



Post Covid19: Com s'hauran d'adaptar els centres escolars

Escoles



Qui som?



Experts en adequació d'entorns educatius

**ISAAC
ARRIAZA**

Tècnic de prevenció
iarriaza@sepra.coop

**ANNA
FORNT**

Fundadora i CEO
annafornt@grupefebe.com

**MARTA
DEL RÍO**

Arquitecta i Project Manager
martadelrio@grupefebe.com

**IRIS
PARÉS**

Arquitecta Tècnica i Project Manager
irispares@grupefebe.com

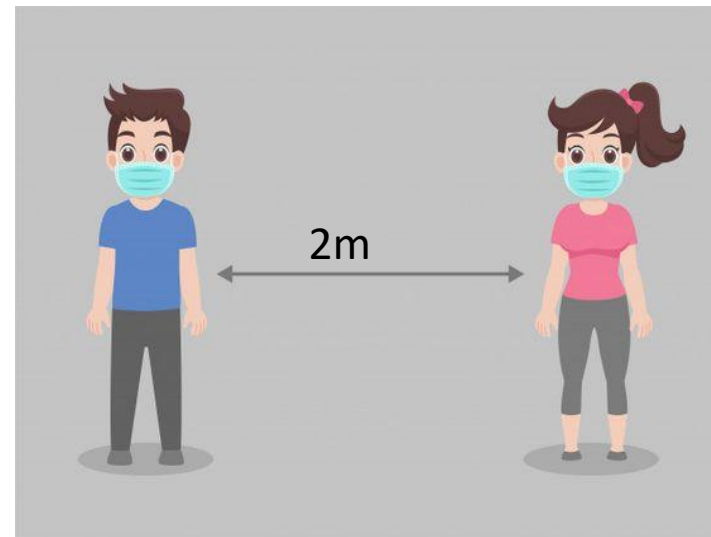
Necessitats d'adaptació de les escoles a les mesures de seguretat COVID-19



Actualment, el distanciament social i les mesures d'higiene són les mesures més efectives per evitar la propagació de la Covid-19 entre la població.

És molt important adoptar una sèrie de mesures i solucions de bones pràctiques que ajudin al fet que tant els equips docents, personal no docent i els alumnes, puguin estar segurs en els centres educatius i puguem garantir el compliment de les normatives de PRL.

En aquells punts on no puguem garantir un distanciament social haurem de plantejar sistemes de protecció.



Què recomana el departament de salut i el Procicat



- Reduir l'aforament
- Garantir les distàncies de seguretat
- Higiene extrema de mans
- Higiene extrema de superfícies

Els centres educatius hauran de vetllar per la prevenció i salut del seu personal docent i estudiants i minimitzar el risc de contagi comunitari.

Referències oficials:

- [Ministeri de Sanitat: Covid-19. Guia per escoles i centres educatius.](#)
- [Generalitat de Catalunya. Departament d'Educació: Matriculació Pla parcial de desconfinament](#)
- [Asociación Española de Pediatría: Propuesta en relación a la apertura gradual de las áreas de educación infantil i juvenil](#)

Mesures de prevenció per evitar la propagació del coronavirus SARS-CoV-2

MESURES GENERALS DE PREVENCIÓ

- Cal rentar-se les mans sovint.
- Cal tapar-se la boca i el nas amb mocadors d'un sol ús o amb la cara interna del colze en tossir o esternudar i rentar-se les mans de seguida.
- S'ha de mantenir una distància prudencial entre les persones (entre 1 i 2 metres).
- S'ha d'evitar el contacte proper amb persones que tinguin símptomes d'infecció respiratòria.
- Cal evitar la compartició de menjar i estris sense netejar-los degudament.
- Després de manipular objectes, sobretot a llocs públics, cal abstenir-se de tocar-se la boca, el nas i els ulls sense haver-se rentat abans les mans.
- S'han d'evitar les aglomeracions i els espais tancats amb un gran nombre de persones.
- Cal protegir la gent gran i les persones amb malalties cròniques i evitar les visites als centres residencials.
- No és necessari utilitzar la mascareta als espais públics, si no és que ho ha indicat un professional sanitari.
- Cal evitar viatjar, si no és imprescindible.
- Es recomana que tothom que presenti símptomes respiratoris i/o febre romangui a casa, sense acudir al lloc de treball, i limiti la seva vida social.
- Cal fer un ús responsable del sistema de salut i només acudir als centres sanitaris quan sigui estrictament necessari.

Si et trobes malament, truca al **061/Salut Respon** i t'informaran del que has de fer.

2020. © Generalitat de Catalunya. Servei Català de la Salut (12.3.2020)

Recomanacions per reduir el risc: l'aforament



- Partir els grups
- Mantenir l'ensenyament a distància alguns dies la setmana
- Treballar sempre amb els mateixos grups
- Prendre la temperatura a l'entrar a alumnes i personal del centre
 - En cas se temperatura o símptomes identificar els contactes i recomanar quarantena. (*Valorar si s'ha de sol·licitar permís als pares*)
- Mantenir les distàncies de seguretat entre alumnes i professors.
- Realitzar mesures de control d'aforament i distàncies en cues en menjadors, lavabos, vestuaris...



Recomanacions per reduir el risc:



HIGIENE PERSONAL

Millores que fomenten els hàbits d'higiene



• Higiene de mans



• Paper d'un sol ús



• Gel alcohòlic



• Rètols de sensibilització

- Implementar higiene de mans intensa i continua en els diferents espais del centre
- Incorporar dosificadors de de gel alcohòlic
- Incorporar bones pràctiques i cartelleria de sensibilització
- Incorporar paper d'un sol ús en lavabos
- Incorporar dispensadors de sabó amb cèl·lula fotoelèctrica
- Incorporar aixetes amb cèl·lula fotoelèctrica.

Recomanacions per reduir el risc:



ORDRE I NETEJA

Espais endreçats, nets
i organitzats



• Aules netes



• Pla de neteja
i seguretat
alimentària



• Recollida
selectiva
de residus

- Establir pautes de neteja adequades varies vegades al dia
- Utilitzar productes de neteja desinfectants
- Incorporar pautes i cartelleria de sensibilització
- Utilitzar pintures/productes fotocatalítics desinfectants en materials per preparar els centres

Recomanacions per reduir el risc:



QUALITAT AIRE INTERIOR

Renovació de l'aire i disminució dels contaminants



• Pintures i vernissos sense dissolvents



• Productes neteja ecològics



• Renovació aire aules



• Ventilació vestuaris i lavabos

- Manteniment dels equips d'aire adequat en compliment del RITE (canvis de filtres...)
- Utilitzar pintures fotocatalítiques com a renovador de l'aire interior de forma natural
- Incorporar pautes de ventilació i renovació d'aire en els diferents espais del centre
- Incorporar bones pràctiques i cartelleria de sensibilització
- Incorporar plantes com a elements de renovació de l'aire interior de forma natural.

Com es comporta el Covid-19 en els diferents materials



L'elecció de les superfícies ha de ser adequada per reduir el risc de contaminació. A l'hora de crear espais saludables, cal tenir present que el virus es comporta diferent sobre cada material.

Quant pot durar?

- 72 hores al plàstic
- 48 hores acer inoxidable
- 24 hores al cartró (deixar reposar els paquets i caixes)
- 24-48 hores fusta i roba
- 24 hores als teclats d'ordinador, ratolins, mòbils
- 3 hores sobre paper



És important recordar que es tracta d'un virus nou i encara es desconeixen les dades exactes. Encara es requereix molta investigació al respecte.

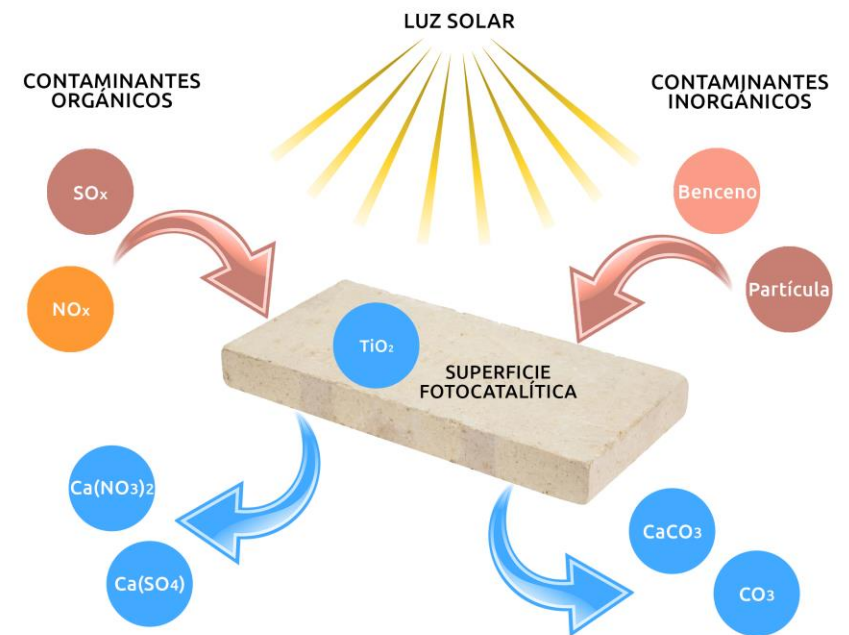
Què son els productes fotocatalítics i com ens ajuden



Incorporem pintures i productes fotocatalítics espais saludables, generen una reducció dels costos de manteniment i neteja ja que un cop aplicat ja és permanent i renova l'aire interior de forma constant.

- Mantenir els espais nets
- Evita acumulacions de brutícia i mugre de la humitat
- Elimina contaminants tòxics
- Destruïx els microorganismes com els virus, bacteris i fongs
- Elimina males olors

Fiabilitat tecnologia Q-LAYER estudi a 10 granges porcines que mostren una reducció substancial dels índex ATP i NH_3 , ha permès millorar l'eficiència i incrementar la producció reduint costos d'higienització.



Entrada i recepció

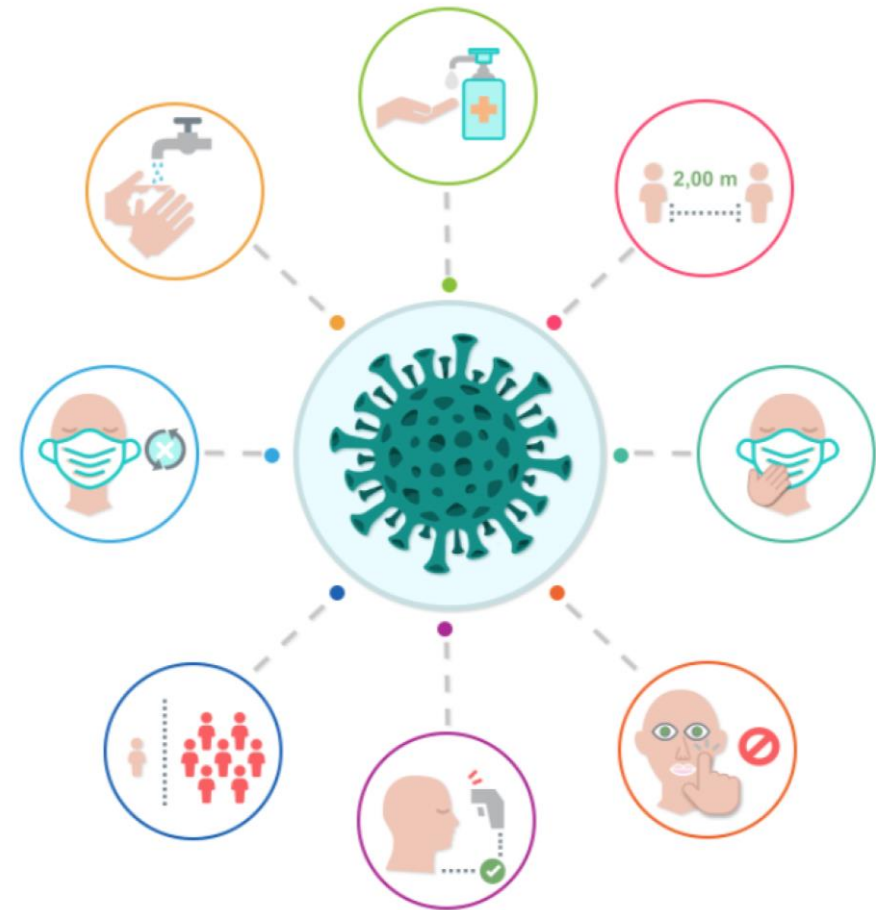


Senyalització per les escoles



Suport per dissenyar i adequar els espais a les noves necessitats. No només es necessitarà dels elements de seguretat sinó que caldrà que tothom sigui més conscient de les noves formes d'actuar al dia a dia.

