



casabarcelona

divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt

Acumular y manufacturar son dos actividades características de las tendencias de producción y vida actuales. Las personas tendemos a acumular objetos que sólo serán utilizados de forma puntual, demasiadas veces hasta posiblemente convertirse en inútiles. Los productos que utilizamos para construir nuestras viviendas son en un gran porcentaje fruto de procesos complejos y que requieren mucha energía para completarse. El resultado son manufacturas costosas desde muchos puntos de vista. Las dos prácticas observadas están fundamentadas en unas dinámicas de acumulación y malbaratamiento de recursos, por lo tanto no es recomendable mantenerse en ellas. No son sostenibles.

La propuesta de una vivienda para una pareja joven sin hijos para Casa Barcelona parte de estas dos observaciones y propone una estrategia que se basa por un lado en utilizar el mínimo material posible para diseñar una vivienda lista para ser utilizada (instalaciones básicas y distribución textil adaptable), y por otro lado en la utilización de productos industrializados (cortinas, lonas, paneles móviles) y en la aplicación de sistemas tradicionales relacionados con criterios de sostenibilidad: la galería y el doble muro.

El objetivo es proponer una vivienda para una pareja joven (30 años) sin hijos donde la mayoría de los materiales utilizados provengan de procesos industriales sencillos que sólo necesiten una adaptación mínima para su nueva aplicación en una vivienda. La propuesta de distribución flexible y ubicación de las instalaciones tiene que permitir que esta vivienda básica crezca y se vaya completando de acuerdo con las necesidades específicas de la pareja que se la tiene que hacer suya.

Productos industriales

Se pretende aprovechar tecnologías desarrolladas por otros ámbitos (principalmente industriales), que tengan una cierta tradición de uso y que aún que provenientes de otros ámbitos ya hayan sido previamente probadas.

Los tres productos industriales que son utilizados para la configuración básica son cortinas para realizar divisiones directamente relacionadas con el uso de la vivienda, lonas para construir un techo retrorolunado que dará los ambientes a las diferentes zonas, y un sistema de paneles divisores que permitirán la aparición de una galería a la fachada sur y una zona de almacenaje a la fachada norte.

Sistema de crecimiento

La vivienda nace con un simple perímetro cerrado a norte (opaco) y sur (vidrio), con una dotación mínima de instalación de cocina y de baño sobre las fachadas cortas donde se acumulan las instalaciones comunes del edificio y que hacen a la vez de cerramiento lateral. La cocina tiene los electrodomésticos para cocinar y conservar los alimentos, el baño tiene las piezas de saneamiento mínimas, el almacenaje se consigue con unas simples cajas, la zona de estar tiene una mesa y dos sillas y la zona de descansar, una cama.

En este primer estado básico también se instala el techo textil retrorolunado y que ya incluye la previsión de un primer nivel de división transversal (cortinas) y longitudinal (paneles divisores).

Una vez la vivienda se ocupa, esta pareja joven irán teniendo sus necesidades vitales y las irá desarrollando, completando y ampliando los sistemas básicos que estaban montados de origen. En este sentido, un segundo estadio lo marca la aparición de las cortinas transversales. Estas cortinas delimitan cuatro áreas principales: cocinar, comer y estar, descansar y saneamiento. Cada una de las cortinas añade un componente tecnológico dirigido a cumplir perfectamente las necesidades de las áreas que delimitan. En la zona del baño, las cortinas tienen componentes relacionados con el tratamiento de los olores y la estanqueidad al agua, en la zona de descanso, relacionados con el aislamiento acústico y la calidad ambiental, en la zona de estar, relacionados con la tecnología de la información y la iluminación, en la zona de cocina, estas cortinas aportan cualidades de aislamiento frente los olores, tratamientos contra el aceite, etc.

Un tercer estadio viene definido por el uso de paneles divisores longitudinales que crean una zona de galería a la fachada sur y una zona de almacenaje a la fachada norte. Esta configuración también se relaciona con estrategias clásicas de aprovechamiento pasivo del ambiente exterior. En esta dirección, la galería a sur se convierte en un jardín- invernáculo o fachada vegetal.

De esta forma se quiere evitar que las personas se tengan que adaptar a una vivienda dada, que normalmente lleva al cambio y obsolescencia de productos y espacio antes de ser utilizados. Al contrario, se propone que sea la vivienda la que vaya creciendo con sus habitantes a partir de un inicio que implique la utilización de los mínimos materiales pero con la previsión para montar con facilidad divisiones y complementos que se adapten a la vida de una pareja en concreto.

divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt



1a **divisoria téxtil**
COCINA
CUINA
KITCHEN

Descripción

Cortina con propiedades **antiolores** y de fácil limpieza al incorporar un sistema anti-manchas. Este tejido contiene productos capaces de captar los olores evitando que éstos se propaguen por el resto de estancias además de actuar como repeleante ante las manchas. El tratamiento del plasma aporta al tejido el carácter repelente buscado y la aplicación de productos antiolores (microcápsulas, ciclodextrinas, etc.) actúan como desodorizantes, captando olores que podrían ser molestos o tóxicos (como por ejemplo los aldehídos contenidos en el humo del tabaco).

