

DÖŞEME ÖNERİLERİ

Üretici, bir parçayı aynı parça numarasıyla işaretleyerek renk uyumunu sağlar. Ancak gölge sapmaları tamamen önlenemez. Yer döşemeci, halı yayılınca, renk uyumunu kontrol etmelidir. Döşeme işlemi tamamlandıktan sonra, renk uyumuyla ilgili yapılacak şikayetler kabul edilmez.

1. Alt zemin

DLW Fiber dokulu yer döşemeleri için uygun alt zeminler düz, sağlam, çatlaksız ve kuru olurlar ve öyle kalırlar (bkz. VOB Bölüm C, DIN 18365 [Alman Mesleki Birliği; Yer Döşeme Düzenlemeleri] ve ilgili düzenlemeler). Dökme asfalt ve asfalt master altlığı gibi emici olmayan kalın alt yüzeylerde, dağılma özelliği gösteren yapıştırıcılar kullanılırken, düzleştirme bileşimi belirli bir kalınlıkta (2mm önerilir) olmalıdır. Malzeme alınan yerin tavsiye ettiği, düşük gerilimli düzleştirme bileşimleri, bunun için uygundur. Üreticinin, ürün ve uygulamayla ilgili önerilerini aynen takip edin. Aşağıdaki deneysel değerler normal master altlığı kalınlığındaki pek çok master altlığının kalan nemine uygulanır. Yukarıda verilen minimum DIN 18560'a göre uygulanmaz.

Master altlığı	% CM Olarak uygun kalan nem
Çimento master altlığı	≤ 2.0
Sıcak çimento master altlığı	≤ 1.8
Anidrid ve akıcı anidrid master altlığı	≤ 0.5
Sıcak anidrid master altlığı	≤ 0.3

Dökme asfalt ve kontrplak gibi yalıtılmış zeminler ve yerden ısıtmalı zeminler için, iletken yapıştırıcı kullanılan anti-statik fiber dokulu yer döşemelerini öneririz. Bu, alt zeminin kapasiteyi azaltan etkisini ortadan kaldırır. Yenileme için sentetik reçine gibi “eski yapıştırıcı içeren çözücüler” ile bağlantılı olarak özel talimatlar izlenir. Malzeme üreticisinin talimatlarına göre bir blok oluşturmanız önerilir, aksi takdirde “eski” ve “yeni” malzemeler arasında reaksiyon görülebilir.

2. Yapıştırıcılar

Tüm DLW Fiber dokulu yer döşemeleri için, dağılma özelliği gösteren uygun yapıştırıcılar, yapıştırıcı üreticisi tarafından tavsiye edilen çentik aralıklarına sahip spatula kullanılarak uygulanır. Lütfen, üreticinin yapıştırma sırasında yapılacaklarla ilgili önerilerini de takip edin. Her zaman, çabuk yapıştıran baskıya dayanıklı ürünleri, sağlam ek yerleri oluşturan, en düşük seviyede yayılan yapıştırıcıları kullanarak yapıştırmayı öneririz. Yapıştırıcı seçiminin, döşemeden sonra, fiber dokunun yer döşemesindeki koku oluşumuna etki ettiğini lütfen unutmayın.

3. Ölçü alma ve ihtiyaçları belirleme:

3.1 Rulolar

İhtiyaçları belirlemek için, rulo boy ve enini hesaplamak gerekir. Bu yüzden; ölçü almadan önce döşeme yönünün saptanması gerekir. Rulonun boy uzunluğu 5m'den fazlaysa, baş ekler kullanılabilir, kalan parça 1m'den az olamaz. Kapı girişleri, kameriyeler, vb. yönlere açılan rulolar, bu alanları tamamen kaplamalıdır.

3.2 Modüller

Modüller genellikle çapraz eklemelerle yerleştirilir. Ek yerlerinin yönüne bağlı olarak paralel ve köşegen döşemeler yapmak mümkündür. Deneyimlerimize dayanarak ölçü almak amacıyla, kesim yapabilmek için döşeme yapılacak alana bir miktar daha ekleme yapmak gerekir. Köşeli döşemelerde, paralel döşemelerden; standart olmayan açılı veya kıvrımlı alanlarda, düz alanlardan daha fazla kesim uygulanır.

