

REPUBLIQUE LIBANAISE
MINISTERE DE L'INDUSTRIE

الجمهورية اللبنانية
مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

INDUSTRIE
DU PAPIER PEINT
AU LIBAN

Etude de faisabilité

Novembre 2003

République Libanaise
Bureau du Ministre d'Etat pour la Réforme Administrative
Centre des Projets et des Etudes sur le Secteur Public
(C.P.E.S.P.)

ANNEXES



INSTITUT DE RECHERCHE INDUSTRIELLE

Rapport N° : 5231F-001-17688H-2003

Ministère de l'Industrie
M. Rabih Saab.

المستندات التي يجب إرفاقها
بطلب الترخيص بإنشاء واستثمار صناعة من الفئتين
الرابعة والخامسة
على ٤ نسخ (١ أصلية و ٣ صور طبق الأصل)

- ١- صورة عن هوية أو إخراج قيد المستدعي (إذا كان لبنانيا)
أو إجازة عمل (إذا كان أجنبيا)
أو نشرة تجارية (إذا كان شركة)
- ٢- إفادة تخطيط وارتفاع لا يتعدى تاريخها الثلاثة أشهر ← urbanisme
- ٣- إفادة عقارية لا يتعدى تاريخها الثلاثة أشهر ← خريطة صادرة عن الدوائر العقارية
- ٤- سند إيجار مصدق من البلدية المختصة أو سند تملك أو عقد استثمار
- ٥- براءة ذمة عن العقار (بلدية ومالية) يكتفى للمستأجر أو المستثمر ببراءة ذمة بلدية
- ٦- إيصال بدفع الرسم المتوجب
- ٧- مصور موجز بمقياس يتراوح بين ١/١٠٠ مدعم بصور فوتوغرافية يظهر فيها البناء من الداخل والخارج والتجهيزات التي تم تركيبها في قسم الإنتاج والترتيبات المتخذة لتصريف المياه المبتذلة ومصير النفايات .
- ٨- رخصة إسكان. ← البناء قانوني ← نوع الإيجال
عن البلدية

ملاحظة : يقدم نسخة عن الطلب مرفقا بصور عن المستندات المطلوبة أعلاه إلى البلدية المختصة (أو القائمقام في حال عدم وجود بلدية) قبل تقديمه إلى وزارة الصناعة لقاء إيصال المؤرخ يتم إرفاقه بالطلب الذي سيقدم في وزارة الصناعة.

الرسوم المتوجبة :

١- لمؤسسات الفئة الرابعة :

/ ٢٠٠٠٠٠ / ل.ل. رسم تحقق

/ ٧٥٠٠٠٠ / ل.ل. رسم طابع مالي

٢- لمؤسسات الفئة الخامسة :

/ ١٠٠٠٠٠ / ل.ل. رسم تحقق

/ ٧٥٠٠٠٠ / ل.ل. رسم طابع مالي

5 files

4 files

file
copy
أصل
original

طلب الموافقة على ترخيص بإنشاء واستثمار
مؤسسة صناعية مصنفة من الفئة الرابعة أو الخامسة

- حضرة رئيس بلدية * _____ (1)
- الموضوع: طلب الموافقة على ترخيص باستثمار مؤسسة صناعية مصنفة من الفئة (2)
- المستدعي: (3) _____
- العنوان: _____ رقم الهاتف: _____
- نتقدم بهذا الطلب للحصول على الموافقة باستثمار مؤسسة صناعية مصنفة من الفئة (4)
- والمعدة لصناعة (5) _____

والكائنة في العقار رقم _____ القسم رقم _____ الواقع في منطقة _____
العقارية.

قضاء _____ بلدة _____ محلة _____ شارع _____
والبناء (6) _____

المستندات المرفقة :

- 1- لائحة تتضمن جميع المستندات المطلوبة (7).
- 2- جميع المستندات المبينة في اللائحة المرفقة.

