

Índice

1. Introducción

- 1.1 Instrucciones y recomendaciones fiables
 - 1.1.1 Inspección de los materiales entregados

2. Preparación de los subsuelos

- 2.1 Inspección y preparación de la superficie del suelo
- 2.2 Subsuelos aglomerados con cemento
- 2.3 Subsuelos aglomerados con alquitrán
- 2.4 Subsuelos técnicos
- 2.5 Subsuelos de anhidrita
- 2.6 Suelos extremadamente lisos y densos
- 2.7 Subsuelos con un revestimiento duro existente
- 2.8 Suelos de madera
 - 2.8.1 Preparativos generales
- 2.9 Suelos con un revestimiento anterior

3. Instalación de moquetas en rollo de Desso

- 3.1 Observaciones previas
 - 3.1.1 Inspección del suelo
 - 3.1.2 Condiciones del lugar para la instalación
 - 3.1.3 Preparativos previos a la instalación de tiras de moqueta
- 3.2 Encolado o tensado
 - 3.2.1 Calidades no tejidas o 'empenechadas' para oficinas
 - 3.2.2 Calidades tejidas para oficinas
- 3.3 Dirección de la instalación
- 3.4 Ubicación de las juntas
- 3.5 Corte
- 3.6 Corte de las juntas
 - 3.6.1 Bordes de refuerzo
 - 3.6.2 Junta a tope
 - 3.6.3 Corte de los bordes
- 3.7 Fijación
- 3.8 Después de aplicar el adhesivo
- 3.9 Tensado de la moqueta en un soporte y tiras de púas
- 3.10 Instalación desmontable
- 3.11 Moquetas con dibujo
 - 3.11.1 Desajuste del dibujo (desalineación o 'run out')
 - 3.11.2 Desajuste del dibujo entre piezas de la misma producción
 - 3.11.3 Inclinación
 - 3.11.4 Medición
 - 3.11.5 Instalación de moquetas con dibujo para oficinas
- 3.12 Fijación resistente a las sillas de ruedas
- 3.13 Fijación de la moqueta en caso de calefacción por suelo
- 3.14 Fijación de moquetas con valores de baja resistencia eléctrica

4. Instalación de moquetas de Desso en escaleras

- 4.1 General
- 4.2 Dirección del pelo de la moqueta
- 4.3 Escaleras antiguas con peldaños desgastados
- 4.4 Escaleras de madera nuevas
- 4.5 Escaleras antiguas de piedra dura, embaldosadas y de hormigón
- 4.6 Escaleras nuevas de hormigón acabadas con revestimiento de cemento
- 4.7 Fijación de moquetas en escaleras
- 4.8 Enmoquetado de escaleras utilizando el método de tensado

5. Instalación de losetas de moqueta de Desso

- 5.1 Preparativos
- 5.2 El subsuelo
 - 5.2.1 Suelos de hormigón
 - 5.2.2 Suelos de anhidrita
 - 5.2.3 Suelos de madera
 - 5.2.4 Suelos polvorientos
 - 5.2.5 Otros suelos
- 5.3 Consideraciones importantes sobre el suelo
- 5.4 Recomendación
- 5.5 Garantía
- 5.6 Protección durante y después de la instalación
- 5.7 Colocación de losetas de moqueta de Desso
 - 5.7.1 Recorte de los rodapiés
 - 5.7.2 Efectos
 - 5.7.2.1 Efecto damero
 - 5.7.2.2 Efecto monolítico
 - 5.7.2.3 Efecto ladrillo
 - 5.7.2.4 Efecto ashlar
 - 5.7.3 Sistemas de suelos elevados
 - 5.7.4 Calefacción por suelo
 - 5.7.5 Sillas con ruedas pivotantes
 - 5.7.6 Escaleras
 - 5.7.7 Rodapié

6. Moquetas de fieltro punzonado

- 6.1 Factores de influencia en los entornos de oficinas
- 6.2 Subsuelo
- 6.3 Corte
- 6.4 Requisitos especiales del fieltro punzonado con dibujo
- 6.5 Fijación

Instalación de moquetas y losetas de moqueta para oficinas de Desso

1. Introducción

Las moquetas y losetas de moqueta de Desso están fabricadas con el mayor cuidado posible. Puede estar seguro de que al salir de la fábrica, las moquetas y losetas de moqueta cumplen plenamente todas las especificaciones descritas en la documentación relevante del producto. No obstante, las moquetas y losetas de moqueta de Desso sólo cobran realmente vida en el interior. Por consiguiente, es muy importante que se sigan al pie de la letra las instrucciones indicadas a continuación. Sólo entonces obtendrá resultados óptimos.

1.1 Instrucciones y recomendaciones fiables

Las instrucciones y recomendaciones relativas al tratamiento e instalación de las moquetas y losetas de moqueta de Desso se basan en pruebas exhaustivas realizadas en nuestro laboratorio y en años de experiencia práctica. A pesar de que Desso garantiza la exactitud de sus recomendaciones, no asume ninguna responsabilidad por los trabajos, instrucciones y/o descripciones proporcionados por terceros.

Si tiene preguntas al respecto, el Departamento de Servicios Técnicos de Desso estará encantado de atenderle. Las moquetas son nuestro negocio, y prácticamente no hay nada en este sector para lo que no podamos ofrecerle una solución adecuada.

1.1.1 Inspección de los materiales entregados

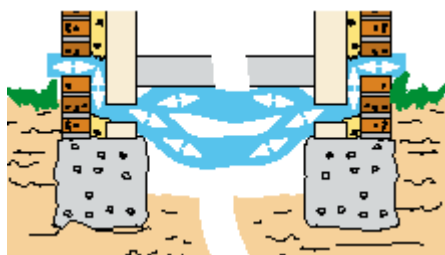
Desso le recomienda encarecidamente inspeccionar siempre la moqueta entregada antes de proceder a su instalación. Desso procesa cada pedido con el máximo cuidado. No obstante, las inspecciones siempre se realizan en circunstancias distintas de aquéllas en las que se instalará la moqueta. Por lo tanto, es en su propio beneficio asegurarse de que se realice una inspección minuciosa. Asegúrese de que la calidad, el color, el dibujo, etc. se corresponden exactamente con su pedido. Registre siempre cualquier reclamación antes de proceder al cortado o la instalación. Sólo entonces podremos aceptar y tramitar la reclamación.

Preparación de los subsuelos

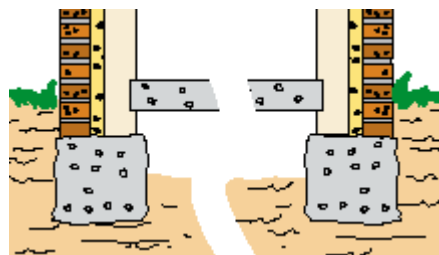
2.1 Inspección y preparación de la superficie del suelo

A la hora de instalar una moqueta, el subsuelo siempre requiere especial atención. El subsuelo forma literalmente la base sobre la que la moqueta deberá lucir sus cualidades y características. Aspectos como la humedad, la nivelación y la resistencia a la compresión son fundamentales en este sentido. Los requisitos varían en función del subsuelo en cuestión. Los diferentes tipos se describen más abajo por separado. En general, se puede decir que el subsuelo debe cumplir las normas relevantes indicadas en el anexo, que incluye varias normas internacionales.

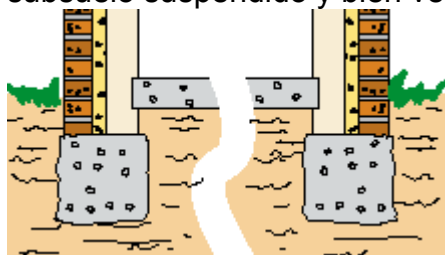
Observación: Si más abajo no se incluye el subsuelo aplicable en su caso, póngase previamente en contacto con el Departamento de Servicios Técnicos de Desso. Entonces le ofreceremos asesoría sobre las condiciones del suelo en relación con las opciones aplicables a la moqueta para oficinas de Desso.



subsuelo suspendido y bien ventilado



subsuelo suspendido y no ventilado



subsuelo no suspendido



2.2 Subsuelos aglomerados con cemento

En el caso de un subsuelo aglomerado con cemento, controle siempre la presencia de humedad. La humedad según la medición estándar del contenido de humedad (CM, por sus siglas en inglés) nunca debe ser superior al 3%. Si se utiliza el método alternativo de

medición Protimeter, el contenido de humedad nunca debe ser superior al 5%.

Además, el subsuelo debe estar siempre seco. Controle la ventilación debajo del suelo y en las paredes exteriores. Por lo general, debe haber 5 cm² de ventilación por m² de superficie de suelo.

Un subsuelo suspendido aglomerado con cemento requiere una capa aislante adecuada. Además, el subsuelo debe estar limpio, ser liso, sólido y sin grasa. No debe presentar grietas, zonas sueltas o desconchadas, ni irregularidades. Si el subsuelo es granular, rugoso o irregular, será necesario nivelarlo. Los suelos porosos y/o granulares primero se deberán preparar con un imprimador acrílico o de poliuretano. En dicho caso es preferible un imprimador acrílico, aunque esta forma de preparación es la menos respetuosa con el medio ambiente. Por consiguiente, se deben seguir rigurosamente las instrucciones del producto en cuestión. Lije cualquier irregularidad y nivele utilizando un compuesto de nivelación impermeable a base de cemento o de látex. Una vez seco, proceda al lijado donde sea necesario.

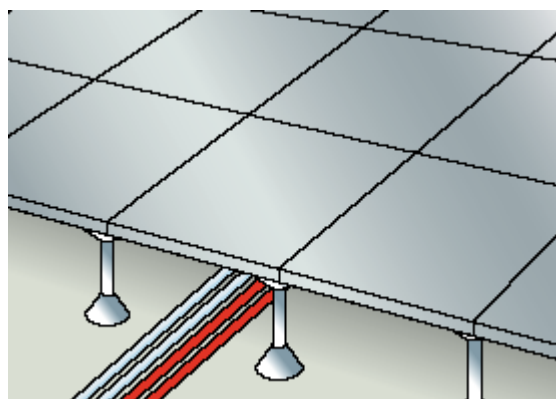
2.3 Subsuelos aglomerados con alquitrán

Nivele los subsuelos aglomerados con alquitrán y las capas aislantes con alquitrán con un material de nivelación impermeable a base de cemento. Una vez secos, proceda al lijado donde sea necesario. Antes de nivelar un suelo de asfalto fundido, debe eliminarse cualquier resto de arena abrasiva utilizada.

