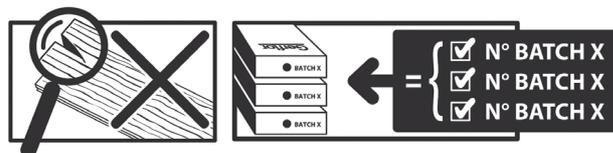


[312] Guia de instalação : TOPSILENCE DESIGN

Todos os revestimentos de pavimentos e paredes devem ser examinados antes da instalação para detetar quaisquer defeitos visíveis. Se existirem defeitos visíveis, notificar a GERFLOR e não iniciar a instalação sem a sua aprovação prévia.



Para mais informações sobre as propriedades e utilizações do produto, consultar a ficha técnica do produto: www.gerflor.fr

1. DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

CONDICÕES DE VESTUÁRIO LARGAS	É necessário um revestimento de PE para todas as instalações. Cada armário deve ser considerado separadamente. Deixar um espaço de 10 mm entre as paredes, os elementos como portas, canalizações, etc. e os painéis/telhas. Aumentar para 15 mm se a superfície for superior a 11 x 5 m e entre cada divisão.
TEMPERATURA DE POSTURA	Revestimento de pavimentos instalados em instalações com temperatura controlada TEMPERATURA ENTRE 18 e 22 °C e teor de humidade ambiente (50 - 60 % HR).
VARANDA / JARDIM DE INVERNO 	Proibido
SUBSTRATS	
AZULEJOS	Nos ladrilhos com um desnível não superior a 1 mm e juntas não superiores a 6 mm e não encastradas. Caso contrário, preenchê-las com uma argamassa ou um composto de nivelamento em toda a superfície, de modo a que as juntas de argamassa não sejam visíveis (sem telegrafar).
PAVIMENTOS DE BETÃO, BETÃO PINTADO, BETÃO DE NIVELAMENTO, BETONILHAS DE CIMENTO LÍQUIDO	As betonilhas coladas ou flutuantes são colocadas em conformidade com a norma NF P 14-201-1 (Ref. DTU 26.2). Os ladrilhos e os pavimentos de argamassa ou de betão são colocados em conformidade com a norma NF P 18-201 (Ref. DTU 21). As betonilhas de anidrite são colocadas de acordo com os relatórios técnicos relevantes. Se necessário, aplicar um composto de nivelamento para remover quaisquer irregularidades da superfície. Lixar, remover o pó. Após qualquer preparação da superfície de revestimentos de pavimentos antigos (azulejos, ladrilhos de pedra, etc.), deve ser aplicada uma película de PE, no mínimo Deve ser instalada uma barreira de vapor de 0,2 mm de espessura ou equivalente, com uma sobreposição de 20 cm e uma saliência de 2 cm ao longo das paredes (revestimento).
PAVIMENTO EM PVC COM ABSORÇÃO DE SOM REVESTIMENTOS EM ROLO E LADRILHOS COMPACTOS	Se os requisitos do substrato forem cumpridos e mais de 90% da superfície da divisão estiver em boas condições, remova os ladrilhos defeituosos, preencha as lacunas com massa de nivelamento e coloque as tábuas depois de o substrato ter secado. Caso contrário, todo o revestimento do pavimento terá de ser removido e o substrato terá de ser preparado de raiz. Se o revestimento do pavimento for de PVC, deve ser aplicada uma película de PE com, pelo menos, Deve ser instalada uma barreira de vapor de 0,2 mm de espessura ou equivalente, com uma sobreposição de 20 cm e uma saliência de 2 cm ao longo das paredes (revestimento).
FORRO TÊXTIL DO PAVIMENTO (ALCATIFA) 	Proibido, remover e voltar a preparar o substrato.
COLOCAÇÃO EM PAINÉIS E PLACAS DE DERIVADOS DE MADEIRA	As pranchas ou painéis de madeira são colocados em conformidade com a norma NF P63-203-1 (Ref. DTU 51.3). Independentemente da preparação adaptada ao tipo de substrato, recomenda-se que seja assegurada a ventilação da estrutura de suporte. Basicamente, as tábuas do soalho ou os painéis de madeira não devem ser hermeticamente cobertos com subpavimentos que tornem a estrutura hermética.
PARQUETE DE VIDRO	Remoção completa
PARQUET PREGADO EM TIRAS COM ESPAÇAMENTO NÃO SUPERIOR A A UMA DISTÂNCIA DE 0,30 M, COM VENTILAÇÃO DA FACE INTERIOR	Permitido
PARQUET OU TÁBUA FLUTUANTE	Remoção completa
PAVIMENTO LAMINADO	Remoção completa
PLACA DE OSB	Remoção completa ou revestimento de placas
AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE PISO RADIANTE COM CIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE A UMA TEMPERATURA MÁXIMA DE 27°. PISO RADIANTE REVERSÍVEL A ÁGUA A BAIXA TEMPERATURA	Ao colocar elementos de pavimento laminado adequados para o sistema de aquecimento por piso radiante. Certifique-se de que o sistema de aquecimento está totalmente ativado antes da instalação. Este aquecimento deve ser ligado 24 horas antes e reiniciado 24 horas depois.
AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE ELÉCTRICO OS REGULAMENTOS EXIGEM ≤ 0,15 m ² x Kelvin / Watt	Proibido