طابع مالي

توقيع المستدعي:

خاص بوزارة الصناعة
تحت رقم _____ بعد التأكد من توافر جميع المستندات
المطلوبة.
توقيع الموظف مسجل الطلب:
ان توقيع الموظف لا يعني موافقة وزارة الصناعة على صحة المرفقات المقدمة.

* يذكر قائم مقام القضاء في حال عدم وجود بلدية.



الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

مخصص للإدارة

رقم الاستمارة :
رقم تسجيل المصنع :
تاريخ التسجيل:
فئة الترخيص:

طلب ترخيص انشاء / تجديد انشاء / استثمار / تجديد استثمار / انشاء واستثمار / تعديل ترخيص

1 - اسم المصنع

بالعربية :

باللاتينية :

1-2 - عنوان المصنع

(ترك فارغة للترميز)

المحافظة: _____ القضاء: _____ المدينة: _____
الحي: _____ الشارع: _____ البناية: _____
الهاتف(1): _____ الهاتف(2): _____ الخليوي: _____
تلكس: _____ فاكس: _____ ص.ب.: _____
بريد الكتروني e-mail: _____ WEB SITE: _____

2-2 - العنوان الاداري

(ترك فارغة للترميز)

المحافظة: _____ القضاء: _____ المدينة: _____
الحي: _____ الشارع: _____ البناية: _____
الهاتف(1): _____ الهاتف(2): _____ الخليوي: _____
تلكس: _____ فاكس: _____ ص.ب.: _____
بريد الكتروني e-mail: _____ WEB SITE: _____

3- الشكل القانوني

1-3 مؤسسة فردية _____ 2-3 شركة تضامن _____ 3-3 شركة توصية بسيطة _____
3-4 شركة توصية بالاسهم _____ 3-5 شركة محدودة المسؤولية _____ 3-6 شركة مغلقة _____
3-7 تعاونية _____ 3-8 مؤسسة حكومية _____ 3-9 غير _____

4 - رأسمال المؤسسة :

1-4 لبناني بكامله _____ 2-4 مساهمة ذات اكثرية وطنية _____
3-4 مساهمة ذات اكثرية اجنبية _____ 4-4 مناصفة _____

5- النشاط الرئيسي (الترميز كما ورد في المرسوم رقم 5243)

نوع الصناعة: _____ فئة التصنيف: _____

نوع الصناعة: _____ فئة التصنيف: _____

6- المنطقة العقارية:

1-6 غير منظمة: _____ 2-6 منظمة بموجب رقم _____ تاريخ: _____

فئة ونوع تصنيف المنطقة:

3-6 رقم العقار: _____

7- البناء: لم ينشأ بعد / قيد الانشاء / منشأ وغير مجهز / منشأ ومجهز / رخصة بناء / رخصة اشغال

8- وضع الترخيص السابق

غير / مرخص بالانشاء بقرار رقم _____ تاريخ _____ صادر عن _____

غير / مرخص بالاستثمار بقرار رقم _____ تاريخ _____ صادر عن _____

تاريخ بدء الانتاج: _____

9- العاملون في المؤسسة بمن فيهم اصحاب المؤسسة و افراد العائلة العاملين بدون اجر

العدد	فئات العاملين
	اصحاب المؤسسة وشركاؤهم العاملون فيها
	افراد عائلاتهم العاملون دون اجر
	العمال الدائمون (مجموع):
	اداريون / تسويق
	مهندسون
	فنيون
	عمال
	العاملون في منازلهم
	العاملون الموسميون
	المجموع

10- اذا كان المصنع تابعا لمؤسسة:

1- اسم المؤسسة: _____

2- عنوان المؤسسة الام: _____

3- رقم تسجيل المؤسسة الام في وزارة الصناعة: _____

11- طريقة التصنيع: (الرجاء الشرح في مستند يلحق بهذا الطلب)

12- كيفية تصريف النفايات الصلبة والسائلة والمياه المبتذلة: (الرجاء الشرح في مستند يلحق بهذا الطلب)