3.3 Merdivenler

Merdivenler için yer döşeme, rulodan kesilerek yapılır. Gerekli miktar, her rulodan kesilebilecek, basamak sayısından hesaplanır. Sarmal merdivenler için kalıplar bu amaçla hazırlanabilir. Basamakların kenarlarının yarı çapı en az 1cm olmalıdır. Böylece uygun yapıştırıcı kullanılarak, basamak kenarlarının etrafı döşenebilir.

4 Saklama, yerleştirme, döşeme şartları

Yer döşemelerini uygun şekilde saklamak, döşeme özelliklerini korumalarını sağlamak için en iyi yoldur. Döşeme işleminden önce, yer döşemesi çok sıcak (kazan dairesi gibi) olmayan, kuru bir yerde saklanmalıdır. Rulolar baş aşağı duracak şekilde saklanmalıdır. Modüllerde en fazla 8 karton üst üste istiflenmelidir. Çok düşük sıcaklıkta, fiber dokulu yer döşemelerinin kusursuz olarak döşenebileceğini garanti edemeyiz. Mesleki kurallara göre, döşeme için önerilen ortam sıcaklığı +18°C ve önerilen alt zemin sıcaklığı +15°C'dir . Yerden ısıtmalı ortamlarda, alt zemin ısı +18°C ile +22°C arasında olmalıdır. Bağıl nem %65'i aşmamalıdır (%40-%65 arası idealdir). Bu ortam şartları, işlemin başlamasına en az 3 gün kala ve tamamlandıktan 7 gün sonrasına kadar korunmalıdır. Uygun sıcaklıkta bile, yer döşemelerinin işlem başlamadan en az 12 saat önce sabitlenmesi gerekir. Tek rulo/karton serisinde, bir odada tek ürün gurubunun aynı numarası kullanılmalıdır. Bu, rulo ve modüllere eşit şekilde uygulanmalıdır.

5 Döşeme

5.1 Rulolar

5.1.1 Ek yerlerinden kesme

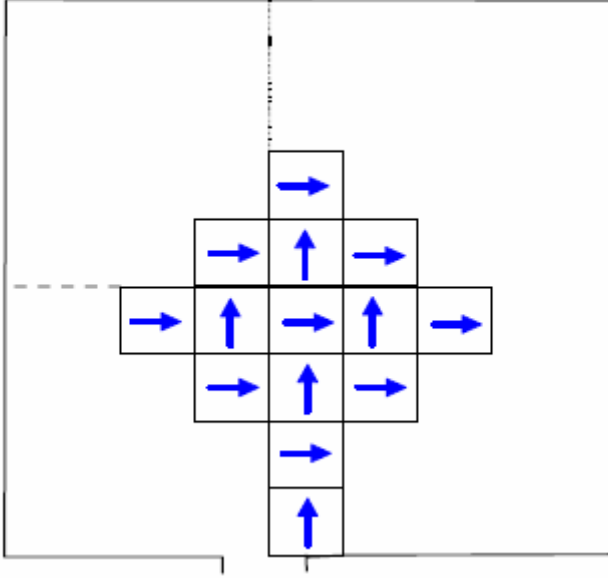
Ek yerleri, monte işlemi başlamadan önce kesilmelidir. Ek yerlerini yapışkan zeminde kesmek profesyonelce değildir. Çünkü bu şekilde yapılan kesimler "açık ek yerleri" ne neden olabilir. Uzunluklar 3-5 cm kadar üst üste gelecek şekilde yayılmalıdır. Yer döşemelerinin üst üste gelen kenarları kanca veya ikizkenar bıçak kullanılarak, çelik cetvel yardımıyla tek seferde kesilmelidir. Kenarları kesmeden, olduğu gibi yerleştirmek profesyonel döşeme değildir.

