780nm

De zichtbare hoeveelheid lichtstraling die terug wordt gereflecteerd door de zonwering. Hoe hoger het reflectieniveau van de stof, hoe kleiner de hoeveelheid licht die erdoor schijnt.

Lichttransmissie %

380nm-780nm

De zichtbare hoeveelheid lichtstraling die door de zonwering wordt doorgelaten. Hoe hoger het transmissieniveau van de stof, hoe groter de hoeveelheid licht die erdoor schijnt.

Lichtabsorptie %

380nm-780nm

De zichtbare hoeveelheid lichtstraling die door de zonwering wordt opgenomen en omgezet wordt in warmte en weer wordt afgegeven in de vorm van langegolf infrarode stralen.

Benutting daglicht

De mate waarin daglicht de kamer binnenkomt. (DIN EN 14501: 2006-02) (0= heel laag / 4 = heel hoog)

Dit betekent dat Chalk en Bone het meeste daglicht doorlaten in de kamer.

Visueel contact met de buitenwereld

In hoeverre je naar buiten kan kijken. (DIN EN 14501: 2006-02) (0= heel laag / 4 = heel hoog).

Dit betekent dat je met Coal het beste naar buiten kunt kijken.

Openheidsfactor

Relatieve oppervlakte van openingen in het weefsel (gat).

Zonnereflectie %

280-2500nm

Het gedeelte invallend licht (zichtbaar en infrarood) dat gereflecteerd wordt door de zonwering.

Hoe hoger de zonnereflectie, hoe minder de kamer wordt opgewarmd door invallend zonlicht.

Zonnetransmissie %

280-2500nm

Het gedeelte totaal invallend zonlicht (zichtbaar en infrarood) dat doorgegeven wordt door de zonwering.

Hoe hoger het niveau van zonnetransmissie, hoe groter de hoeveelheid zonne-energie die erdoor komt.

Zonneabsorptie %

280-2500nm

Het gedeelte totaal invallend zonlicht (zichtbaar en infrarood) dat door de zonwering geabsorbeerd wordt en omgezet wordt in warmte. Hoe hoger de zonneabsorptie, hoe meer de kamer wordt opgewarmd door invallend zonlicht.

UV-transmissiefactor %

280-380nm

De graad van UV-transmissie zoals bepaald door DIN EN 410 bepaalt hoeveel ultraviolet licht er mag doorkomen. UV-licht vernietigt pigmentatie, waardoor uw meubels en tapijten bijvoorbeeld verkleuren.

Totale energietransmissie g

Het g-totaal is de gemeten totale energietransmissie van standaardbeglazing inclusief zonwering. Hoe kleiner het g-totaal, hoe minder de kamertemperatuur stijgt door invallend zonlicht.

Reductiefactor

Relatie tussen totale energietransmissie van beglazing met zonwering (g-totaal) en beglazing zonder zonwering (g). Hoe lager de waarde, hoe kleiner de intensiteit van invallend zonlicht dankzij de zonwering.

Uitleg Fc waarde:

De beslissende waarde die de energie-efficiëntie van een stof bepaalt is de Fc waarde die de doeltreffendheid beschrijft van de zonwering in de opname van invallend zonlicht in relatie tot de gebruikte zonwering en het beglazingstype. Wanneer de zonwering consequent gebruikt wordt, wordt er aanzienlijk minder energie gebruikt voor verwarming en koeling. Hoe lager de energieklasse, hoe groter de doeltreffendheid en dus de energiebesparing.

KLASSE	FC WAARDEN VAN KLASSEN	VERBETERING
		VAN HET THERMISCH COMFORT IN DE KAMER
1	0,20 - 0,39	zeer hoog
2	0,40 - 0,59	hoog
3	0,60 - 0,79	medium
4	0,80 - 0,89	laag
5	> 0.90	neutraal

Koeleffect

Wanneer u op een zonnige dag aan een raam staat dat bekleed is met Squid®, kan u het verkoelend effect van Squid® voelen. Dankzij de gedeeltelijke reflectie van de zon, komt er minder straling door het raam. Het verkoelend effect wordt uitgedrukt in graden Celsius en beschrijft het verschil tussen de gevoelstemperatuur aan een raam bekleed met Squid® in vergelijking met de gevoelstemperatuur aan datzelfde raam zonder Squid®.

Compatibel met HR++(+) glas

In tegenstelling tot vinyl raamfolie kan onbedrukte Squid® geen last hebben van thermische spanning die het glas kan doen barsten. De open structuur zorgt ervoor dat de warmte kan ontsnappen. Er bestaat een groter risico op barsten door een combinatie met een aantal andere factoren (foute installatie, spotverwarming of gedeeltelijke blootstelling aan licht).

Let op: Bedrukte Squid® en het kleur Coal mogen niet op HR++(+) glas geïnstalleerd worden.

Digitaal printbaar met UV en Ecosolvent

Squid® kan roll-to-roll geprint worden met UV en Ecosolvent inkt. Binnenkort lanceren we ook een nieuwe versie die ook compatibel is met HP Latex.

Digitaal snijbaar met een flatbed snijmachine

ESKO tests waren succesvol op Kongsberg 50-100m/min. instellingen: snelheid: 100% / 0,56G tot 1,7G. Neem aub contact op met uw lokaal ESKO- centrum voor meer informatie.