التاريخ: _____ عدد الصفحات: _____

الاسم: _____ الصفة: _____

التوقيع: _____

13-..... السلعة المنتجة

1-اسم السلعة: _____

2-العلامة التجارية: _____

3-رمز السلعة (3) (HS): _____

4-الانتاج (سنويا): _____

3-4 وحدة القياس (2)	2-4 كمية الانتاج الفعلي	4- القدرة الانتاجية

5-آلية الانتاج:

3-5 الطاقة المستهلكة			2-5 اليد العاملة				1-5 الآلة المستخدمة
مشتقات نفطية (طن)			كهرباء (KW)	عمال	تقنيين	Foremen	
فيل	غاز	مازوت					

6-المواد الاولية ومواد التغليف:

6-6 القيمة السنوية (ل.ل. أو د.أ)	5-6 الكمية	4-6 رمز البلد (1)	3-6 بلد المصدر	2-6 رمز المادة (3) (HS)	6-1 نوع المادة
القيمة الاجمالية					

1- تترك فارغة للترميز

2- وحدة القياس : 1-لتر 2-كغ 3-متر 4- متر مربع 5- متر مكعب 6-طن 7-وحدة 8- غيره _____
 3- تبعاً حسب النظام المنسق (Harmonized System) ويمكن الاستعانة بالمخلص الجمركي



الجمهورية اللبنانية

وزارة الصناعة

لائحة بالمستندات المطلوبة لانشاء مؤسسة صناعية من الفئة الرابعة او الخامسة

رقم التسجيل:

تاريخ الورود:

الملاحظات	المستند	الصفحة
	صورة عن اخراج القيد او الهوية او اجازة عمل او نشرة تجارية	
فئة التصنيف:	افادة تخطيط وتصنيف عمرها اقل من 3 اشهر	
مساحة العقار:	افادة عقارية مبين فيها اسم مالك العقار و ارقام العقارات المتاخمة	
	سند ايجار / تملك / استثمار	
	براءة ذمة بلدية (مستاجر) او بلدية و مالية (مالك)	
	مستند تسجيل في البلدية	
	ايبصال يثبت دفع رسم تحقيق	
	رخصة اسكان (اشغال) صادرة عن اللجنة المختصة	
	مصور بقياس 200/1 يبين تفاصيل البناء (بالاخص: قسم الانتاج) و الاراضي التابعة له	

ملاحظات:

اسم _____ الامضاء: _____ التاريخ: _____

المستدعي:

اسم المستلم: _____ الامضاء: _____ التاريخ: _____

معلومات عن الترخيص

صاحب المصنع :

نوع الصناعة :

نوع الترخيص : فئة التصنيف : ISIC :

المنطقة العقارية : رقم العقار : هاتف :

لائحة بالمستندات المرفقة

١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢
١٣
١٤
١٥
١٦
١٧
١٨
١٩
٢٠

المستندات التي يجب إرفاقها
بطلب الترخيص بإنشاء صناعة من الفئة الثالثة
على ٥ نسخ (١ أصلية و ٤ صور طبق الأصل)

١- صورة عن هوية أو إخراج قيد المستدعي (إذا كان لبنانياً)
أو إجازة عمل (إذا كان أجنبياً)
أو نشرة تجارية (إذا كان شركة)

٢- إفادة تخطيط وارتفاق لا يتعدى تاريخها الثلاثة أشهر.

٣- إفادة عقارية

٤- سند إيجار - أو سند تملك أو عقد استثمار

٥- براءة ذمة عن العقار (بنديّة ومالية)

٦- إيصال بدفع الرسم المتوجب

٧- خريطة موقع بمقياس ١/٢٠٠٠٠

٨- مصور موجز بمقياس يتراوح بين ١/٥٠٠ و ١/٢٠٠٠ على الأقل تبين فيه الجهات التي تحيط بالمؤسسة على مسافة أقلها كيلو متر واحد تظهر على الأخص المدارس والمستشفيات والملاجئ والمباني العامة والآبار وينابيع المياه وسجاريها والأمكنة الأثرية وأهم المؤسسات الصناعية والسكان مدعومة بصور فوتوغرافية.

