

DÖŞEME KILAVUZU LAMİNAT ZEMİN

MEGALOC TWIN DÖŞEME SİSTEMİ

TR / REV. 1.9 / 03.26

1. HAZIRLAMA/DEPOLAMA

İklimle alıştırtma

CLASSEN Laminat Parkeleri döşemeden önce ortama alıştırtın. Bunun için açılmamış kutuları, döşenecekleri alanda en az 48 saat boyunca çapraz şekilde üst üste istifleyin [1]. Kutuları dış duvarlara, ısı kaynaklarına ve klima ünitelerine en az 30 cm mesafede depolayın. Sıcaklık en az 18°C (64°F), bağıl nem oranı ise %40-60 olmalıdır.

Ürünlerin kontrolü

Döşeme işlemine başlamadan önce lütfen ürünleri hasar ve bariz kusurlar açısından kontrol edin. Döşeme işleminden önce hasarlı olan zemin kaplamaları döşenmemelidir [2].

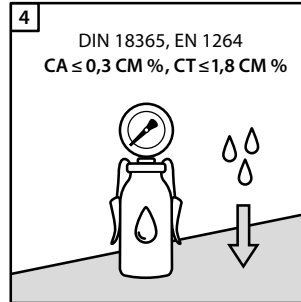
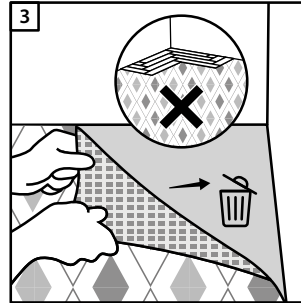
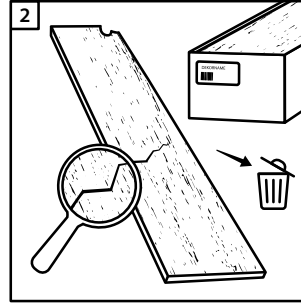
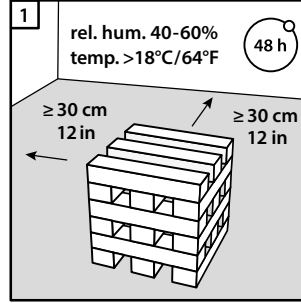
Olası kusurların gözden kaçmaması için zemin kaplamasının döşeme işleminin gün ışığında veya iyi aydınlatılmış bir ortamda yapılması tavsiye edilir. Görünür kusurları olmasına rağmen döşenen kaplamalar daha sonra ortaya çıkan bir şikayet durumunda iade edilemez.

2. ALT ZEMİN KOŞULLARI

Eski döşemeler:

Halı, keçe veya PVC zemin döşemesi gibi mevcut eski kaplamaların tamamen sökülmesi gerekir [3]. Alt zemin sağlam, temiz [5], düz ve kuru olmalıdır (DIN 18365, DIN 18202'ye göre döşeme işlemine hazır).

Alt zeminlerin nem oranı kontrol edilmeli ve çimentolu şaplarda %1,8 CM, anhidrit şaplarda veya anhidrit akıcı şaplarda %0,3 CM'yi geçmemelidir [4].



Alt zeminin düzgünlüğü oldukça önemlidir.

[6] Aşağıdaki durumlarda tesviye gereklidir:

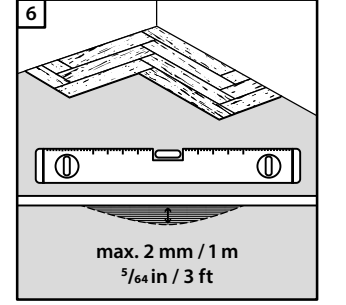
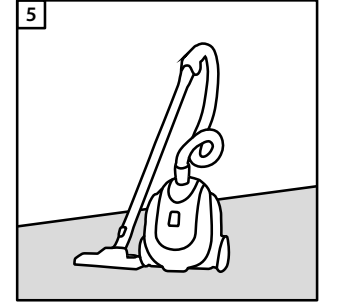
- 2 mm/m'den fazla yükseklik farkları
- Bitişik yüzeyler arasındaki yükseklik farkları

Mineral bazlı alt zeminler ve fayanslar:

Mineral bazlı alt zeminler üzerine döşeme yaparken, her zaman SD değeri en az 75 m olan bir buhar kesici kullanın (bkz. Madde 4). Toprak zemine bitişik alt zeminler için kurulum yerinde yeteri kadar su yalıtımı sağlanmalıdır.

Ahşap alt zeminler:

Ahşap veya ahşap bazlı malzemelerden yapılmış alt zeminler için alt zeminin düz, titreşimsiz, kuru, küf ve böceklerden arınmış ve yeteri kadar havalandırılmış olduğundan emin olun. Nem oranı %10'u geçmemelidir. Ahşap alt zeminlerde PE folyo kullanılarak buhar kesici uygulanması uygun değildir (yoğuşma oluşumuna yol açabilir).



3. DÖŞEME MALZEMELERİ VE ALETLERİ



- Su terazisi, seviye latası
- Buhar kesici, SD değeri > 75 m (PE folyo en az 0,2 mm)
- Ayak sesi yalıtımı maks. 3 mm yüksekliğinde ve min. CS değeri 120 kPa, min. CC değeri 20 kPa, DL25 min. 100.000 çevrim
- Oda geçişlerinde zemin/geçiş profilleri (gerekliyse), bitiş profilleri
- Şeritmetre, mezura
- Gönye, eğe
- Halı bıçağı
- Kurşun kalem veya keçeli kalem
- 10 mm aralayıcı takozlar
- 50 mm geniş, neme dayanıklı yapışkan bant
- Gönye testeresi, doğrama testeresi
- Beyaz tutkal D3
- opsiyonel: Matkap ve matkap ucu, metal testeresi, tilki kuyruğu testere, laminat bıçağı

Rev. 1.9 / 11.25

4. DÖŞEME ALTLIKLARI

Döşeme altlıkları, zemin kaplamasının dayanıklılığını önemli ölçüde etkiler [7].