5.2 Modüller

Döşeme yapılacak alanda modülleri ayırırken, duvar kenarında şeritler kullanmak gerekiyorsa, en az 10cm genişliğinde olmaları gerektiğini unutmayın.

a. Paralel yayma

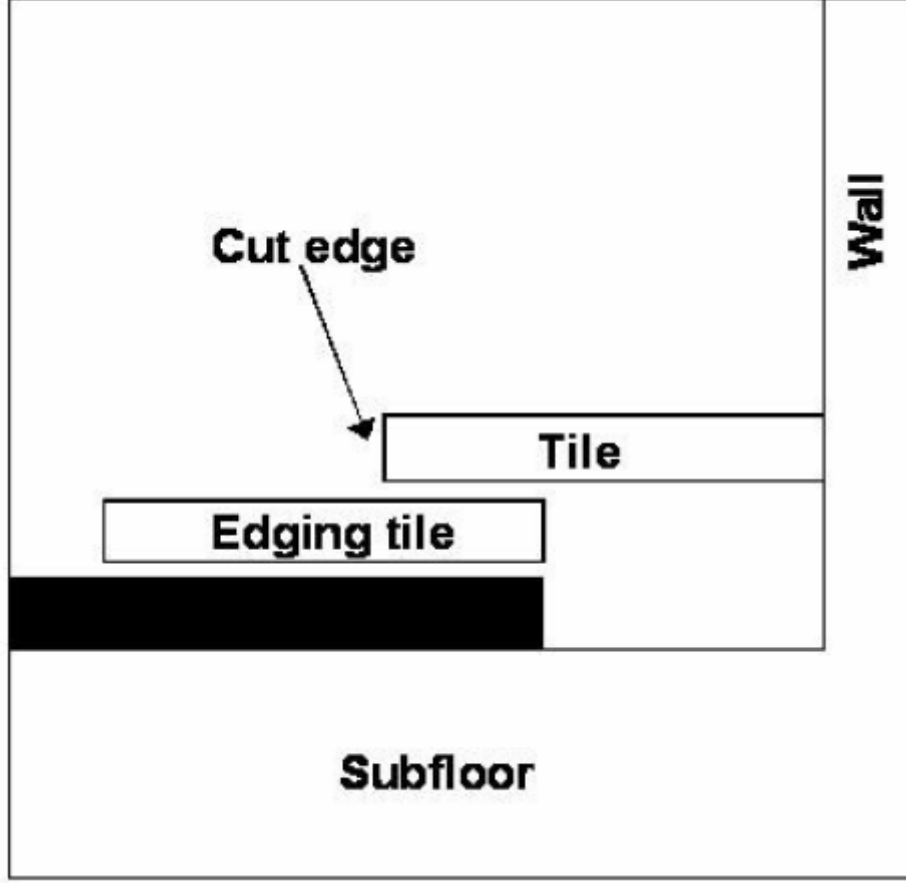
Döşeme işlemine başlamadan önce, odanın hareket alanı paralel yönü bir yol gösterici kullanılarak saptanır. Duvarla mesafe, nadiren 1cm, en az 10cm olmayan modül ölçüsünün çarpımı kadardır. Salonlarda, bu ölçü duvar yerine kapı eşiğinin en alçak noktasından alınır. Başlangıç noktası, saptanan çizgiye işaretlenir.



Paralel/satranç tahtası sitili modül döşeme: başlangıç noktası saptanır. Bu şekilde, ana giriş gibi göz önünde olan noktalarda hemen hemen bütün modüller yerleştirilir ve hiç şerit kullanılmaz. Başlangıç noktasından dışarı doğru yol gösterici çizgi boyunca bir dizi modül gelişigüzel yerleştirilir. Geniş odalarda yan alan döşenene kadar modül dizisi olduğu yerde kalır. Küçük odalarda ise referans olarak bir modül bırakmak yeterlidir.

b. Köşeli yayma

Oda önce simetrik olarak bölünür ve yol gösterici çizgi kullanılarak eksen belirlenir. Modüllerin, duvarlarda ve ana girişte nasıl biteceği belirlenir. Bu modülün köşegeni; modülün bir kenar uzunluğu $\times 1,4$ 'tür. Burada küçük bir üçgen oluşursa, oda eksenini dördüncü bir köşegenle, yanlardan değiştirilir. Aynı şey başlangıç noktasına da uygulanır. Asimetrik odalarda, nadiren 1cm olan modül köşegenlerinin çarpımına benzeyen asıl hareket alanından belli bir mesafedeki paraleli belirlemek için bir yol gösterici kullanılır. Burada da hemen hemen bütün modüllerin; ana girişlere ve aralara da yarım modüllerin yerleştirilmesi, ama asla küçük üçgenlerin yerleştirilmemesi gerektiğini unutmayın. Daha sonra iki sıra modül gelişigüzel yerleştirilir; ilk sıra, köşeler birbirine bakacak şekilde bir yol göstericinin üzerine yayılır, ikinci sıra da ona dokunur.