2.4 Subsuelos técnicos

Los subsuelos técnicos normalmente se componen de elementos elevados que miden 60 x 60 cm, que se fijan en pedestales separados. Los elementos individuales del suelo pueden estar hechos de madera, anhidrita, hormigón o metal. Los pedestales se deben fijar y pegar adecuadamente para garantizar la conducción de la carga estática en personas. Considerando esta conducción, resulta recomendable pegar cada 40 m² 1,25 metros de banda de cobre al subsuelo, verificando que esta banda de cobre esté adecuadamente conectada a tierra.

Tanto en las losetas de moqueta como en las moquetas debe utilizarse un tipo de cola o agente de adhesividad conductor. La banda de cobre se deberá instalar transversalmente por debajo del material de la moqueta. Los subsuelos técnicos deben cumplir una serie de requisitos. Las diferencias de altura entre los paneles no deben ser superiores a 1 mm. Tampoco el espacio entre los paneles debe ser superior a 1 mm. Además, los elementos del suelo nunca deben temblar o crujir.



2.5 Subsuelos de anhidrita

Los suelos de anhidrita se deben lijar y limpiar con aspiradora antes de comenzar a instalar la moqueta. Posiblemente sea necesario aplicar primero una capa de imprimación o adhesiva, ya sea o no en combinación con trabajos de nivelación. En caso de duda, le recomendamos ponerse en contacto con el Departamento de Servicios Técnicos de Desso para más información.

2.6 Suelos extremadamente lisos y densos (p.ej. losas de granito o de terrazzo)

A menudo también es necesario nivelar suelos lisos y densos, especialmente si su superficie presenta asperezas. Los suelos de baldosas con frecuencia deben ser nivelados. Primero asegúrese de que existe una superficie de adhesión adecuada aplicando un imprimador antes de la nivelación. Si se produce un 'hundimiento' a lo largo de las uniones o las juntas, se deberá volver a nivelar. Una vez secos y endurecidos, proceda al lijado donde sea necesario.

2.7 Subsuelos con un revestimiento duro existente

Si el subsuelo ya cuenta con un revestimiento duro como linóleo, PVC o similar, se deberán tomar las siguientes precauciones. Controle si todo el revestimiento existente todavía está firmemente unido a la superficie del suelo. ¡Si alguna zona presenta daños, primero deberá proceder a su reparación! Desengrase todo el suelo y permita que se seque por completo. Aplique una capa adhesiva sobre el lecho del adhesivo. Si no es posible repararlo totalmente, se deberá eliminar en su totalidad el revestimiento existente.

Observación: Si ha eliminado el revestimiento existente a causa de daños irreparables, antes de seguir adelante, lea las observaciones contenidas en la sección titulada 'Suelos con un revestimiento anterior'. Las instrucciones descritas en dicha sección se deben seguir al pie de la letra.

2.8 Suelos de madera

Especialmente los suelos de madera, a pesar de instalarse con una capa de acabado de cartón madera, con el paso del tiempo pueden formar impresiones en la moqueta. Lo anterior también vale para el propio cartón madera, como consecuencia de los movimientos naturales de la madera subyacente.

La mejor solución a este problema es un subsuelo hecho de, por ejemplo, contrachapado, cartón madera o MDF. De esta manera se obtiene suficiente solidez para prevenir la formación de impresiones del suelo subyacente.

En general se puede decir que los suelos de madera, por definición, nunca son totalmente sólidos. Razón de más para prestar la máxima atención a la capa de acabado.

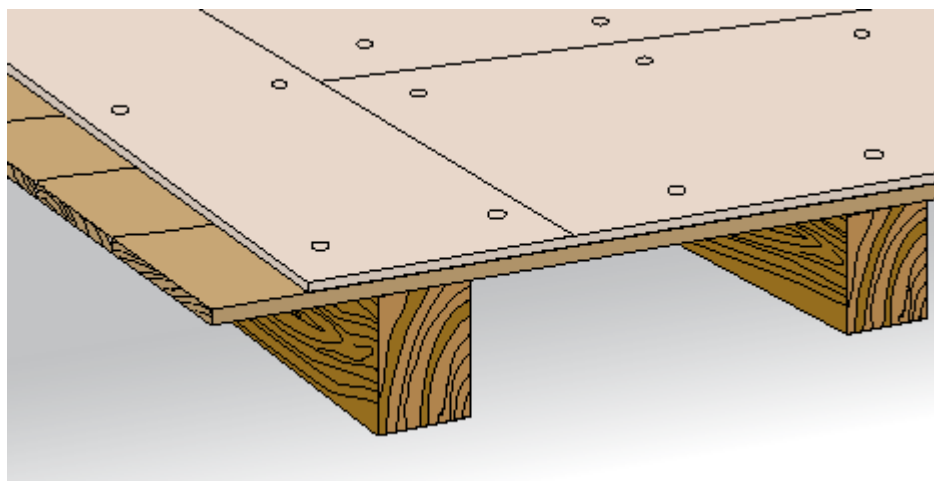
2.8.1 Preparativos generales

Primero controle la ventilación del suelo y adopte las medidas que considere oportunas. Por lo general, 5 cm² por m² de superficie de suelo es suficiente. A

continuación, controle si el suelo tiene tablas sueltas, etc. y, si es necesario, cámbielas o fíjelas en su sitio clavándolas. Elimine todo el polvo del suelo.

Observación: Debe distinguir claramente entre suelos de madera antiguos y nuevos. Los suelos antiguos prácticamente siempre se deberán nivelar, dado que las tablas del suelo se deforman y hunden con el paso del tiempo. Nivele el suelo con un material de nivelación impermeable y elástico a base de cemento. Los suelos nuevos no deben nivelarse, pues no ha concluido todavía el proceso de secado de la madera. Durante el secado de la madera, el material de nivelación se soltaría y rompería. Una vez hecha la distinción entre suelos de madera antiguos y nuevos descrita arriba, prepare el suelo con cartón madera o madera prensada. Esto se deberá hacer según la descripción aplicable que se indica a continuación.

Una vez hecha esta distinción entre subsuelos de madera nuevos y antiguos, aplique una capa de nivelación de por ejemplo contrachapado, cartón madera o MDF, según las instrucciones del fabricante.



2.9 Suelos con un revestimiento anterior

Todos los suelos en los que se fijó cualquier tipo de revestimiento anterior deben ser sometidos a una meticulosa inspección. Una vez eliminado el revestimiento antiguo, el subsuelo casi seguro mostrará daños. Además, también es inevitable que queden restos de cola antigua. Primero elimine siempre todos los restos de cola antigua, elimine a fondo toda la suciedad y polvo del suelo, aplique una capa de imprimación o adhesiva y permita que se seque por completo. A continuación debe procederse a la nivelación del suelo y a su lijado donde sea necesario.

Instalación de moquetas en rollo de Desso

3.1 Observaciones previas

Antes de comenzar a instalar la moqueta para oficinas de Desso, preste atención a las siguientes observaciones generales.

3.1.1 Inspección del suelo

Una inspección minuciosa del suelo y los materiales es esencial. Ya se ha hablado ampliamente de la necesidad de inspeccionar aspectos como la humedad, ventilación, etc. del suelo. Consulte los apartados relevantes de la primera parte del capítulo 2.

3.1.2 Condiciones del lugar para la instalación

En periodos fríos y húmedos, se deberá permitir la aclimatación de la moqueta durante al menos 24 horas cerca del lugar de instalación. Sólo entonces se podrá comenzar la instalación. Además, a la hora de instalar la moqueta para oficinas de Desso, es esencial una temperatura de trabajo de 15°C.

También puede influir la humedad, especialmente en el proceso de adherencia, y por consiguiente, es un factor a tener en cuenta. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

En habitaciones con sistemas de calefacción por suelo, la única técnica utilizada es la fijación completa. La temperatura de la calefacción se deberá reducir 24 horas antes de la instalación; 48 horas después de concluirse la instalación, se puede ir subiendo gradualmente el sistema de calefacción. En invierno, la temperatura del suelo se deberá reducir a entre 15° y 18°C.

3.1.3 Preparativos previos a la instalación de tiras de moqueta

Siempre se deberán realizar los siguientes preparativos antes de instalar tiras de moqueta:

- El primer paso es la planificación y la distribución de las tiras. No hay una regla absoluta. El número de juntas se debe reducir al máximo. En áreas con un tráfico

intenso y dirigido, el flujo del tránsito debe ser paralelo a las juntas, en lugar de en sentido transversal. Las juntas siempre se colocan unas encima de otras, nunca unas junto a otras. Esto no se aplica si para la instalación se utilizan anclajes de fijación o 'grippers', uniéndose las tiras exactamente unas junto a otras mediante cosido o encolado.

- Segundo paso: la colocación y el cortado de la moqueta. Preste atención a la escuadría y el solapamiento de los bordes durante el cortado para lograr juntas invisibles. También preste atención al material adicional requerido para cubrir los umbrales de las puertas. Los pasos indicados arriba son tan sólo algunas reglas muy generales. En los siguientes apartados se tratan más detalladamente las diferentes técnicas de instalación de tiras de moqueta.

3.2 Encolado o tensado

A la hora pegar o tensar las moquetas de Desso, se deberá distinguir claramente entre moquetas empenechadas y moquetas tejidas.

3.2.1 Calidades empenechadas para oficinas

Todas las calidades empenechadas para oficinas de Desso se pueden pegar sin ningún problema a un subsuelo adecuado.

Las calidades empenechadas por lo general no son aptas para su tensado.

3.2.2 Calidades tejidas para oficinas

En un subsuelo sólido, las calidades tejidas se pueden pegar y tensar. Si es posible, se recomienda (para un acabado más lujoso) instalar las calidades tejidas sobre un soporte. Esto es ideal para la durabilidad y resistencia al desgaste. No obstante, aumentará la resistencia al rodaje y disminuirá la resistencia a las sillas de ruedas. Si es necesario, también las calidades pesadas de lana para oficinas de pelo denso se pueden pegar directamente.