٩- مصور إجمالي بمقياس ١/٢٠٠ على الأقل تبين فيه الترتيبات التي يتراد إجراؤها في المؤسسة الصناعية والغاية التي يخصص لها البناء والأراضي التابعة له مباشرة ، وتضاف الى هذا المصور البيانات والأرصاف : الرسوم منظمة بطريقة تثبت أن الترتيبات المادية السوي إجراؤها، خاصة في قسم الإنتاج، تحول دون المحاذير التي يمكن أن تنأت عن المصنع والتي قد تسيء الى السلامة أو النظافة أو الصحة العامة أو الزراعة أو تسبب إزعاجاً للجوار، وفي كل الأحوال تبين بدقة كيفية تصريف المياه المبتذلة وكيفية استعمالها ومصدر التلوثات حسبما يقتضيه نوع الصناعة.

١٠- دراسة عن حجم المواد الأولية المستعملة.

١١- دراسة كاملة عن كميات الفضلات الناتجة عن المصنع (المياه المبتذلة والتفانيات الصلبة) وطرق تصريفها عن طريق إقامة منشآت إضافية دون إلحاق الضرر بالصحة العامة وبالمحيط ودون تلويث المياه السطحية والجوفية، وبشكل هذه المنشآت في حال الموافقة على إنشاء المصنع جزءاً من الترخيص ويجب ان تنفذ بنفس الوقت مع المصنع ولا تعطى رخصة الاستثمار الا بعد تنفيذ جميع هذه المنشآت.

الرسوم المتوجبة:

١- رسم تحقق: ٤٠٠٠٠٠ ليرة لبنانية
٢- رسم الطابع المالي: ٧٥٠٠٠٠ ليرة لبنانية

Almad

طلب الموافقة على ترخيص بالإنشاء/ تعديل الترخيص
لمؤسسة صناعية مصنفة من الفئة الأولى/ الثانية/ الثالث

حضرة رئيس بلدية

(١)

الموضوع: طلب الموافقة على ترخيص: بالإنشاء/ بتعديل الترخيص/ لمؤسسة صناعية

مصنفة من الفئة (٢)

المستدعي: (٣)

العنوان: رقم الهاتف:

ندقدم بهذا الطلب للحصول على الموافقة (٤)

لمؤسسة صناعية مصنفة من الفئة (٥) والمعدة لصناعة (٦)

والكائنة في العقار رقم القسم رقم الواقع في

منطقة العقارية

قضاء بلدة محلة شارع

والبناء (٧)

المستندات المرفقة:

١- لائحة تتضمن جميع المستندات المطلوبة.

٢- جميع المستندات المبينة في اللائحة المرفقة.

توقيع المستدعي:

طلب علي

خاص بوزارة الصناعة

سجل الطلب بتاريخ تحت رقم بعد التأكد من توفر جميع المستندات المطلوبة.

توقيع الموظف مسجل للطلب:

إن توقيع الموظف لا يعني موافقة وزارة الصناعة على صحة المرفقات الملتزمة:

يذكر قائمقام التضامن في حال عدم وجود بلدية



الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

مخصص للوزارة

رقم الاستثمار :
رقم تسجيل المصنع :
تاريخ التسجيل :
لغة الترخيص :

طلب ترخيص انشاء / تحديد انشاء / استثمار / تحديد استثمار / انشاء واستثمار / تعديل

١ - اسم المصنع
بالعربية :

باللاتينية :

٢-١- عنوان المصنع

(ترك لارغة للرميد)

المحافظة: _____ القضاء: _____ المدينة: _____

الحي: _____ الشارع: _____ البناية: _____

الهاتف (١): _____ الهاتف (٢): _____ الخليوي: _____

تلكس: _____ فاكس: _____ ص.ب.: _____

بريد الكتروني e-mail: _____ WEB SITE: _____

٢-٢- العنوان الاداري

(ترك لارغة للرميد)

