

MCM İnce Mineral Kaplama Referans Kataloğu

Mat toprak / Örgü / Traverten



PHOMI katalog uygulama görseli. Standard Lines 2021, PDF s. 17 [S1]. Görselin gerçek proje fotoğrafı olduğu ve renk kodu bağımsız olarak doğrulanmadı.

10 gerçek ürün ve renk girdisi

Bu seçki, doku yönünü ve numune talebini netleştirmek için hazırlanmıştır. Tedarikçi seçilmemiştir; stok, fiyat, temsilcilik ve güncel uygunluk beyanı içermez.

İç tedarikçi değerlendirmesi için çalışma sürümü
Yayım ve pazarlama görsel izinleri henüz alınmadı

01 MALZEMEYİ DOĞRU TANIMLAYIN

Üç doku tek kompozit aile

Buradaki Rammed Earth, W Weaving ve Travertine örnekleri PHOMI'nin MCM mineral kompozit kaplamalarıdır. Görünüm adları, ürünün gerçek toprak duvar, kumaş veya kesilmiş traverten levha olduğu anlamına gelmez.

MCM nedir

Mineral esaslı hammaddeler ve bağlayıcılarla şekillendirilen ince kaplama ailesidir. PHOMI'nin 2021 kaynağı yapıyı inorganik ve organik bileşenlerden oluşan bir hibrit olarak tanımlar; güncel teknoloji sayfası mineral esaslı kompozit ifadesini kullanır. Tam reçete ve arka taşıyıcı, seçilen ürünün teknik föyüyle doğrulanmalıdır. [S1, PDF s. 4; S3]

Doğal taş veneer ayrı bir kategoridir

Doğal taş veneer ürününde gerçek bir taş yüzeyi, destek katmanına bağlıdır. Örneğin Slate-Lite bu yapıyı doğal taş yüzeyi ve cam elyaf takviyeli taşıyıcı olarak açıklar. Bu katalogdaki MCM Travertine örnekleri o kategoriye dahil değildir. "Nature Stone" kaynak kataloğunun adıdır; doğal taş dilimi beyanı değildir. [S2, PDF s. 1; S3; S5]

Seçim eksen	Bu katalogdaki karşılığı
Mat toprak	Rammed Earth Wall: yatay katman etkisi. "Mat", görsel seçki tanımıdır; ölçülmüş parlaklık sınıfı verilmemiştir.
Örgü ve dokuma	W Weaving: mineral kompozitte örgü etkisi. Gerçek tekstil veya rattan olduğu ileri sürülmez.
Traverten dokusu	Travertine Series: taş benzeri gözenekli yüzey. Doğal taş veneer olarak adlandırılmaz.

Doku adları ve ürün sınıflandırması: PHOMI Standard Lines 2021, PDF s. 6, 17-18 [S1]; Nature Stone 2025, PDF s. 14 / basılı s. 25-26 [S2].

Seçim sırası

Önce doku ve renk numunesi; ardından boyut, kalınlık ve birleşim detayı; son olarak uygulama sistemi ve belgeler. Dijital görsel, renk veya yüzey onayı yerine geçmez.

02 MAT TOPRAK

Rammed Earth Wall

Katmanlı toprak görünümü, bu seçkinin ana yönüdür. Aşağıdaki iki uygulama görseli aynı ürün ailesinin mekânsal etkisini gösterir; görselden birebir renk veya uygulama sistemi çıkarılmaz.



PHOMI Nature Stone 2025, PDF s. 14 / basılı s. 25 [S2]. Katalog uygulama görseli; kavis uyumluluğuna dair ürün bazlı test kanıtı değildir.



PHOMI Nature Stone 2025, PDF s. 14 / basılı s. 25 [S2]. Kaynak, bu uygulama görseli için ayrı ürün kodu belirtmiyor.

Numune değerlendirmesi: katman yönü, ışık altında matlık, kesim kenarı ve iki levha arasındaki desen sürekliliği birlikte kontrol edilmeli.

03 MAT TOPRAK ÜRÜNLERİ

Dört kaynak rengi

Ürün adları üretici kaynağındaki biçimiyle korunmuştur. Bu dört renk için ayrı ticari SKU kaynak sayfada belirtilmiyor; siparişte tam seri ve renk adı birlikte kullanılmalı.