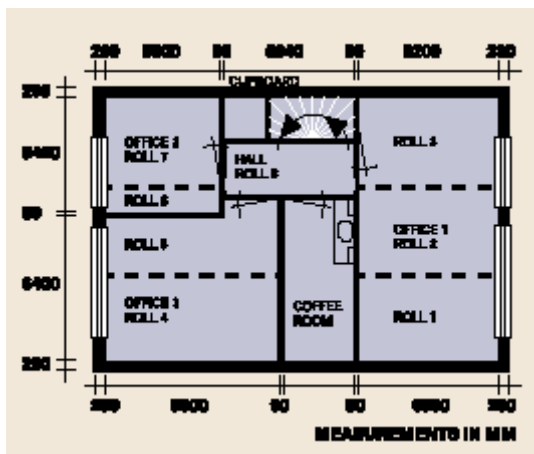
Tenga en cuenta que las moquetas tejidas actúan de otro modo bajo tensión, si se comparan con moquetas 'empenechadas' con un soporte simple de espuma o yute, por su diferente proceso de producción. Se caracterizan por una mejor elasticidad, que permite el uso de un tensor de rodilla y el alargamiento en sentido longitudinal (dirección de producción). Las moquetas empenechadas, que son más rígidas, requieren un tensor eléctrico.

Tenga en cuenta que los paneles de madera prensada no son elásticos y no se pueden utilizar para reemplazar un soporte. Sólo sirven para nivelar el subsuelo y siempre deben contar con una capa resistente a la presión hecha de, por ejemplo, cartón madera resistente al agua (masonita), sobre la que se puede fijar la moqueta.

3.3 Dirección de la instalación

Antes de cortar la moqueta, se debe determinar la dirección correcta de instalación. Recomendamos elegirla de tal manera que la moqueta se vea en la dirección del pelo al entrar en la habitación: así la moqueta luce su mejor aspecto. Por supuesto, también puede elegir una dirección distinta si los motivos prácticos pesan más que los motivos puramente estéticos. Por lo tanto, nuestras observaciones relativas a la dirección de la instalación sólo deben verse como una sugerencia en cuanto a los

aspectos estéticos. En la medida de lo posible, las secciones de la moqueta se deben ajustar en ángulos rectos con respecto a las ventanas, con lo que se minimizará la visibilidad de las juntas. Si es posible, asegúrese de que la dirección de la instalación es la misma en todo el suelo o en todo el edificio. Preste especial atención a los pasillos en forma de L, etc. En los pasillos y en los espacios relativamente largos, por lo general resulta preferible instalar las moquetas longitudinalmente. Asegúrese de que las juntas no se ubiquen cerca de los umbrales de las puertas. En el caso de moquetas con dibujo, la dirección de la instalación también debe tener en cuenta el dibujo en relación con las paredes, las conexiones de suelos o el mobiliario.



3.4 Ubicación de las juntas

Siempre es importante planificar la distribución del suelo y la ubicación de las juntas antes de pedir la moqueta. Así Desso podrá tener en cuenta esta información a la hora de preparar las longitudes de los rollos, particularmente en el caso de producciones especiales. Preste especial atención a las moquetas con dibujos. Tenga en cuenta la longitud de repetición del dibujo proporcionada en las especificaciones oficiales del producto. Consulte para información más detallada el apartado específico sobre moquetas con dibujos. En el caso de calidades

teñidas en pieza, debe asegurarse de que las secciones de moqueta se coloquen sin interrupción a lo largo de los bordes exteriores o del ancho de la moqueta, es decir, que no sea necesario cortar a medida secciones del centro del ancho para su ajuste contra los bordes exteriores de los anchos de toda la sección. Si se suministra un plan de juntas, también se deberá proporcionar una secuencia de instalación, que se podrá tener en cuenta para la secuencia de producción de los rollos.

OFFICE = OFICINA

ROLL = ROLLO

HALL = PASILLO

COFFEE ROOM = ZONA PARA TOMAR CAFÉ

MEDIDAS EN MM

3.5 Corte

Una vez que se ha determinado la dirección de la instalación, se puede comenzar a cortar la moqueta.

Mantenga siempre un margen adicional de aprox. 5 cm por sección. Coloque las secciones unas junto a otras en la misma dirección. Preste especial atención a la dirección del pelo. Todo el pelo debe mirar en la misma dirección. Asegúrese de permitir la repetición de dibujos donde sea conveniente. En moquetas tejidas el hilo de marcado en el reverso puede ser una ayuda útil. Mantenga siempre el hilo de marcado en el mismo lado. En moquetas de fieltro y empenechadas preste atención a la

dirección de la flecha o las marcas en el reverso: éstas deben mirar siempre en la misma dirección.

3.6 Corte de las juntas

Para lograr un resultado final óptimo, se debe distinguir claramente entre moquetas en las que los bordes de las secciones se pueden colocar unos contra otros, y moquetas en las que se deberán cortar.

3.6.1 Bordes de refuerzo

Los bordes de refuerzo se suelen encontrar en las moquetas tejidas. Estos bordes de refuerzo primero se deberán eliminar cortándolos con un cúter para que se pueda realizar una unión correcta del dibujo.

En moquetas de pelo largo se recomienda cortar estas tiras por la parte trasera de la moqueta.

3.6.2 Junta a tope

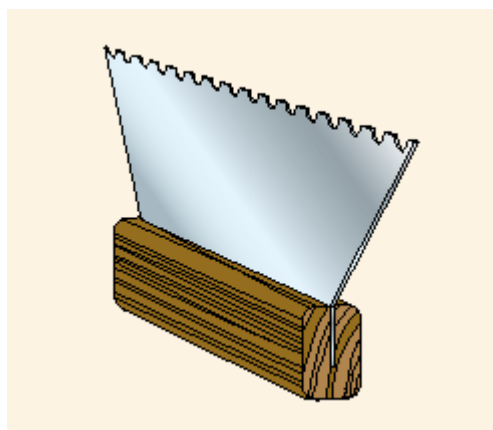
Proceda de la siguiente manera si una moqueta se debe colocar junta a junta. Coloque la primera sección en su sitio contra la pared o el rodapié, permitiendo un pequeño solapamiento superior en sentido longitudinal. Coloque las otras secciones unas junto a otras y solapándose, recorte las juntas, doble la mitad de la moqueta hacia atrás y péguela de la manera descrita en el apartado 'Fijación'. Después de estirla, presione firmemente las juntas con ayuda de un tensor de rodilla o de juntas, y de tal forma que las juntas se cierren uniéndose y que el pelo mire hacia arriba.

3.6.3 Cortado de los bordes

En moquetas en las que sea necesario recortar los bordes, proceda de la siguiente manera: coloque la primera sección en su sitio contra la pared o el rodapié, permitiendo un pequeño solapamiento superior en sentido longitudinal. Coloque la segunda y las demás secciones de la forma indicada, permitiendo que los bordes se solapen unos 5 cm. Una vez que las secciones de la moqueta estén colocadas unas junto a otras, vuelva a controlar minuciosamente la moqueta antes de pegarla. Corte a medida la primera mitad de la junta longitudinal y las juntas siguientes. Utilice para ello siempre una regla de acero o un borde recto. En moquetas de pelo largo se recomienda cortar los bordes por la parte trasera.

Observación: Nunca corte la moqueta que se encuentra en el adhesivo. ¡Si no, también eliminará el adhesivo de un lugar de adherencia de vital importancia cuando se retiren los recortes!

3.7 Fijación



Doble la última sección hacia atrás por la mitad en sentido longitudinal. Trace una línea de marcado en el subsuelo a lo largo de la última sección, pero también una en sentido longitudinal, y a continuación pliegue la mitad de la moqueta hacia atrás. Repita este proceso hasta la primera sección colocada. Aplique en el suelo el adhesivo recomendado. Trabaje desde el centro del largo

de una sección y empiece con la última sección doblada. Extienda el adhesivo recomendado en el suelo. Aplique el adhesivo hasta una distancia de aproximadamente 25 cm de la línea de marcado. Utilice una espátula de encolar dentada. Si es necesario, introduzca nuevos dientes en la espátula. De aplicación general: profundidad del diente: 2 mm, distancia entre dientes 2,4 mm, ancho del diente 2 mm.

Observación: Lea siempre las instrucciones suministradas con el adhesivo sobre el tipo de espátula de encolar requerida, el tipo correcto de adhesivo y la cantidad a utilizar.

3.8 Después de aplicar el adhesivo

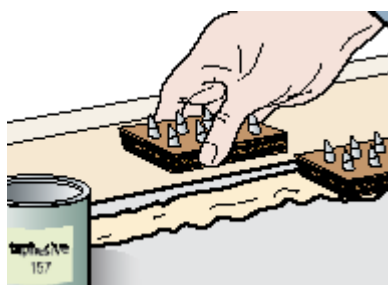
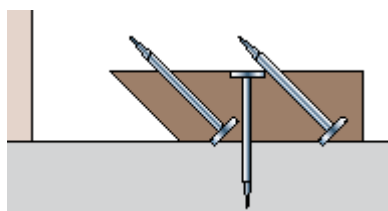
Una vez aplicado el adhesivo, extienda la moqueta en el lecho del adhesivo. A continuación, la moqueta puede ser estirada con un rodillo, tanto en sentido transversal como longitudinal. Proceda exactamente de la misma manera para las siguientes secciones. Nunca permita que se sequen las manchas de adhesivo; elimínelas inmediatamente con el disolvente recomendado por el fabricante del adhesivo. Extienda cualquier ampolla, burbuja, etc. antes de que se adhiera el adhesivo. Es importante que esta operación no sufra retrasos. A continuación, la moqueta debe ser cortada en todo su perímetro.

Observación: Asegúrese de que el pelo en las juntas mira hacia arriba y de que no quedan fibras atrapadas en las juntas. Esto se consigue colocando las juntas de las secciones previamente fijadas con precisión y juntándolas firmemente.