المحافظة: _____ القضاء: _____ المدينة: _____

الحي: _____ الشارع: _____ البناية: _____

الهاتف (١): _____ الهاتف (٢): _____ الخليوي: _____

تلكس: _____ فاكس: _____ ص.ب.: _____

بريد الكتروني e-mail: _____ WEB SITE: _____

٣- الشكل القانوني

١-٣- مؤسسة فردية _____ ٢-٣- شركة تضامن _____ ٣-٣- شركة توصية بسيطة _____

٢-٣- شركة توصية بالاسهم _____ ٣-٣- شركة مسؤولة _____ ٦-٣- شركة مغلقة _____

٣-٣- تعاونية _____ ٨-٣- مؤسسة حكومية _____ ٩-٣- غير _____

٤- ا- اَسْمال المَوْسَسَة :

٤-١- لبناني بكامله _____ ٤-٢- مساهمة ذات اكثرية وطنية _____

٤-٣- مساهمة ذات اكثرية اجنبية _____ ٤-٤- مناصفة _____

٥- النشاط الرئيسي (الترميز كما ورد في المرسوم رقم ٥٢٤٣)

نوع الصناعة: _____ فئة التصنيف: _____

نوع الصناعة: _____ فئة التصنيف: _____

٦- المنطقة العقارية:

١٠٠٦ غير منظمة: _____ رقم _____ ٢-٦ منظمة بموجب _____ تاريخ: _____

فئة ونوع تصنيف المنطقة:

٢-٦ رقم العقار: _____

٧- البناء: لم ينشأ بعد / قيد الانشاء / منشأ وغير مجهز / منشأ ومجهز / رخصة بناء / رخصة اشغال

٨- وضع الترخيص السابق

غير / مرخص بالانشاء بقرار رقم _____ تاريخ _____ صادر عن _____
غير / مرخص بالاستثمار بقرار رقم _____ تاريخ _____ صادر عن _____
تاريخ بدء الانتاج: _____

٩- العاملون في المؤسسة بمن فيهم اصحاب المؤسسة و افراد العائلة العاملين بدون اجر

العدد	فئات العاملين
	اصحاب المؤسسة وشركاؤهم العاملون فيها
	افراد عائلاتهم العاملون دون اجر
	العمال الدائمون (مجموع):
	اداريون / تسويق
	مهندسون
	فنيون
	عمال
	العاملون في منازلهم
	العاملون الموسميون

١٠- اذا كان المصنع تابعا لمؤسسة:

١- اسم المؤسسة: _____

٢- عنوان المؤسسة الام: _____

٣- رقم تسجيل المؤسسة الام في وزارة الصناعة: _____

١١- طريقة التصنيع: (الرجاء الشرح في مستند يلحق بهذا الطلب)

١٢- كيفية تصريف النفايات الصلبة والسائلة و المياه المتذلة: (الرجاء الشرح في مستند يلحق بهذا الطلب)

عدد الصفحات: _____

التاريخ: _____

الصفة: _____

الاسم: _____

التوقيع: _____



الجمهورية اللبنانية

وزارة الصناعة

لائحة بالمستندات المطلوبة لإنشاء مؤسسة صناعية من الفئة الثالثة

رقم التسجيل:

تاريخ الورد:

الصفحة	المستند	الملاحظات
	صورة من السراج القديم او الطوية او احازة عمل او نشرة تجارية	
	اقادة تنظيم وتصنيف عمرها اقل من ٣ اشهر	فئة التصنيف:
	اقادة عقارية مير فيها اسم مالك العنار و ارقام العقارات المتاحه:	مساحة العقار:
	سند ايجار / تمليك / استثمار	
	براءة ذمة بلدية (مستاجر) او بلدية و مالية (مالك)	
	سند تسجيل في البلدية	
	ايبصال بيت دفع رسم تحقيق	
	خريطة موقع بقياس ٢٠٠٠/١	
	مصور مرجح بقياس يتراوح بين ٥٠٠/١ و ٢٠٠٠/١ بين المستشفيات و المدارس و الآبار و الاغمر الخيطة	
	مصور بقياس ٢٠٠/١ بين تفاصيل البناء (بالاخص قسم الانتاج) و الاراضي التابعة له	
	دراسة عن نوع و حجم المواد الالوية المستعملة	
	دراسة عن كمية الفضلات الناتجة و طريقة تصريفها و تصريف المياه المبتذلة	
	تقرير مفصل يتضمن نوع الصناعة و طرق الصناعة و عدد العمال و شدد المحركات و قوة كل محرك	