ZUND tests waren succesvol met snijmachine G3_L2500 / module UM-ZS / UCT-gereedschap / snelheid: 70 / Standaard glideshoe / versnellingsniveau: 2 / Z-lower: 200 / onderlaag snijden: grijze transportband / software: ZCC. Contacteer aub uw lokaal ZUND centrum voor meer informatie.

SUMMA tests waren succesvol op F series F1612 (table cutter) met een kiss cutting mes. Instellingen: Slot position: auto / snelheid: 800 mm/s / lift up angel: °35 / overcute: 0.1 mm / pause job after current tool: Off / Segment helpen: Off

Opmerking: Het materiaal kan enkel gesneden worden aan de hand van kiss cutting voor het snijden van grotere objecten met +/- 3mm tussen de hoeken. Neem aub contact op met uw lokaal Summacentrum.

Toepassingstapes

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

LEVENSDUUR, BEWARING, APPLICATIE EN ONDERHOUD

Producteigenschappen

Squid® is een textieloplossing die het resultaat is van een reeks productieprocessen. Ondanks de geüniformiseerde standaarden in het weefproces en de nabehandeling kunnen verschillende producties fluctueren op bepaalde parameters. Kleine afwijkingen en imperfecties zijn onvermijdelijk en typerend aan de ontwikkeling van de textieloplossing Squid® en worden bijgevolg aanvaard.

Een maximum van 3 weeffouten (aangeduid met een rode sticker) zijn toegelaten op een rol van 50 m)

Bewaring

Squid® kan horizontaal en in haar originele verpakking worden bewaard voor een periode van 2 jaar in een ruimte met volgende aanbevolen eigenschappen:

- Temperatuur van 15 °C tot 25 °C
- Relatieve luchtvochtigheid van 10% tot 55%

Om permanente vervormingen door luchtballen of tunneleffect te voorkomen, moet Squid® altijd strak opgerold rond de kartonnen rol gehouden worden, met het uiteinde vastgeplakt met stukjes tape op drie gelijkmatig verdeelde plaatsen op de rol, d. w. z. helemaal links, midden en helemaal rechts.

De Squid® rollen kunnen zowel verticaal als horizontaal worden gestockeerd. In dit laatste geval dient de ondergrond dusdanig te worden gekozen dat (doordruk)beschadiging wordt vermeden.

Correcte applicatie

Acclimatisatie

Voorafgaand aan installatie (of bedrukking) moeten de Squid® rollen minstens 1 uur buiten hun originele verpakking rusten bij een stabiele temperatuur tussen 15 en 22°C. Squid® moet stevig op de kartonnen rol gehouden worden. Wanneer Squid® vervoerd werd bij een temperatuur van minder dan 15°C, moet de acclimatisatieduur minstens 4 uur bedragen.

Vorbereiding

De ramen waarop Squid® wordt bevestigd, dienen grondig te worden gereinigd en ontvet door middel van water met een kleine hoeveelheid ammoniak en vervolgens te worden afgedroogd met een stofvrije doek.

Applicatie

Squid® dient steeds te worden geïnstalleerd aan de interieurzijde van het raam en volgens de richtlijnen die worden gecommuniceerd in de instructievideo's die publiek beschikbaar zijn op de Squid® website en Youtube kanaal.

De temperatuur in de ruimte moet tussen 15 en 22°C liggen en stabiel blijven. De temperatuur van het raamoppervlak (binnen) of glasoppervlak moet minstens 10°C zijn om een goede hechting van Squid® te garanderen.

Onderhoud

Om de levensduur van Squid® te verlengen, vragen we om ook de volgende aanbevelingen te volgen.

Normaal onderhoud

Squid® moet niet worden verwijderd voor het onderhoud. Bijgevolg dient de binnenzijde van het raam waarop Squid® werd geplaatst, niet langer te worden gereinigd met water. Squid® zelf mag regelmatig worden ontstof door middel van een microvezeldoekje of met behulp van de stofzuiger met een zachte borstel.

Wassen in de wasmachine of chemisch reinigen vernietigt de kleefkracht. Dit moet kost wat kost worden vermeden.

Vlekken verwijderen

Vermijd steeds de vorming van vlekken op Squid®. Onderstaande richtlijnen worden aangeraden om vlekken te verwijderen.

- Overtollige vloeistoffen verwijderen door middel van een absorberend doekje en/of de hard geworden partikels voorzichtig afschrappen.
- Vetvrije vlekken verwijderen door middel van een microvezeldoekje met lauw water.
- Vetvlekken verwijderen door middel van een solventvrije vlekkenreiniger. Solventen kunnen de kracht van de lijm verminderen.

We raden aan om de reiniger steeds vooraf te testen op een stuk Squid® om ongewenste effecten te vermijden.

Vermijd het gebruik van detergenten of reinigers die worden gebruikt voor harde oppervlakken. Vermijd tijdens het onderhoud te harde druk, trekkracht of wrijfkracht op Squid®. Deze kunnen het textiel permanent beschadigen.

Deze aanbevelingen dienen louter als richtlijn en kunnen de volledige eliminatie van vlekken niet garanderen.

Levensduur

Squid® heeft een levensduur van 5 jaar indien Squid® correct geïnstalleerd op een verticaal, glazen oppervlak en gebruikt wordt zonder verwijderen en herpositionering na de activatie van de lijm. Om de levensduur van Squid® te garanderen, moeten de instructies voor opslag, applicatie en onderhoud strikt opgevolgd worden.