(Ç.N.: **cutting edge**: kesme sınırı. **Edging tile**: kenar karosu. **Tile**: karo. **Subfloor**: alt zemin. **Wall**: duvar.)

Kenar modüllerini kesme sınırı: Geniş odalarda, köşegen bir modül sırası başlangıç noktasından dışarı doğru yayılır ve yayarken, ölçü almak için kullanılan bir çizgi görevi görür. Küçük odalarda ise referans olarak bir modül bırakmak yeterlidir. Kenar modülleri, bir kanca veya ikizkenar bıçakla kesilir.

6. Monte

Rulodan çıkarılan fiber dokulu ürünün tamamı yapıştırıcıyla kaplanır. Modüllerle, alt zemine anti-kayganlaştırıcı kat uygulanır. İşlem sırasında mutlaka yapıştırıcı üreticisinin talimatlarını takip edin. Yer döşemesinin arkasını ıslatmak için, doğru çentik aralıklı spatulayı/ baskı silindirini seçin, mala bıçaklarını doğru zamanda değiştirin ve iyice ovalayın. Çalışırken, modülleri kaldırarak arka tarafın ıslanıp ıslanmadığını kontrol edin. İyice açmak (40-80 kg baskı silindiri) ve tüm yüzeyi, özellikle de ek yerlerini, açmak çok önemlidir.

6.1 Rulolar

Ruloları odanın ortasına doğru itin. Monte, ortadaki ruloyla başlar. Rulonun ikinci yarısında kullanılan yapıştırıcı, rulonun ilk yarısında kullanıldığı yerden başlayarak sürülmelidir. Önce, kapı eşiği ve girişi gibi odanın yan kısımlarına sıkıca döşenmek için kesilen yarım rulolar birleştirilmelidir. Rulolar, yapıştırıcı katmanının üstüne yerleştirilmelidir. Bunu yaparken yapıştırıcıyı açma ve kapama süresine dikkat edin(bkz. Üreticinin talimatları). Bu işlem sırasında içeride hava kalmamalıdır. Baş taraflar içe doğru sarılır(birbilerine doğru bükülür). Gerekirse ek yerleri ve baş taraflara, yapıştırıcıyla zemine tutturulana kadar ağırlık verilmelidir.

6.2 Modüller

Anti-kayganlaştırıcı katman uygulanıp kuruyunca yol gösterici olarak konulmuş modülleri yerleştirmeye başlayın. Geniş odalarda, çıkıntıları önlemek için ortaya yerleştirmenizi öneririz. Başka bir deyişle döşemeye odanın ortasından başlayın ve iki veya dört alanda duvarlara doğru devam edin. Modülleri yayarken yüzeye iyice yerleştiklerinden emin olun. Tek tek parçaların arasında esneme olmamalıdır. Modüllerin arkasını iyice yapıştırmak için, ovalayın, açın ve dikkatlice üstüne bastırın.

7. Yerden ısıtılmalı zemini döşeme

DLW fiber doku yer döşemeleri, yerden ısıtılmalı alt zeminlere genel olarak yapıştırılabilir. Termal direnç çok düşük olduğu için, ısı sistemiyle hemen hemen ilgisi yoktur.

7.1 Kuru tasarım

Kuru tasarımlar alçı veya alçı tel tahtalardan oluşur. Desso DLW fiber dokulu yer döşemeleri, ek yerleri tüylenince değiştirilebilir.