ملاحظات:

اسم المستدعي: _____ الامضاء: _____ التاريخ: _____

اسم المستلم: _____ الامضاء: _____ التاريخ: _____

LES DIFFERENTS TYPES DE PAPIER PEINT :

A) Papier :

. Papier: matériau le plus courant

par le passé, papier contenant souvent du bois ; le papier moderne ne contient pas de bois, de sorte qu'il se décolore moins vite

types de papier :

- papier imprimé ; procédés d'impression : flexographie, héliogravure et sérigraphie
- papier gaufré (avec motifs en relief)
- papier velouté (de fines fibres synthétiques sont appliquées électrostatiquement sur le papier sous forme de motifs ; le papier prend alors un aspect velouté)

B) Papier peint à base de fibres de verre :

- papier qui est peint
- disponible en de nombreuses textures
- demande davantage de temps au placement (tant pour tapisser que pour peindre)

Gros-avantage : vous pouvez à nouveau peindre le papier au bout d'un certain temps, éventuellement dans une autre couleur

Inconvénient : est difficile à retirer par après ; il faudra peut-être plâtrer le mur une nouvelle fois .

C) PVC :

- résiste à la lumière et à la décoloration
- solide, durable et élastique
- généralement appliqué sur un support en papier ou tex

D) Papier peint vinyl

- plus cher que le papier peint ordinaire
- relativement épais et donc, résistant bien à la déchirure
- certaines sortes de vinyle conviennent particulièrement bien pour les lieux humides
- Pour les 'murs à risques', il existe du papier peint vinyle à résistance accrue

E) Papier peint matiere :

Souvent composé de matériaux naturels (exemples : paille, sisal, liège, etc.), parfois de métal.

F) Papier peint textile :

- constitué de fibres naturelles ou synthétiques
- sur un support en papier ou en papier crépon
- généralement strippable
- pas bon marché
- aspect chaleureux
- attire la saleté, ce problème pouvant être quelque peu résolu en traitant les fibres avec un hydrofuge

LES DIFFERENTES ETAPES POUR LE COLLAGE DU PAPIER PEINT :

- Déroulez le papier selon la hauteur à couvrir
- Découpez-le en prévoyant une marge de sécurité de 5 cm
- Déposez le papier sur la table, face à encoller vers le haut
- Encollez uniformément et n'appliquez pas une couche trop épaisse sur le lé
- Placez le papier précisément contre le bord de la table afin d'éviter de mettre de la colle sur cette dernière
- Repliez le tiers supérieur du lé sur lui-même et procédez de même pour la partie restante afin que la colle pénètre bien dans le papier
- Encollez entre-temps un second lé
- Dépliez la moitié supérieure de la bande de papier peint et posez-la le long de la ligne contre le mur
- Découpez avec un cutter les morceaux de papier qui dépassent à hauteur du plafond et des plinthes
- Veillez à ce qu'il n'y ait plus de bulles d'air sous le papier ; percez les éventuelles bulles à l'aide d'une fine aiguille et chassez-en l'air par pression
- Posez la seconde bande de la même manière le long de la première
- Le joint entre les deux bandes doit être aplati avec une roulette à joint
- Prévoyez quelques centimètres supplémentaires autour des portes et fenêtres ; découpez-les ensuite précisément avec un cutter
- Lorsque vous avez terminé, enlevez toute trace de colle sur le papier peint, le plafond et les boiseries à l'aide d'une éponge humide et propre

REFERENCES : <http://www.batimonde.be/particulier/6-behang.htm>

LA FABRICATION DU PAPIER PEINT SELON LA SOCIETE :ABELIA(www.abelia.fr):

- PAPIER PEINT SIMPLE COUCHE :

Structure :papier

Catégorie :Mono Couche-Le simplex

Une seule couche de papier

Grammage de 110 à 150g/m²

Processus : Nous avons d'abord la bobine à papier puis au niveau de la première phase on a l'impression héliographique on obtient ainsi une bobine imprimée. Au niveau de la seconde phase on a le gaufrage et enfin au niveau de la dernière phase on a le conditionnement.