1. Buhar kesici
2. Ayak sesi yalıtımı
3. Zemin kaplaması

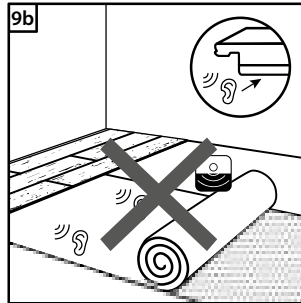
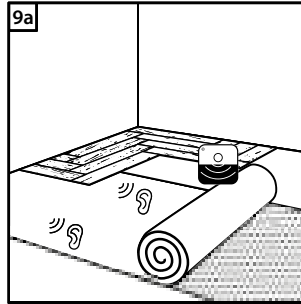
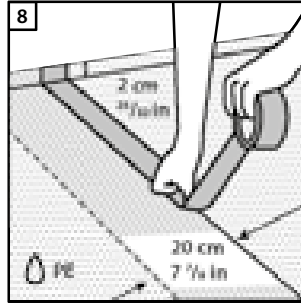
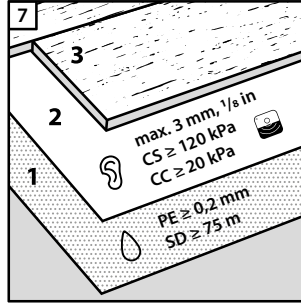
Buhar kesici: Mineral bazlı alt zeminlerde, yerden yukarıya doğru gelen nemin yol açabileceği hasarları önlemek amacıyla PE folyo buhar kesici kullanımı zorunludur. Bu, örneğin 0,2 mm kalınlığında ve SD değeri 75 m olan bir polietilen buhar kesici ile karşılanabilir. Buhar kesicinin kenarları yaklaşık 20 cm üst üste bindirilmeli ve neme dayanıklı bant ile sızdırmaz şekilde kapatılmalıdır. Buhar kesici min. 2 cm duvar boyunca yukarı doğru uzatılmalı, süpürgelikler takıldıktan sonra fazla kısım [8] kesilmelidir.

Ayak sesi yalıtımı: Ayak sesi yalıtımı, özellikle ses iletimini, ısı iletkenliğini ve zemin kaplamasının ömrünü doğrudan etkiler. Ayak sesi yalıtımı maks. 3 mm kalınlığında olmalıdır. EPLF (Avrupa Laminat Parke Üreticileri Birliği) tarafından belirlenen artırılmış şartlara uyulması tavsiye edilir; buna göre ayak sesi yalıtımının basma dayanımı (CS değeri) min. 120 kPa (= 12 t/m²).

Ayrıca, ayak sesi yalıtımının CC değeri 20 kPa ve DL25 değeri min. 100.000 çevrim olmalıdır [9a].

Şart	Değer	Birim
DL25	100.000	Çevrim
CS	120	kPa (0,5 mm sıkışma altında)
CC	20	kPa (0,5 mm sıkışma altında)

DİKKAT! Entegre ayak sesi yalıtımı olan ürünlerde ilave ayak sesi yalıtımı [9b] kullanılamaz.



5. YERDEN ISITMALI BİR ZEMİNE DÖŞEME

Zemin kaplaması, şapın içine güvenli bir şekilde gömülmesi ve yüzey sıcaklığının 29°C'yi aşmaması şartıyla yerden ısıtılmalı zeminlerde (sıcak su ve elektrik) sorunsuz bir şekilde kullanılabilir [10].

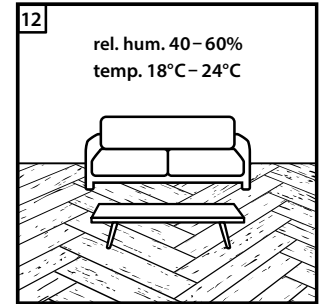
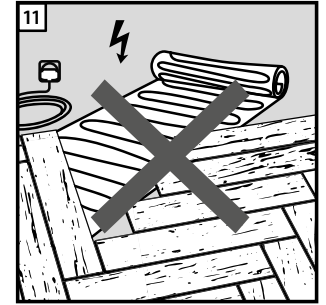
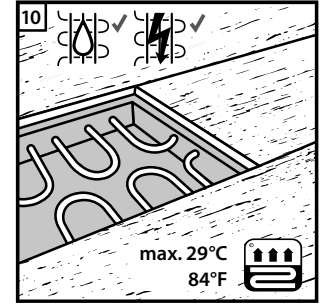
DİKKAT! Şap üzerine gevşek bir şekilde yerleştirilen/takılan elektrikli ısıtma folyoları ile birlikte kullanılmasına izin [11] verilmez.

Yerden ısıtılmalı sistemlerdeki döşeme işlemlerinde zemin kaplamasının toplam ısı direnci ve ayak sesi yalıtımı 0,15 m²K/W olan R değerini aşmamalıdır. Laminat parkenin R değeri teknik veri sayfalarından kontrol edilmelidir.

Isıtma uzmanı, döşeme işleminden önce uygun işlevsel ve hazır ısıtma işlemini gerçekleştirmeli ve belgelemelidir (daha ayrıntılı bilgi için: www.flaechenheizung.de adresindeki "Isıtılmalı zemin yapılarında arayüz koordinasyonu" bölümüne bakınız).

Yerden soğutmalı sistemlerde R değeri (ısı nüfuz direnci) 0,10 m²K/W'den az olmalı ve uygun kontrol/otomatik kapanma mekanizmaları ile yoğunlaşma suyu oluşumu engellenmelidir.

Döşeme sonucunun devamlı stabil kalmasının ön şartı odadaki iklimin dengeli olmasıdır. Zemin kaplamasını döşeme ve kullanmak için en ideal oda iklimi %40-60 bağıl nem ve 18-24°C oda sıcaklığıdır.

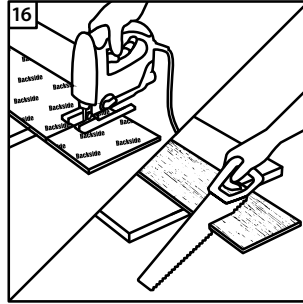
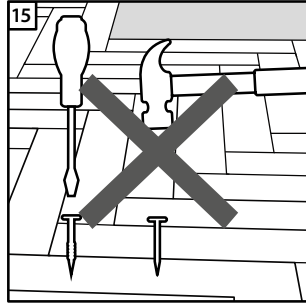
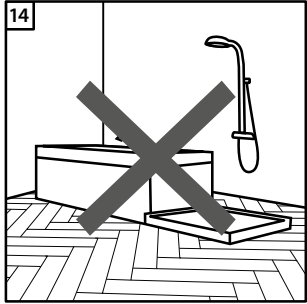


6. DÖŞEME İŞLEMİ

[12] Zemin kaplaması, kuru iç mekânlarda ve konut koşullarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bunlar 18–24 °C oda sıcaklığında ve %40–60 bağıl nem aralığında bulunmaktadır.