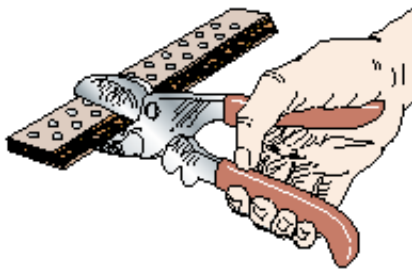
3.9 Tensado de la moqueta en un soporte y tiras de púas

El tensado según el método de anclaje o 'gripper' de moquetas es la técnica de instalación más antigua que se utiliza (aunque los anclajes han mejorado considerablemente), pero sólo se puede utilizar para tipos específicos de revestimientos de suelos, principalmente revestimientos tejidos y moquetas con un soporte secundario tejido. El método de anclaje o 'gripper' de moquetas tiene ventajas respecto a otras técnicas de instalación, como son:

- una mayor comodidad al caminar, mejor aislamiento térmico y acústico
- una eliminación y sustitución fáciles (eventualmente: reutilización)
- utilizando un soporte se puede alargar la vida útil de la moqueta
- con frecuencia se pueden omitir determinados preparativos de nivelación del subsuelo



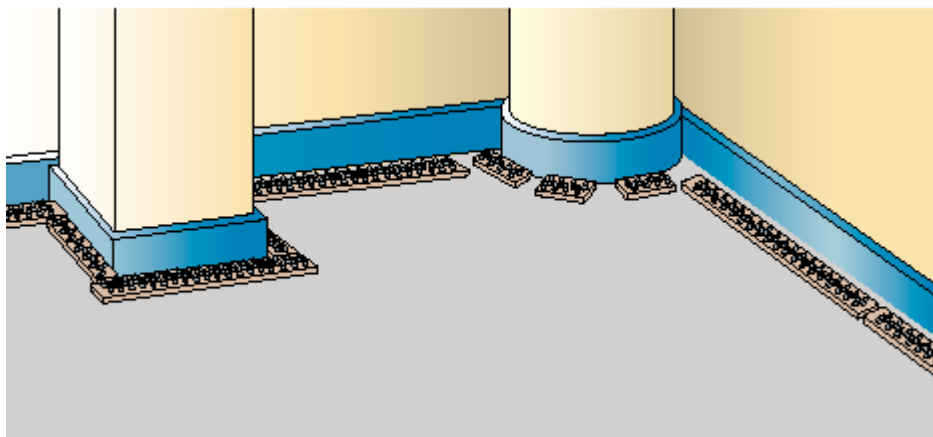
La técnica de tensado requiere más tiempo que el encolado, debido a la preparación requerida. No es un método apto para ocultar un subsuelo imperfecto. Los subsuelos irregulares se deben nivelar para evitar que las zonas excesivamente altas resulten visibles a través de la moqueta. Por lo tanto, trate el subsuelo como se describe en la primera parte del presente capítulo. En los suelos aglomerados con cemento, repare todas las grietas, etc. Trate los suelos de madera como se describe en el apartado 'Suelos de madera'.



Para suelos de madera utilice tiras de púas provistas de clavos y fíjelas con las púas mirando hacia el rodapié en todo el perímetro de la habitación. Para instalar tiras de púas en suelos de hormigón, utilice clavos de acero o adhesivo. En este último caso utilice un adhesivo de neopreno o epóxico, y trabaje según las instrucciones suministradas con el adhesivo. En subsuelos duros o que han sufrido daños como consecuencia de clavos, utilice siempre un adhesivo.

Controle esto de antemano. Si se utiliza el 'método adhesivo', se recomienda cortar las tiras de púas en longitudes de aprox. 12 a 15 cm para permitir la creación de una mejor superficie de apoyo. De esta manera se puede evitar la tensión del material a lo largo de las tiras.

Lo mismo vale para la instalación de tiras de púas alrededor de una columna o pilar. Si el método de tensado se utiliza en grandes áreas para calidades pesadas, se requiere una tira de púas ancha o una doble fila de tiras de púas estándar. Las tiras se deben mantener libres del rodapié a una distancia de dos terceras partes del grosor de la moqueta para permitir suficiente espacio para el acabado. El soporte se debe



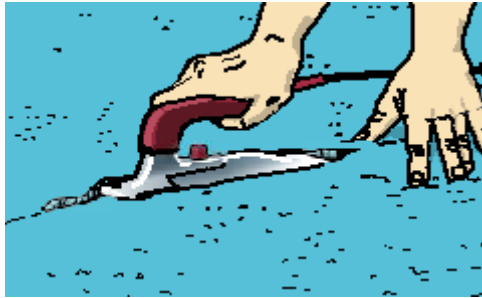
colocar en las tiras instaladas y engraparse a lo largo de las juntas y los bordes en los suelos de madera.

No obstante, el soporte primero se debe tensar ligeramente y se debe eliminar cualquier trozo sobrante de soporte. En subsuelos duros se debe pegar una pequeña tira de soporte a lo largo de los bordes y las juntas para prevenir que resbale o se deslice. La moqueta se puede estirar permitiendo un ligero solapamiento a lo largo del rodapié. Si se colocan varias secciones, una vez colocadas, las juntas se deben juntar utilizando cinta para juntas. Coloque la cinta para juntas debajo de la junta y en el soporte. Asegúrese de que el reverso y el pelo de la moqueta encajen adecuadamente. Controle el ajuste de temperatura de la soldadora de juntas y colóquela al inicio de la junta. Los bordes de la moqueta deben caer a ambos lados de la soldadora de juntas, con el tirador sobresaliendo entre ellas. Una vez que la soldadora empieza a deslizarse con facilidad, muévela lentamente hacia delante y presione con la palma de la mano la moqueta detrás de la misma en el lecho del adhesivo. Las partes posteriores de la moqueta deben juntarse perfectamente y el pelo debe mirar hacia arriba.

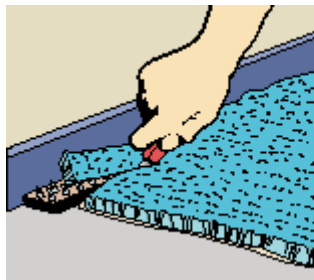
Observación: No ejerza ninguna presión con las rodillas. Permita que la junta se enfríe. Puede prevenir la formación de bultos cubriendo la junta con una tira de moqueta o cartón madera.

Observación: No aplique ninguna presión en las juntas.

La pared a la que se une la moqueta antes de su tensado se debe elegir en función de la tensión más alta a utilizar en sentido longitudinal. Empiece a estirar la moqueta desde una esquina. Tense la moqueta por encima de las púas utilizando un tensor de rodilla y un martillo. Las garras del tensor de rodilla deben clavarse en el reverso de la

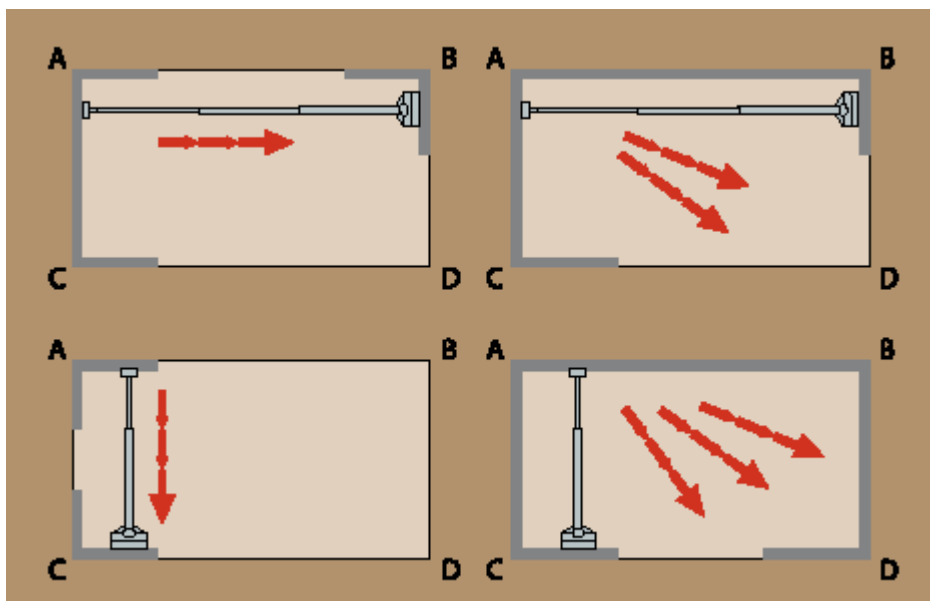


moqueta. A continuación, utilice el tensor eléctrico para tensar totalmente la moqueta. Coloque la pieza posterior en la esquina en que empezó y tense la moqueta en dirección de la esquina opuesta. Observación: Coloque un trozo de moqueta entre la pieza posterior y la pared para evitar daños en la pared. Tense la moqueta de acuerdo con los ejemplos y secuencias proporcionados.



A la hora de tensar la moqueta, asegúrese de que ésta queda libre longitudinalmente de la posición de partida con respecto a la pared hacia la que se dirige. Vigile las juntas, controlando que permanezcan rectas y paralelas a las paredes. Si es posible, tense siempre partiendo de las juntas y coloque el cabezal del tensor eléctrico en el centro de la junta que se tensa en sentido longitudinal. Utilice una espátula o un cincel especial para moquetas o 'bolster' para introducir la moqueta detrás de las tiras de púas, y así se enganche a las tiras cuando se libere la tensión aplicada.

en el centro de la junta que se tensa en sentido longitudinal. Utilice una espátula o un cincel especial para moquetas o 'bolster' para introducir la moqueta detrás de las tiras de púas, y así se enganche a las tiras cuando se libere la tensión aplicada.





Después de realizar un control completo, corte la moqueta y utilice el cincel especial para moquetas para introducir la moqueta entre la tira de púas, pared o rodapié. Una vez que la moqueta se haya tensado en toda la habitación, se recortan los bordes y se empujan en el hueco entre la pared y el anclaje de la moqueta. Use recortes fuertemente perfilados en los bordes en áreas donde termina la moqueta y empieza una superficie de suelo distinta. Un recorte perfilado del borde ayudará a evitar daños y bordes deshilachados.