Se o substrato não constar desta lista: contacte-nos.

IMPORTANTE: As informações contidas neste documento são válidas a partir de: 01/04/2019 e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Estamos continuamente a fazer melhorias técnicas nos nossos produtos; antes de iniciar qualquer trabalho, os nossos clientes devem verificar connosco se este documento ainda é válido.

2. PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

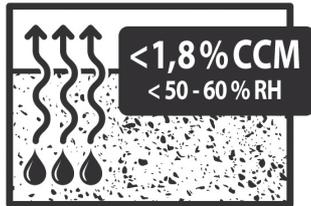
2.1. REQUISITOS DO SUBSTRATO



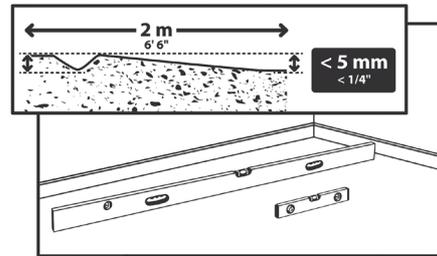
O pavimento deve ser colocado sobre uma base plana, limpa, sólida, seca e sólida.

2.1.1 Substrato ladrilhado

A divisória ou a junta de betão não deve ter um intervalo > 6 mm.



O teor de humidade não deve exceder 1,8% com um ensaio de bomba de carboneto (Controlo de Humidade de Carboneto), e 0,5% CCM para betonilha de anidrite.



A uniformidade deve ser <math>< 5 \text{ mm}</math>, de acordo com a regra dos 2 m. O pavimento não deve ter desníveis > 1 mm por cada 20 cm para limitar o ruído de marcha. O substrato deve ser liso e isento de pó.

2.2. TRABALHOS PREPARATÓRIOS EM NOVOS SUPORTES DE BETÃO

As superfícies devem ser cuidadosamente preparadas para remover qualquer sujidade, lantância, compostos de cura ou outras matérias estranhas. Se o substrato não cumprir os requisitos, deve ser efectuada uma preparação do substrato.

• Tratamento de fissuras:

Tratar as fissuras antes de aplicar um composto de remendo se a área irregular for > 1 mm ou se houver um intervalo > 4 mm.

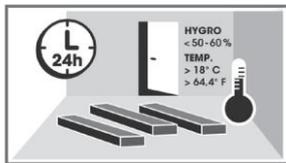
• Tratamento das articulações:

- Juntas de retração: Tratar as juntas antes de aplicar um composto de remendo se a fenda for > 1 mm ou se houver uma fenda > 4 mm.

- Juntas de construção: semelhantes às fissuras, com o mesmo tratamento.

3. INSTALAÇÃO

3.1. CONDIÇÕES DE COLOCAÇÃO

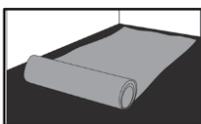


As tábuas / ladrilhos devem ser armazenados na sua embalagem na divisão onde vão ser colocados durante, pelo menos, 24 horas antes da instalação. Para evitar grandes diferenças de cor, misturar tábuas / ladrilhos de cores diferentes.

caixas diferentes da mesma série. A temperatura ambiente no momento da instalação deve situar-se entre 18 e 22 °C.

3.2. COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA INFERIOR DE

PE (OBRIGATÓRIA PARA TODAS AS INSTALAÇÕES)



À prova de humidade, PE mín. 0,2 mm (1,2 mm se não tiver células), sobreposição mín. 20 cm entre 2 rolos, suporte de parede mín. 2 cm. Se necessário, isolamento acústico adicional, máx. 3 mm. 3 mm.

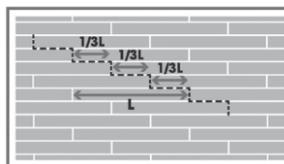
3.3 CONCEPÇÃO

Salvo indicação em contrário nos Documentos Específicos de Mercado, a disposição das placas/estruturas deve seguir estes princípios:

- Cada compartimento deve ser considerado separadamente.
- Os painéis/azulejos utilizados numa sala devem ser do mesmo lote.