Zemin kaplaması dış mekân veya ısıtılmayan odalar (örn. yazlık evler, kış bahçeleri) ve bunların yanı sıra ıslak mekânlar, saunalar veya benzer ortamlar gibi daha fazla nem oranına sahip yerler için uygun değildir [14]. Hasarları önlemek için zemin kaplaması yoğun ve doğrudan güneş ışınlarından korunmalıdır.

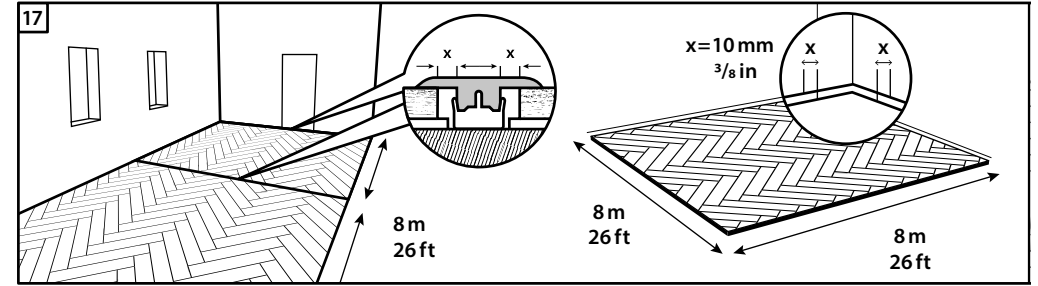
Dikkat! [15] Yüzer şekilde döşenecek kaplamalar hiçbir zaman alt zemine sıkı bir şekilde yapıştırılmamalıdır!



Kesim kenarında atlamalar olmasını önlemek için panelleri kısaltırken yönlerine dikkat edilmelidir:

- Mekanik olarak keserken (örn. dekapaj veya dairesel testere ile) elemanlar dekoratif yüzleri aşağı gelecek şekilde yerleştirilmelidir, çünkü genelde testere dişleri yukarı doğru hareket eder ve böylece atlamalar arka tarafta kalır.
- Elle keserken (örn. laminat bıçağı veya el testeresi) üst kısımda temiz bir kesim kenarı sağlamak için panellerin dekoratif yüzleri yukarı gelecek şekilde yerleştirilmesi tavsiye edilir [16].

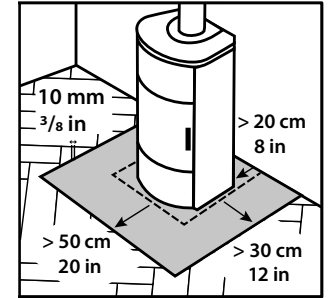
Diğer odalara ve tüm sabit inşaat bileşenlerine geçişlerde 10 mm'lik genişleme derzleri muhafaza edilmelidir. 8 m'yi aşan oda ölçülerinde ilave genişleme derzleri öngörülmelidir [17].



Aşağıdaki yerlerde 10 mm'lik ilave genişleme derzleri öngörülmelidir:

- tüm yükselen bileşenlerde örn. Isıtma boruları
- Kurulum yeri sınırlarında
- Mutfak modülleri, şömineler, örn. sabit cisimlerin çevresinde
- farklı odalar arasında örn. kapı eşikleri
- İki farklı zemin kaplaması arasındaki geçişlerde
- Karmaşık zemin planlarına sahip odalarda
- Yapısal olarak mevcut olan genişleme derzleri, yüzey kaplamasında da aynı şekilde korunmalıdır

Soba etrafındaki zemin, düşebilecek kıvılcımlara karşı bir kıvılcım koruma plakası ile korunmalıdır. Bu kıvılcım plakasıyla, yanma odasının önünde en az 50 cm, yanlarda ise en az 30 cm koruma sağlanmalıdır. Laminat parkenin soba tarafından sabitlenmesini önlemek için kıvılcım koruma plakası ile parke arasında 10 mm'lik bir genişleme derzi bırakılmalıdır **Lütfen yerel yönetmeliklere ve bina ruhsatı ile ilgili geçerli tüm düzenlemelere uyulmasını sağlayın.**



7. ADIM ADIM DÖŞEME

İlk olarak, birinci elemanın döşenmesinden önce buhar kesiciyi (bkz. Madde 3) ve ayak sesi yalıtım altlığını döşeyin. Ayak sesi yalıtım altlığının şeritlerinin birbiriyle aynı hizada olduğundan ancak üst üste gelmediğinden emin olun.

İPUCU! Dayak sesi yalıtımının birleşim noktalarını bantla sabitleyin. Bu sayede şeritlerin kayması önlenmiş olur.

Döşemeye başlamadan önce oda temizlenmeli ve oda genişliği ölçülmelidir.

Döşeme deseninin seçilmesi:

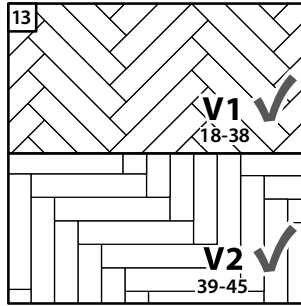
İki farklı döşeme şekli mümkündür:

- **V1 - 45°- balık kılıcı döşeme**, simetrik döşeme, döşemeye odanın ortasından başlanır
- **V2 - 90°- balık kılıcı döşeme**, asimetrik döşeme, döşemeye odanın bir kenarından başlanır

Döşeme işlemlerine başlamadan önce bu döşeme şekillerinden birine karar verilmiş olmalıdır. Döşeme yönü veya desenini (V1 ile V2 arasında) sonradan değiştirmek mümkün değildir [13].

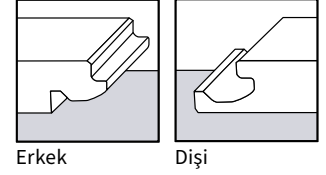
Genel döşeme uyarıları (her iki yöntem için):

- İki paneli birleştirmeden önce profil kısımlarının tamamen **kirden arınmış** olması sağlanmalıdır. Doğru bağlantıyı sağlamak için talaşlar, tahta kalıntıları veya diğer yabancı cisimler geride iz bırakmadan giderilmelidir.
- Döşeme işlemi **özel bir döşeme aleti** kullanmadan yapılır. Çekiç kullanmak veya elemanları birbirlerine zorla geçirmek profil bağlantısında hasarlara yol açabilir ve bundan kaçınılmalıdır.



- İki panel birbirine kilitlendikten sonra **V derzi boyunca kenar simetrisi titizlikle kontrol edilmelidir**. Gözle görülen veya hissedilebilen hiçbir çıkıntı veya yükseklik farkı oluşmamalıdır. İlk panelden itibaren hassas bir yönlendirme daha sonraki iş akışında ölçü sapmalarına meydan verememek ve dengeli, güzel görünümlü bir döşeme deseni elde etmek için çok önemlidir.