- PAPIER PEINT DOUBLE COUCHE :DUPLEX :

2 couches de papier contrecollées

Grammage :de 130 à 200g/m²

Processus :on a d'abord le papier frontal

Phase 1 :impression héliographique

Phase 2 :duplexage

On obtient ainsi la bobine imprimée

Phase 3 :gaufrage

Phase 4 :Conditionnement

- PAPIER PEINT DOUBLE COUCHE :LE DOUBLE JET

2 couches de papier contrecollées

Grammage de 130 à 200g/m²

Processus :on a la bobine à papier

Phase 1 :impression héliographique

On obtient alors la bobine imprimée

Phase 2 :gaufrage

Phase 3 :conditionnement

- LE PAPIER EXPANSE SERIGRAPHIQUE :

Structure :base de papier+PVC expansable

Grammage de 160 à 250g/m²

Processus :on a d'abord la bobine à papier

Phase 1 :impression serigraphique+ajouts d'agent gonflant

Phase 2 :impression serigraphique+ajouts d'agent gonflant

Phase 3 :conditionnement

- PAPIER VINYL EXPANSE RELIEF(SCOPE) :

STRUCTURE :base de papier +PVC expansable à base de fibre non tissés+PVC expansable

Grammage de 200 à 300g/m²

Processus :au depart on a une bobine à papier ou non tissée

Phase 1 :calandrage

On aura donc une bobine vinyl basse

Phase 2 :impression héliographique

On obtient une bobine imprimée

Phase 3 :grainage mécanique

Phase 4 :conditionnement

- PAPIER PEINT VINYLE :

Structure :base de papier+PVC à base de fibre non tissée +PVC

Grammage de 180 à 350 g/m²

Processus :phase 1 :calandrage

On aura ainsi la bobine vinyle basse

Phase 2 :impression hélio+encres inhibitrices

On aura la bobine imprimée

Phase 3 :grainage mécanique

Phase 4 :conditionnement

Les détails des différentes étapes de fabrication seront présentés en annexe avec les différentes parties des machines.

CHIFFRES CLES

Ce rapport présente des chiffres clés et des statistiques concernant la vente par produits, le marché français du papier peint, le revêtement présent dans les pièces ainsi que les centres d'achat par type de revêtement.

**ABELIA S.A. Venilia papiers-peints EST LA FILIALE
FRANCAISE DU PREMIER FABRIQUANT EUROPÉEN
DE REVÊTEMENT MURAL :
LE GROUPE INTERNATIONAL HINDRICHS
AUFFERMANN A.C.
CA CONSOLIDÉ : 182 M€**

ABELIA SA	ABELIA DÉCORS
La Défense	Abbeville
62 personnes	300 personnes
5.4 M Rlx	10 M Rlx
40 M€ de CA	41 M€ de CA

VENDUS DANS 25 PAYS DU MONDE

1/ CALCULER LE PÉRIMÈTRE DE LA PIÈCE



PÉRIMÈTRE :
 $2 + 6 + 6 = 16$ mètres

2/ DÉTERMINER LE NOMBRE DE LÉS NÉCESSAIRE

PÉRIMÈTRE : LARGEUR DU ROULEAU (0.53M)

Exemple:
 $16 : 0.53 = 32$

3/ DÉTERMINER LE NOMBRE DE LÉS PAR ROULEAUX

LONGUEUR DU ROULEAU (10.05M) : HAUTEUR DU MUR

Exemple:
 $10.05 : 2.32 = 4$

4/ DÉTERMINER LE NOMBRE DE ROULEAUX NÉCESSAIRE

NOMBRE DE LÉS : NOMBRE DE LÉS PAR ROULEAUX

Exemple:
 $32 : 4 = 8$