Aplicaciones

Este tipo de productos pueden aplicarse a cualquier sustrato textil (ya sea punto o plana) y de cualquier materia prima (algodón, poliamida, poliéster, lino, lana, etc.) y permite aplicaciones en para la casa, el sector de la automoción o la moda, entre otros.

Ficha

Composición tejido
• 50 % PES/ 50% CO
• Gramaje: 250 g/m²

Características

- Medidas: 100 cm x 220 cm.
- Composición química: tratamiento con fluorocarbonos, microcápsulas antiolores basadas en activos desodorantes y resina basada en una mezcla de derivados acrílicos.
- Tratamientos: **Foulard** + Secado + Polimerización / Plasma.

Limpieza / mantenimiento

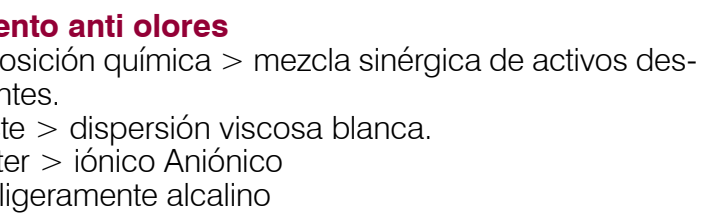
- Limpieza en seco



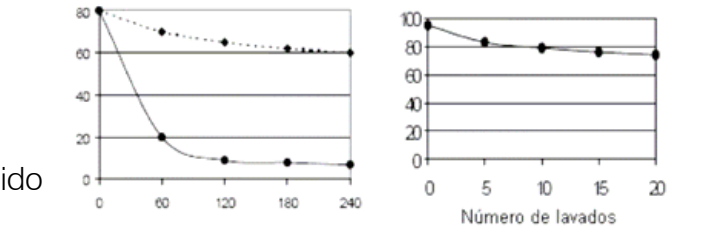
- Planchado



divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt



Amoníaco



Acetaldeído

1b **divisoria téxtil**
COCINA
CUINA
KITCHEN

Descripción

Cortina con propiedades **oleofobas** y **antimanchas** realizada con tratamiento de plasma y polimerización por plasma. El resultado es una cortina capaz de repeler las manchas de aceite y demás alimentos, lo que la convierte en el elemento ideal para incluir en la cocina. El tejido permite, además, integrar gadgets digitales como por ejemplo un reloj o un cronómetro para poder controlar los tiempos de cocción. Asimismo, la cortina permite incorporar un práctico sistema de detección de gas o de humos que avisa de posibles fugas en la cocina. Este modelo en concreto incorpora un reloj iluminado mediante LEDs sobre un sustrato de PCB (Printed Circuit Board) flexible. El mecanismo de control del reloj puede incorporarse a esta misma base flexible.

Aplicaciones

Mejora la comodidad y la sensación de bienestar en la estancia.

Ficha

Composición tejido
• 50 % PES/ 50% CO
• Gramaje: 250 g/m²

Características

- Medidas: 100 cm x 220 cm.
- Composición química: tratamiento con fluorocarbonos.
- Tratamientos: **Plasma** / Incorporación reloj.

Limpieza / mantenimiento

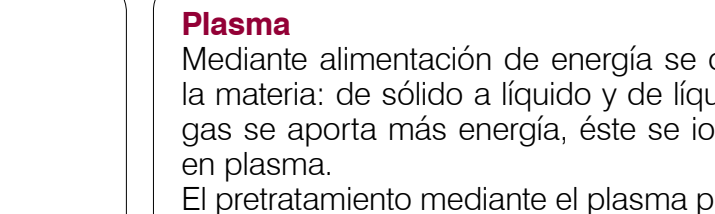
- Limpieza en seco



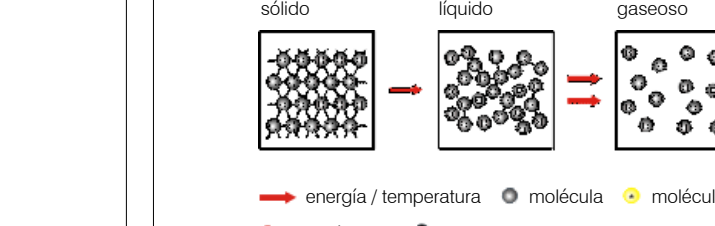
- Planchado



divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt



Amoníaco



Acetaldeído

Plasma
Mediante alimentación de energía se cambia el estado de la materia: de sólido a líquido y de líquido a gaseoso. Si al gas se aporta más energía, éste se ioniza y se transforma en plasma.

El pretratamiento mediante el plasma proporciona modificación predeterminada de las propiedades de la superficie:

- Activación: Aumento extremo de la humectación, producción de superficies reactivas
- Limpieza: Eliminación de las partículas de polvo y de grasas, limpieza exhaustiva y neutralización
- Recubrimiento: Funcionalización de superficies por recubrimiento con sustancias adicionales
- Mejora de las propiedades adhesivas
- Mejora de la resistencia y la seguridad de las uniones

Limpieza / mantenimiento

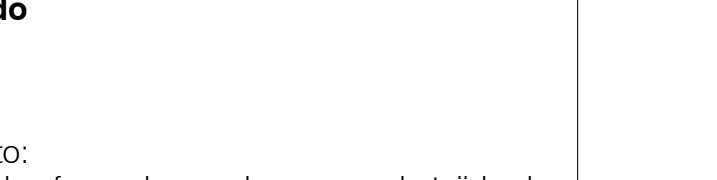
- Limpieza en seco



- Planchado



divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt



energía / temperatura molécula molécula (alta reactividad) iones
electrón libre fragmentos moleculares (alta energía)

divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt

2a **divisoria téxtil**
SALA DE ESTAR
SALA D'ESTAR
LIVING ROOM

Descripción

Cortina con la propiedad de **aislamiento acústico**, contribuyendo a favorecer el descanso. En este sentido, se propone un sistema que aisle al máximo gracias a los materiales utilizados y, también, por su sistema de colocación, para evitar la pérdida del aislamiento por los bordes de la cortina.