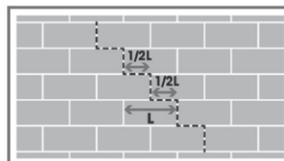
- O empreiteiro deve considerar cuidadosamente a disposição das lajes/telhas para cumprir estes requisitos:

- Nos quartos, os painéis/telhas devem ser orientados para a parede com a janela principal, ou longitudinalmente.
- Nos corredores, as tábuas/telhas devem ser dispostas na direção do tráfego.
- As pranchas/telhas devem ser instaladas de modo a que a largura das pranchas/telhas em secções padrão seja superior a meia prancha/telha.
- Nos bordos, a largura das tábuas/tábuas deve, se possível, ser a mesma em ambos os lados.

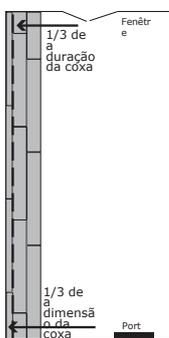


• Nas extremidades das filas, o comprimento das pranchas/telhas deve ser > 25 cm.

• As tábuas devem ser deslocadas pelo menos 25 cm, idealmente 1/3 rd da tábua.



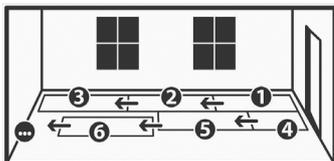
Os azulejos devem ser deslocados para metade.



3.4. MARCAÇÃO DOS EIXOS

- Meça a largura da divisão e divida-a pela largura de uma tábuazulejo. Arredonde o resultado para a unidade mais próxima.
- Se o resultado for um número par, o eixo ficará equidistante das paredes (eixo centrado).
- Se o resultado for um número ímpar, deslocar o eixo centralizado em meia largura de tábuazulejo (eixo deslocado).
- Deslocar o eixo central ou o eixo de deslocação para um múltiplo da largura da laje/azulejo, de modo a que este passe ao longo da parede inicial.

3.5 BORDAS



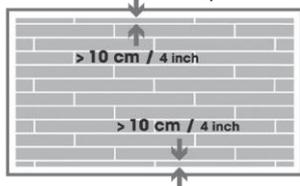
Deixar um espaço de 10 mm entre as paredes, os elementos como portas, canalizações, etc. e as tábuas/tabuleiros.

- Comece a colocar as tábuas/azulejos num canto da sala.
- Mova-se para trás à medida que coloca as tábuas/tiles, com as abas viradas para si.

As línguas estão viradas para si e para a esquerda se começar do lado direito da sala.

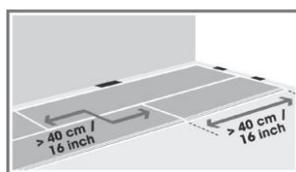
3.6. INSTALAÇÃO

Existem dois métodos possíveis:



Método 1:

- Alinhe as juntas de três em três filas. Desloque cada fila um terço do comprimento de uma tábuazulejo e metade do comprimento de um ladrilho.
- Evitar pequenos cortes no final das linhas (< 10 cm).



Método 2:

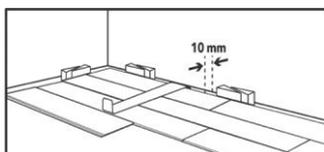
- Colocação com "juntas ocultas". Comece a segunda fila cortando a última tábuazulejo da fila anterior.
- As tábuas/telhas devem ser deslocadas pelo menos 40 cm.

3.6.1. Capacidade de expansão

Distância do perímetro:

Os elementos do pavimento laminado sofrem alterações dimensionais durante as alterações climáticas (expansão/aumento do tamanho e contração/diminuição do tamanho).

Por conseguinte, deve ser deixada uma folga de expansão do bordo de 10 mm ou mais.



como recomendado pelo fabricante ou distribuidor. A largura do intervalo entre os bordos é proporcional à superfície a cobrir.

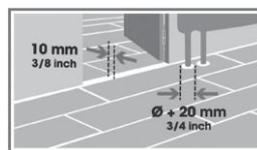
É essencial manter um espaço livre entre cada elemento de pavimento laminado e qualquer ponto fixo (alvenaria, rodapé, moldura, porta, tubo, pilar, escada, lareira, azulejos, etc.). Este espaço ou distância entre as arestas deve ser tal que os elementos do pavimento laminado nunca entrem em contacto com um obstáculo no seu movimento de expansão e retração.

