



## Knauf Sandstone-Design Plaka

Knauf Sandstein-Design Wandplatten

Knauf Mantolama sistemlerinde son kaplama olarak kullanılan kum taşı plakalar

### Ürün açıklaması

Doğal lifler ve akrilat sentetik reçine dağılımından oluşan, yüzeyi tortulu katmanlardan doğal olarak meydana gelen (1-3 mm), esnek, hafif, bükülebilir doğal taş görünümlü dekoratif plakadır.

### Sipariş Bilgileri

3. sayfaya bakınız.

### Depolama

Düz, +10 °C ila +25 °C sıcaklıkta kuru ortamda saklanmalıdır.

### Kalite

Sandstone-Design sistemi, mantolama uygulaması ile birlikte ETAG 004 standardına uygun olarak test edilmiş olup, Z-33.43-82 sayılı denetim onayına tabidir.

### Uygulama alanı

Knauf Sandstone-Design, iç ve dış alanlarda ve mantolama yapılmış cephelerin üzerinde son kat olarak kullanılır.

Sandstone-Design duvar plakaları görünen ve görünmeyen derzler ile geniş ölçüde istenilen her plaka tipi için kuru zemin üzerine uygulanabilir. Büyük cephe alanlarında, eğrisel yüzeyler ya da duvar köşelerinde, hafif ve esnek tasarımı sayesinde zahmetsizce uygulanabilir.

Sandstone-Design plakaların üzerine özel tasarlanmış astar sürülerek plakalar dış hava koşullarına karşı en uygun şekilde korunur. Böylece kirlere, kötü havadan kaynaklanan aşınmalara ve hasarlara karşı da yüksek güvenlik sunar.

### Özellikler

- İç ve dış cephede kullanılabilir
- Farklı renklerde ve formatlarda mevcuttur
- Her türlü alt yüzey ile uyumludur
- Hasarlı plakaların değiştirilmesi mümkündür
- İlave mekanik sabitleme gerektirmez

# P852.de Knauf Sandstone-Design Plaka

Knauf mantolama sistemlerinde son kat kaplama olarak kullanılan kum taşı plakalar



## Uygulama

Zemin	Ön Hazırlık
Dış alanda çimento esaslı sıvalar	Tamamen kuruduktan sonra Satencement veya SM700 Pro ile tüm yüzeyde yaklaşık 3 mm kalınlıkta file takviyesi uygulayın. Bir hafta sonra uygun astar uygulayın.
Dış cephede SM700 Pro, Satencement	Tamamen kuruduktan (en erken 10 gün) sonra uygun astar uygulayın.
Dış cephede düşük adezyonlu mevcut boya katmanı	Tamamen sökülüp çıkartılmalıdır.
Dış cephede beton	Yüzey; dayanıklı, kuru, tozsuz, gevşek parçalardan, yağ, gres, kalıp ayırıcı ve tamamlayıcı malzemelerden, kirlerden ve zararlı tozlanmalardan arındırılmış olmalıdır.
İç cephede alçı sıvası	Sıva tamamen kuruduktan sonra uygun astar uygulayın.
İç cephede Alçıpan®'lar	Uygun astar uygulayın.

Astarları uygulamaya devam etmeden önce min. 12 saat kurumaya bırakın.

### Ön işlemler

Kirlenebilen yapı elemanlarının üzeri işleme başlamadan önce korunur/örtülür. Belirsiz veya soğuk hava koşullarında uygulanacak veya yeni tamamlanmış cephelerde yağmur korumasının kullanılması önerilir. Çalışma alanları doğrudan güneş ışınlarına karşı korunur. Tüm uygulama yapılacak yüzeyler dayanıklı, kuru, düz, yağdan arındırılmış ve tozsuz olmalıdır ve yapışmayı azaltacak kalıntılar içermemelidir. Mevcut kaplamaların (astarlar, boya ve eski sıvalar) dayanıklılığı kontrol edilmeli ve gerekirse çıkartılmalıdır. Yüzeye sıva uygulandıysa, Sandstone-Design plakaları yapıştırılmadan önce tamamen kuru ve sertleşmiş olmalıdır. Ön sıvalar veya astarlar uygulamaya devam etmeden önce min. 12 saat kurumaya bırakılır.

### Plakaların yapıştırılması

Sandstone-Design Kleber yapıştırıcısını uygun yoğunlukta (torbanın arkasındaki bilgiler uyarınca) uygulanmalıdır. Sandstone-Design duvar plakaları 15-20 dakika içinde yapıştırıcı sıvanın içine hafifçe bastırarak yerleştirilir ve eşit şekilde dolgu oluşumu sağlanır. Plakaya, mala ile sıkıca bastırılır. Boşluk oluşması engellenmelidir. Sandstone-Design duvar plakaları yapıştırıldıktan sonra derzler parmak, fırça ya da uygun bir aletle düzleştirilir.

Sandstone-Design plakaları ile iç cephelerde yalnızca derzsiz uygulama yapılabilir. Derzli uy-

gulamalar dış cepheler içindir. Derzler Sandstone-Design Kleber yapıştırıcısı ile komple kapatılır. Yapıştırıcı sayesinde sistemin içine nem giremez. Sandstone-Design plakaları yapıştırıldıktan sonra kaymamalıdır.