Burada özellikle döşemenin **dik açıyla (90°)** yapılmasına dikkat edilmelidir. Bu duruma başlangıçtan itibaren tam olarak uyulmalı ve döşeme işlemi devam ederken **düzenli olarak kontrol edilmelidir**, çünkü en küçük sapmalar bile bu balık kılıcı yapısının genel görüntüsünü bozabilir.

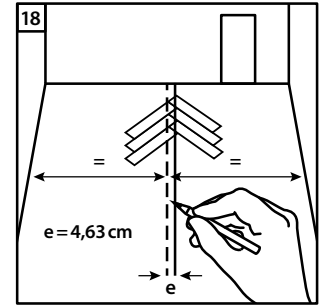


V1 DÖŞEME ŞEKLİNİN UYGULANMASI

Odanın ortasından başlayıp 45°-balık kılıcı şeklinde döşeme

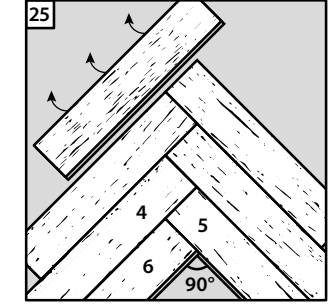
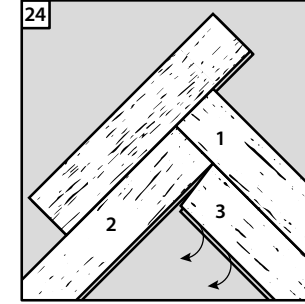
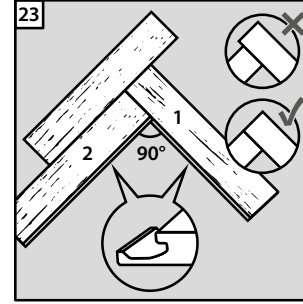
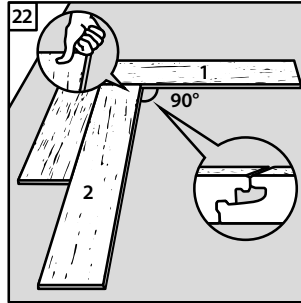
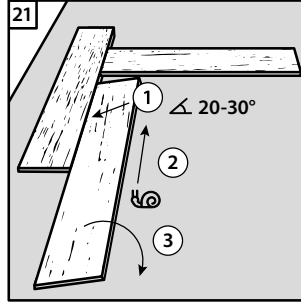
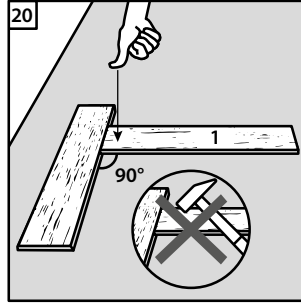
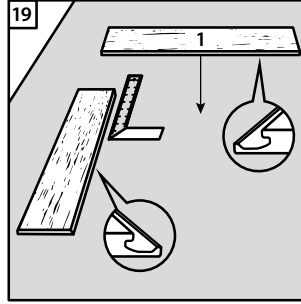
Dengeli ve merkezlenmiş bir döşeme deseni için şöyle hareket edin [18]:

1. Odanın genişliğini iki büyük yarım olarak ayırıp odanın her iki ucundan itibaren her bir orta noktayı işaretleyin.
2. Bu orta noktayı döşemeye başlamak istediğiniz duvardan 4,63 cm sağa doğru öteleyin ve bu noktayı işaretleyin.
3. Karşı duvarda bu işlemi tekrarlayın.
4. Her iki noktayı birleştirin. Bu çizgi döşeme için hassas bir referans olacaktır.



Döşemeye başlangıç üçgeni (orta düğüm) ile başlamak [19-25]:

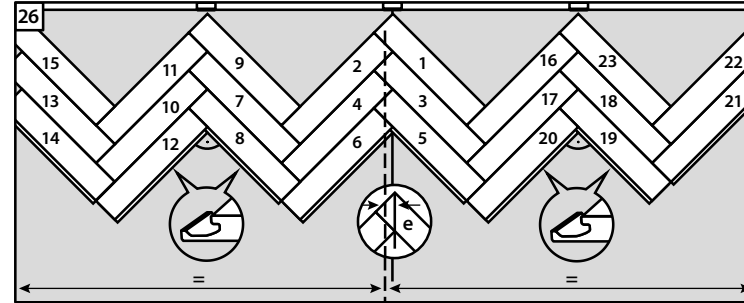
- Bir döşeme tahtasını dişi kısmı boylamasına size doğru bakacak şekilde yere koyun, bu sizin **yardımcı döşeme tahtanız** olacaktır.
- İlk döşeme tahtasını (**döşeme tahtası 1**) kısa tarafıyla yardımcı döşeme tahtasının dişi kısmına geçirin, bu döşeme tahtasında da dişi kısım size doğru bakmalıdır.
- Şimdi bir başka döşeme tahtasını alın (**döşeme tahtası 2**) ve bunu uzun tarafının erkek kısmı yakl. 30° oluşturacak şekilde yardımcı döşeme tahtasının dişi kısmına geçirin. Döşeme tahtasını dikkatle döşeme tahtası 1 ile birleşmiş olarak duracak şekilde itin ve ardından kilitlemeyi sabitlemek için aşağı doğru katlayın.
- Döşeme tahtası 1 ve Döşeme tahtası 2'nin birbirine tam 90° açısı yaptığını kontrol edin. Gerekli durumlarda hafifçe düzeltin.
- Şimdi bir sonraki Döşeme tahtasını (**döşeme tahtası 3**), uzun tarafındaki erkek kısmını Döşeme tahtası 1'in dişi kısmına 30° açıyla geçirerek döşeyin. Döşeme tahtasını dikkatle Döşeme tahtası 2'ye sağlam olarak yan yana duracak şekilde itin ve kilitlemek için aşağı doğru katlayın.
- Bu şekilde devam edin ve oluşan üçgenin sol ve sağ tarafına dönüşümlü olarak 90° açıyla döşeme tahtalarını yerleştirin.
- Her iki tarafa 3 döşeme tahtası takıldıktan sonra yardımcı döşeme tahtasını sökün. Döşeme tahtası 1 ve 2 ile bağlantısını koparmak için bu döşeme tahtasını dikkatle 45° açıyla eğin.
- Şimdi başlangıç üçgenini dikkatlice duvara doğru yaklaşırın ve önceden işaretlemiş olduğunuz yardımcı çizgiye göre tam olarak yönlendirin. Burada genişleme derzi olarak duvardan en az 10 mm mesafe bırakmaya mutlaka dikkat edin. Başlangıç üçgeninin sivri ucu ve birbirine bitişik döşeme tahtaları arasındaki 90°-lik açı (döşeme tahtası 5 ve 6) tam olarak yardımcı çizgi üzerinden geçmelidir. Oluşan sonuç orta düğüm veya orta kılıçık olarak adlandırılır.