3.10 Instalación desmontable

La idea de este tipo de instalación es que el subsuelo quede intacto después de eliminar el revestimiento del suelo. La diferencia con una instalación encolada es el tipo de adhesivo utilizado: una membrana autoadhesiva o un adhesivo que no produce una unión permanente, el llamado 'adhesivo de tipo despegable'.

La preparación del subsuelo, especialmente la limpieza y eliminación del polvo, es esencial para obtener buenos resultados. ¡Cuando se retire la moqueta, la separación se debe realizar entre la cola y el soporte de la moqueta, y no entre el soporte primario y secundario! En muchos casos los revestimientos de suelo con soporte de espuma de SBR no son resistentes a las sustancias de amonio del adhesivo de tipo despegable, y no se deben utilizar en sistemas despegables.

3.11 Moquetas con dibujo

La instalación de moquetas con dibujo requiere mucha más atención y tiempo que la de una moqueta sin dibujo.

Un buen plan de secciones que tenga en cuenta una correspondencia correcta y la longitud de repetición del dibujo constituye un elemento esencial para la instalación de moquetas con dibujo.

3.11.1 Desajuste del dibujo (desalineación o 'run out')

Siempre se debe tener en cuenta un ligero desajuste del dibujo. Los desajustes del dibujo no sólo se pueden producir durante el proceso de producción, sino también como resultado de encogimiento bajo condiciones atmosféricas cambiantes (p.ej., durante el transporte). Cualquier desajuste del dibujo, por pequeño que sea, se deberá corregir durante la instalación. La medida en que cualquier desajuste del dibujo es visible en la práctica depende mucho del tamaño del área, el dibujo y el color, y las correcciones requeridas durante la instalación.

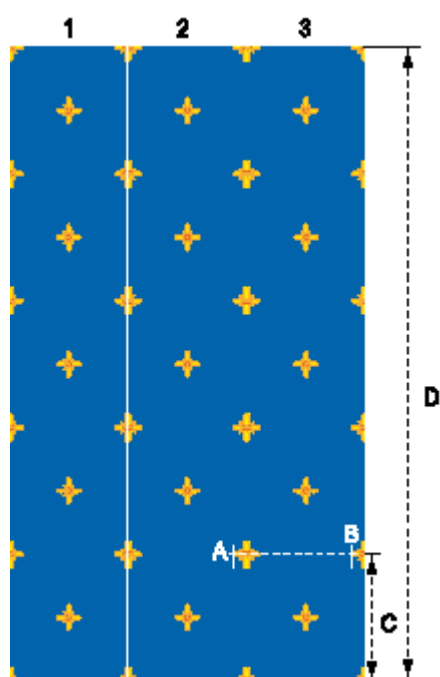
No se recomienda aplicar tiras rectas a lo ancho de la moqueta, porque incluso con una corrección adecuada, prácticamente siempre permanece visible un ligero desajuste. El grupo de proyecto de Desso le puede ofrecer información adicional al respecto.

3.11.2 Desajuste del dibujo entre piezas de la misma producción

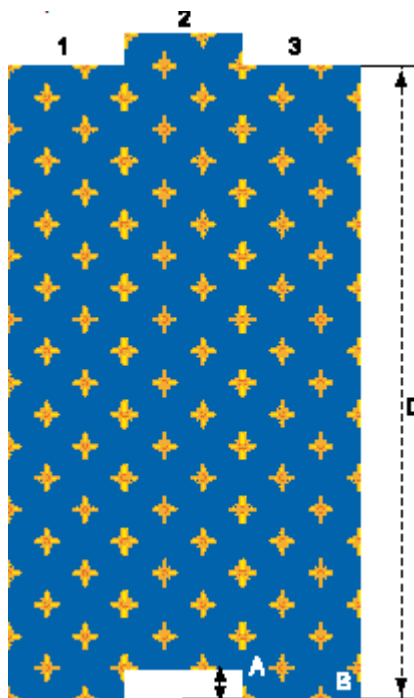
Un desajuste del dibujo se puede producir en una sola producción. Longitud de repetición del dibujo entre ≥ 0 cm y < 10 cm desviación máxima del 2% de la repetición del dibujo. Longitud de repetición del dibujo entre ≥ 10 cm y < 100 cm desviación máxima del 1% de la repetición del dibujo. Longitud de repetición del dibujo ≥ 100 cm indicada por el fabricante.

3.11.3 Inclinación

Desajuste de dibujo



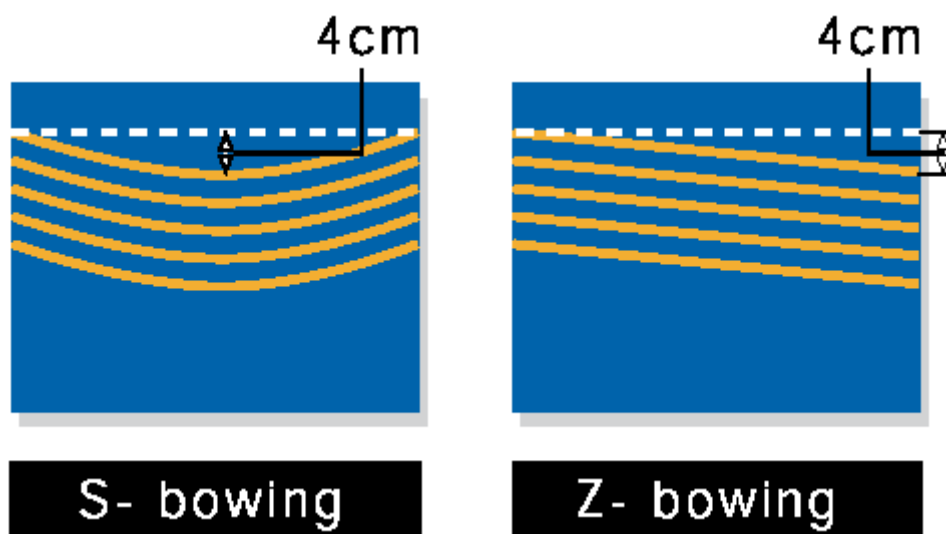
Desajuste de dibujo 1/2



La inclinación Z ('Z-bowing') se define como la desviación de escuadría. Los bordes de las secciones de las tiras no están alineados. Consulte la ilustración. En este caso se permite una desviación máxima de 4 cm. La inclinación S ('S-bowing') se define como la inclinación con respecto a la línea recta en la sección de la tira. También en este caso se permite una desviación máxima de 4 cm.

3.11.4 Medición

Si se colocan unas junto a otras varias secciones, siempre se requerirán metros adicionales al colocar una moqueta con un dibujo, y los tamaños reducidos se



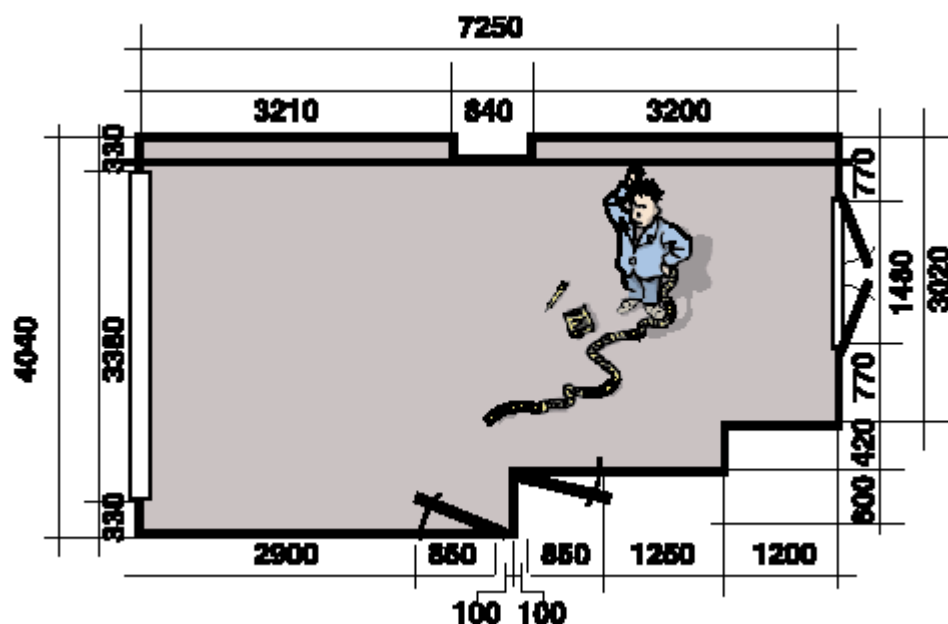
distribuirán entre varios rollos. Tanto la longitud de repetición del dibujo como el ancho de repetición del dibujo son importantes a la hora de calcular el número de metros requerido. La información relativa a la longitud y el ancho de repetición del dibujo se indica en las especificaciones del producto. Si es necesario, consulte con el Grupo Desso o los Servicios Técnicos de Desso. Como regla general se aplica: longitud del suelo + pérdidas por recortes (mínimo 10 cm) + longitud de repetición adicional = longitud de sección. Esta longitud se debe indicar en el pedido. Es la responsabilidad del instalador de la moqueta presentar un plan de secciones correcto para moquetas con dibujo que tenga en cuenta lo anterior.

Observación: ¡En determinadas áreas también deberá tener en cuenta el ancho de repetición para calcular la cantidad correcta de moqueta! En algunos casos es posible que se requiera una longitud de sección adicional.

3.11.5 Instalación de moquetas con dibujo para oficinas

Colocar la primera sección en su totalidad con un solapamiento en el rodapié o en otros bordes u obstáculos. Si se ha elegido una repetición alargada o grande, deberá tener en cuenta la distribución del dibujo al inicio y al final de la sección con respecto a las paredes, puertas, etc. A continuación puede colocar la segunda sección de tal manera que el dibujo a lo largo de las juntas de ambas secciones se ajuste entre ambas secciones. Si realiza la instalación 'a partir de la repetición', deberá empezar en el centro y trabajar hacia la izquierda y hacia la derecha. Cualquier desajuste del dibujo o repetición en la moqueta tejida se puede corregir con el tensor de rodilla y/o el tensor eléctrico. Para la fijación de la moqueta, consulte el apartado 'Fijación', y para las juntas que no se necesiten cortar, consulte el apartado 'Cortar a medida'.