### Taban oluşumu

Zemine temas eden tüm sıva yüzeyleri, zemin yüzeyi üzerinde yaklaşık 50 mm'ye kadar DIN 18195'e göre neme karşı korunmalı/sızdırmaz hale getirilmelidir. Bunun için uygun su yalıtım malzemeleri kullanılır.

### Astarlama / Yalıtım

Sandstone-Design plakaları, sağlam ve pürüzsüz bir yüzeye ulaşılması için astarlanmalıdır. Dış cephe uygulamalarında Sandstone-Design yüzeyleri en uygun şekilde dış hava koşullarından korumak için genel olarak bir defa Sandstone-Design Grund ile astarlanır ve minimum iki defa Sandstone-Design Versiegelung ile üzerinden geçilir. Dış cephedeki yapıştırılmış Sandstone-Design plakaları, yüzey tamamen su geçirmez olana ve komple kuruyana kadar yağmura karşı korunmalıdır. Sandstone-Design Kleber yapıştırıcısı, astarlama öncesi yeterince kurummuş olmalıdır.

### Astarlama

Sandstone-Design Grund astarı 1:2 oranında suyla seyreltilir ve bir katman uygulanır. Sandstone-Design Grund astarı ile astarlama

tortu oluşmaması için aralıksız uygulanır. Sandstone-Design astarının etki etmesi için yaklaşık 5 dakika beklenir, ardından derzlerde iyileştirme çalışmaları yapılır.

### Yalıtım

Astarlama sonrasında yüzeye Sandstone-Design Versiegelung astarı uygulamadan önce en az 1 gün beklenir. Kullanımdan önce kap homojen bir sıvı oluşacak şekilde kuvvetlice çalkalanır. Rulo fırça kullanılarak birkaç kez uygulama yapılır. Eşit şekilde, köpürme olmadan ve sulandırılmış olarak çalışılmalıdır.

### Grafitiye karşı önlem

Grafitilerin başarılı bir şekilde çıkarılması için Sandstone-Design Versiegelung yalıtım astarının üç kez uygulanması gereklidir. Grafiti nedeniyle kirlenmeler sadece özel bir temizleyici ile temizlenebilir. Grafiti kirlenmeleri, sertifikalı uzman firmalar tarafından temizlenebilir. Temizleme sonrasında Sandstone-Design Versiegelung dolgusuyla hava şartlarına karşı yeni bir koruma sağlanmalıdır.

### Renk seçimine yönelik notlar

Mocca, Espresso ve Chai renk tonları dış alanlar için uygun değildir.

### Uygulama sıcaklığı

Uygulama sıcaklığı min. +10 °C, maks. +30 °C.

## Teknik veriler









Katman kalınlığı:	<3 mm	
Ağırlığı:	3-4 kg/m <sup>2</sup>	
Tane yoğunluğu:	200-2650 kg/m <sup>2</sup>	
Kalan nem:	< %0,5	
Su buharı difüzyon direnc katsayısı µ:	90	EN ISO 7783
Difüzyon eş değerleri hava tabakası kalınlığı sd:	0,9 m	EN ISO 7783

# P852.de Knauf Sandstone-Design Plaka

Knauf Mantolama sistemlerinde son kaplama olarak kullanılan kum taşı tasarımlı plakalar



## Plaka tipleri

Dekor/Tanım	Plaka formatı mm	Ambalaj birimleri		Ürün Kodu
		Ad/Paket	m <sup>2</sup> /Paket	
 Vanilya	400 x 200	20	1,6	452105
	500 x 150	20	1,5	452125
	600 x 300	10	1,8	446499
	2600 x 1200 (rulo)	1	3,12	312287
 Krema	400 x 200	20	1,6	452106
	500 x 150	20	1,5	452116
	600 x 300	10	1,8	446500
	2600 x 1200 (rulo)	1	3,12	312288
 Macchiato	400 x 200	20	1,6	452108
	500 x 150	20	1,5	452117
	600 x 300	10	1,8	446503
	2600 x 1200 (rulo)	1	3,12	312289
 Cappuccino	400 x 200	20	1,6	452110
	500 x 150	20	1,5	452118
	600 x 300	10	1,8	446504
	2600 x 1200 (rulo)	1	3,12	312290
 Bal	400 x 200	20	1,6	452111
	500 x 150	20	1,5	452119
	600 x 300	10	1,8	446505
	2600 x 1200 (rulo)	1	3,12	312291
 Mocca	400 x 200	20	1,6	452112
	500 x 150	20	1,5	452121
	600 x 300	10	1,8	452099
	2600 x 1200 (rulo)	1	3,12	312292
 Espresso	400 x 200	20	1,6	452113
	500 x 150	20	1,5	452122
	600 x 300	10	1,8	452100
	2600 x 1200 (rulo)	1	3,12	312293
 Chai	400 x 200	20	1,6	452114
	500 x 150	20	1,5	452124
	600 x 300	10	1,8	452101
	2600 x 1200 (rulo)	1	3,12	312294

▶ 444 YAPı - 9274

▶ [www.teknik.knauf.com.tr](http://www.teknik.knauf.com.tr)

▶ [teknik@knauf.com.tr](mailto:teknik@knauf.com.tr)

Merkez: Üniversiteler Mah. 1598. Cad. 06800 Bilkent - ANKARA Tel: 0312 297 0100 Faks: 0312 266 4506