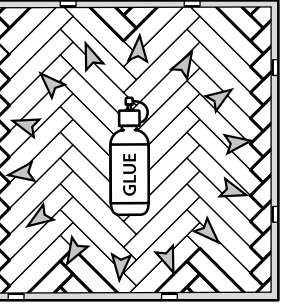
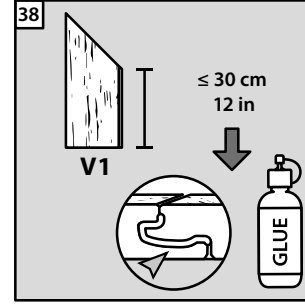
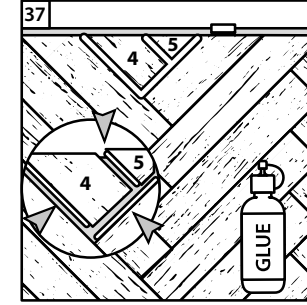
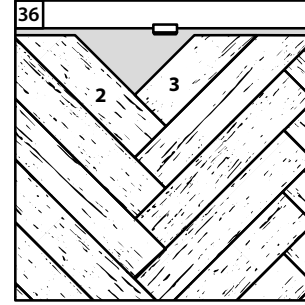
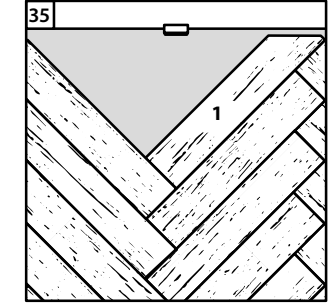
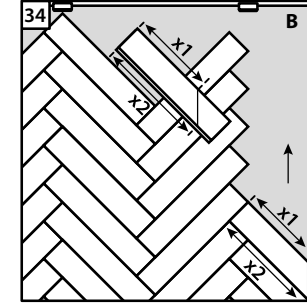
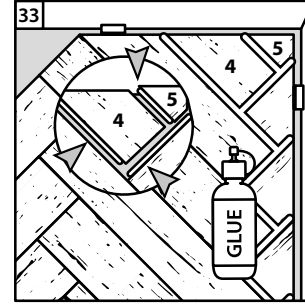
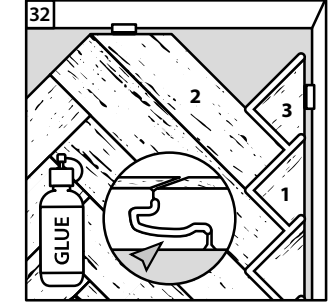
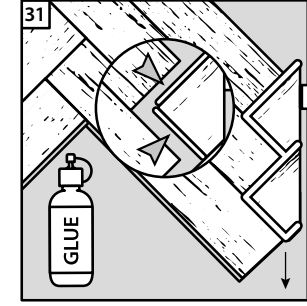
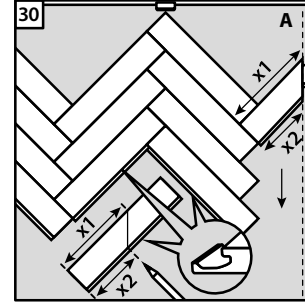
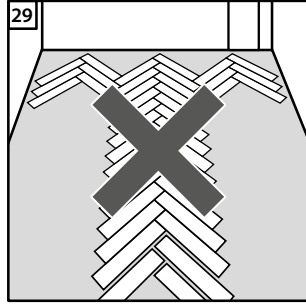
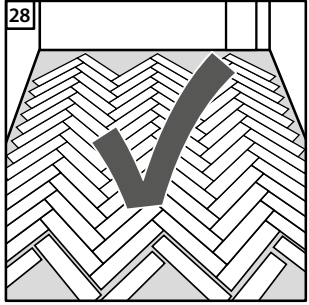
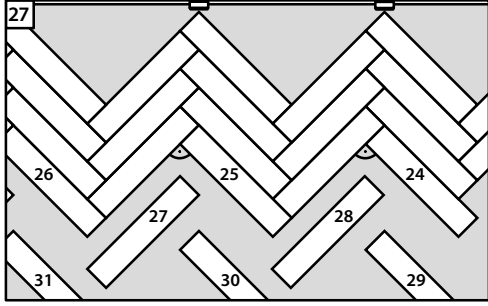


Önemli! Tüm elemanların birbirlerine tam 90° açıyla yerleşmesine özellikle dikkat edin. Birbirine geçirildikten sonra hiçbir derz boşluğu açılmamalıdır. Aksi takdirde her bir döşeme tahtası tekrar ayarlanmalı veya tekrar monte edilmelidir. Bu orta düğümün tam olarak pozisyonlanması bundan sonraki tüm döşeme adımlarını etkilediği için bunun yönlendirilmesine özel bir dikkat gösterilmelidir.

Orta düğüm çevresine döşeme [26, 27]:

- Orta düğüm bağlantılarının tümü boşluksuz ve açı olarak doğru olduğunda resimde belirlenmiş olan şemaya göre her iki tarafta hiçbir panel kesilmeden döşenemeyecek kadar az boşluk kalana kadar simetrik bir „W“ şeklinde balık kılıçığı elde ederek devam edilebilir. Orta düğümün yanına döşerken doğru işlem sırasına lütfen döşeme şemasından bakın.
- „W“ desenine hiçbir panel kesilmeden döşenemeyecek kadar az boşluk kalana kadar devam edilir. Dengeli ve uyumlu bir döşeme deseni sağlamak için sürekli olarak orta düğümün tam olarak daha önce oluşturulan yardımcı çizgi boyunca yönlendirilmesine dikkat edin.
- Düzenli olarak desendeki tam simetriyi, derz oluşumunu ve dik açığı kontrol edin.
- Tek düğüm döşeyerek simetrik olmayan bir „W“ deseni elde etmekten kaçının, aksi takdirde bu durum belirsiz açı sapmalarına ve derz boşluklarına yol açabilir [28, 29].