7.2 Islak tasarım (A1-A3)

Islak tasarımlarda, ısıtma boruları veya kabloları akıcı çimento veya anhidrid master altlığının içine konur. Isıtma sistemini kuran kişinin, döşeme yapılmadan önce ısı kaçaklarının etkisiyle nemin ortadan kaldırıldığını belirtmesi gerekir. Isıtma sistemini kuran kişi, görülen ısıtma ve soğutma ölçülerini belirten bir rapor teslim etmelidir. Nem testi sadece ölçüm noktalarında uygulanabilir ve master altlığını döşeyen kişi tarafından imzalanır. Hiç ölçüm noktası yoksa; döşemeci, yazılı olarak, müşterinin tasarrufuna bırakır.

8. İletken döşeme

Bu döşeme yöntemiyle, iletken fiber dokulu yer döşemeleri, iletken sistemin üstüne döşenmelidir; ki bu da aynı güçte yapıştırabilen ek elektrik korumalı ölçüyü içerir. İlgili yol göstericilerin uygulanmadığı odalarda, nötr iletken bağlantısı yapmak mümkündür. İletken yer döşemeleri elektrikli yerleştiriciyle zemine yerleştirilmelidir. Rulodan alınan ürün için kullanılacak yapıştırıcının veya modüller karolar için kullanılan anti-kayganlaştırıcı katların yer döşemesinin statik dağılımı üstünde hiç negatif etki yaratmamaları önemlidir. Sık kullanılan iletken sistemler şunlardır:

8.1 Bakır bantlar üstüne döşeme

Kesintisiz bakır bant hermodül serisinin / yer döşeme boyunun altına yerleştirilir. Bakır bantlar, döşemelerin uçlarına, iki şerit halinde çapraz şekilde bağlanmalıdır. Eşit güçte monte için bağlantı imkanları, odanın iki noktasında veya daha geniş odalarda (40 m²'nin üstünde) pek çok noktada sağlanabilir. Bakır bant üstüne olan iletken döşemeler için bakır bant sağlayabiliriz(50 m'lik rulolar halinde).

8.2 İletken kat üzerine döşeme

İletken ilk kaplama, üreticinin talimatlarına göre yapılmalıdır. Yaklaşık 1m uzunluğundaki bakır bant, alt zemindeki bağlantı noktasına takılır. Ürünü kullanmadan önce, malzemeyi aldığınız yere danışın. Bağlantı noktalarının sıklığı: oda içinde iki noktada veya daha geniş odalarda (40m²'nin üstünde) pek çok noktada. Toprağa bağlama noktasından uzaklığı 10m'yi aşmamalıdır.

9. Yüksek zeminler

Yüksek zeminlerde, modüller, yüksek zemin öğelerinin ek yerlerine bağlı çıkıntı oluşturarak yayılır. Bu, en uygun kaplamayı sağlar. Teçhizatı kullanırken, yüksek zemin öğelerinin ek yerlerinin içine girmediğinden emin olun.

10. Temizlik ve bakım

Döşemeci, VOB, DIN 18365 Bölüm C Kısım 3.1.4'teki yer döşeme talimatlarını müşteriye yazılı olarak vermelidir. Aşağıda verilen yazılı materyal ücretsiz olarak sağlanabilir:

11. Özel notlar

11.1 Tekerlekli büro sandalyeleri

Tekerlekli büro sandalyeleri, fiber dokulu yer döşemelerinde kullanılacak şekilde H tipi, EN 12 529 tekerleklerle; önerilen ölçülerde sert tekerleklerle donatılmış olmalıdır.

11.2 Temel bilgi

Özel yer döşemesi ve fiber dizaynı derken kastedilen, döşemenin, odanın şartlarına bağlı olarak çekebileceği ve/veya gerdirilebileceğidir. %40 rh nemin altında, yer döşemeleri kurumaya başlar veya doğal/rulo gerilimi oluşabilir. Bu gibi tercih edilmeyen oda şartlarında, alanda bir deneme montajı yapmanızı öneririz. Özellikle tercih edilmeyen oda şartlarına karşı, sipariş veren yönetici/müşteriyle konuşulup, belirtilen problemlerle ilgili sorumluluklarınızı yerine getirin.

11.3 Yapıştırıcı bantlar

Yapıştırıcı bantlar yer döşemesinde kullanılırsa, lütfen, üreticiyle uyumunu kontrol edin.