Aplicaciones

Mejora la comodidad y la sensación de bienestar en la estancia.

Ficha

Composición tejido

- Tejido exterior:
- 50% Algodón
- 50% Poliéster

Alimentación: Cada color se alimenta de manera independiente mediante una fuente de 24v 9A. Es posible seleccionar los colores que se desee encender gracias a un mando ubicado en el extremo de la varilla de la cortina. Incluye un tejido 3D que hace de difusor de la emisión de luces.

Cargador: Mini USB apto para gadgets que incluyan este tipo de conexión para la recarga de su batería.

Características

- Espesor: 20 mm aprox.
- Medidas: 100 cm x 300 cm.
- Reloj: 400 mm x 200 mm.
- LEDs: 100 cm x 200 cm.
- Composición química: Nada
- Componentes: LEDs, tejido 100% PA soporte, Tejido 3D 100% PES difusor, material electrónico de alimentación y conexión.
- Temperatura de aplicación: 45°C máximo
- Peso: 600 g/m²

Limpieza / mantenimiento

- Lavado - Frío



divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt

2b **divisoria téxtil**
SALA DE ESTAR
SALA D'ESTAR
LIVING ROOM

Descripción

La cortina con **LEDs** permite ambientar el espacio ofreciendo múltiples posibilidades; los LEDs de 3 mm tejidos entre ellos y programados pueden cambiar de color e integrar dispositivos digitales (reloj, indicador de temperatura...). Este tipo de desarrollo permite incluir, también, sistemas para recargar aparatos eléctricos (teléfono móvil, mp4, etc.).

Aplicaciones

Ambientación de espacios a partir de la iluminación.

Ficha

Composición tejido

- 50% Algodón
- 50% Poliéster

Componentes electrónicos: LEDs montados sobre PCB flexible adheridos al tejido de soporte.

Alimentación: Cada color se alimenta de manera independiente mediante una fuente de 24v 9A. Es posible seleccionar los colores que se desee encender gracias a un mando ubicado en el extremo de la varilla de la cortina. Incluye un tejido 3D que hace de difusor de la emisión de luces.

Cargador: Mini USB apto para gadgets que incluyan este tipo de conexión para la recarga de su batería.

Características

- Espesor: 20 mm aprox.
- Medidas: 100 cm x 300 cm.
- Reloj: 400 mm x 200 mm.
- LEDs: 100 cm x 200 cm.
- Composición química: Nada
- Componentes: LEDs, tejido 100% PA soporte, Tejido 3D 100% PES difusor, material electrónico de alimentación y conexión.
- Temperatura de aplicación: 45°C máximo
- Peso: 600 g/m²

Limpieza / mantenimiento

- Lavado - Frío



divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt

3a **divisoria téxtil**
DORMITORIO
DORMITORI
BEDROOM

Descripción

Cortina con propiedades **afrodisíacas**. El tejido contiene microcápsulas de jazmín y antimosquitos; éstas permiten acondicionar el dormitorio con perfumes que se van liberando con una suave fricción al tiempo que el espacio se mantiene libre de mosquitos gracias a un tratamiento mediante el cual se han aplicado microcápsulas antimosquitos.

Aplicaciones

Este tipo de productos se pueden aplicar sobre cualquier sustrato textil (ya sea punto o plana) y en cualquier materia prima (algodón, poliamida, poliéster, lino, lana, etc.) y en aplicaciones para la casa, automoción o moda entre otros.

Ficha

Composición tejido

- 50 % PES/ 50% CO
- Gramaje: 250 g/m²

Características

- Medidas: 100 cm x 220 cm.
- Composición química: **microcápsulas** de jazmín, microcápsulas antimosquitos basadas en componentes extraídos de plantas naturales y resina basada en una dispersión acuosa de un poliuretano.
- Tratamientos: **Foulard** + Secado + Polimerización.

Limpieza / mantenimiento

- Limpieza en seco



- Planchado



divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt

3b **divisoria téxtil**
BAÑO
BANY
BATHROOM

Descripción

La cortina cuenta con tratamientos con **microcápsulas relajantes**; tiene propiedades **anti hongos** y ofrece propiedades **hidrófobas**. Asimismo incluye un **sistema de climatización** (frío o calor). Todas estas propiedades contribuyen a mejorar el confort en el baño. El tratamiento con microcápsulas aromáticas libera fragancias mediante una suave fricción. La aplicación tecnológica del plasma permite obtener una cortina que se seca fácilmente por la no absorción de humedad. Igualmente, la cortina integra un sistema de climatización termo-eléctrico capaz de generar frío o calor fácilmente controlable gracias a un pequeño indicador integrado en el extremo de una varilla que señala, mediante luces, la posición en la que se encuentra la cortina (verde= encendido y apagado; rojo= indicador de calor y azul= posición de frío).