Kenar kısımlarının adapte edilmesi ve döşenmesi [30-38]:

- Kenar döşeme tahtalarını gönye testere veya doğrama testeresi ile tam 45° olarak kesin.
- Duvar bağlantılarında en az 10 mm genişleme derzi bırakmaya dikkat edin.
- Kenar uzunluğu 15 cm'den daha kısa olan kesik parçalar ve üçgen şeklindeki artık alanlar ağaç tutkalı (beyaz tutkal D3) ile alt alta yapıştırılır.
- Tutkal kullanıldığı zaman yüzey görüntüsünü korumak için yukarı taşan tutkal derhal ve kalıntı bırakmadan hafif nemli bir bezle giderilmelidir.
- Kesilmiş olan elemanları stabil bir birleşme sağlamak için tutkal katılaşmaya kadar sabitleyin.

Önemli! Kesilmemiş döşeme tahtalarının döşenmesi prensip olarak tutkal kullanılmadan yapılır. Bu tutkal kullanımı sadece bazı panellerin alt alta birleştirilmesi ile ilgilidir ve prensip olarak tüm yüzeyin yüzer şekilde döşenmesi üzerinde hiçbir etkisi yoktur.

Son kontroller:

- Düzenli olarak desendeki tam simetriyi, derz oluşumunu ve dik açığı kontrol edin.

V2 DÖŞEME ŞEKLİNİN UYGULANMASI

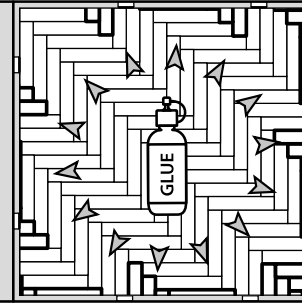
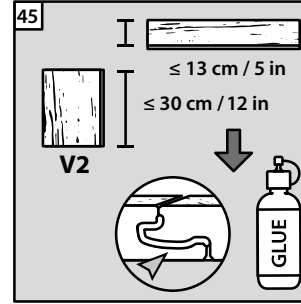
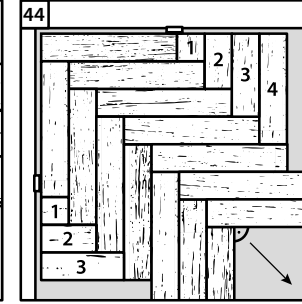
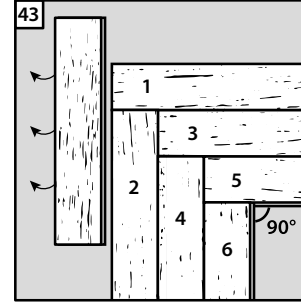
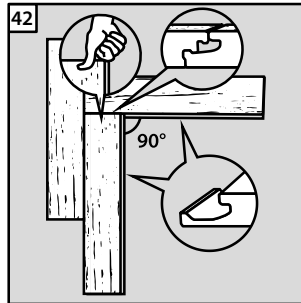
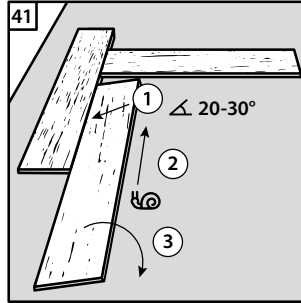
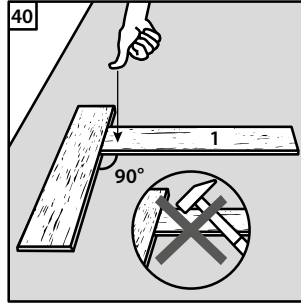
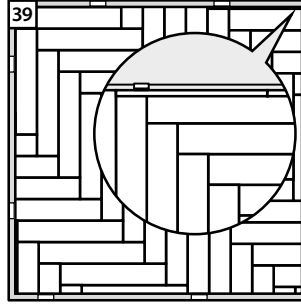
Odanın bir köşesinden başlayıp 90°-balık kılıcı şeklinde döşeme [13, 39- 45]

Döşemeye başlarken:

- Başlangıç üçgeni (orta düğüm) oluşturulmadan önce bir yardımcı döşeme tahtası yerleştirerek başlayın.
- Başlangıç üçgenini 45° döşeme prosedürüne benzer şekilde sol ve sağ tarafa üçer döşeme tahtasını 90° açıyla döşeyerek oluşturun.
- Altı döşeme tahtasını yerleştirdikten sonra yardımcı döşeme tahtasını sökün. Döşeme tahtası 1 ve 2 ile bağlantısını koparmak için bu döşeme tahtasını dikkatle 45° açıyla eğin.
- Ardından başlangıç üçgenini dikkatlice odanın sol köşesine doğru yaklaştırın ve doğru şekilde yönlendirin. Burada gerekli genişleme derzini oluşturmayı sağlamak için duvardan eşit olarak en az 10 mm mesafe bırakmaya mutlaka dikkat edin.
- Tüm elemanların birbirlerine tam olarak 90° açıyla yerleşmesini ve hiçbir derz boşluğu kalmadığını kontrol edin.

Döşeme işleminin devamı:

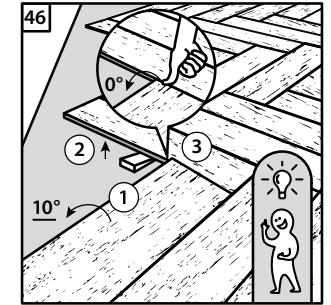
- Yönlendirme işleminden sonra diğer döşeme tahtaları orta düğümün her iki tarafına verilen şemaya göre yerleştirilir.
- Bu döşeme şeklinde döşeme tahtası parçalarının kesilerek adapte edilmesi 90° açıyla yapılır.
- Kesilen parçalardan 30 cm'den daha kısa veya 13 cm'den daha dar olanların uygun ağaç tutkalı (beyaz tutkal D3) ile birbirlerine yapıştırılmasına özellikle dikkat edin.
- Kesilmiş olan elemanları orta düğümü yönlendirdikten hemen sonra yapıştırın ve tutkal tam olarak katılaşıncaya kadar sabitleyin.
- Dengeli ve kaliteli görünen bir döşeme deseni elde etmek için derz oluşumu ve açılı doğruluğunu düzenli olarak kontrol edin.