Renk örneği	Kaynak ürün adı	Kimlik ve ölçü
	Egyptian Yellow	PHOMI Rammed Earth Wall SKU belirtilmemiş 1200 × 600 / 2400 × 1200 mm
	Egyptian Orange	PHOMI Rammed Earth Wall SKU belirtilmemiş 1200 × 600 / 2400 × 1200 mm
	Dublin Grey	PHOMI Rammed Earth Wall SKU belirtilmemiş 1200 × 600 / 2400 × 1200 mm
	Medium Grey	PHOMI Rammed Earth Wall SKU belirtilmemiş 1200 × 600 / 2400 × 1200 mm

Tablodaki dört görsel, ad ve ölçü: PHOMI Nature Stone 2025, PDF s. 14 / basılı s. 25-26 [S2]. Kaynak renk örnekleri düşük çözünürlüklüdür; renk eşleştirme amacıyla basılı numune yerine kullanılamaz.

Kaynakta doğrulanan ortak bilgiler

Özellik	2025 katalog bilgisi
Kalınlık	1-5 mm; renk veya boyuta göre kesin kalınlık belirtilmemiş
1200 × 600 mm paket	16 adet / 11,52 m ² ; kutu 1220 × 620 × 75 mm
2400 × 1200 mm paket	Bu boy için net paket adedi ve ağırlığı belirtilmemiş
Ağırlık	kg/m ² ve kutu ağırlığı bu sayfada belirtilmemiş

Teknik tablo: PHOMI Nature Stone 2025, PDF s. 14 / basılı s. 25 [S2]. Kaynak, 2400 × 1200 mm üzeri boyalar için siparişe göre ücretli ahşap kasa notu içerir; bu nattan standart boyun paket adedi türetilmemiştir.

Güncel üretim, renk mevcudiyeti, minimum sipariş ve termin: tedarikçiden yazılı teyit bekler.

04 ÖRGÜ VE DOKUMA

W Weaving

Dokuma etkisi mineral yüzeyin kalıplanmış dokusudur. Katalogda el örgüsünü çağrıştıran bir yüzey görülür; gerçek kumaş veya rattan malzeme iddiası kurulmaz.



PHOMI Standard Lines 2021, PDF s. 18 [S1]. Seri detay görseli; bu büyük görselin renk kodu doğrulanmadığı için bir varyanta bağlanmamıştır.

Tasarım kontrolü: örgü yönünü, bitiş köşesini ve düzlem birleşimlerini numuneyle çözün. Esnek olması, keskin kıvrımda katlanabileceği anlamına gelmez. [S1, PDF s. 4]

05 ÖRGÜ ÜRÜNLERİ

Üç gerçek renk kodu

052, 054 ve 087 kodları kaynakta görüldüğü gibi aktarılmıştır. Bunlar katalog renk/desen kodlarıdır; tedarikçinin güncel ticari sipariş kodu karşılığı teyit edilmelidir.

W Weaving 052	W Weaving 054	W Weaving 087
		
052	054	087

Üç ürün görseli ve kodu: PHOMI Standard Lines 2021, PDF s. 18 [S1]. Dijital renkler yalnızca referanstır.

Üç kod için ortak alan	Kaynak ve doğrulama durumu
Katalog boyutları	2730 × 1220 mm / 1360 × 610 mm
Kalınlık ve kg/m ²	Seçili ürün sayfasında belirtilmemiş
Paketleme	Kaynak satırları ölçü × adet hesabıyla uyuşmuyor; sipariş hesabında kullanılmamalı
Güncel uygunluk	2021 kayıdır; güncel üretim ve stok doğrulanmadı

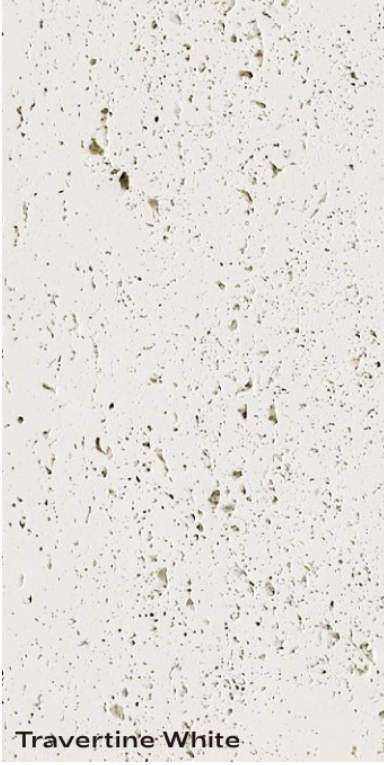
Teknik bilgiler: PHOMI Standard Lines 2021, PDF s. 18 [S1]. 1360 × 610 mm, 12 adet için hesaplanan alan 9,9552 m² iken kaynak 9,72 m² yazar. Bu fark sessizce düzeltilmemiştir.