Aplicaciones

Contribuyen a mejorar el confort y el bienestar de la estancia.

Ficha

Composición tejido

- 50 % PES/ 50% CO
- Gramaje: 250 g/m²

Características

- Medidas: 100 cm x 220 cm.
- Composición química: microcápsulas relajantes o aromáticas, resina basada en dispersión acuosa de un poliuretano, tratamiento con fluorocarbonos.
- Tratamientos: **Foulard** + Secado + **Polimerización** / Plasma / Incorporación del sistema de climatización.

divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt

3b **divisoria téxtil**
BAÑO
BANY
BATHROOM

Descripción

La cortina cuenta con tratamientos con **microcápsulas relajantes**; tiene propiedades **anti hongos** y ofrece propiedades **hidrófobas**. Asimismo incluye un **sistema de climatización** (frío o calor). Todas estas propiedades contribuyen a mejorar el confort en el baño. El tratamiento con microcápsulas aromáticas libera fragancias mediante una suave fricción. La aplicación tecnológica del plasma permite obtener una cortina que se seca fácilmente por la no absorción de humedad. Igualmente, la cortina integra un sistema de climatización termo-eléctrico capaz de generar frío o calor fácilmente controlable gracias a un pequeño indicador integrado en el extremo de una varilla que señala, mediante luces, la posición en la que se encuentra la cortina (verde= encendido y apagado; rojo= indicador de calor y azul= posición de frío).

Aplicaciones

Contribuyen a mejorar el confort y el bienestar de la estancia.

Ficha

Composición tejido

- 50 % PES/ 50% CO
- Gramaje: 250 g/m²

Características

- Medidas: 100 cm x 220 cm.
- Composición química: microcápsulas relajantes o aromáticas, resina basada en dispersión acuosa de un poliuretano, tratamiento con fluorocarbonos.
- Tratamientos: **Foulard** + Secado + **Polimerización** / Plasma / Incorporación del sistema de climatización.

divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt



divu*Ciència
EQUIP
xavierclaramunt



casabarcelona

divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt

Acumular i manufacturar són dos activitats característiques de les tendències de producció i vida actuals. Les persones tendim a acumular objectes que només seran utilitzats de forma puntual, massa vegades fins hi tot acabaran sent inútils. Els productes que utilitzem per a construir els nostres habitatges són en un gran percentatge fruit de processos complexos i que requereixen molta energia per a completar-se. El resultat són manufactures costoses des de molts punts de vista. Les dues pràctiques observades estan fonamentades en unes dinàmiques d'acumulació i malbaratament de recursos, per tant no es recomanable mantenir-s'hi en elles. No són sostenibles.

La proposta d'un habitatge per a una parella jove sense fills per a Casa Barcelona parteix d'aquestes dues observacions i proposa una estratègia que es basa per una banda en utilitzar el mínim material possible per a deixar un habitatge llest per a ser començat a utilitzar (instal·lacions bàsiques i distribució per separar usos incompatibles), i per l'altra en la utilització de productes industrialitzats (cortines, lones, panells mòbils) i en l'aplicació de sistemes tradicionals relacionats amb criteris de sostenibilitat: la galeria i el doble mur.

L'objectiu es proposar un habitatge per a una parella jove (30 anys) sense fills on la majoria dels materials utilitzats proveniguin de processos industrials senzills que només necessitin una adaptació mínima per a la seva nova aplicació en un habitatge. La proposta de distribució flexible i ubicació de les instal·lacions ha de permetre que aquest habitatge bàsic creixi i es vagi completant d'acord amb les necessitats específiques de la parella que se la ve de fer seu.

Productes industrials

Es pretén aprofitar tecnologies desenvolupades per altres àmbits (principalment industrials), que tinguin una certa tradició d'ús i que encara que provinint d'altres àmbits ja hagin estat prèviament provades.

Els tres productes industrials que són utilitzats per a la configuració bàsica són cortines per a realitzar divisions directament relacionades amb us de l'habitatge, lones per a construir un sostre retroil·luminat que donarà els ambients a les diferents zones, i un sistema de panells divisors que permetran l'aparició d'una galeria a la façana sud i una zona d'emmagatzematge a la façana nord.