Les aules, menjadors, recepcions i passadissos estaran senyalitzades de forma que tothom entengui com s'ha d'actuar.



Termòmetre digital



- Ràpid i precís.
- Verifica la temperatura de forma immediata.
- Distància de detecció: 10 cm.
- Intervals de detecció en només 0,5 segons.
- Notificació immediata d'alarma per febre.
- Fàcil maneig.
- Instal·lació en paret o trípod.
- Connexió USB
- Atenció al client.
- Certificacions CEE i RoHS.



ALIMENTACIÓ: DC 5v o bateria de liti.

DIMENSIONS: 64 x 59 x 25 cm.

PÈS: 0.65 g.

GARANTIA: 2 anys.

Fixació a paret, amb peu de Suport o amb adhesiu doble cara.



Gancho



Fijación de soporte



Adhesivo de doble cara

Control d'accés per temperatura



CAT 21

- Instal·lació ràpida: mitjançant un peu al terra o una adaptació ràpida a torn automàtic.
- Enginyeria especialitzada en integració de sistemes.
- Sense contacte: Distància de presa fins a 1 metre, òptim fins a 50cm
- Procés de mesura d'identificació immediata. 0,3 segons Flux d'accés de tràfic de persones controlades per temperatura.
- Mètodes de verificació múltiple.
- Imatge facial capturada con mapa tèrmica

El terminal és IP65 i té un marge d'error de 0,2 Cº (al mercat van de 0,3 a 0,5), distància de reconeixement de 0,50 m. A 1 m. (al mercat van els econòmics a 0,20 m o 0,45 m.).

• Software Smart_Pass molt potent per registres d'alt tràfic amb múltiples configuracions i amb comunicacions per integració amb sistemes d'accés existents, ARP entre d'altres.

• Mitjançant una Enginyeria especialitzada en integració de sistemes, el nostre servei post venda i tècnic és excepcional.



Catifes neteja peus a l'entrada



Les catifes de cautxú, amb l'alçada de les seves pues, el seu fi disseny i la rigorosa cura de la seva fabricació, en la qual s'empra cautxú sintètic pur, fan dels Pics de Cautxú el netejador automàtic més noble.

Neteja i confortabilitat automàtica de les soles del calçat. Efectiu, durador i experimentat.

Ofereixen gran resistència a l'ús. Extraordinàriament efectiu en zones de fang, neu, pols, etc.

És molt fàcil de netejar. *FELGOM® té sempre una presentació impecable gràcies a la seva facilitat de neteja per qualsevol mitjà convencional: amb aigua o aspirant.

Es recomana adquirir un desinfectant per a posar a l'interior de les catifes, que està indicat contra el COVID-19 "OXA *BACTERDET PLUS"



Suport per dispensador gel + guants



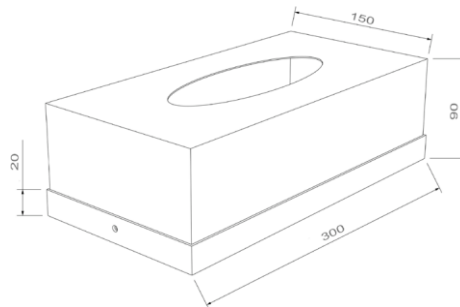
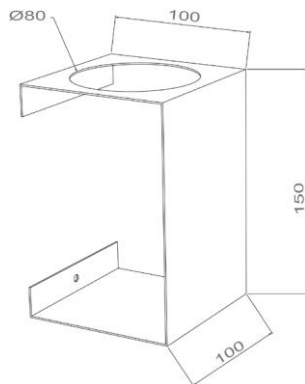
Suport d'alumini amb base metàl·lica

- Versió amb porta pòster Din-A4 per pautes i sensibilització, un suport per dispensador de gel hidroalcohòlic i dispensador de guants.
- Versió amb suport per dispensador de gel alcohòlic amb cèl·lula fotoelèctrica

Mides: 150 cm d'alt.

Material: Alumini, metall 100% reciclable.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre, o netejavidres



Mampara autoportant amb finestreta



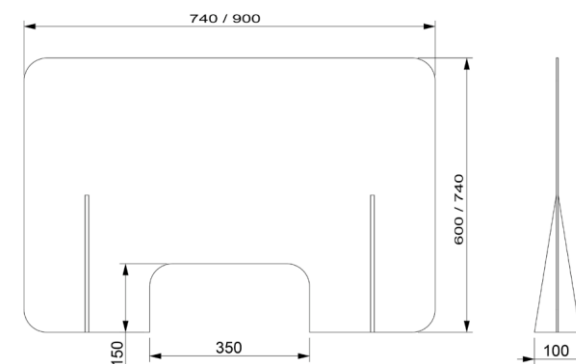
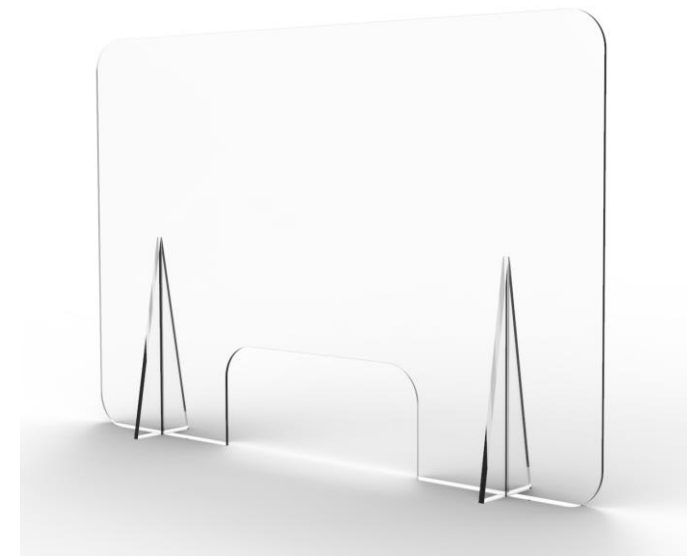
Mampara mòbil desmuntable fabricada en PET de 3mm. dotada de dos peus, ideal para situar en els mostradors de recepció i altres mostradors d'atenció al públic.

- Mampara taulell amb finestreta 90x74 cm.
- Mampara taulell amb finestreta 90x60 cm.
- Mampara taulell amb finestreta 74x60 cm.

Material: PET Incolor 100% reciclable.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre, o netejavidres.

Inclou els dos peus de subjecció de 3mm de espessor per auto muntatge.



Mampara autoportant



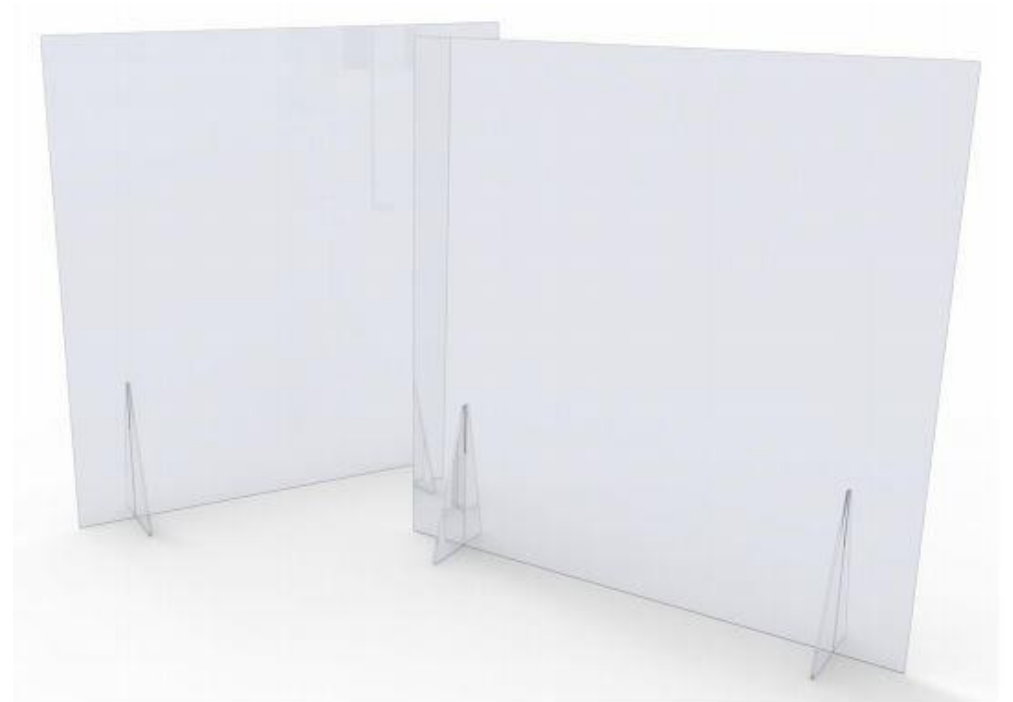
Mampara per taulell recepció o atenció al públic o per separar llocs de treball. Fabricada en PET de 3mm i base desmuntable.

- Mampara taulell de 90x74 cm.
- Mampara taulell de 90x60 cm.
- Mampara taulell de 74x60 cm.

Material: PET Incolor 100% reciclable.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre, o netejavidres.

Inclou els dos peus de subjecció de 3mm de espessor per auto muntatge.



Mampara suspesa

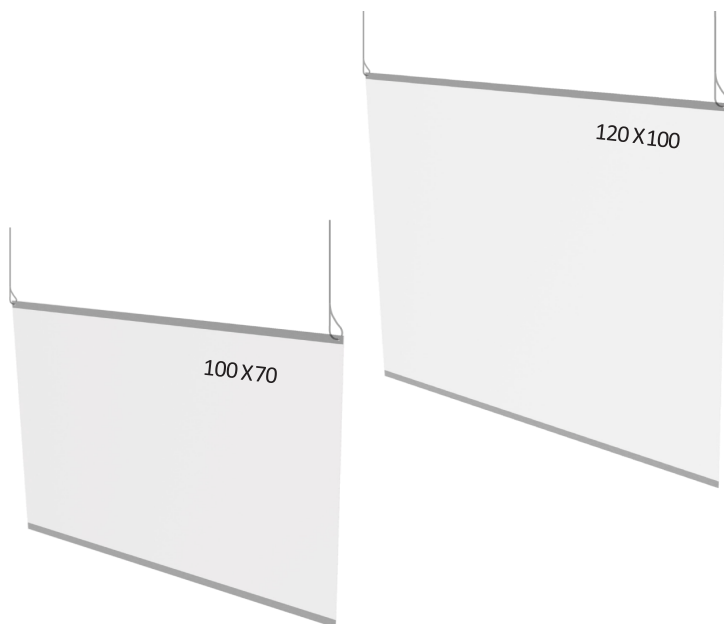


- Mampara suspesa del sostre 120x100 cm.
- Mampara suspesa del sostre 100x70 cm.

Material: Plàstic PVC transparent 700my.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre, o netejavidres

Inclou ferratges de fixació al sostre, 2 cables d'acer de 2m trenat per suspensió.



Mampara fixa amb subjecció de metacrilat



Mampara de metacrilat de 5mm per taulells de recepció.

Un producte ideal per aquells centres que volen adoptar una solució duradora aportant seguretat i confiança.

Subjecció de sobretaula amb suports blancs en U de metacrilat o amb cinta adhesiva.