Sobreposição da lacuna de expansão:

Deve ser previsto um espaço de dilatação em função da forma e da área total do piso de cada divisão, em diferentes locais, como se mostra a seguir:

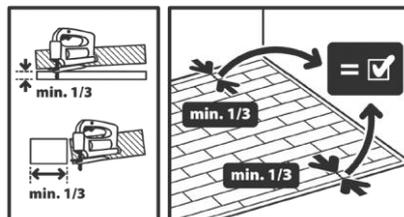
- se a área disposta longitudinalmente dos elementos de revestimento do pavimento laminado for superior a 11 m,
- se a área colocada ao longo da largura dos elementos de revestimento do pavimento laminado for superior a 5 m.

Em soleiras e bases de caixilhos de portas:



- nos corredores entre os quartos,
- quando a forma no solo é complexa,
- à volta do subpavimento ou das juntas de dilatação do edifício.

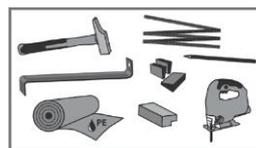
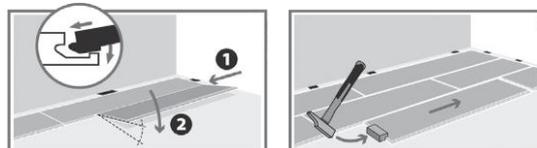
3.6.2 Aparar (procedimento, ferramentas, etc.)



- O corte das arestas é efectuado com a ajuda de um riscador.
- Os cortes são efectuados com uma serra.
- Nunca deixar qualquer aba no perímetro de corte das tábuas/azulejos.

3.6.3 Condições de encastramento (procedimento, ferramentas, etc.)

- Certifique-se de que não existem rebarbas na secção maquinada antes da montagem.
- Colocar cuidadosamente a ranhura em frente da língua.
- As tábuas estão interligadas.



Ferramentas necessárias:

Serra - Fita métrica - Régua metálica - Kit de colocação de laminados - Martelo - Bloco de roscagem - Barra de tração - Fita métrica - Fita métrica - Régua metálica - Kit de colocação de laminados - Martelo - Bloco de roscagem - Barra de tração

4. TRATAMENTO DE CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

1. SAIA

Se o revestimento do pavimento for colocado antes do rodapé, a GERFLOR recomenda rodapés de MDF DESIGN para rematar a junção entre o pavimento e a parede. Os rodapés devem ser colocados de forma a não exercerem demasiada pressão sobre as tábuas (para permitir a dilatação).

Se o rodapé já estiver instalado, a GERFLOR recomenda a colocação de um quadrante sobre o rodapé de madeira para rematar a junta entre o pavimento e a parede. Nunca preencher o espaço periférico com selante (PU, silicone, acrílico...).

2. JUNTAS DE DILATAÇÃO NO SUBSTRATO

Juntas com perfil sobreposto: O perfil é colocado no revestimento do pavimento e fixado apenas num dos lados.

4.3. LIGAÇÃO COM DIVISÕES CONTÍGUAS

Na ligação entre duas divisões com placas/telhas TOPSILENCE, a GERFLOR recomenda a utilização de um perfil de soleira de porta com fixação oculta, que cubra as arestas que ficaram expostas aquando da colocação do pavimento. A soleira pode ser de madeira ou de metal. Existem vários fabricantes de soleiras como DINAC, ROMUS e outros.

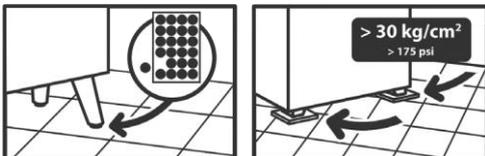


ROMUS
Perfil de alumínio
Ref: 3143

5. PRIMEIRA UTILIZAÇÃO



O pavimento pode ser utilizado logo após a sua colocação. Tomar precauções antes de utilizar móveis pesados. Não utilizar pés de borracha nos móveis (risco de manchas negras).



- Certifique-se de que as tampas das bases das mesas e cadeiras, os rodízios, etc. são adequados para pavimentos resilientes (PVC, linóleo).
- Recomendamos buchas planas sem padrão e com a superfície em contacto total com o revestimento do pavimento (sem buchas cónicas).
- Assegurar que as cadeiras de escritório têm rodízios do tipo H que cumprem a norma EN 12529.
- Certificar-se de que a carga estática máxima é $< 200 \text{ kg/suporte}$ e 30 kg/cm^2 .

6. CUIDADO



Os guias de cuidados TOPSILENCE DESIGN estão disponíveis no sítio Web www.gerflor.com.