Sistema de creixement

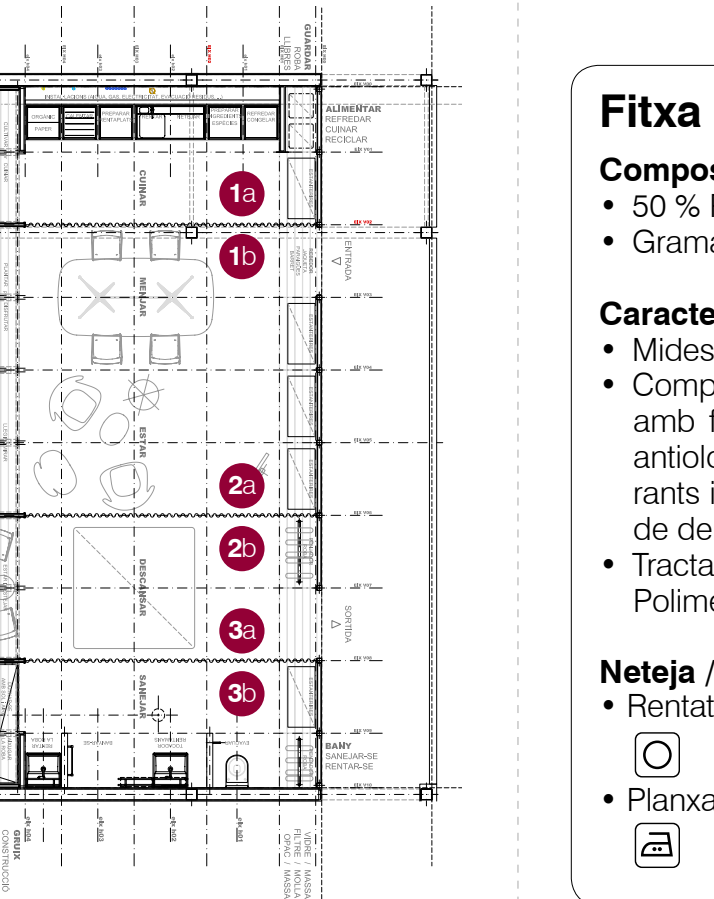
L'habitatge teixit amb un simple perímetre tancat a nord (opac) i sud (vidre), amb una dotació mínima d'instal·lació de cuina i de bany sobre les façanes curtes on s'acumulen les instal·lacions comunes de l'edifici i que fan alhora de tancament lateral. La cuina té els electrodomèstics per a cuinar i conservar aliments, el bany té les peces de sanejament mínimes, l'emmagatzematge s'aconsegueix amb unes simples caixes, la zona d'estar té una taula i dues cadres i la zona de dormir un llit.

En aquest primer estadi bàsic també s'instal·la el sostre tèxtil retroil·luminat i que ja inclou la previsió d'un primer nivell de divisió transversal (cortines) i longitudinal (panells divisors).

Una vegada l'habitatge s'ocupa, aquesta parella jove anirà veient les seves necessitats vitals i les anirà desenvolupant completant i ampliant els sistemes bàsics que estaven muntats d'origen. En aquest sentit, un segon estadi el marca l'aparició de les cortines transversals. Aquestes cortines es mouen en parelles independents i delimiten quatre àrees principals: cuinar, menjar i estar, dormir i bany. Cada una de les cortines, aplega un component tecnològic dirigit a complir perfectament les necessitats de les àrees que delimiten. A la zona de bany les cortines tenen components relacionats amb el tractament dels olores i l'estancitat a l'aigua; a la zona de descans relacionats amb l'aïllament acústic i la calidesa ambiental; a la zona d'estar relacionats amb la tecnologia de la informació i la il·luminació; a la zona de cuina aquestes cortines aporten qualitats d'aïllament front els olores, tractaments contra l'oli, etc.

Un tercer estadi ve definit per l'ús de panells divisors longitudinals que creen una zona de galeria a la façana sud i una zona de emmagatzematge a la façana nord. Aquesta configuració també es relaciona amb estratègies clàssiques d'aprofitament passiu de l'ambient exterior. En aquesta direcció la galeria a sud es converteix en un jardí-hivernacle o façana vegetal.

D'aquesta manera es vol evitar que les persones s'hagin d'adaptar a un habitatge donat, que normalment porta al canvi i obsolescència de productes i espais abans de ser utilitzats. Al contrari, es proposa que sigui l'habitatge el que vagi creixent amb els seus habitants a partir d'un inici que impliqui la utilització dels mínims materials però amb la previsió per a muntar amb facilitat divisions i complements que s'aduguin amb la vida d'una parella en concret.



divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt

1a **divisòria tèxtil**

CUINA
COCINA
KITCHEN

Descripció

Cortina amb propietats **antioolors** i sistema de fàcil neteja (anti-taques). Aquest teixit conté productes capaços de captar olores evitant que s'escampin per la resta de les estances a més a més d'actuar com a repel·lent en front taques. El tractament per plasma aporta al teixit el caràcter repel·lent buscat i l'aplicació de productes antioolors (microcàpsules, ciclodextrines, etc.) actua com a desodoritzant, captant olores que poden ser molestes i tòxiques (com ara els aldehids continguts en el fum del tabac).

Aplicacions

Aquest tipus de productes es poden aplicar sobre qualsevol substrat tèxtil (ja sigui punt o plana) i de qualsevol matèria prima (cotó, poliamida, polièster, lli, llana, etc.) per aplicacions a la llar, automoció, moda, etc.

Fitxa

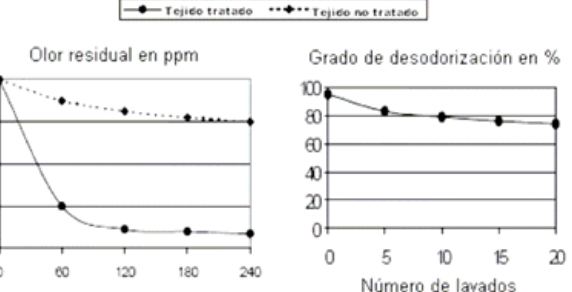
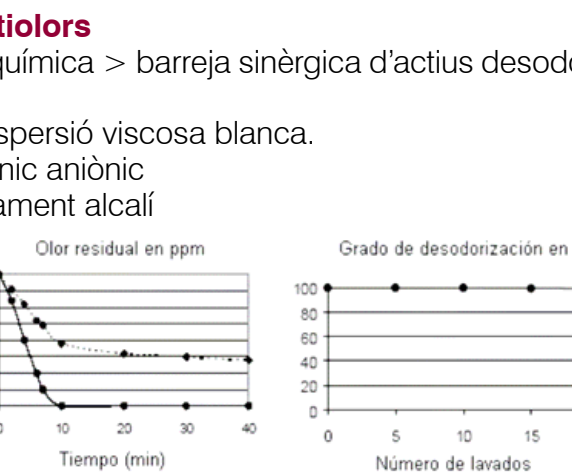
- Composició teixit**
- 50 % PES/ 50% CO
- Gramatge: 250 g/m²

Característiques

- Mides: 100 cm x 220 cm.
- Composició química: tractament amb fluorocarbonis, microcàpsules antioolors basades en actius desodorants i resina basada en una barreja de derivats acrílics.
- Tractaments: **Foulard** + Assecat + Polimerització / Plasma.

Neteja / manteniment

- Rentat en sec



divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt

1b **divisòria tèxtil**

CUINA
COCINA
KITCHEN

Descripció

Cortina amb propietats **oleòfobes** i **anti-taques** realitzada amb tractament de plasma i polimerització per plasma, obtenint un cortina capaç de repel·lir taques d'oli, tomàquet, etc., fet que la fa ideal per a incloure en una cuina. El teixit permet integrar gadgets digitals, com per exemple un rellotge o un cronòmetre per a poder controlar els temps de cocció. La cortina permet també incorporar un sistema de detecció de gas o fums per avisar de possibles fugues a la cuina. Concretament, incorpora un rellotge il·luminat mitjançant LEDs sobre un substrat de PCB (Printed Circuit Board) flexible. L'electrònica de control del rellotge pot incorporar-se en aquesta mateixa base flexible.

Aplicacions

Millora la comoditat i la sensació de benestar a l'estança.

Fitxa

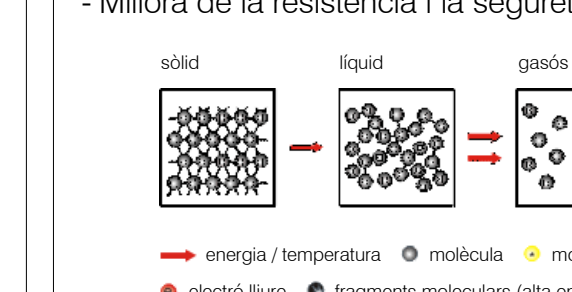
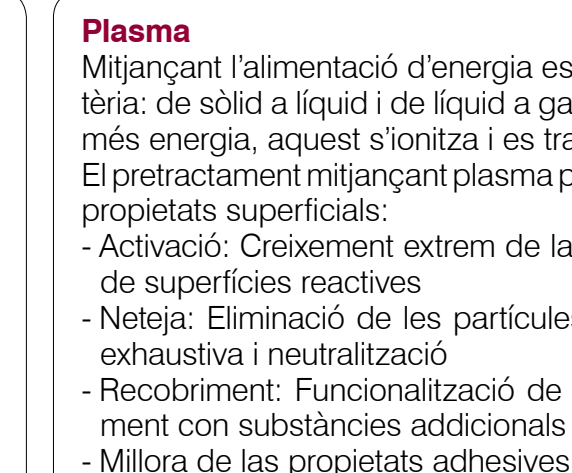
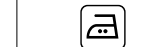
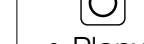
- Composició teixit**
- 50 % PES/ 50% CO
- Gramatge: 250 g/m²

Característiques

- Mides: 100 cm x 220 cm.
- Composició química: tractament amb fluorocarbonis.
- Tractaments: **Plasma** / Incorporació de rellotge.

Neteja / manteniment

- Rentat en sec



divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt

2a **divisòria tèxtil**

SALA D'ESTAR
SALA DE ESTAR
LIVING ROOM

Descripció

Cortina amb propietats **oleòfobes** i **anti-taques** realitzada amb tractament de plasma i polimerització per plasma, obtenint un cortina capaç de repel·lir taques d'oli, tomàquet, etc., fet que la fa ideal per a incloure en una cuina. El teixit permet integrar gadgets digitals, com per exemple un rellotge o un cronòmetre per a poder controlar els temps de cocció. La cortina permet també incorporar un sistema de detecció de gas o fums per avisar de possibles fugues a la cuina. Concretament, incorpora un rellotge il·luminat mitjançant LEDs sobre un substrat de PCB (Printed Circuit Board) flexible. L'electrònica de control del rellotge pot incorporar-se en aquesta mateixa base flexible.

Aplicacions

Millora la comoditat i la sensació de benestar a l'estança.

Fitxa

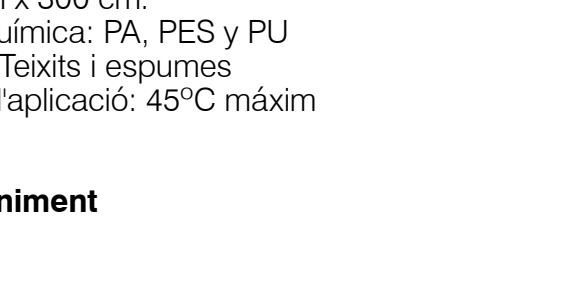
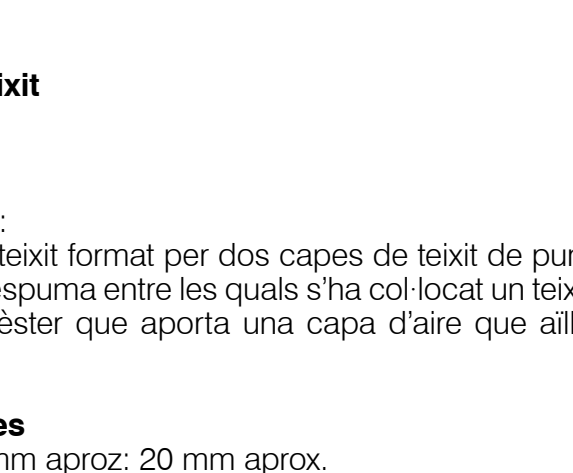
- Composició teixit**
- 50 % PES/ 50% CO
- Gramatge: 250 g/m²

Característiques

- Mides: 100 cm x 220 cm.
- Composició química: tractament amb fluorocarbonis.
- Tractaments: **Plasma** / Incorporació de rellotge.

Neteja / manteniment

- Rentat en sec



divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt

2b **divisòria tèxtil**

SALA D'ESTAR
SALA DE ESTAR
LIVING ROOM

Descripció

Cortina amb la propietat d'**aïllament acústic** que afavoreixen el descans. En aquest sentit es proposa un sistema que aïlli al màxim treballant el tema dels materials a utilitzar i també és important el sistema de col·locació per evitar la pèrdua d'aïllament pels costats de la cortina.

Aplicacions

Millora la comoditat i la sensació de benestar a l'estança.

Fitxa

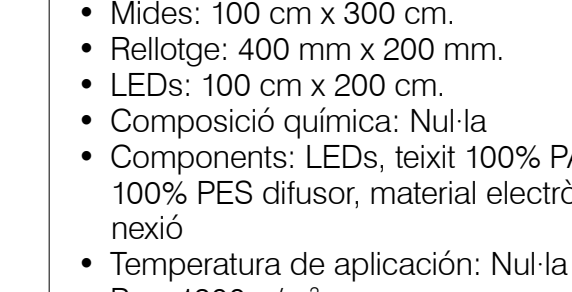
- Composició teixit**
- 50 % PES/ 50% CO
- Gramatge: 250 g/m²

Característiques

- Mides: 100 cm x 220 cm.
- Composició química: tractament amb fluorocarbonis.
- Tractaments: **Plasma** / Incorporació de rellotge.

Neteja / manteniment

- Rentat en sec



divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt

3a **divisòria tèxtil**

SALA D'ESTAR
SALA DE ESTAR
LIVING ROOM

Descripció

Cortina amb la propietat d'**aïllament acústic** que afavoreixen el descans. En aquest sentit es proposa un sistema que aïlli al màxim treballant el tema dels materials a utilitzar i també és important el sistema de col·locació per evitar la pèrdua d'aïllament pels costats de la cortina.

Aplicacions

Millora la comoditat i la sensació de benestar a l'estança.

Fitxa

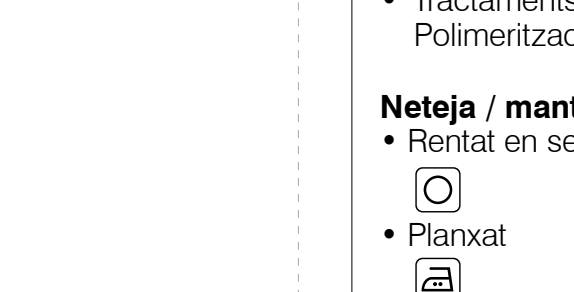
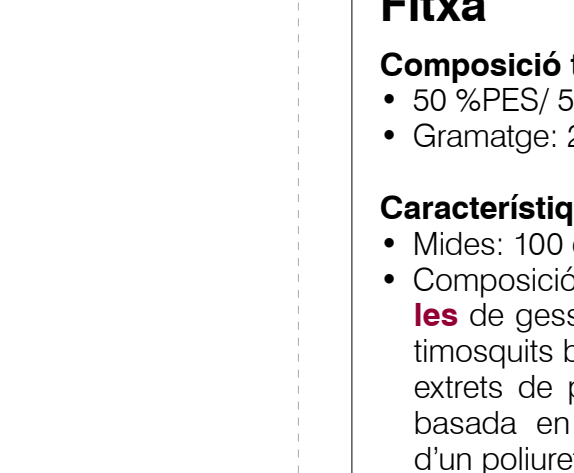
- Composició teixit**
- 50 % PES/ 50% CO
- Gramatge: 250 g/m²

Característiques

- Mides: 100 cm x 220 cm.
- Composició química: tractament amb fluorocarbonis.
- Tractaments: **Plasma** / Incorporació de rellotge.

Neteja / manteniment

- Rentat en sec



divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt

3b **divisòria tèxtil**

SALA D'ESTAR
SALA DE ESTAR
LIVING ROOM

Descripció

Cortina amb la propietat d'**aïllament acústic** que afavoreixen el descans. En aquest sentit es proposa un sistema que aïlli al màxim treballant el tema dels materials a utilitzar i també és important el sistema de col·locació per evitar la pèrdua d'aïllament pels costats de la cortina.

Aplicacions

Millora la comoditat i la sensació de benestar a l'estança.

Fitxa

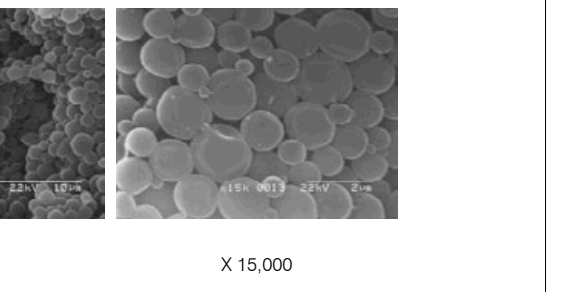
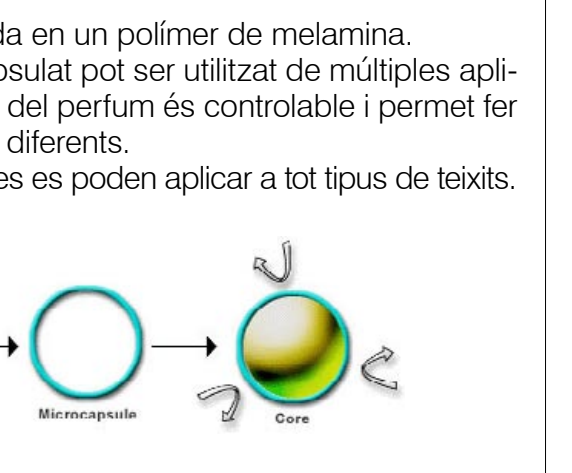
- Composició teixit**
- 50 % PES/ 50% CO
- Gramatge: 250 g/m²

Característiques

- Mides: 100 cm x 220 cm.
- Composició química: tractament amb fluorocarbonis.
- Tractaments: **Plasma** / Incorporació de rellotge.

Neteja / manteniment

- Rentat en sec



divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt

3b **divisòria tèxtil**

BANY
BAÑO
BATHROOM

Descripció

La cortina conté tractaments amb **microcàpsules relaxants**, té propietats **antifongs**, ofereix propietats **hidròfobes** i inclou un **sistema de climatització** (efecte fred o calor). Un conjunt de propietats que permeten millorar el confort en el bany. El tractament amb microcàpsules aromàtiques allibera fragàncies mitjançant una suau fricció. L'aplicació de la tecnologia per plasma permet obtenir una cortina de fàcil assecat per la no absorció d'humitat. A més a més la cortina integra un sistema de climatització termo-elèctric capaç de generar fred i calor mitjançant un senzill control. Aquest control s'integra en l'extrem d'una vareta indicant mitjançant llums la posició en la qual es troba la cortina. Verd per encendre i apagar. Vermell per la posició calor i blau per la posició fred.

Aplicacions

Millora del confort i el benestar a l'estança.

Fitxa

- Composició teixit**
- 50 % PES/ 50% CO
- Gramatge: 250 g/m²

Característiques

- Mides: 100 cm x 220 cm.
- Composició química: microcàpsules relaxants o aromàtiques, resina basada en dispersió aquosa d'un poliuretà, tractament amb fluorocarbonis.
- Tractaments: **Foulard** + Assecat + **Polimerització** / Plasma / Incorporació del sistema de climatització.

divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt

3b **divisòria tèxtil**

BANY
BAÑO
BATHROOM

Descripció

La cortina conté tractaments amb **microcàpsules relaxants**, té propietats **antifongs**, ofereix propietats **hidròfobes** i inclou un **sistema de climatització** (efecte fred o calor). Un conjunt de propietats que permeten millorar el confort en el bany. El tractament amb microcàpsules aromàtiques allibera fragàncies mitjançant una suau fricció. L'aplicació de la tecnologia per plasma permet obtenir una cortina de fàcil assecat per la no absorció d'humitat. A més a més la cortina integra un sistema de climatització termo-elèctric capaç de generar fred i calor mitjançant un senzill control. Aquest control s'integra en l'extrem d'una vareta indicant mitjançant llums la posició en la qual es troba la cortina. Verd per encendre i apagar. Vermell per la posició calor i blau per la posició fred.

Aplicacions

Millora del confort i el benestar a l'estança.

Fitxa

- Composició teixit**
- 50 % PES/ 50% CO
- Gramatge: 250 g/m²

Característiques

- Mides: 100 cm x 220 cm.
- Composició química: microcàpsules relaxants o aromàtiques, resina basada en dispersió aquosa d'un poliuretà, tractament amb fluorocarbonis.
- Tractaments: **Foulard** + Assecat + **Polimerització** / Plasma / Incorporació del sistema de climatització.

divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt



casabarcelona

divu*Ciencia
EQUIP
xavierclaramunt