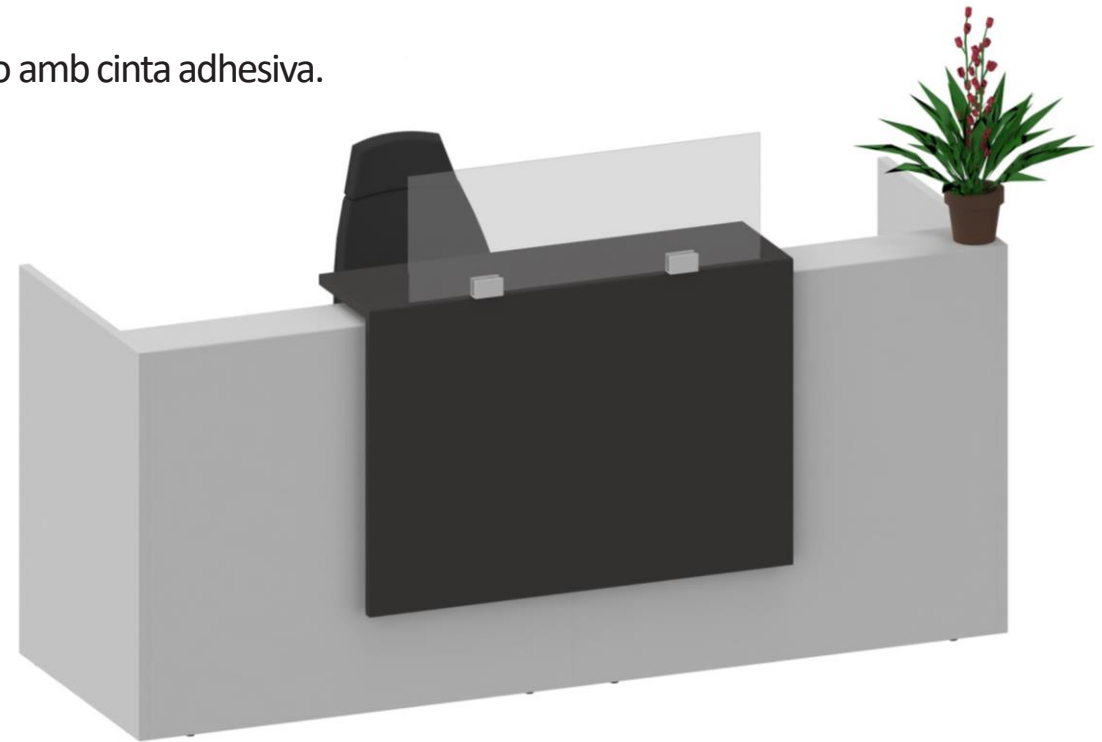
- Mampara taulell 160x50 cm
- Mampara taulell 160x90/100 cm
- Mampara taulell 140x50 cm
- Mampara taulell 140x90/100 cm

Per mides especials consultar.

Material: Incolor 100% reciclable.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre.

Possibilitat d'aplicar desinfectant PhotoActiva TB.



Desinfectant PhotoActiva TB transparent i fotocatalític



PhotoActiva TB activa

Protección contra Bacterias, Mohos y Virus

versión 02/2020

Desinfectant **PhotoActiva TB**, és un producte transparent desinfectant, que s'aplica ruixant les mampares i requereix l'energia de la llum per activar-se. Un cop aplicada ja és permanent, de forma que no requereix netejar constantment amb desinfectants ni mantenir-lo.

Els principals efectes positius que tenen son los següents:

- Elimina la contaminació de l'aire.
- Impedeix i elimina el creixement de virus i bacteries
- Manté netes les superfícies.
- Evita possibles acumulacions de brutícia i fongs creats per la humitat.
- Ajuda a frenar la transmissió d'infeccions.

Dispersión Acuosa Transparente Fotocatalítica

Las superficies activadas con **PHOTOACTIVA TB**® usan la energía de la luz (*) para producir continuamente radicales sobre las superficies.:

Radicales Hidroxilo: también llamados "los detergentes" de la atmósfera porque reaccionan con la mayoría de los contaminantes, descomponiéndolos de modo natural por oxidación, y actuando como la etapa fundamental de su eliminación. También juegan un papel importante en la eliminación de algunos de los gases que producen el efecto invernadero.

Radicales Peroxilo: Tan activos como el ozono, son los precursores del agua oxigenada, uno de los mas importantes desinfectantes, usada para la destrucción de bacterias virus y hongos en medicina y farmacia.

Gracias a ello, las superficies activadas con **PHOTOACTIVA TB**®

- ELIMINAN la CONTAMINACIÓN del aire
- MANTIENEN LIMPIAS las superficies
- IMPIDEN el Desarrollo y el crecimiento de VIRUS, BACTERIAS y HONGOS
- ELIMINAN OLORES
- CONTRIBUYEN a la SALUD HUMANA

PHOTOACTIVA TB® se usa en superficies afectadas por contaminantes urbanos, principalmente en áreas industriales, áreas donde se concentra el tráfico, y en edificios donde existe riesgo para la salud humana.

PHOTOACTIVA TB® contribuye a reducir la contaminación, a mantener las superficies limpias, y a reducir olores. También impide el crecimiento de virus, bacterias y hongos.

- LA FOTOCATÁLISIS

La Fotocatálisis es una tecnología que usa los mismos principios que los paneles solares (placas fotovoltaicas). Como ellos, necesita de la energía de la luz (*) para activarse, y para destruir los elementos que afectan la salud humana, y que ensucian las superficies, el aire y el medio ambiente.

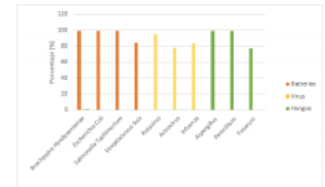
- NO necesita MANTENIMIENTO y su efecto es PERMANENTE.
- ES una TECNOLOGIA LIMPIA.
- LIMPIA las SUPERFICIES y DESCONTAMINA el aire
- DESTRUYE la SUCIEDAD.
- IMPIDE el crecimiento de VIRUS, BACTERIAS y HONGOS.
- Es un EFECTO NATURAL, y reproduce el efecto del sol y las plantas.

(*) La Fotocatálisis requiere energía de la luz para activarse. Luz natural, fluorescentes, y bombillas incandescentes son, en este orden, adecuados para activar las superficies.

La LUZ NEGRA y los LED que emiten en el rango visible-violeta (380 nm) son óptimos para una activación perfecta. Incluso una potencia mínima (0,01 Watt/ m² de este tipo de luz es capaz de eliminar hasta el 100 % de la carga biológica de las superficies tratadas

-RESULTADOS

Se obtiene hasta el 100 % de reducción en las medidas de ATP (I) tras 40-60 minutos en las superficies iluminadas de manera correcta. Y los resultados siguientes se obtuvieron tras 24 horas, medidos en laboratorio:



(I) Trifosfato de Adenosina (ATP) es un compuesto orgánico que sirve como indicador de energía a los virus, bacterias y hongos. A menudo se lo conoce como "la moneda de cambio de las células". Es también un precursor del ADN y del ARN.

-APLICACIÓN

PHOTOACTIVA TB® se aplica normalmente mediante espray, con una boquilla pequeña y a baja presión. Debe evitarse la acumulación de producto y la creación de gotas. Las superficies deben estar suficientemente secas, libres de elementos mal adheridos o sueltos y estar limpias. Se recomienda una única aplicación de 100-150 gr /m².

PHOTOACTIVA TB® no forma película
PHOTOACTIVA TB® se aplica sobre superficies pintadas, piedra natural, mármol, cerámica, obra vista, hormigón, etc...Una vez aplicado, desarrolla adherencia durante los días siguientes a la aplicación.

PHOTOACTIVA TB® puede blanquear los colores de las superficies sobre las que se aplica, ya que algunos pigmentos pueden ser destruidos por su poder limpiador.

ESPECIFICACIONES

Dispersión acuosa fotocatalítica para la reducción de contaminantes y la limpieza de superficies en zonas urbanas y edificios sensibles.

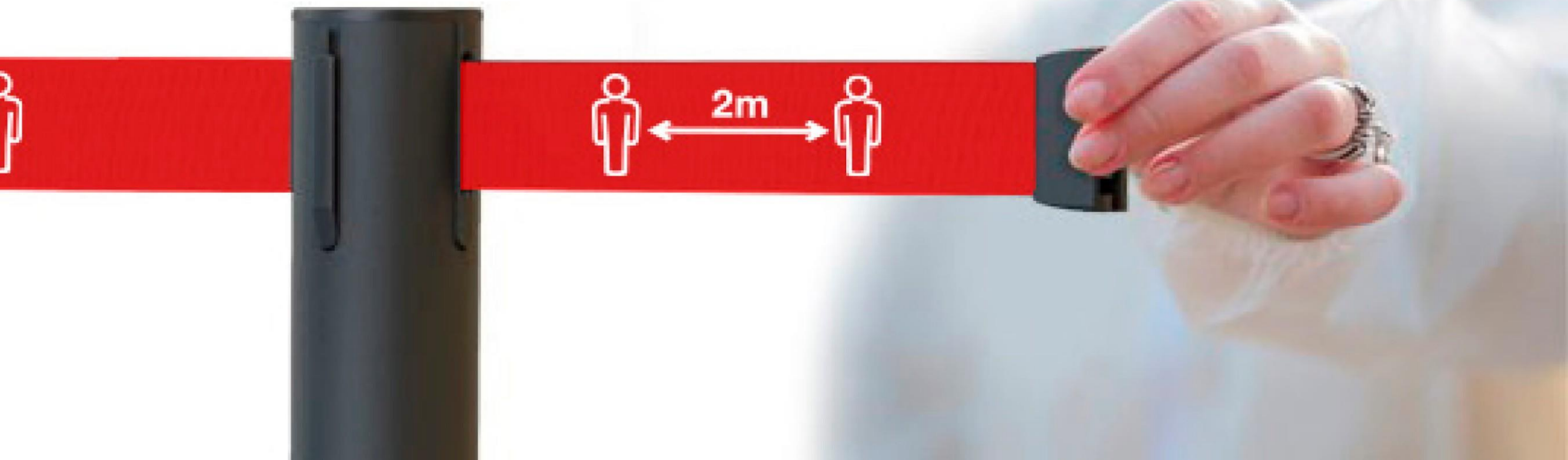
- No inflamable. En base agua.
- Translucido. Invisible una vez aplicado.
- Apariencia: líquido lechoso de baja viscosidad.
- Densidad 1.1 kg/l.
- No forma película.
- Rendimiento: alrededor de 10 m²/litro, una vez aplicado mediante espray
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 40°C
- Proteger de las heladas.

Todos los proporcionados en nuestra información técnica están basados en nuestra experiencia, conocimientos técnicos y prácticas en determinadas condiciones de trabajo y ensayo. El cliente debe comprobar consumo y la adaptación de los productos bajo sus particulares condiciones de trabajo, realizando sus propios pruebas. Active Walls puede proporcionar asistencia técnica si así se lo requiere. Garantizamos la calidad de los productos en caso de defecto de fabricación, excluyendo posteriores reclamaciones. Nuestra garantía se limita al valor de los productos adquiridos.
Esta ficha técnica es válida hasta la emisión de una nueva versión



Active Walls .S.L
Dauó 1 Velarde 22-26 L1 08980 Sant Feliu Llob.
comercial@activecolors.com

Postes separadors Social Distancing

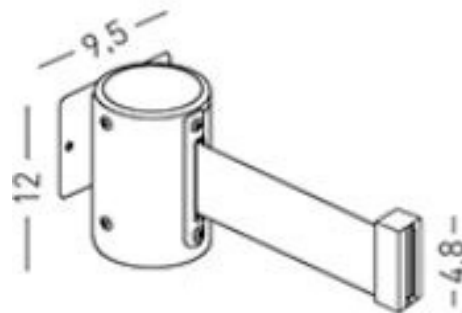


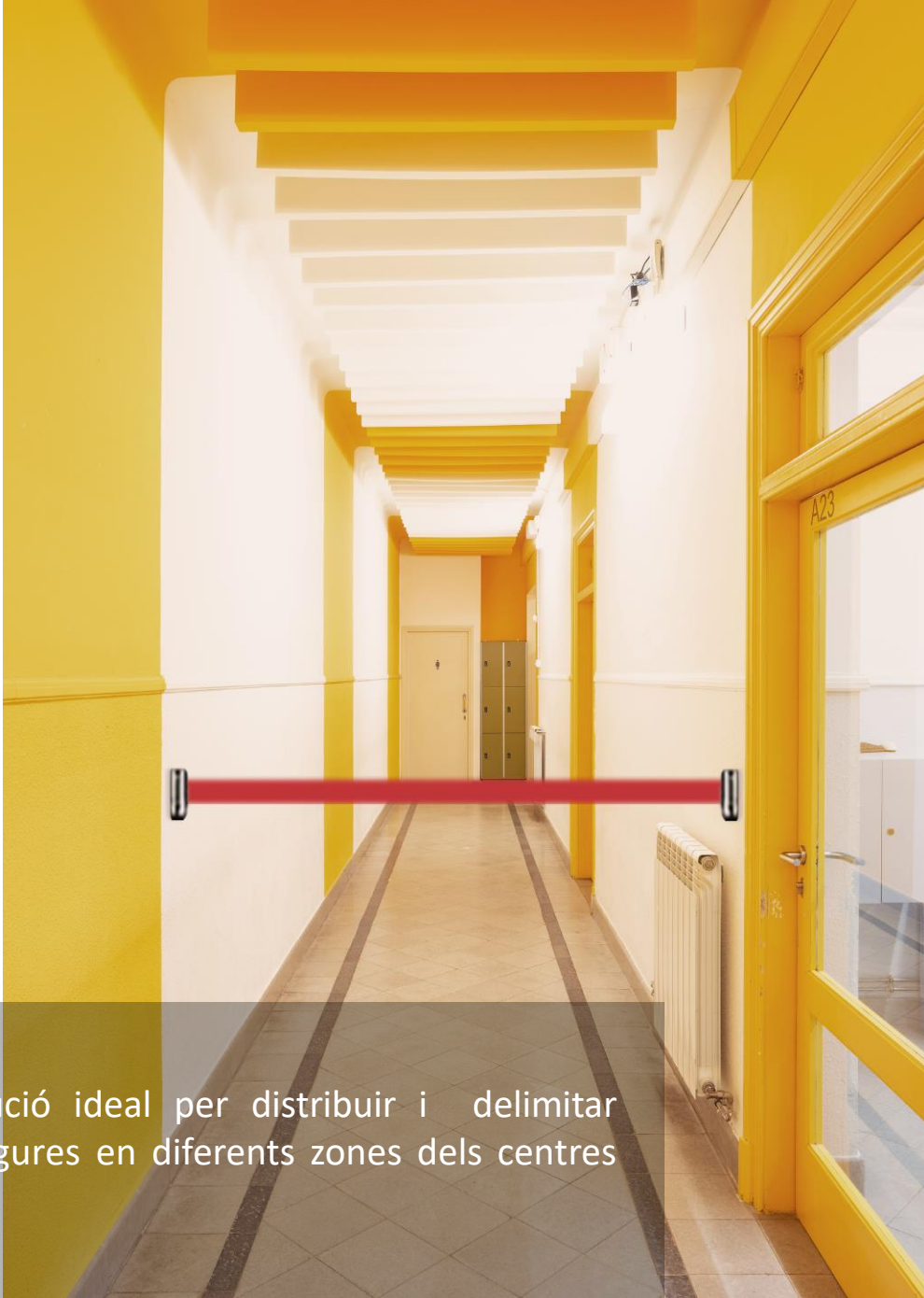
Suport mural Next Wall

Element mural de cinta extensible retràctil que permet, de forma ràpida i segura aïllar provisionalment àrees o zones de pas, així com tancar portes o zones delimitades.

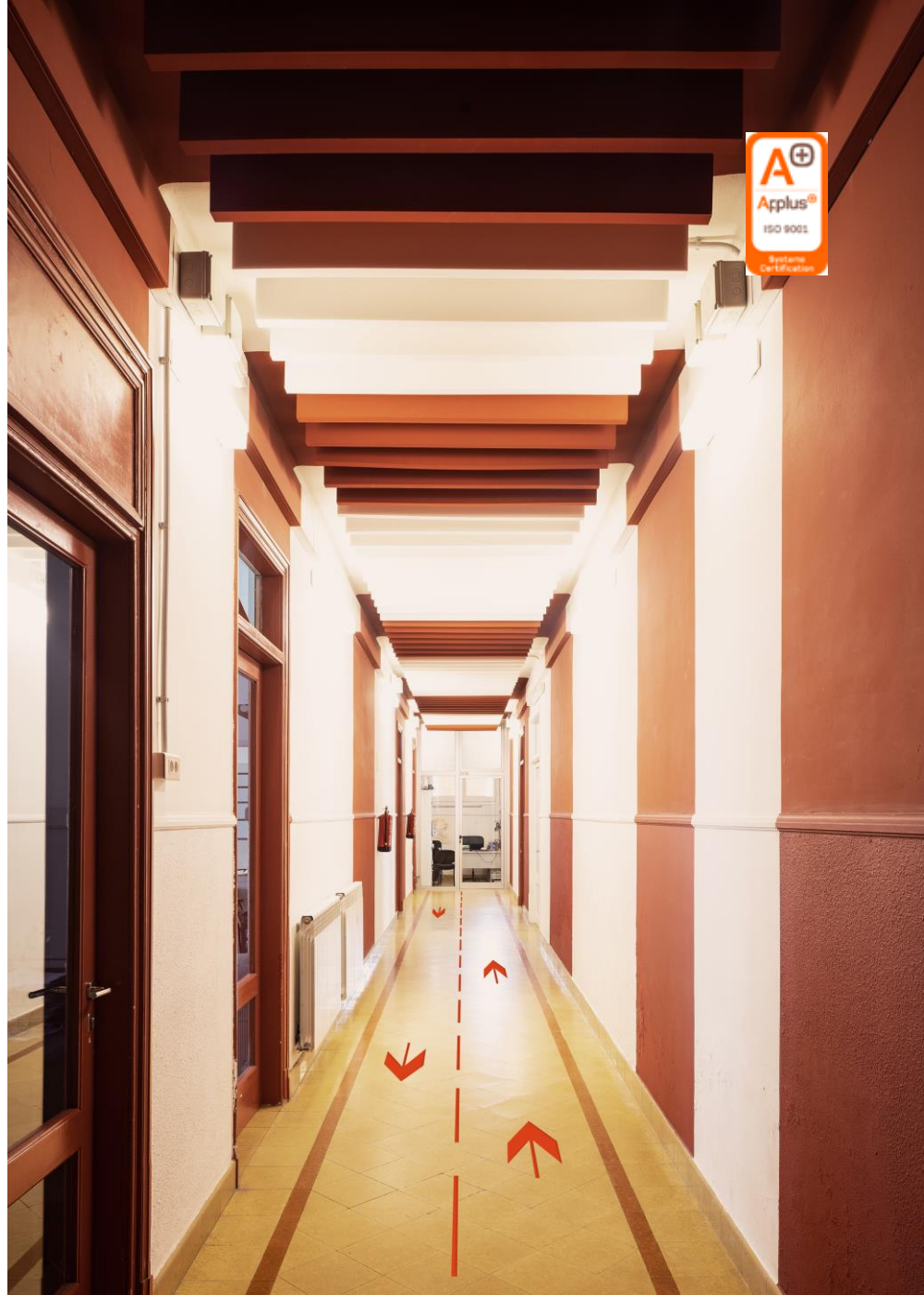
- Separador mural amb cinta retràctil -2,3 m.
- Separador mural amb cinta retràctil -3,7 m

COLORES CINTA





Una solució ideal per distribuir i delimitar zones segures en diferents zones dels centres escolars.

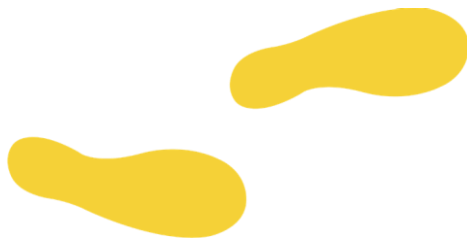


Vinils adhesius antilliscants



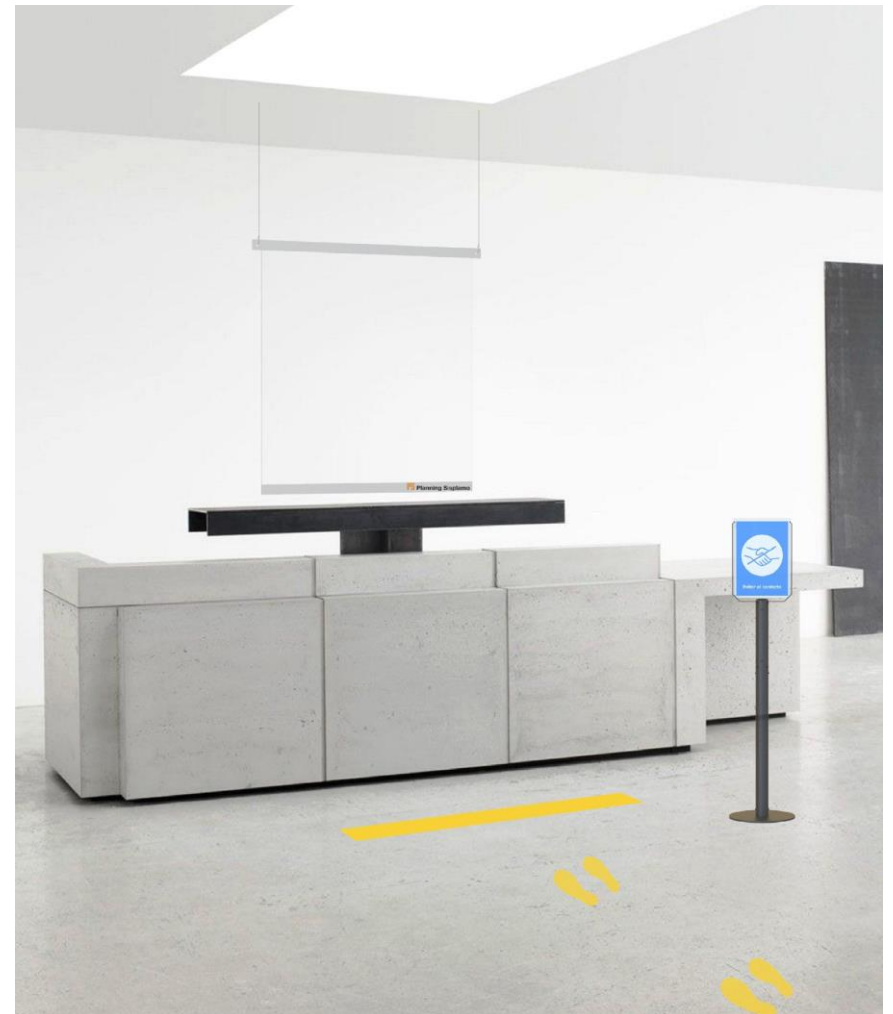
Pack de vinils grocs auto adhesius antilliscants, per delimitar i posicionar punts d'espera.

- Vinils adhesius antilliscants.
- Inclou una tira de 6cm x 100 cm i 10 petges.



Petjades: 5 parets. 27,5 cm

Línea 1 ut: 6 x 100 cm.





Les recepcions a les escoles seran el punt de mes confluència de gent I consegüentment el punt on s'hauran de prendre les mesures mes importants.

Algunes idees per Recepcions:



1. Circulació als passadissos delimitada per cada direcció.
2. Detecció de temperatura a l'entrada.
3. Dispensadors de mans amb gel
4. Cartells de bones pràctiques i senyalització.
5. Identificació en el paviment de les distàncies de seguretat a la recepció.
6. Delimitació de espai per cues amb postes separadors
7. Cortines enrotllables transparents o mampares al mostrador

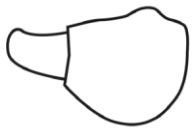
Paperera de reciclatge

Una paperera perfecta per qualsevol espai, amb vinils de colors per indicar els tipus de residus. El disseny de la tapa facilita el seu us, el canvi de la bossa i la neteja. La base porta quatre taps de goma per protegir el paviment en el seu emplaçament.

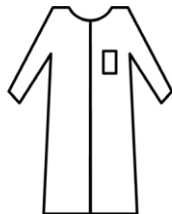
- Contenedor de reciclatge 30x30x40 cm 36 litres.
- Contenedor de reciclatge 30x30x60 cm 54 litres.
- Contenedor de reciclatge 30x30x80 cm 72 litres.
- Contenedor de 3 residus 75 x 36 x 70 cm 120 litres.

Material: Xapa de ferro de 0,8mm de gruix, dos agafadors en el lateral fabricats en injecció de ABS.

Pictogrames:



Mascaretes



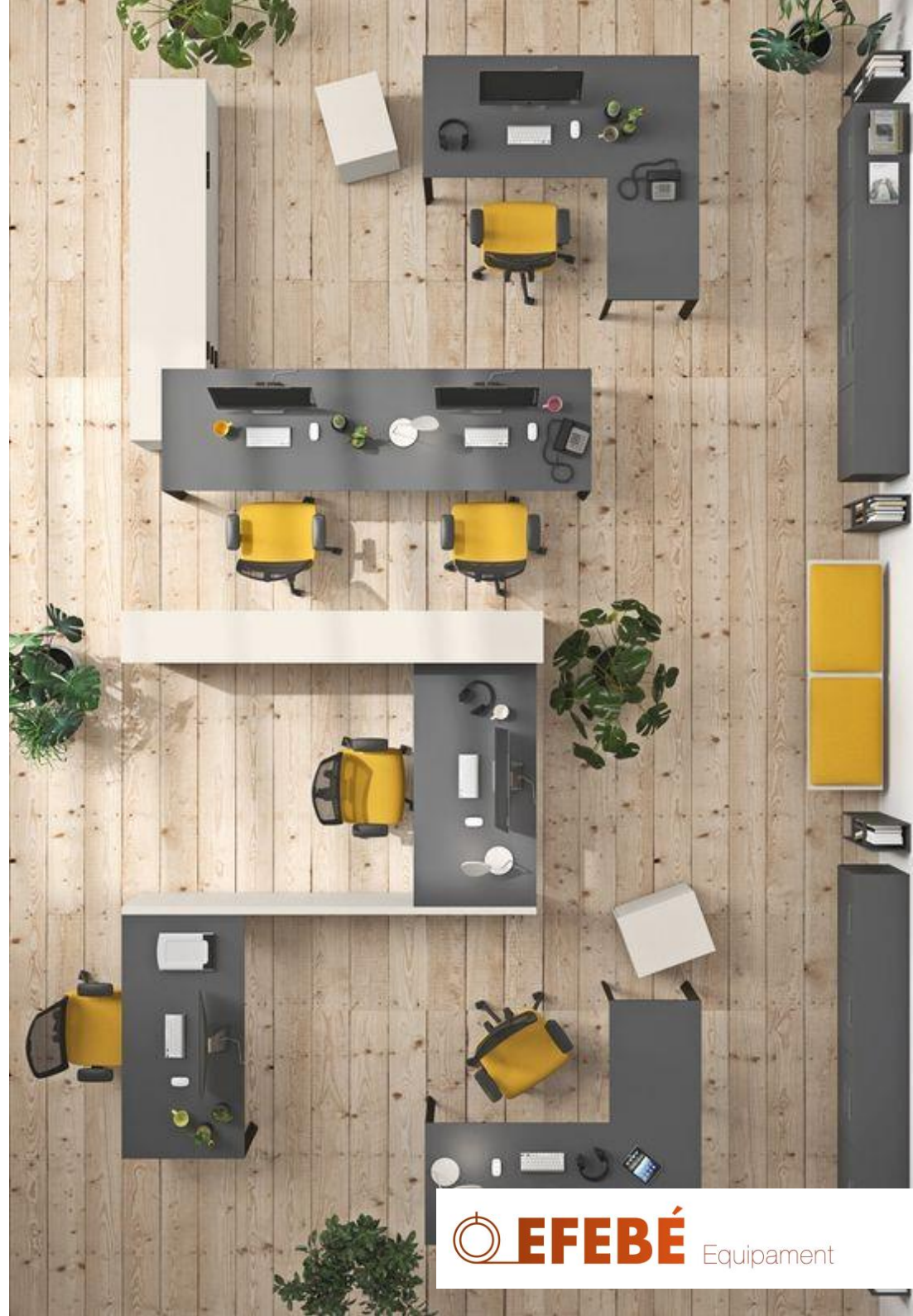
Bates



Guants



Despatxos, tutories i sales de professors



Mampara Límit

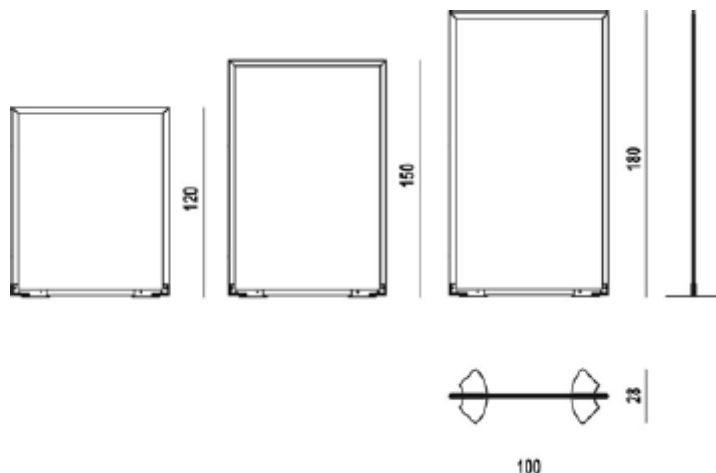


Mampara separadora llocs de treball autoportant de diferents alçades.

- Mampara Límit 100 x 120 x 28 cm.
- Mampara Límit 100 x 150 x 28 cm.
- Mampara Límit 100 x 180 x 28 cm.

Fabricada amb perfil perimetral d'alumini anoditzat plata mate, bases de xapa metàl·lica i tancament de policarbonat translúcid.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre desinfectant, o netejavidres



Separador de taules



Separador de metacrilat de 5 mm per llocs de treball. Un producte ideal para aquelles entitats que estan adoptant una solució en aportar la seguretat necessària en l'espai de treball.

Separador de sobretaula amb suports blancs en U de metacrilat amb cinta adhesiva.

- **Frontal Taula 160x50 cm**
- **Frontal Taula 140x50 cm**
- **Frontal Taula 120x50 cm**
- **Lateral Taula 80x50 cm**

Separador de sobretaula en forma de U autoportant.

- **Taula de 160x80**
- **Taula de 140x80**
- **Taula de 120x80**

Para mides especials consultar.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre o netejavidres

*Possibilitat d'aplicar desinfectant **PhotoActiva TB***



Mampara enrotllable



Mampara enrotllable Protecció Sanitària.

Enrotllable amb film de PVC ignifug transparent.

Comandament cadena o moll.

Fàcilment de netejar.

- Mides amplada/alçada a partir de 60 cm fins 300 cm.

Les mides més grans de 180 cm es realitzaran amb unió termosoldada.

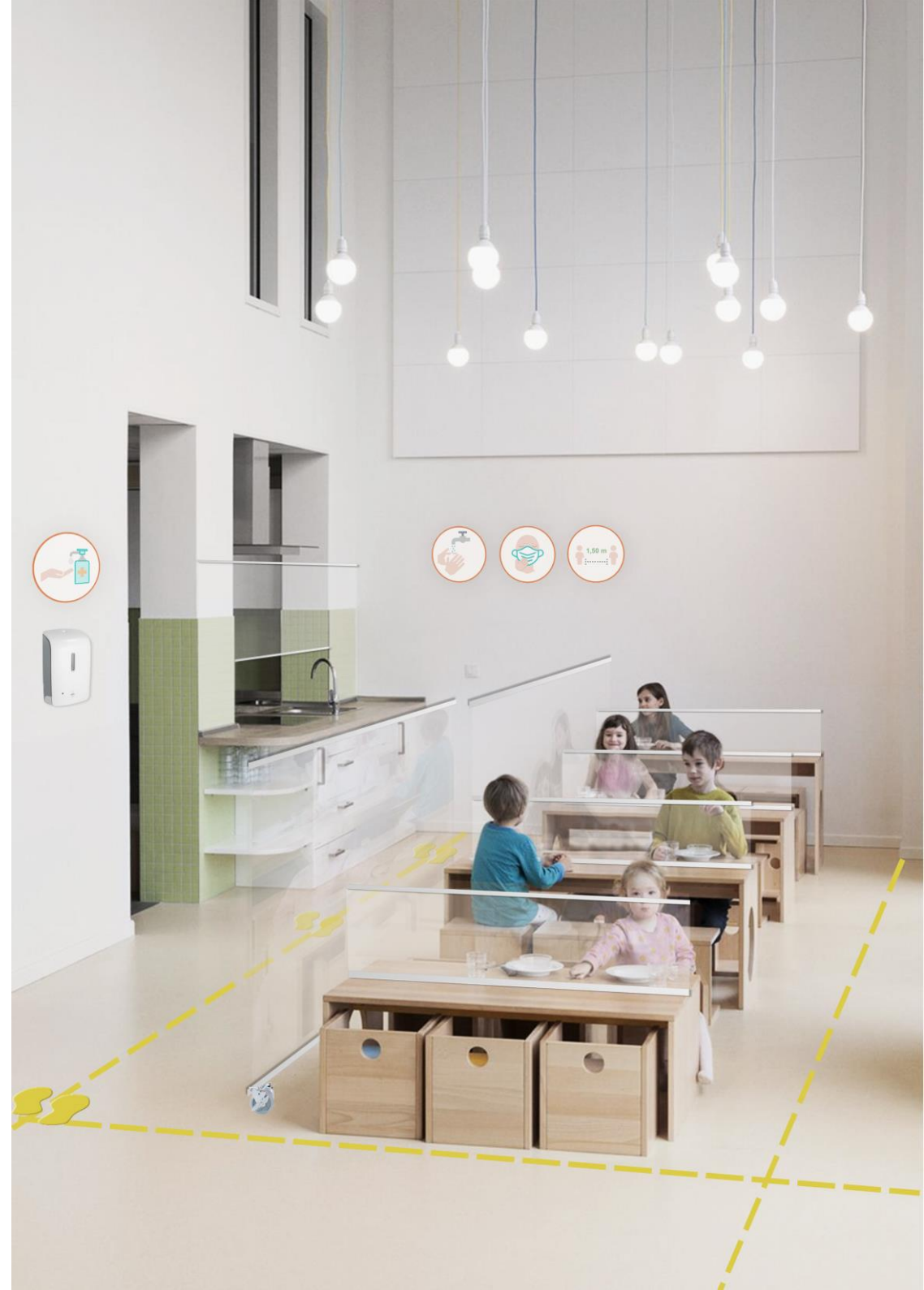
Possibilitat d'incorporar motor somfy amb bateria i comandament a distància.

Material: Plastic PVC cristal 700my.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre o netejavidres.



Menjadors





1. Delimitació de circulació amb postes i cintes
2. Panells de metacrilat entre taules
3. Dispensadors de gel de mans anclats a la paret
4. Senyalització de seguretat
5. Senyalització de paviment amb fletxes de circulació permesa.

Mampara per penjar



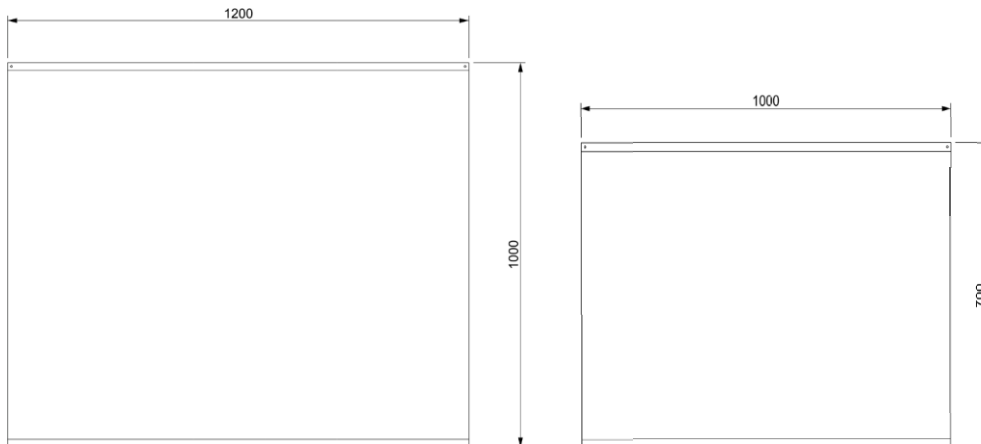
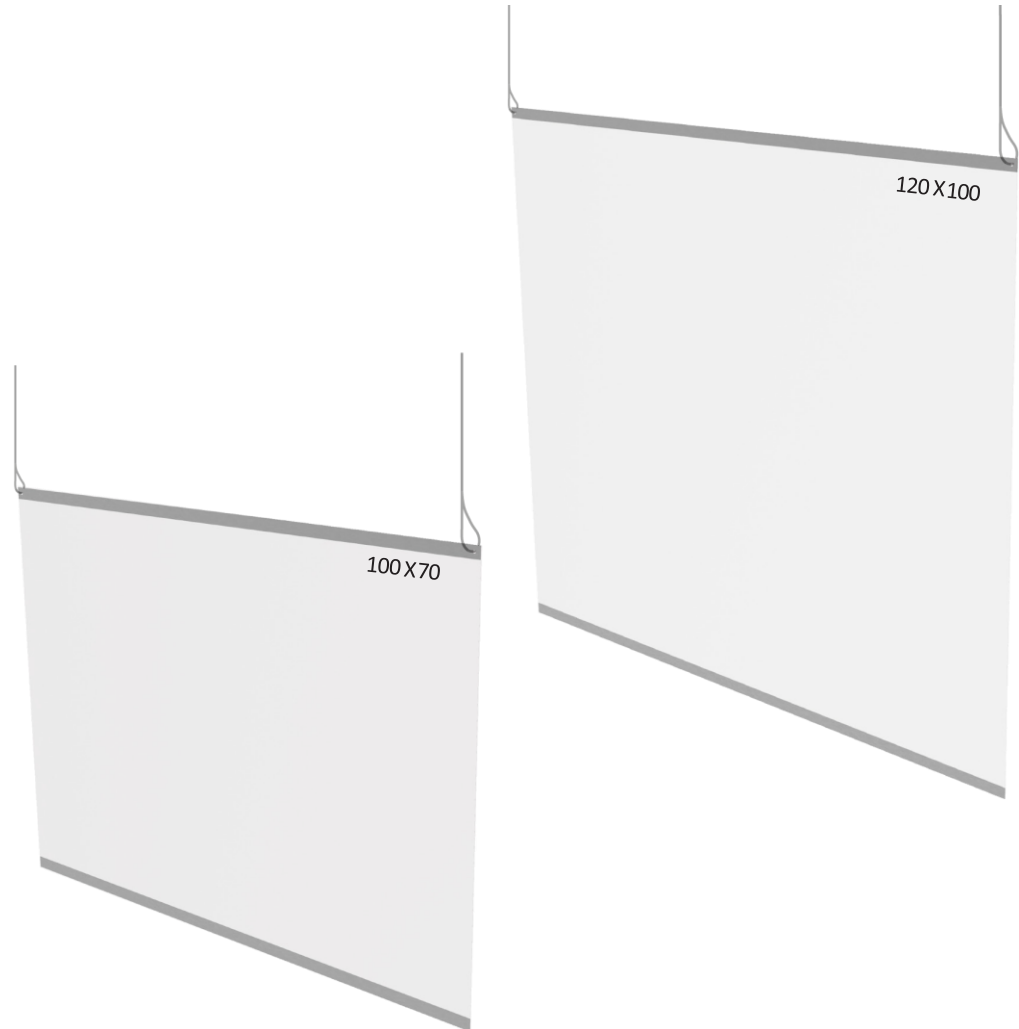
Mampara amb estructura d'alumini i lama de PVC transparent

- Mampara penjada del sostre 120x100 cm.
- Mampara penjada del sostre 100x70 cm.

Material: Plastic PVC cristal 700my.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre o netejavidres

Inclou els ferratges de fixació al sostre i dos cables d'acer trenat per suspensió de fins a 2m

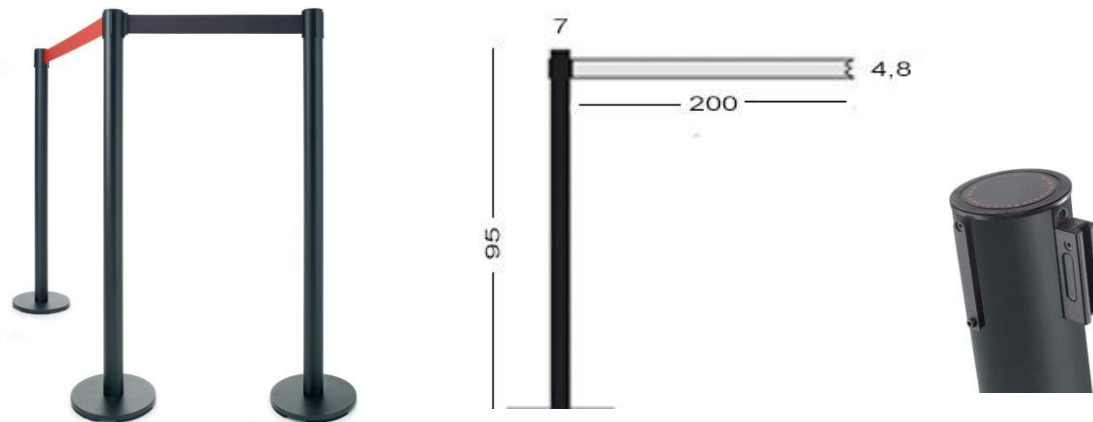


Tòtem separador Next Eco



Joc de 2 unitats de tòtem separador negre de 95 cm. D'alçada i base de 35 cm. amb cinta retràctil disponible en vermell i negre, cinta extensible de 4,8 cm d'alçada per 200 cm de llarg

- Conjunt de postes amb cinta retràctil
- Suport cartelleria Din A4.



Dispensadors de sabó i paper



- Dispensador de sabó amb cèl·lula fotoelèctrica
- Dispensador de paper
- Contenedors higiènics de reciclatge

JABONES EN ESPUMA GOJO®

La fusión de los jabones en espuma con los dispensadores automáticos ayuda a optimizar el rendimiento de cada carga.

A la vez que ofrecen una dosificación más higiénica, puesto que al evitar el contacto con el dispensador, prevenimos la contaminación cruzada.

GOJO®TFX



Carga Mild Foam antibacteriano (HDM0775)

GOJO®LTX



Dispensador automático blanco (0601)

GOJO®LTX



Dispensador automático cromado/negro (HDM0185C)

Opta por papeles secamanos con gran capacidad de absorción y resistencia.

El color azul, además, ayuda a prevenir la contaminación cruzada, ya que éste es el único color ausente en la cadena de alimentos.

AUTOCUT



Dispensador Autocut precorte (00175)

Bobina secamanos azul (0059)
(* Disponible en formato de dos o tres capas)

PALANCA



Dispensador palanca íntegra (0019)

Bobina palanca tisú (0266)

KATRIN



Dispensador Katrin Inclusive (EQP2076)

Bobina secamanos Katrin Azul (CEL1756)

DRI-Z



Dispensador toallas secamanos (0295U)

Toallas secamanos plegadas azules (0296AZ)

CELEX



Dispensador extracción central (0249U)

Bobina extracción central azul (0261-6)

CONTENEDORES



Contenedor selectivo 120L (0913)

Tapa disponible en varios colores





Papelera Max 50L (40PAP410)

Tapa disponible en varios colores





Contenedor apertura frontal (40CON649)

Tapa disponible en varios colores



Lavabos



Aixetes amb cèl·lula fotoelèctrica

- Aixeta electrònica L20 de ROCA per lavabo (agua freda) amb limitador de caudal. Alimentació amb 4 piles alcalines 1,5V LRG (AA) o connexió a la xarxa amb instal·lació.
- Aixeta electrònica L20 de ROCA per lavabo (amb mesclador de temperatura) amb limitador de caudal. Alimentació amb 4 piles alcalines 1,5V LRG (AA) o connexió a la xarxa amb instal·lació.



Dispensadors sabó i paper



- Dispensador de sabó amb cèl·lula fotoelèctrica
- Dispensador de paper amb tovallola plegada
- Contenidors higiènics

HIGIENE DE MANOS

PURELL
Antiséptico para manos que ayuda a reducir el riesgo de transmisión de gérmenes.

JABONES EN ESPUMA GOJO
Sistema de espuma que ofrece un mayor rendimiento. Sistema de jabón en cargas selladas herméticamente que permiten una mayor higiene.

CARGAS ECOLÓGICAS
Cargas ecológicas con certificado Ecolabel

HAND MEDIC
Hidratación para mantener la barrera protectora de la piel.

CELULOSA

Sistemas que permiten la optimización del consumo de papel.

PALANCA **TOALLITAS** **CELEX** **TOILEX** **CAMILLA**



Vestidors



Separador de guixetes



Separador de metacrilat de 5 mm per taquilles. Un producte ideal per aquelles entitats que estan adoptant una solució en aportar la seguretat necessària als espais de vestidors.

Separador amb suports blancs en U de metacrilat amb cinta adhesiva.

- **Lateral separador 150x45 cm**
- **Lateral separador 160x45 cm**
- **Lateral separador 180x45 cm**

Para mides especials consultar.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre o netejavidres

*Possibilitat d'aplicar desinfectant **PhotoActiva TB***



Pictograma vinil distanciador social



Pack de vinils auto adhesius antilliscants, per identificar taquilles bloquejades i així garantir el distanciament social i posicionar punts d'utilització.

- Vinils adhesius antilliscants.
- Inclou una tira de 6cm x 100 cm i 10 petges.



Aules



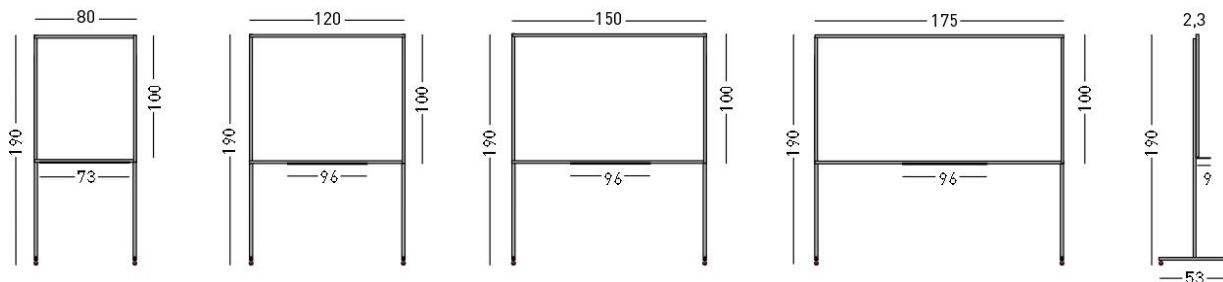
Pissarres mòbils



Pissarra de vidre o vileda de 4 mm. translúcid color blanc amb marc mini. Superfície retolable amb retoladors d'esborrat en sec. Incorpora suports amb rodes forma T.

Pissarra mural verd Zénit emmarcada amb perfil d'alumini anoditzat en color plata mat (tapa personalitzable). Superfície magnètica d'acer vitrificat a 800° C amb garantia de per vida. Inclou safata reposatizas i 2 ganxos portamapes. Incorpora joc de suports amb rodes Y2.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre o netejavidres.



Mobilitat



Pantalles mòbils per projectar i diferenciar espais i garantir les distàncies de seguretat.

Tòtems carregadors portàtils per connectar els dispositius o les pantalles interactives.

Taules d'emmagatzematge per a professors i carros portàtils.

Espais encapsulats per condicionament de tutories virtuals



Mampares fonoabsorbents i educatius

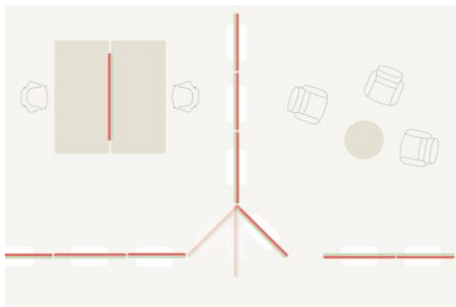


Mampara fonoabsorbent per evitar reverberació i donar flexibilitat a les aules.

- Mides amplada/alçada a partir de 60 cm fins 300 cm. Es podran realitzar unions d'uns amb els altres.

Mampares divisores entre taules lineals amb rodes. Personalitzables i material metacrilat or vileda.

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre o netejavidres.



Dispensador suport per gel de mans



Suport dispensador de gel de mans hidroalcohòlic per penjar. Paer ubicar en passadissos d'aules, menjadors o altres punts del centre.

- Suport dispensador de gel de mans manual
- Dispensador Gel de mans amb cèl·lula fotoelèctrica

Mides: 11 x 10,9 x 10cm.

Material: acer inoxidable en suport. El dispensador està fabricat amb un material robust i reciclable PET que utilitza un 30% menys de plàstic que las recarregues rígides de HDPE

Manteniment: Netejar amb un drap sec i un detergent neutre o netejavidres



Aules tradicionals

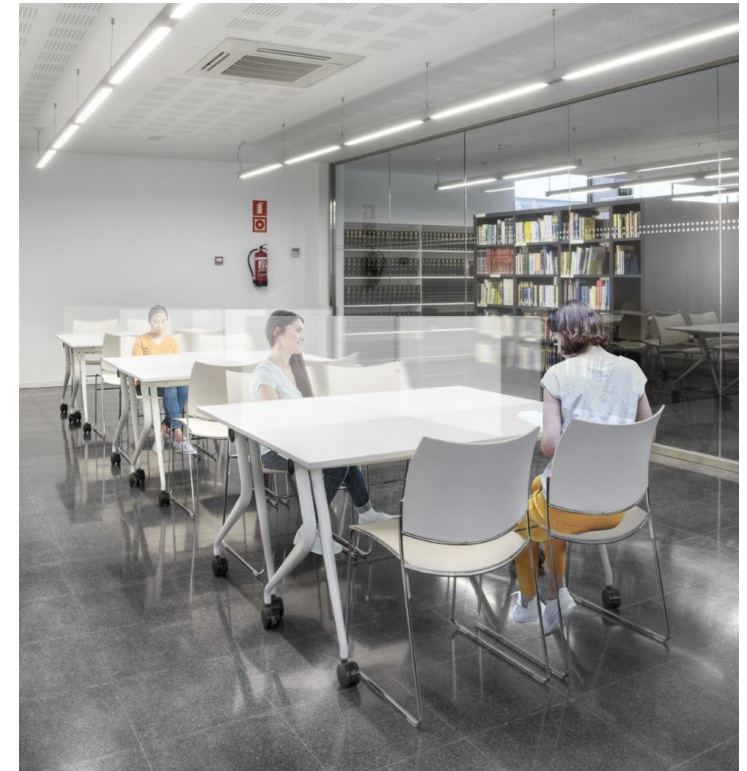


Elements de protecció en el cas de no poder mantenir la distància de seguretat per manca d'espai



Mampara de protecció per taula individual de treball

Mampara en forma de U per fixar en sobre de taula.
Metraquilat de 3-4-5mm de gruix de 60cm d'alçada.



Mampara de protecció per taula grupal

Mampara en forma de creu autoportant
Metraquilat de 4mm de gruix de 60cm alt

Aules d'infantil



Recomanacions:

1. Introduir pictogrames i cartells de bones pràctiques per fomentar la higiene i garantir la seguretat
2. Potenciar el rentat de mans amb dispensadors de gel hidroalcohòlic subjectats a la paret
3. Utilitzar paper d'assecat d'un sol ús, no tovalloles
3. Organitzar l'aula en racons i centres d'interès amb un nombre limitat d'infants per evitar aglomeracions
- 4.- Emprar el mobiliari d'emmagatzematge com a separador dels ambients i tenir un major control (a nivell de seguretat) dels moviments
4. Identificar els espais lliures per jeure amb coixins, cartells o la disposició de les cadires

Per tenir al mestre aprop utilitzar protectors facials amb recollidor inferior que permeten el contacte i veure l'expressió de l'adult de referència

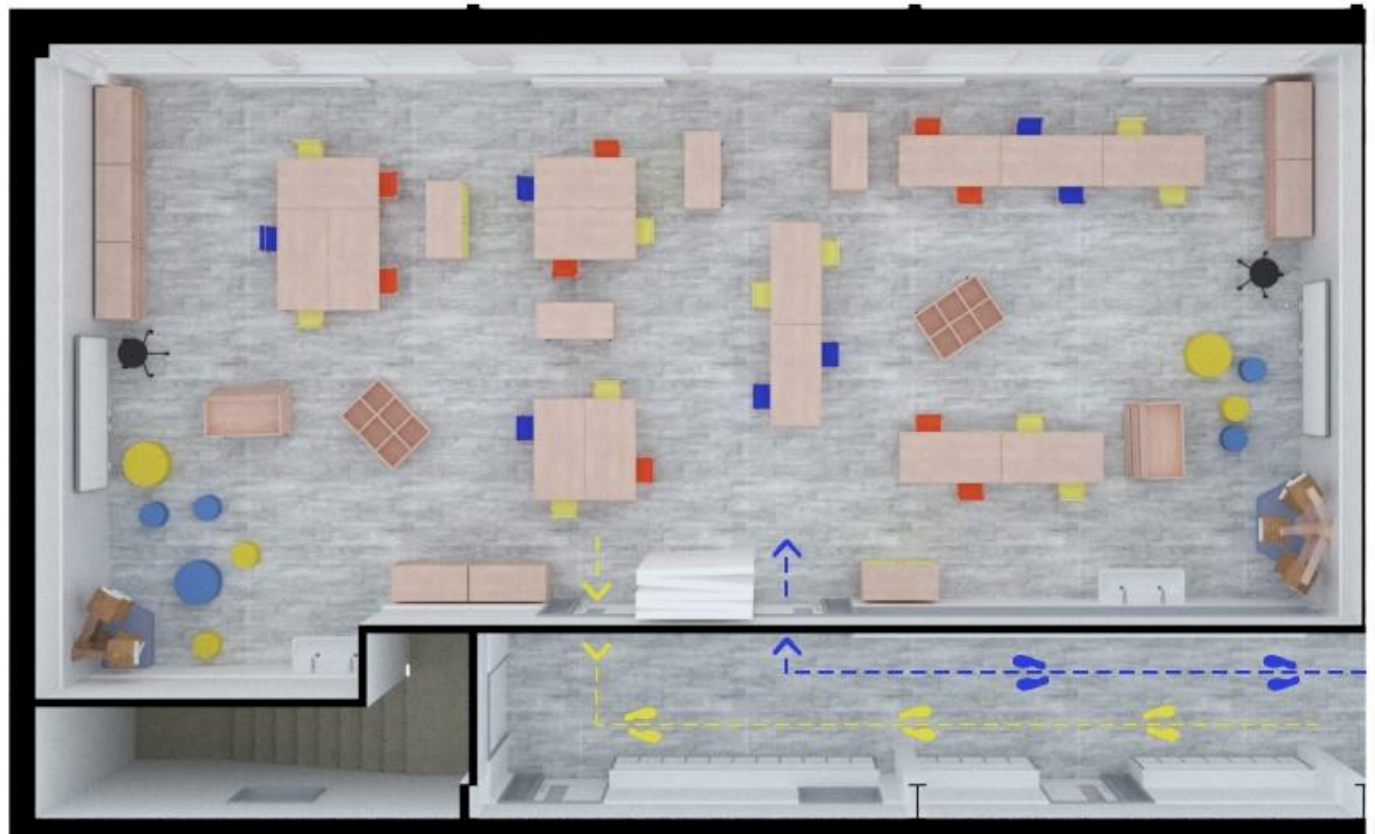


Aules d'infantil



Recomanacions:

1. Marcar recorreguts i sentits de circulació amb petjades per evitar creuaments i contenir la lliure circulació
2. Si disposes de dos portes utilitzar una per entrar i l'altre per sortir.
3. Reduir l'ús de manetes canviant-les per frontisses basculants
4. Fer els àpats a les aules per evitar desplaçaments
5. Col·locar piques a l'interior de les aules per facilitar la neteja de mans
6. Treballar amb grups repetits més reduïts per garantir distàncies de seguretat entre cadires
7. Limitar el moviment dels infants, que siguin els professors els que es desplacin entre aules



Aules de primària



1. Pissarres mòbils per divisió d'espai o pissarres tàctils mòbils.
2. Panells de separadors de metacrilat entre taules.
3. Dispensadors de mans anclats a la paret.
4. Cartells de bones pràctiques i senyalització.
5. Identificació en el paviment de les distàncies de seguretat.
6. Cortines enrotllables transparents per delimitació d'espais
7. Distribució de l'espai mitjançant el mobiliari: mampares acústiques, prestatges amb rodes..
8. Identificació de punts per seure mitjançant coixins o senyalètica. En el paviment o en grades



Aules de primària



1. Dispensadors de paper i sabó/gel de mans subjectat a la paret.
2. Cartells de bones pràctiques i senyalització.
3. Identificació en el paviment de les distàncies de seguretat.
4. Identificació de punts per seure mitjançant coixins o senyalètica. En el paviment o en grades
5. Col·locar piques a l'interior de les aules per facilitar i promoure la neteja de mans



Aules de secundària



1. Pissarres mòbils per divisió d'espais o pissarres tàctils mòbils.
2. Dispensadors de mans anclats a la paret.
3. Cartells de bones pràctiques i senyalització.
4. Identificació en el paviment de les distàncies de seguretat.
5. Distribució de l'espai mitjançant el mobiliari: mampares acústiques, prestatges amb rodes..
6. Reduir el nombre de llocs per seure i distanciar les cadires per garantir separacions