Numune talebine tam seri adı ve 052 / 054 / 087 kodlarını ekleyin; üreticiden yeni teknik föy ve düzeltilmiş paketleme tablosu isteyin.

06 TRAVERTEN ÜRÜNLERİ

Travertine Series

Açık beyaz, sıcak altın tonlu beyaz ve gümüş gri. Bu üç ad PHOMI MCM kaynak kataloğundaki varyantlardır; hiçbirinde ayrı sayısal SKU belirtilmemiştir.

Travertine White	Travertine White Gold	Travertine Silver Grey
		
Travertine White	Travertine White Gold	Travertine Silver Grey

Üç ürün görseli ve adı: PHOMI Standard Lines 2021, PDF s. 6 [S1]. Bunlar traverten görünümlü MCM ürünleridir; doğal taş veneer değildir.

Boyut	Adet / kutu	Alan / kutu	Katalog kg / kutu
1200 × 600 mm	16	11,52 m ²	51-54 kg
600 × 300 mm	26	4,68 m ²	23-25 kg

Teknik tablo: PHOMI Standard Lines 2021, PDF s. 6 [S1]. Kutu ölçüleri sırasıyla 1230 × 620 × 65 ve 620 × 320 × 90 mm. "Kg / box" değerinin net veya brüt olduğu açıklanmıyor; uygulanmış sistem ağırlığı değildir.

Kalınlık ve ürünün net kg/m² değeri bu sayfada belirtilmemiştir. 2021 renk adları ile güncel Travertine koleksiyonundaki adlar otomatik olarak eşleştirilemez. [S1, PDF s. 6; S4]

07 TEKNİK KARŞILAŞTIRMA

Bilinenler ve açık alanlar

Aşağıdaki özet numune ve teklif talebine temel olur. Eski katalog kaydı, bugün teslim edilecek ürünün teknik taahhüdü değildir.

Alan	Rammed Earth Wall	W Weaving	Travertine Series
Kaynak	2025 / PDF s. 14 [S2]	2021 / PDF s. 18 [S1]	2021 / PDF s. 6 [S1]
Ölçü mm	1200 × 600 2400 × 1200	2730 × 1220 1360 × 610	1200 × 600 600 × 300
Kalınlık	1-5 mm aralık	Belirtilmemiş	Belirtilmemiş
Net ürün kg/m ²	Belirtilmemiş	Belirtilmemiş	Belirtilmemiş
Paket alanı	1200 × 600 için 11,52 m ² / kutu	Tutarsızlık var Yeni tablo gerekli	11,52 / 4,68 m ² Boyuta göre
Renk kimliği	Ürün adları var Ayrı SKU yok	052 / 054 / 087 Katalog renk kodları	Ürün adları var Ayrı SKU yok
Güncel stok	Doğrulanmadı	Doğrulanmadı	Doğrulanmadı

Karşılaştırmanın kaynakları: PHOMI Nature Stone 2025, PDF s. 14 [S2] ve Standard Lines 2021, PDF s. 6, 18 [S1]. "Belirtilmemiş" ifadesi, incelenen ürün sayfasında bilgi bulunmadığını anlatır.

Tekliften önce tamamlanması gerekenler

Tam ürün kodu ve revizyon tarihi; renk ve lot numunesi; ölçü toleransı; ürün net ağırlığı; paket adetleri ve net/brüt ağırlık; arka taşıyıcı; uygun astar ve yapıştırıcı; derz ve kenar detayı; temizlik ve garanti koşulları.

Genel vaatleri ürün belgesiyle eşleştirin

A1 yangın, su geçirmezlik, sıfır VOC, antibakteriyellik, yalıtım veya belirli dış cephe ömrü bu seçkiye genel özellik olarak yazılmamıştır. Belge, teslim edilecek ürünün bileşimi ve kalınlığı ile uygulanacak sistemin kapsamını açıkça karşılamalıdır.

08 METRAJ ÖRNEĞİ

Önce alan sonra tam kutu

Aşağıdaki hesap yalnızca planlama örneğidir. Örnek ürün Travertine White, örnek boy 1200 × 600 mm ve 2021 katalog paketleme verisi kullanılmıştır. Gerçek siparişte güncel paket bilgisi yeniden teyit edilir.

Adım	Hesap	Sonuç
1 Net kaplama alanı	4,00 m × 2,70 m	10,80 m ²
2 Örnek fire payı	10,80 × %10	1,08 m ²
3 Planlanan alan	10,80 + 1,08	11,88 m ²
4 Bir levha alanı	1,20 × 0,60	0,72 m ²
5 Teorik levha adedi	11,88 ÷ 0,72 = 16,5 Yukarı yuvarlanır	17 adet
6 Tam kutu siparişi	17 ÷ 16 = 1,0625 Yukarı yuvarlanır	2 kutu
7 Alınan malzeme	2 × 16 adet 2 × 11,52 m ²	32 adet 23,04 m ²

Ürün boyu, 16 adet / kutu ve 11,52 m² / kutu: PHOMI Standard Lines 2021, PDF s. 6 [S1]. Alan, %10 fire ve tüm aritmetik bu katalog için oluşturulan örnektir; üreticinin uygulama önerisi değildir.

Hesabın gösterdiği pratik sonuç

17 levha gereksinimi tam kutu satışı varsa 32 levha alımına çıkabilir. Parça satışı veya daha küçük boy alternatifi, kesim planıyla birlikte teklif sırasında sorulmalı.

Ağırlığı yanlış yere taşımayın

2021 kaynağındaki 51-54 kg / kutu değeriyle iki kutu için yalnızca 102-108 kg katalog kutu ağırlığı aralığı çıkar. Net/brüt ayrımı, palet/kasa ve güncel paket teyidi olmadığı için bu değer taşıma rezervasyonu veya kapı yük hesabı için yeterli değildir. Yapıştırıcı ve altlık ağırlığı da bu hesaba dahil değildir. [S1, PDF s. 6]

Uygulamada kesim planı, açıklıklar, derzler, desen yönü, dönüşler ve yeniden kullanılabilen parçalar fireyi değiştirebilir. %10 burada yalnızca hesap varsayımdır.

09 UYGULAMA KARARI

Kapı ve dış cephe kontrolü

Bu referans kataloğu, belirli bir kapı veya cephe sistemi için uygunluk onayı vermez. Aşağıdaki liste tasarım ve satın alma öncesi kontrol çerçevesidir; seçilen ürünün üretici talimatı ve proje uzmanının değerlendirmesiyle tamamlanır.

Kapı veya hareketli panel

Altlık ve tutunma

Kapı yüzeyi, astar ve yapıştırıcı eşleşmesi yazılı onaylanmalı; numune panelde aderans ve çevrimli açma kapama denemesi yapılmalı.

Toplam yük ve donanım

Kaplama, yapıştırıcı ve olası taşıyıcı toplam ağırlığı; menteşe, pivot veya sürgü kapasitesiyle karşılaştırılmalı. Net kg/m² bu kaynaklarda eksik.

Boşluklar ve kenarlar

Kanat çevresi, kilit ve kol, menteşe boşluğu, kenar korunması ve iki yüzeyin farklı hareketi kontrol edilmeli.

Yangın veya güvenlik kapısı

Sertifikalı kapı kanadına sonradan kaplama, belgelendirilmiş sistemi etkileyebilir. Kapı üreticisinden açık sistem onayı alınmalı.

Dış cephe

Sistem ve iklim

Altlık, astar, yapıştırıcı, derz, köşe, su yönetimi ve hareket derzleri birlikte tanımlanmalı; UV, ıslanma kuruma ve don çözülme belgelerinin kapsamı kontrol edilmeli.

Yangın ve rüzgâr

Teslim edilecek ürünün ve uygulanacak cephe sisteminin yangın ve rüzgâr yükü değerlendirmesi proje için doğrulanmalı.

Kavis ve bakım

Minimum dönüş yarıçapı, koruyucu yüzey işlemi, temizlik, tamir ve garanti şartları yazılı alınmalı; esneklikten katlama izni çıkarılmamalı.

Kontrol listesi: bu çalışma için hazırlanmış değerlendirme çerçevesi. Kaynak bağlamı: PHOMI Standard Lines 2021, PDF s. 4 [S1] esneklik, çizilme ve uygulama konularını ele alır; bu durum belirli kapı/cephe projesi onayı değildir.

10 YAYINA GEÇİŞ

Önce kanıt ve kullanım izni

Bu sürüm, kapalı tedarikçi değerlendirmesi için hazırlanmıştır. Ticari katalog, e-ticaret sayfası, reklam veya sosyal medya yayını olarak kullanılmadan önce aşağıdaki açık alanlar kapatılmalıdır.

1 Tedarikçi ve ürün kimliği

Üretici, satıcı ve ithalatçı rolleri ayrıştırılmalı. Yetkili temsilcilik iddiası varsa yazılı dayanak istenmeli. Ürün adları ve kodlar, güncel teklif ve teknik föyle birebir eşleştirilmeli; bu seçkide herhangi bir satıcı seçilmiş değildir.

2 Numune ve uygulama kanıtı

Fiziksel renk/doku onayı, seçili boyun kalınlığı ve ağırlığı, güncel paketleme, deneme uygulaması ve hedef kullanım için gerekli test raporları tamamlanmalı. 2021 paket bilgileri ve 2025 aralık değerleri tek başına satın alma şartnamesi değildir.

3 Fotoğraf ve marka hakları

Kaynak katalog görsellerinin indirilmiş olması, çoğaltma veya pazarlama lisansı sağlamaz. PHOMI 2021 kataloğu izinsiz çoğaltmayı yasaklayan hak bildirimi içerir. Bu çalışma için görsel kullanım izni alınmamıştır. Dış yayından önce hak sahibinden görsel, logo, kırpma/düzenleme, mecralar, ülke ve süre kapsamını belirten yazılı izin alınmalı veya izinli özgün ürün çekimi hazırlanmalıdır. [S1, PDF s. 1]

4 İddialar ve ticari bilgiler

Fiyat, stok, teslim süresi, garanti, sertifika, yangın sınıfı ve sürdürülebilirlik iddiaları onaylı kaynağa bağlanmalı. Bağımsız doğrulaması bulunmayan uygulama görüntüleri “tamamlanmış referans proje” diye sunulmamalı.

Yayım için geçiş koşulu

Ürün kimliği doğrulandı; güncel belgeler eşleşti; numune kabul edildi; hedef uygulama onaylandı; görsel ve marka izni alındı. Bu beş adım tamamlanmadan dosya iç referans olarak kalır.

11 KAYNAKÇA

Kaynaklar ve okuma notları

Kontrol tarihi 5 Ekim 2026. Sayfa atıflarında “PDF s.” dosyanın birden başlayan sayfa sırasını gösterir. 2025 kataloğu çift sayfalı düzenlendiği için basılı sayfalar ayrıca verilmiştir.

S1 PHOMI Standard Lines 2021

Üretici PHOMI; kaynak sunucusu PHOMI EU. Malzeme tanımı PDF s. 4; Travertine s. 6; Weaving uygulaması s. 17; W Weaving kod ve ölçüleri s. 18; hak bildirimi s. 1.

[Resmî kaynak PDF dosyasını aç](#)

S2 PHOMI Nature Stone 2025

Üretici PHOMI; kaynak sunucusu PHOMI Canada. Rammed Earth Wall: PDF s. 14, basılı s. 25-26. İncelenen sayfa, 3.0 nesil ve 1-5 mm kalınlık aralığı verir.

[Resmî kaynak PDF dosyasını aç](#)

S3 PHOMI econiclay teknoloji sayfası

Güncel üretici sayfası; mineral esaslı kompozit açıklaması. 2021 katalog tarifini tüm ürünlere ait tek bir reçete gibi kullanmamak için karşılaştırıldı.

[PHOMI teknoloji sayfasını aç](#)

S4 PHOMI güncel Travertine koleksiyonu

Güncel sayfa farklı doku adları listeler. Eski katalogdaki White, White Gold ve Silver Grey adlarıyla birebir eşdeğerlik kurulmadı.

[PHOMI Travertine koleksiyonunu aç](#)

S5 Slate Lite malzeme tanımı

Doğal taş veneer kategorisini ayırmak için kullanıldı. Bu seçkide Slate-Lite ürünü, satıcı önerisi veya fiyatı bulunmaz.

[Slate Lite üretici açıklamasını aç](#)

Doğrulamanın sınırı

Kaynak PDF'ler yerel kopyalarından görsel olarak incelendi. Kamuya açık PDF bağlantıları web kontrolünde dosya boyutu sınırına takıldı; içerik doğrulaması indirilen kopyalarla yapıldı. Güncel web sayfaları S3-S5 erişilebildi. Güncel SKU devamlılığı, stok ve distribütör yetkisi ayrıca doğrulanmış değildir.

Fotoğraf kaynağı, ürün verisi ve hak durumu ayrıca makine okunur ürün listesi ile görsel manifestinde korunmuştur.