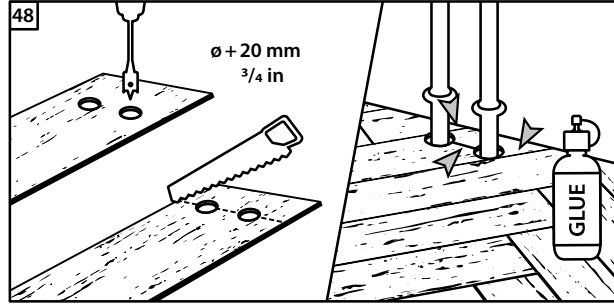
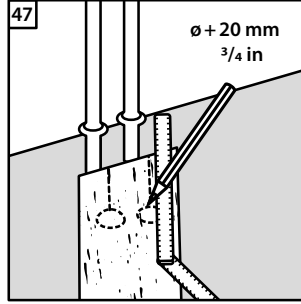
İpucu: Sıkı geçme durumundaki prosedür [46]

Sıkı geçme durumunda şöyle hareket edin:

1. Elemanı yerleştirme:
Elemanı uzun kenarı yaklaşık 30° yapacak şekilde yerleştirin ve yaklaşık 10° aşağı indirin.
2. Takoz yerleştirme:
Yeni elemanın baş kısmı kenarının geçireceği yerin yakınındaki daha önce döşenmiş olan bir elemanın uzun kenarı altına bir takoz yerleştirin. Takoz uzun kenarı yaklaşık 3-5 mm yukarı kaldırmalı, böylece baş kısmının kilitlemesini kolaylaştırmalıdır.
3. Baş kısmını kilitleyin ve takozu çıkarın:
Yeni elemanı geriye kalan 10°'yi aşağı bastırarak kilitleyin. Bunun için profili geçirip hiçbir yükseklik farkı oluşturmayacak şekilde baş parmağınızla baş kısmını hafifçe aşağı bastırın. Ardından takozu çıkarın ve bir sonraki elemanı aynı şekilde döşeyin.



DİKKAT! [47, 48] Boruların ve kurulum yerinden yukarıya doğru uzanan tüm cisimlerin çevresinde 10 mm'lik genişleme derzi muhafaza edilmelidir. Boru hatlarının çevresine döşemeleri takarken, boru çapından yakl. 20 mm daha büyük delikler açın. Daha sonra deliklerin ortasından kesin ve parçaları yeniden birleştirmek için yapıştırıcı kullanın.

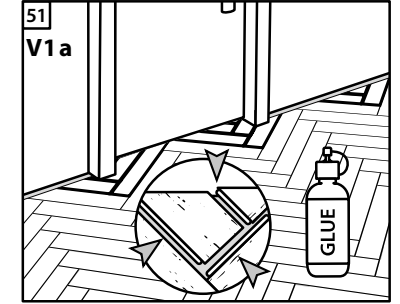
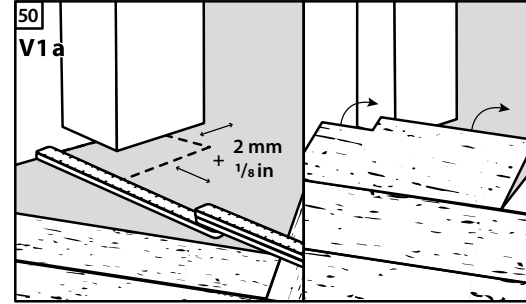
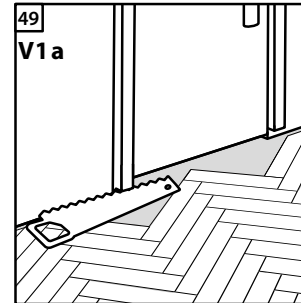


Kapı alanlarında döşeme:

Kapı çerçevelerini, döşeme tahtalarının altına sığacak şekilde kısaltın (**Döşeme Yöntemi V1a**) veya kapı çerçevesi ile laminat parke arasında 10 mm genişleme boşluğu bırakın (**Döşeme Yöntemi V1b**).

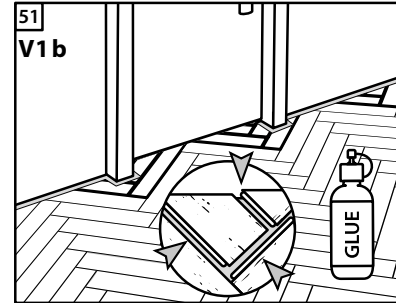
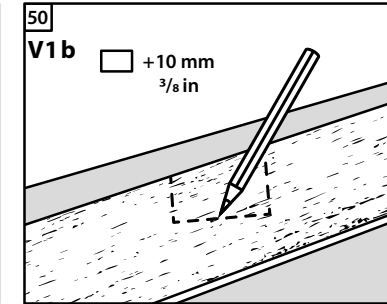
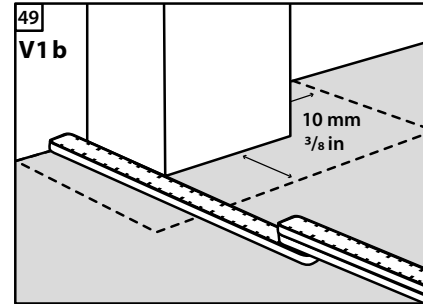
Kapı bölgesindeki döşeme tahtası parçalarını döşerken daha fazla özen gösterin, çünkü odaların geçiş kısımlarında genellikle daha yüksek gerilim meydana gelir.

(Döşeme yöntemi V1a) Kapı çerçevelerini altlarındaki döşeme paneli ve ayak sesi yalıtım malzemesi 2-3 mm mesafe bırakılarak sorunsuz döşenebilecek şekilde kesin. Her bir kapı çerçevesinin derinliği ve genişliğini ölçüp her iki tarafa 2 mm ekleyin. Bu ölçüyü döşeme tahtası üzerine aktarın ve gereken miktarda kesin. Kesilmiş olan elemanları döşeyin ve kapı bölgesindeki elemanların daima birbirlerine sıkı bir şekilde yapıştırılmış olmasına dikkat edin [49-51].



(Döşeme yöntemi V1b) Bu yöntemde kapı çerçeveleri kısaltılmaz.

Binanın sınırladığı tüm alanlarda - kapı çerçeveleri dahil - arada mutlaka 10 mm genişleme mesafesi bırakın. Kapı çerçevesinin derinliği ve genişliğini titizlikle ölçün, her iki tarafına 10 mm ekleyin ve bu ölçüleri döşeme tahtasının üzerine aktarın. Döşeme tahtasını gereken miktarda kesin ve döşemedi önce tam oturup oturmadığını kontrol edin. Kesilmiş olan elemanları döşeyin ve kapı bölgesindeki elemanların birbirlerine sıkı bir şekilde yapıştırılmış olmasına dikkat edin [49-51].



Döşeme işleminden sonra:

Duvara olan genişleme derzini sağlamak için döşeme sırasında kullanılmış olan mesafe takozları veya ara parçalarını çıkarın.