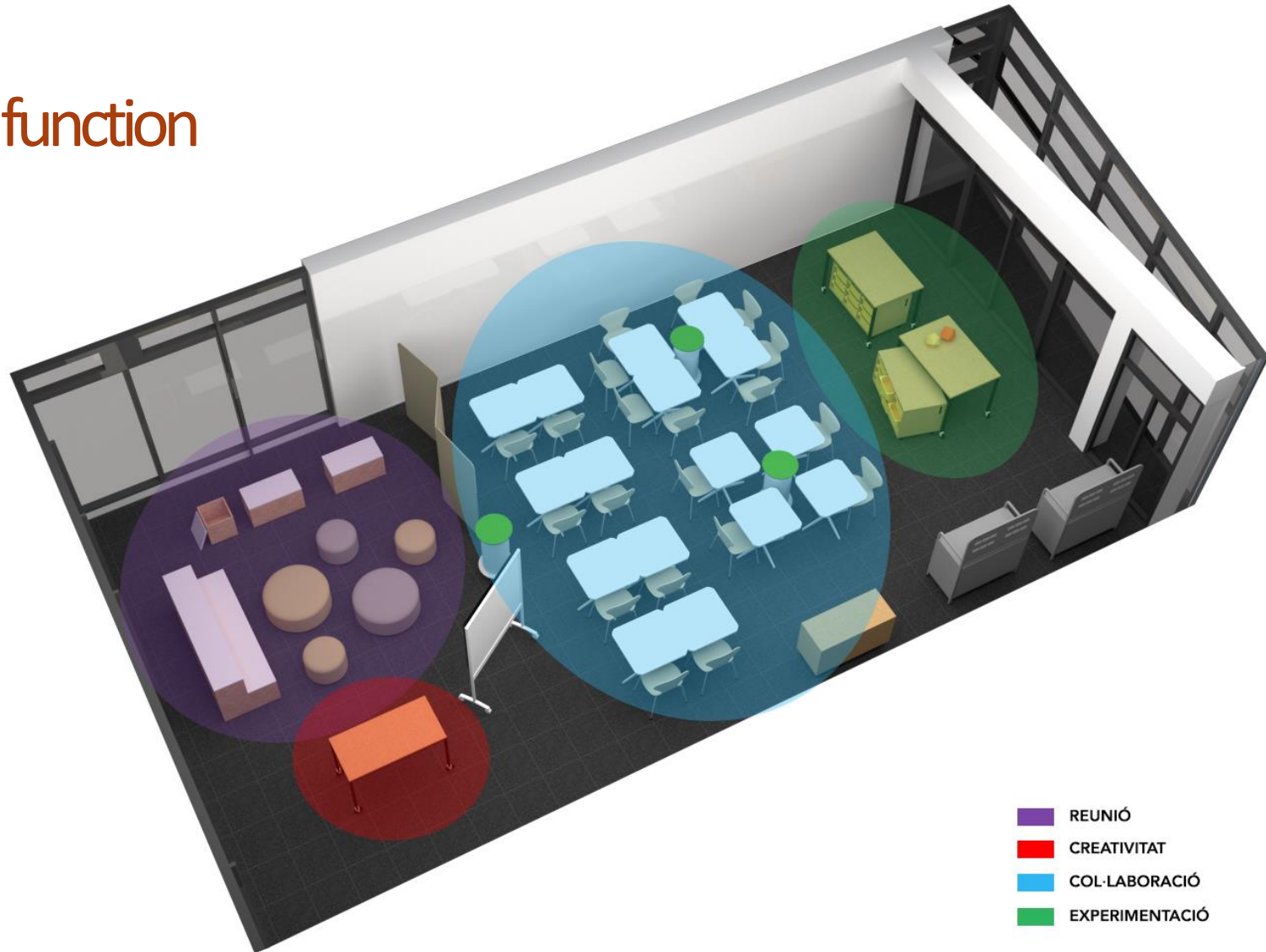
Aules de debat



Flowing learning spaces



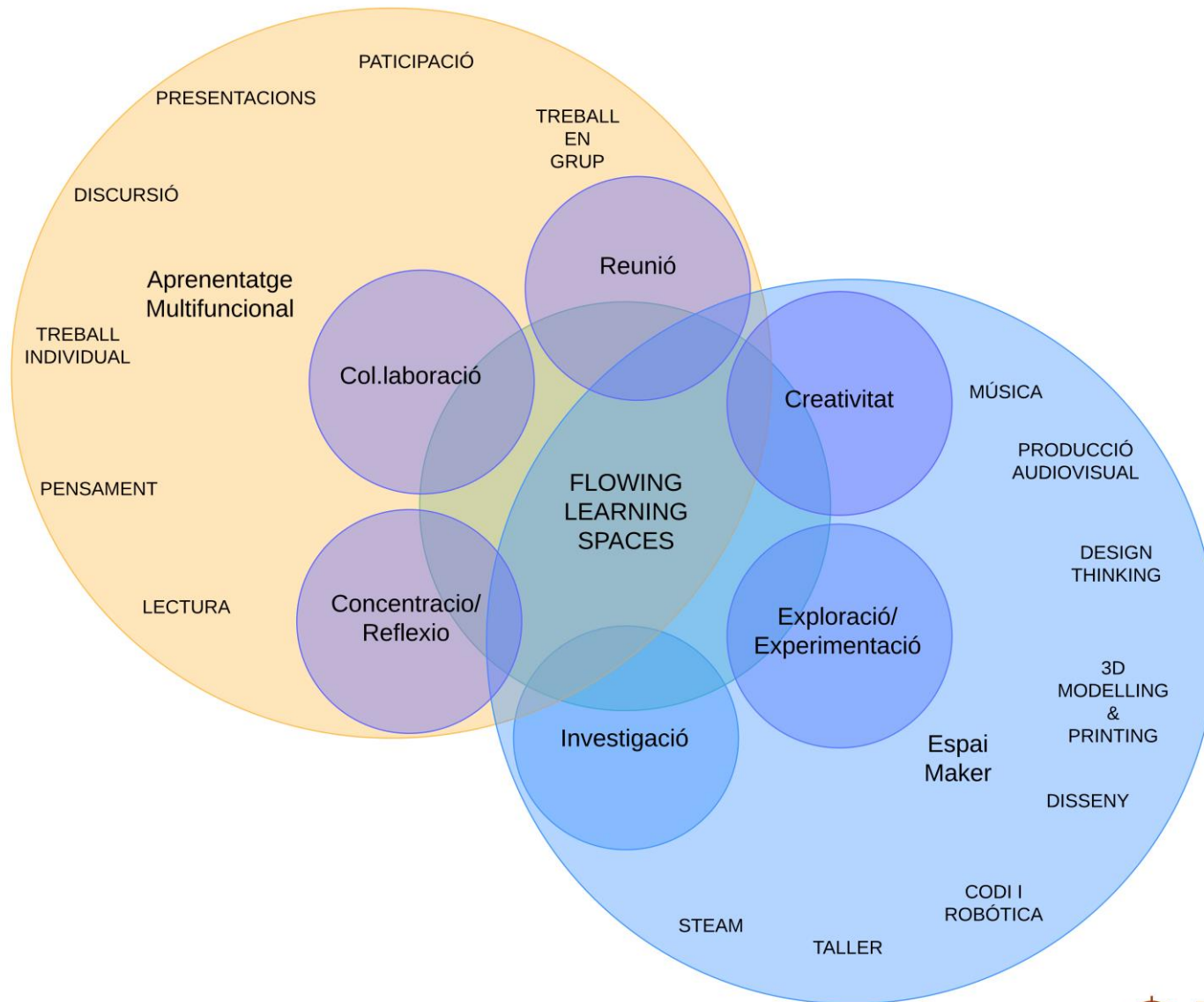
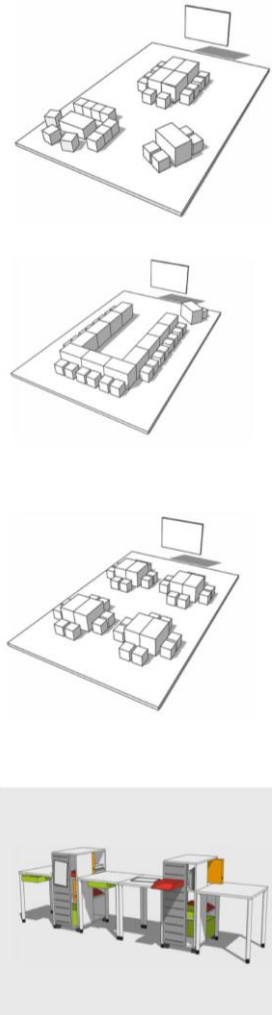
Forms follow function



- REUNIÓ
- CREATIVITAT
- COL·LABORACIÓ
- EXPERIMENTACIÓ



Flowing learning spaces



Video Audio Editing



Design Thinking

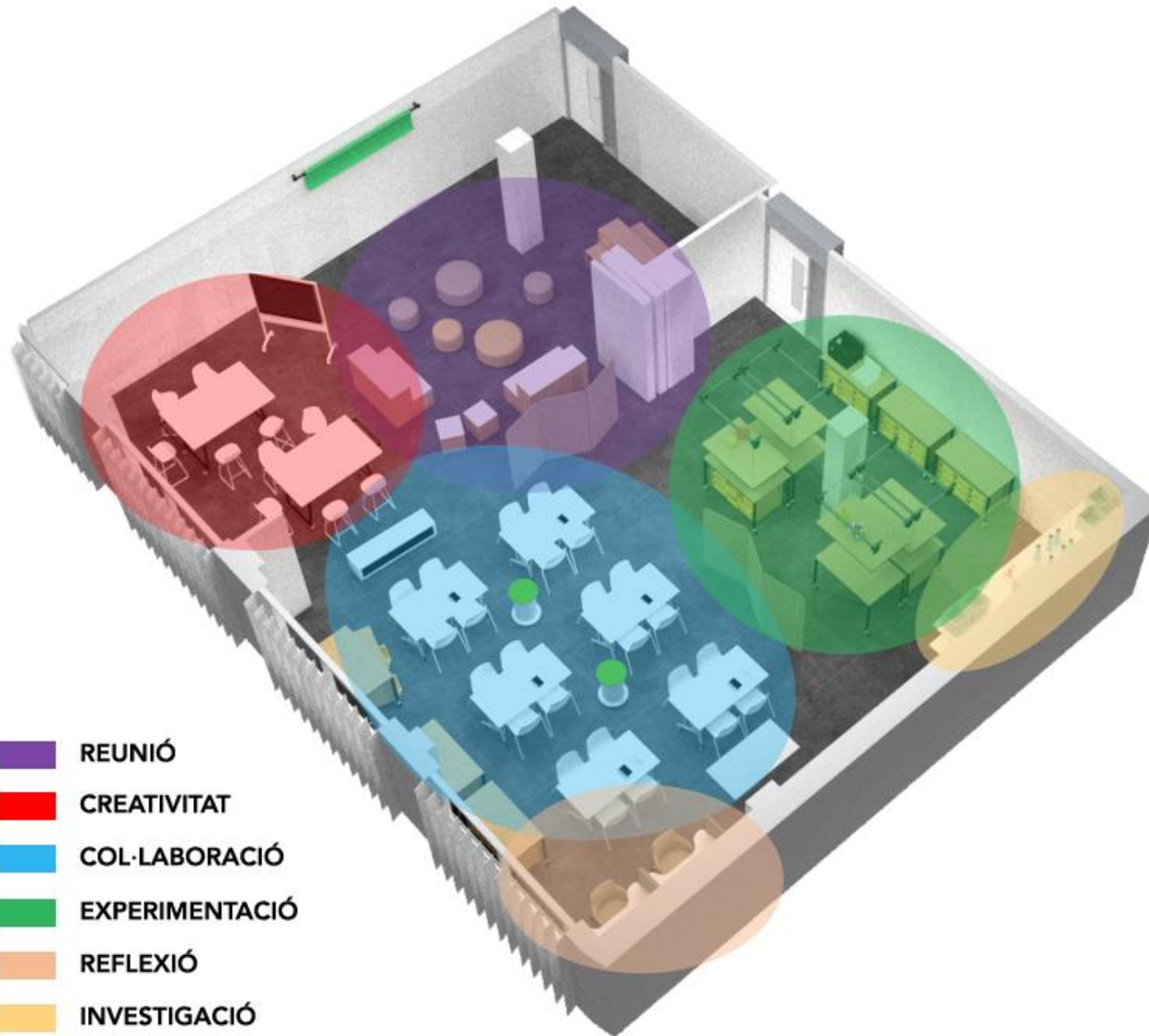


3D Modeling & Printing



Coding, Robotics & Bionics

Flowing learning spaces



Barcelona

Progrés 45 Polígon Almeda
08940 Cornellà de Llobregat

Oficina tècnica

Villar 74 - 08041 Barcelona

Madrid

Paseo de las Delicias, 30
7ª planta - Despacho 7
28045 Madrid

info@grupefebe.com

T +34 93 474 40 66



www.grupefebe.com

GRUP  **PAPELMATIC**
PAPELMATIC | EFEBE | HGS