Observación: Cuando realice la instalación, primero coloque todas las secciones contiguamente, para asegurar un ajuste correcto del dibujo. Cualquier posible desajuste del dibujo o con respecto a las paredes, etc. se puede corregir fácilmente.



3.12 Fijación resistente a las sillas de ruedas

Naturalmente las calidades 'resistentes a las sillas de ruedas' se deben fijar eficazmente al subsuelo para que sean resistentes a las sillas de ruedas. Un subsuelo sólo se califica como resistente a las sillas de ruedas si tiene una resistencia a la compresión de al menos 250 kg por cm².

Tenga en cuenta que para su uso en moquetas, las sillas de ruedas siempre deben disponer de ruedas de acuerdo con determinadas especificaciones (consulte el anexo relativo a las normas internacionales), es decir ruedas 'duras' (tipo H) con las siguientes medidas obligatorias: diámetro 50 mm y ancho 20 mm. Por lo tanto, las ruedas 'blandas' (tipo W) de sillas existentes deben ser reemplazadas.

Para el método de instalación y la cantidad de adhesivo requerida consulte las instrucciones suministradas por el fabricante del adhesivo. ¡Controle siempre que los dientes de la espátula de encolar estén en buen estado!

3.13 Fijación de la moqueta en caso de calefacción por suelo

La calefacción por suelo debe haber estado encendida durante al menos 10 días antes de la instalación de la moqueta, para asegurar que cualquier humedad residual se haya evaporado completamente. Naturalmente, la moqueta se puede colocar suelta, pero esto no se recomienda en grandes áreas, pues se pueden producir ondulaciones o encogimiento. Si la moqueta es tensada, se recomienda el uso de un soporte.

Si se utiliza un soporte, se debe sumar la resistencia de permeabilidad al calor del soporte y de la moqueta. El valor total no debe ser superior a 0,17m²/K/W. Al pegar la moqueta con un adhesivo en dispersión, la temperatura del suelo nunca debe ser superior a los 200°C. En este sentido siga las instrucciones suministradas por el fabricante del adhesivo al respecto y asegúrese de utilizar un adhesivo apto para su aplicación en un suelo con calefacción por suelo.

Resumiendo se aplican los siguientes valores:

- temperatura del suelo
- máx. 20°; mín. 10°C.
- temperatura ambiente
- máx. 25°; mín. 15°C.
- humedad relativa
- máx. 75%; mín. 55%.

Después de pegar la moqueta, no se debe subir la temperatura de la calefacción por suelo durante 48 horas.

A continuación, la temperatura de la calefacción se puede subir gradualmente hasta la temperatura normal de funcionamiento.

3.14 Fijación de moquetas con valores de baja resistencia eléctrica

En lugares donde se instalan ordenadores centrales y equipos electrónicos de precisión se aplican rigurosos requisitos de antiestaticidad. Si se instalan moquetas para oficinas de Desso con valores de baja resistencia eléctrica, puede que sea necesario fijar la moqueta con un adhesivo conductor.

En casos excepcionales se recomienda la colocación de una 'banda de cobre'. En consideración de las condiciones altamente exigentes de las centrales de computadoras y lugares similares, Desso también puede producir moquetas para oficinas con una baja resistencia eléctrica. Varios productos de Desso tienen esta propiedad de forma estándar. Consulte las especificaciones del producto para las diferentes calidades o consulte con el grupo de proyecto de Desso.

Observación: En suelos aislantes se recomienda colocar en el subsuelo una tira conductora de cobre de aprox. 1,25 m. por 40 m² o por habitación. Esta llamada 'banda de cobre' debe estar bien conectada a tierra.

Para más consejos consulte con el Departamento de Servicios Técnicos de Desso.

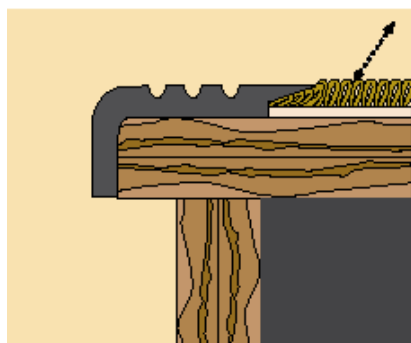
Instalación de moquetas de Desso en escaleras

4.1 General

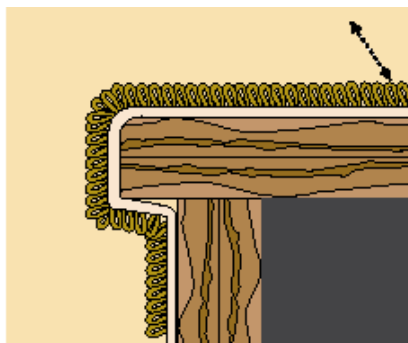
La instalación de moquetas en escaleras se puede dividir en tres métodos de aplicación, a saber:

- Enmoquetar las escaleras, cubriendo enteramente y pegando totalmente los peldaños y contrapeldaños.
- Enmoquetar las escaleras, ajustando las aristas as mampirlán del peldaño, y cubriendo y pegando totalmente los peldaños y los contrapeldaños.
- Instalar la moqueta para escaleras según el método de tensado, tensándose la moqueta por encima del peldaño y el contrapeldaño sin utilizar ningún mampirlán.

Antes de poder utilizarse cualquiera de estos métodos, se deberán inspeccionar y preparar las escaleras de acuerdo con las siguientes instrucciones. Si la moqueta se coloca en escaleras con peldaños sin marpilán, enmoquetándose los peldaños y los contrapeldaños sin interrupción, el ángulo circular en la parte frontal o arista del peldaño debe tener un radio de al menos 2,5 cm. Si se utiliza un ángulo cóncavo en la esquina entre el peldaño y el contrapeldaño, también el ángulo cóncavo debe tener un radio de al menos 2,5 cm. Si los peldaños tienen mampirlán, la parte frontal del peldaño debe tener la misma forma que la parte interior de la arista. Esto es imprescindible para una buena conexión y para lograr una adherencia firme del mampirlán al peldaño. Si existe espacio entre el mampirlán y el peldaño, es probable que se formen grietas en el mampirlán. La parte frontal del mampirlán no se debe pegar.



con mampirlán de peldaño



sin mampirlán de peldaño

4.2 Dirección del pelo de la moqueta

El pelo de la moqueta siempre debe mirar hacia abajo si no se utilizan mampirlanes. Si se utilizan mampirlanes, el tejido o el pelo deben mirar hacia arriba, en relación con la fijación de la moqueta a el mampirlán.

4.3 Escaleras antiguas con peldaños desgastados

Las escaleras antiguas con peldaños considerablemente desgastados primero se deberán nivelar. Esto se puede hacer colocando una tira de madera en la parte frontal del peldaño o, si las escaleras se van a enmoquetar sin mampirlanes, utilizando una sierra con espiga de madera en el centro en sentido longitudinal. También se pueden utilizar tiras de reparación especialmente fabricadas para este fin. Inspeccione las antiguas capas de pintura en las escaleras y elimínelas si es necesario. Si utiliza mampirlanes de PVC o goma, el peldaño no debe tener ningún resto de pintura. El adhesivo de neopreno utilizado para pegar el mampirlán disolverá los antiguos restos de pintura, resultando en una adherencia deficiente. Antes de proceder al encolado, la capa de pintura antigua debe ser desengrasada a fondo y lijada con papel de lija grueso.

4.4 Escaleras de madera nuevas

Por lo general, estas escaleras no han sido tratadas y normalmente no presentan problemas al utilizar adhesivos. No obstante, deben ser inspeccionadas y, si es necesario, se debe corregir la curva del mampirlán. La curva del mampirlán debe tener un radio de aprox. 2,5 cm.

4.5 Escaleras antiguas de piedra dura, embaldosadas y de hormigón

En caso de que las escaleras estén recubiertas con antiguas capas de cera o similares, será necesario desengrasarlas antes de seguir. Todos los peldaños desgastados se deberán reparar utilizando tiras de reparación y, a continuación, se deberán nivelar. Si es necesario, proceda a su lijado.

4.6 Escaleras nuevas de hormigón acabadas con revestimiento de cemento

Repare cualquier daño existente utilizando mortero sintético y, en especial, repare cualquier daño en los mampirlanes de los peldaños. Si es necesario, proceda a su nivelación y lijado.

4.7 Fijación de moquetas en escaleras

Primero corte a medida los peldaños y los contrapeldaños con ayuda de un centrador de escaleras o 'spider'. Permita un solapamiento de varios centímetros en todos los lados. Tenga en cuenta la dirección del pelo. Para la fijación se pueden utilizar tanto adhesivos en base agua como cola de neopreno. No obstante, la probabilidad de que se produzcan ampollas es más grande si se utilizan adhesivos en base agua. Por consiguiente, resulta preferible utilizar cola de neopreno a la hora de pegar ambos lados. Utilice una espátula de encolar bien dentada para aplicar el adhesivo en los peldaños y los contrapeldaños, y siga las instrucciones suministradas con el adhesivo.

Si para los mampirlanes utiliza secciones de PVC o goma, asegúrese de que se aplique suficiente adhesivo en el borde de la sección situada debajo de la moqueta en el peldaño. Si se utiliza adhesivo, se puede aplicar con una espátula de dientes finos o un cepillo. No aplique más adhesivo del que pueda utilizar durante el tiempo de secado del adhesivo. Trabaje de abajo a arriba, y asegúrese de que la moqueta se fije adecuadamente al mampirlán de cada peldaño. Corte el solapamiento en el peldaño y el contrapeldaño.

4.8 Enmoquetado de escaleras utilizando el método de tensado

Ajuste las tiras de púas en los peldaños y los contrapeldaños. Observación: La distancia entre la tira y el contrapeldaño, el peldaño o la zanca equivale a $\frac{2}{3}$ partes del grosor de la moqueta. Coloque las tiras a lo largo de la zanca de la escalera hasta aprox. 2 cm del mampirlán. No coloque tiras en los mampirlanes. Si las escaleras están abiertas a ambos lados, se puede utilizar una sección de compresión de aluminio. Trabaje de abajo a arriba. En escaleras de hormigón corte las tiras en trozos de aprox. 10 cm de largo y fíjelas con adhesivo epóxico.

Una vez que se hayan fijado las tiras en su sitio, se puede colocar y pegar el soporte en su sitio utilizando una cantidad reducida de adhesivo. Después de cortar la moqueta con un ligero solapamiento y comprobar que el pelo ha sido colocado boca arriba en la arista, mientras que el tejido de la moqueta baja las escaleras, se puede ajustar la moqueta, trabajando nuevamente de abajo a arriba. Fije la moqueta en las tiras de púas y hágala pasar por encima del primer peldaño al segundo contrapeldaño. Fije la moqueta a las tiras de púas con ayuda de un cincel especial para moquetas o 'bolster'. Utilice un tensor de rodilla para pasar firmemente la moqueta por encima del peldaño y el contrapeldaño. No corte totalmente el solapamiento, sino que empújelo detrás de la tira con ayuda del cincel especial. A continuación termine los extremos y siga el mismo método de trabajo para los siguientes peldaños y contrapeldaños. El acabado del peldaño superior se realiza con una tira final especial. Si la moqueta se coloca en una plataforma o en un rellano, también se debe incluir y fijar la moqueta hasta el contrapeldaño superior, o fijarla a las tiras de púas en la base del contrapeldaño superior.

Instalación de losetas de moqueta de Desso

5.1 Preparativos

La aclimatación de las losetas se debe realizar en las condiciones lo más parecidas a las del edificio cuando esté ocupado. Por consiguiente, las losetas se deben desempaquetar al menos 24 horas antes de su instalación para permitir su aclimatación a temperatura ambiente. Las losetas se deben instalar a una temperatura ambiente mínima de 15°C, con una humedad relativa máxima del 75%. Se debe mantener una temperatura de suelo de al menos 10°C. Si no es posible desempaquetar todas las losetas, abra los lados de las cajas para permitir la circulación del aire y apílelas hasta un máximo de 8 a 10 cajas.

5.2 El subsuelo

Las losetas de moqueta se pueden instalar en cualquier suelo que sea liso, esté seco, sea resistente a la presión, esté limpio y protegido de la humedad. Se debe eliminar cualquier resto de moquetas, fieltros o soportes anteriores, así como adhesivo, polvo, grasa o abrillantador. Cualquier agujero o hendidura, junta, grieta o área irregular en el suelo se debe nivelar con un buen relleno de suelo. Siga las instrucciones del fabricante.

5.2.1 Suelos de hormigón

El hormigón nuevo debe estar seco cuando se realice la medición CM o con Protimeter: el valor CM no debe ser superior al 3% y el valor del Protimeter no debe ser superior al 5%. La humedad relativa de la habitación no debe ser superior al 75%.

5.2.2 Suelos de anhidrita

La humedad relativa en la habitación no debe superar el 75%. Los suelos de anhidrita deben estar secos.

Si se utiliza una medición CM, el valor no debe ser superior al 1% y si se utiliza un Protimeter, el valor no debe ser superior al 2%.

5.2.3 Suelos de madera

Se deben eliminar todas las piezas sueltas y nivelar las superficies. Los suelos de madera en mal estado se deben volver a revestir con contrachapado o láminas de cartón madera. Las láminas de cartón madera (instale siempre el lado áspero boca arriba) se deben fijar aprox. cada 15 cm (6"), es decir con una distancia de aprox. 15

cm (6”), utilizando una clavadora para puntas/grapadora. Se puede utilizar el mismo método para el contrachapado de hasta 6 mm de grosor.

El contrachapado de más de 6 mm de grosor se debe atornillar al suelo aprox. cada 23 cm (9”), es decir, con una separación de aprox. 23 cm (9”). Lo mismo se aplica para la madera prensada y el MDF.

5.2.4 Suelos polvorientos

Las superficies polvorientas deben recibir un tratamiento impermeabilizador con un imprimador, y éste debe estar seco antes de aplicar el agente de adhesividad recomendado.

5.2.5 Otros suelos

Las superficies barnizadas y pulidas se deben desengrasar y a continuación lijar con una lija de grano fino.

Observación: Para los suelos no indicados anteriormente, consulte los apartados relevantes en la sección 'Preparación de subsuelos para moquetas para oficinas de Desso'.

5.3 Consideraciones importantes sobre el suelo

- Todos los suelos deben estar secos y limpios, y ser sólidos y resistentes a la compresión
- Nunca instale las losetas en una moqueta inferior o existente
- En todos los suelos utilice un antideslizante 100%
- Asegúrese de que el antideslizante esté bien seco antes de instalar las losetas
- Si utiliza cinta adhesiva, aplique la cinta en sentido diagonal a la dirección de la marcha; si es posible, cada segunda fila, de acuerdo con el tipo de uso y las exigencias establecidas.
- En suelos técnicos, utilice siempre un antideslizante conductor, para que la carga estática eléctrica en personas pueda ser conducida horizontalmente/verticalmente. Si es necesario, coloque en cada habitación 40 m² como máximo de banda de cobre de 1,25 m transversalmente debajo de las losetas de moqueta y asegúrese de que la banda de cobre esté bien conectada a tierra. En habitaciones más grandes utilice una banda de cobre de 1,25 m por cada 40 m².

5.4 Recomendación

Las losetas de moqueta no requieren la utilización de adhesivo permanente, agarres ('grippers') o soportes. Recomendamos el uso de un agente de adhesividad o antideslizante aprobados (que se aplique en toda la superficie, especialmente debajo de todas las juntas; véase la ilustración). Una vez que el agente de adhesividad esté seco, las losetas de moqueta se pueden colocar en su sitio con un tensor manual o de rodilla. En las áreas pequeñas y las oficinas individuales de menos de 20 m² se puede colocar cinta adhesiva de doble cara debajo de todas las juntas. Consulte con los Servicios Técnicos de Desso al respecto.

Se debe prestar especial atención al cortado de las losetas que forman el perímetro del área y también a los umbrales de las puertas, donde posiblemente también se utilicen losetas parciales.

Observación: Todas las losetas cortadas y de los bordes deben encajar firmemente o ajustarse a la pared.

5.5 Garantía

El instalador debe informar al fabricante de cualquier material defectuoso antes de proceder a la instalación. El fabricante será responsable, dentro de los límites de la garantía del producto, de cualquier material defectuoso. Esto último se refiere a defectos de material identificados antes o durante la instalación. Desso no será responsable de la ejecución defectuosa de trabajos o de problemas debidos a una instalación incorrecta (consulte el anexo que recoge los Términos y Condiciones).

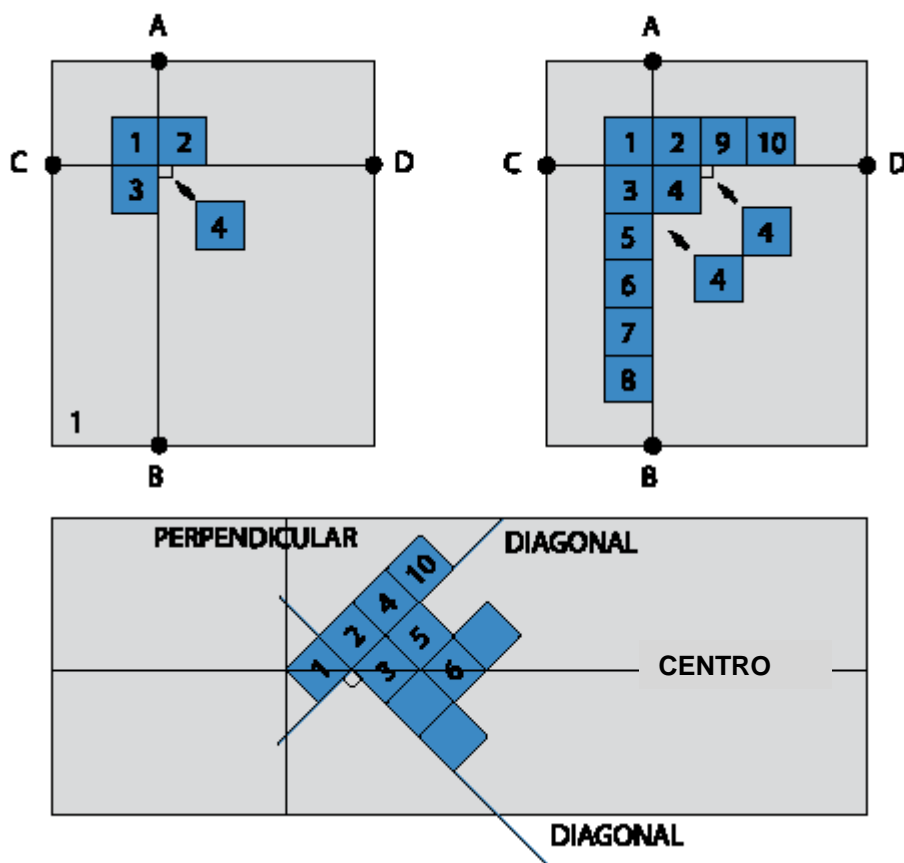
5.6 Protección durante y después de la instalación

Hasta que no se haya completado el área a recubrir con todas las losetas en el perímetro fijadas en su sitio, no se debe caminar por la misma, ni transportarse mobiliario pesado por encima del recubrimiento parcialmente concluido.

Una vez completada la instalación, se debe proteger la superficie, especialmente si el área es utilizada por otros equipos de trabajo durante el acabado final. Si se prevé un uso intensivo antes de la ocupación, el área se debe proteger con cartón madera adecuadamente pegado con cinta adhesiva en las juntas y también con un material laminado flexible para evitar la penetración de polvo.

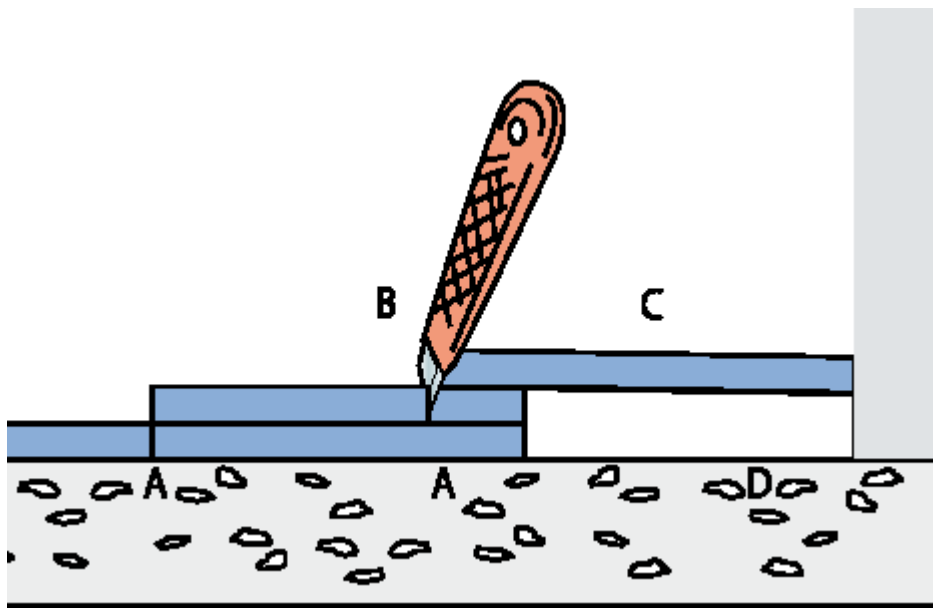
5.7 Colocación de losetas de moqueta de Desso

Nunca empiece a instalar las losetas de moqueta contra una pared. Empiece siempre desde un punto calculado en la habitación a lo largo de una línea perpendicular o línea de tiza. En oficinas empiece con el pasillo y a continuación proceda a la instalación de las habitaciones, al objeto de lograr una buena conexión. Aplique un agente de adhesividad recomendado en un área del tamaño adecuado y una vez que el agente de adhesividad esté completamente seco, se pueden instalar las losetas de moqueta de acuerdo con la ilustración. Las losetas se deben juntar firmemente con ayuda de un tensor manual. Asegúrese de que los soportes inferiores estén bien juntos para limitar al máximo la aparición de juntas. En el caso de productos de pelo cortado, procure evitar que queden atrapados mechones de los bordes en las juntas de las losetas. El uso de un tensor manual asegura que las losetas sean juntadas firmemente: de esta manera, las juntas serán menos visibles.



5.7.1 Recorte de los rodapiés

Para asegurar un buen ajuste a los rodapiés, corte las losetas según los métodos que se muestran en el diagrama, y coloque el borde cortado contra el rodapié. A la hora de calcular el punto de partida, asegúrese de que las losetas se pueden cortar sin necesidad de cortes estrechos, con un mínimo de 10 cm. Por consiguiente, es posible que sea necesario ajustar el punto de partida.



5.7.2 Efectos

La mayoría de las losetas de moqueta se pueden instalar produciendo los cuatro efectos que se muestran en el diagrama; las flechas en el reverso de las losetas indican el sentido longitudinal. En el muestrario y en las cajas de las losetas se indican las posibilidades que ofrece cada tipo de loseta.

5.7.2.1 Efecto damero

Para lograr este efecto, las losetas se deben instalar con la dirección del pelo en ángulos rectos con respecto a la loseta contigua. Este tipo de instalación puede ser necesario en losetas de moqueta de pelo corto (bucle) y losetas de fieltro punzonado o con fibra. Este tipo de instalación no se debe utilizar en productos de pelo cortado.

5.7.2.2 Efecto monolítico

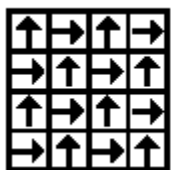
Las losetas se deben instalar con las flechas en cada loseta apuntando en la misma dirección. Este tipo de instalación es necesario para la mayoría de las losetas de pelo cortado y bucle y para las calidades con estampados. Instale las losetas en lo posible en sentido transversal a la luz o con las flechas en el sentido del tráfico en la estancia.

5.7.2.3 Efecto ladrillo

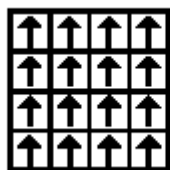
Las losetas se deben instalar con las flechas en cada loseta apuntando en la misma dirección, pero empezando a mitad del ancho de la loseta contigua. Este tipo de instalación puede ser necesario en moquetas con un diseño estructural.

5.7.2.4 Efecto ashlar

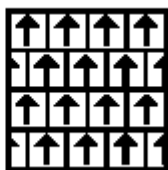
Las losetas se deben instalar con las flechas en cada loseta apuntando en la misma dirección, pero empezando a mitad del largo de la loseta contigua. Este tipo de instalación puede ser necesario en determinadas losetas de moqueta de bucle.



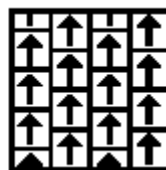
damero



monolítico



ladrillo



ashlar

5.7.3 Sistemas de suelos elevados

Los sistemas de suelos técnicos elevados normalmente se componen de paneles de 600 mm. Desso puede suministrar losetas de moqueta de 500 mm y determinados productos se pueden fabricar en 600 mm. La técnica de instalación variará en función de si las losetas de 500 mm se colocan convencionalmente como en un suelo normal, o si encima de los paneles del suelo técnico se colocan losetas de 600 mm. En un sistema de suelo técnico elevado se pueden instalar losetas de moqueta de cualquier tamaño utilizando un agente de adhesividad recomendado. El agente de adhesividad se debe aplicar con un rodillo y se debe vigilar que el agente de adhesividad no se aplique más allá del borde de los paneles elevados. Esto permite levantar libremente los paneles en caso de ser necesario.

5.7.4 Calefacción por suelo

Las losetas de moqueta se pueden instalar en suelos con calefacción por suelo, siempre que la temperatura del suelo no supere los 28°C. Se debe bajar la calefacción al menos 48 horas antes de la instalación. El sistema de calefacción se puede subir gradualmente hasta un máximo de 28°C, pero sólo una vez transcurridas 48 horas desde la instalación.

5.7.5 Sillas con ruedas pivotantes

En áreas donde el mobiliario de oficina tenga ruedas pivotantes, es imperativo que las losetas se instalen en su totalidad sobre un agente de adhesividad. Para evitar daños en las losetas, las ruedas pivotantes deben tener un diámetro mínimo de 50 mm y un ancho de al menos 20 mm.

5.7.6 Escaleras

Las losetas de moqueta son aptas para su instalación en escaleras, si se encajan en mampirlanes. Las losetas y las secciones de losetas se deben fijar a los peldaños con un agente de adhesividad. Los contrapeldaños deben fijarse con una sola capa de agente de adhesividad aplicada al contrapeldaño o con una segunda capa aplicada en el reverso de la loseta que, una vez seca, actuará como un adhesivo de contacto.

5.7.7 Rodapié

Si las losetas de moqueta se utilizan en un plano vertical a modo de rodapié, es posible que este uso requiera la aprobación de un funcionario local del cuerpo de bomberos.

Moquetas de fieltro punzonado (con dibujo)

6.1 Factores de influencia en los entornos de oficinas

Al igual que en otros revestimientos textiles de suelo, las propiedades de las moquetas de fieltro punzonado se ven influenciadas por factores del entorno, tales como la temperatura y la humedad. Éstos se deben tener en cuenta durante el proceso de instalación. Antes de la instalación, la moqueta de fieltro punzonado debe guardarse en un espacio seco y cálido. Se recomienda permitir la aclimatación de la moqueta en la habitación durante al menos 1 hora, pero preferiblemente 24 horas.

6.2 Subsuelo

A la hora de instalar moquetas de fieltro punzonado, las condiciones del subsuelo deben ser las mismas que para otros revestimientos textiles de suelo, tales como moquetas de rollo y losetas de moqueta. Esto significa que el subsuelo debe ser plano, sólido, estar libre de grietas y seco. Las superficies densas, como por ejemplo de PVC, deben hacerse un poco absorbentes de acuerdo con las normas aplicables (consulte el anexo). En caso de haber un sistema de calefacción por suelo, la temperatura se debe reducir antes de la instalación de la manera descrita en los capítulos referentes a las moquetas de rollo y las losetas de moqueta. Después de la instalación se debe subir gradualmente la temperatura. Para suelos con un adhesivo antiguo, consulte los apartados correspondientes en el segundo capítulo.

6.3 Corte

El corte de moquetas de fieltro punzonado se debe realizar antes de su fijación. Se debe extender la moqueta con un solapamiento de 3 a 5 cm. Las juntas se deben cortar en un solo movimiento a lo largo de una regla de acero con una cuchilla de gancho afilada.

Observación: ¡Colocar los bordes originales de la moqueta unos contra otros no es un método de instalación profesional!

6.4 Requisitos especiales del fieltro punzonado con dibujo

La probabilidad de que haya líneas de marcado en las juntas es inherente a las calidades de fieltro punzonado con dibujo. Esto depende del diseño y el color. Para resultados óptimos, son absolutamente necesarios:

- juntas ajustadas, totalmente rectas
- utilización de cierres de junta o un tensor de doble cabezal hasta que la cola se haya secado
- las condiciones del entorno deben ser las especificadas en la norma VOB DIN 18365 (consulte el anexo que recoge las normas internacionales)
- junta a tope para un aspecto general optimizado del suelo.

6.5 Fijación

La temperatura del subsuelo no debe descender por debajo de los 15°C, mientras que la humedad relativa no debe superar el 75% (una HR del 50 al 60% es ideal). La moqueta se debe fijar preferiblemente con una cola de dispersión de secado y endurecimiento rápidos, con ayuda de una espátula de encolar dentada, con una profundidad de diente de 2,7 mm y un ancho de diente de 2,9 mm. Cuando todo se haya cortado y se ajuste adecuadamente, y cuando las juntas se hayan cerrado completamente con clips para juntas, todo el suelo debe ser extendido con un rodillo después de unos 20 minutos, según las instrucciones del fabricante del agente de adhesividad.

Observación: ¡Es de suma importancia extender a fondo las juntas!