Binanın sabit kısımlarına her yönde kural olarak konmuş olan genişleme derzi mesafesine (en az 10 mm) uyulduğunu kontrol edin. Bu gerçekleşmediği takdirde, gerekli hareket serbestliğini sağlamak için uygun ölçüde sonradan kesilmelidir.

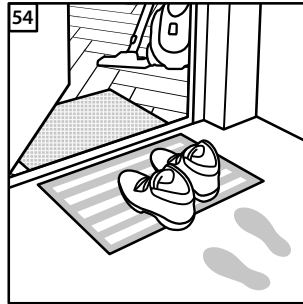
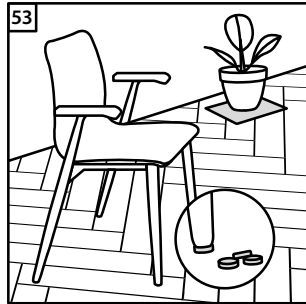
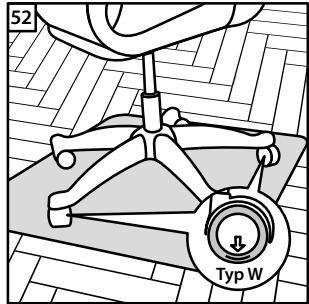
Uygun süpürgelikleri duvarlara takın. Zeminde gerekli hareket serbestliğini sağlamak için süpürgelikler lamina-ta sabitlenmemeli veya üzerine bastırmamalıdır.

Gevşek kırırları ve tozu titizlikle bir el süpürgesi veya sert zemin başlıklı bir elektrikli süpürgeyle gidirin.

8. GENEL BİLGİLER

Kalitenin korunması [52-54]:

Sandalye, masa ve mobilya ayakları altında keçe kaydırma elemanları kullanarak ve uygun ölçüde kir yakalama ve temiz yürüyüş alanları (kumaş paspas vs.) kullanarak ve bunları düzenli olarak temizleyip ihtiyaç halinde yenileyerek ve büro sandalyelerinde altlık kullanarak çizikler önlenabilir ve zemin döşemenizin ömrü uzatılabilir. Her zaman W tipi (yumuşak) sandalye tekerleklerini kullanın. Diğer malzemelerle etkileşimler (örn. paspas veya halıların altında renk değişikliği) mümkündür ve şikayete gerekçe oluşturmayacaktır. Bu nedenle paspas ve halıların uyumluluğunu mümkün olduğunca önceden kontrol edin. Nemli sakı veya benzeri şeyleri doğrudan zemine koymayın; daima uygun altlıklar kullanın.



Temizlik ve Bakım [55]:

Classen Megaloc Twin laminat zemin döşemeleri kullanıma hazır ve yüzeyi cilalanmış şekilde teslim edilir. Bu nedenle zemin asla zımparalanmamalı veya vernik veya solventlerle işlem görmemelidir.

Aşındırıcı veya film oluşturu maddeler içeren temizlik maddeleri kullanmayın.

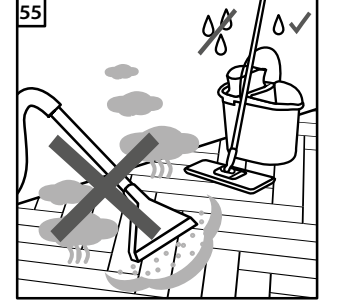
Zemini en iyi şekilde sert zemin aparatı olan bir elektrikli süpürgeyle veya hafif nemli bezle temizleyebilirsiniz. Gerekirse az miktarda laminat temizlik maddesi ekleyebilirsiniz.

İnatçı lekeler, seyreltilmemiş temizlik maddesi ve bir bez veya çizmeyen bir ped ile birlikte çıkarılabilir.

Lütfen www.classen.com/service/downloadbereich/ adresindeki laminat zemin döşemeleri ile ilgili temizlik ve bakım önerilerindeki talimatları dikkate alın.

Dökülen sıvıları hemen silin. Zemindeki suyu her zaman mümkün olan en kısa sürede temizleyin.

Buharlı temizleyici, cila, balmumu veya aşındırıcı temizlik ürünleri kullanmayın.



Bertaraf:

Özel: normal evsel/hacimli atıklar yoluyla

Ticari: AB-Atık kod no: AW 170201

9. GARANTİ

Garanti koşullarından faydalanabilmek için lütfen zemin kaplamanıza ait satın alma makbuzunu mutlaka saklayın. Ayrıca, bu döşeme talimatlarının bir kopyasını, ambalaj etiketini ve ürünün arka yüzüne basılmış üretim kodunu da belgelemek faydalı olacaktır. Bu sayede üretim verileri ihtiyaç halinde daha sonra elde edilebilir. Garanti açıklamasını şu adreste bulacaksınız: www.classen.com/service/downloadbereich/

SORUMLULUK REDDİ

Bu işleme talimatı, en iyi bilgi birikimimiz ve özenle hazırlanmıştır. Bilgiler, pratik deneyimlerimize ve kendi test sonuçlarımıza dayanmakta olup, yayımlandığı tarihteki güncel bilgi seviyemizi yansıtmaktadır. Yalnızca bilgilendirme amacıyla sunulmuş olup, ürün özellikleri veya belirli amaçlara uygunluk konusunda herhangi bir garanti içermemektedir. Baskı hataları, standart hataları ve yanlışlıklar nedeniyle herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Ayrıca, ürettiğimiz ürünlerin sürekli geliştirilmesinden ve ilgili standartlar ile yasal düzenlemelerdeki değişikliklerden dolayı her zaman teknik değişiklikler ortaya çıkabilir. Bununla birlikte, sayısız kullanım alanı (tümüyle temsil edilmesi mümkün olmayan) ve kontrolümüz dışında olan depolama, işleme ve şantiye koşulları nedeniyle bireysel durumlarda işleme sonucunu garanti edemeyiz.

Bu baskının yayımlanmasıyla birlikte, önceki tüm baskılar geçerliliğini yitirir. Lütfen kullanmadan önce güncellemeler için şu adresteki web sitemizi kontrol etmeyi unutmayın: www.classen.com

Ürün veya uygulama ile ilgili sorularınız için lütfen teknik müşteri hizmetlerimizle aşağıdaki hattımız üzerinden iletişime geçin: **0800 1133313**



CLASSEN Holz Kontor GmbH
Werner-von-Siemens- Str. 18–20
DE 56759 Kaisersesch
www.classen.com
info@classen.de

Fikri mülkiyet hakları:

