

solidian•kelteks



/solidian-kelteks.com

solidian Briksy

— dayanıklı, çatlamaya dirençli
güçlendirme çözümü

Talimatlar &
Kullanım Rehberi



CE işareti, EAD 260057-00-0303 Çimento, anhidrit veya reçine bazı şapların güçlendirilmesi için inorganik elyaf donatılar standardına göre yapılmıştır.

Giriş

solidian Briksy nedir?

solidian Briksy, duvar ve zemin sistemlerindeki duvarları ve şap katmanlarını güçlendirmek için tasarlanmış, cam veya karbon fiberden üretilmiş, yüksek teknoloji, korozyona dayanıklı bir takviye donatısıdır. Şaplarda çatlak kontrolünü iyileştirmeye katkıda bulunmanın yanı sıra, solidian Briksy, duvar mukavemetini artırmak ve çatlakları önlemek için tuğla veya blok duvarların yatay harç derzlerine yerleştirilen yatak derzi takviyesi olarak da kullanılır. Briksy takviyesi, kil tuğla, silikat veya gazbeton blok

duvarlar gibi duvarların yatak derzlerini güçlendirmek için tasarlanmıştır.

Briksy'nin özel olarak tasarlanmış yüzeyi (bir bağlayıcı ile) harçla optimum bağlanma sağlar, böylece donatı ve duvar yapısal stabiliteyi artırmak için birlikte hareket eder. Bu yenilikçi güçlendirme sistemi, geleneksel metal alternatiflerine kıyasla üstün dayanıklılık sağlarken, normal duvarcılık çalışmalarını sırasında kolayca monte edilir.



Neden Briksy kullanmalısınız?

Briksy, geleneksel harç, ince yatak harcı veya yapısal açıdan uygun diğer yapıştırıcı ve bağlayıcılarla birlikte kullanılarak, duvarların yük taşıma kapasitesini ve çatlaklara karşı direncini önemli ölçüde artırır. Bu sayede, daha güvenli ve uzun ömürlü yapılar inşa etmek mümkün olur.

Briksy, öncelikle duvarın düzlem içi bütünlüğünü güçlendirerek, gerilme kaynaklı çatlaklara karşı koruma sağlar. Ayrıca, özellikle deprem riski taşıyan bölgelerde kritik önem taşıyan düzlem

dışı stabiliteyi de iyileştirir.

Çeliğin aksine, Briksy nemli ya da dış ortamlarda dahi paslanmaz. Bu özelliği sayesinde güçlendirilmiş duvarların bakım ihtiyacını ortadan kaldırır ve uzun ömürlü bir çözüm sunar.

Malzeme Dayanıklılığı

Briksy, yüksek performanslı elyaf lar ve doğal aşınmazlık sağlayan sağlam bir reçine matrisi kullanılarak üretilmiştir. Reçine, elyaf ları çimento harcının alkali ortamından etkili bir şekilde koruyarak, donatının sıcaklık dalgalanmalarına, neme ve diğer çevresel streslere maruz kalmasına rağmen gücünü korumasını sağlar.

Bu dayanıklılık, Briksy'yi hem dış hem de iç mekan uygulamaları için uygun hale getirir - çeliğin korozyon nedeniyle tehlikeye girebileceği agresif ortamlarda bile.

(Aşırı kimyasal maruziyetler için, lütfen en uygun ürün çeşidi konusunda üreticiye danışın).

Temel Avantajlar

Briksy, hem inşaat profesyonellerine hem de son kullanıcılara sayısız fayda sağlar. İşte temel avantajları:



Yüksek Performans

Duvarları etkili bir şekilde güçlendirerek yapısal stres veya termal genişmeden kaynaklanan çatlak riskini en aza indirir. solidian Briksy ile inşa edilen duvarlar üstün çatlak kontrolüne sahiptir, bu da daha az onarım ve duvarın daha uzun ömürlü olmasını sağlar.



Kolay Kurulum

Yerinde kullanımı kolay, rulo şeklinde esnek bir donatı olarak gelir. Özel aletler olmadan gerekli uzunlukta kolayca kesilebilir, bu da kurulumu hızlı ve işçilik açısından verimli hale getirir. İnşaatçılar, solidian Briksy'yi normal bir harç derzi döşer gibi, özel bir eğitim gerektirmeden duvara dahil edebilirler.



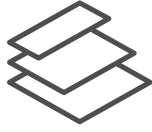
Paslanmayan Dayanıklılık

solidian Briksy metalik olmayan malzemelerden (karbon veya cam) yapılmıştır, bu nedenle zamanla paslanmayacak veya korozyona uğramayacaktır. Bu da onu hem iç hem de dış mekanlarda, nemli veya kıyı ortamlarında bile, hava koşullarına ve kimyasallara karşı uzun süreli dirençle kullanıma uygun hale getirir. Ayrıca, korozif olmayan özellikleri sayesinde Solidian Briksy doğrudan tuğla kenarlarına - darbelere ve yüklere en çok maruz kalan bölgelere - uygulanabilir ve böylece kritik bölgeleri hemen güçlendirir. Buna karşılık, korozyon risklerini azaltmak için çeliğin tuğla kenarından (tipik olarak nötr bölge içinde) bir açıklıkla monte edilmesi gerekir. Sonuç, bozunabilen ve duvar lekelerine veya hasara neden olabilen çeliğin aksine, binanın ömrü boyunca gücünü koruyan güçlendirmedir.



Geliştirilmiş Stabilite

solidian Briksy, duvarın yük taşıma ve harekete direnme kabiliyetini önemli ölçüde artırır. Öncelikle duvarın düzlem içi eğilme kapasitesini güçlendirir (duvarın yatay kuvvetlere ve bükülmeye direnmesine yardımcı olur) ve ayrıca kabarma veya devrilme gibi düzlem dışı hareketlere karşı takviye sağlar. Bu ilave stabilite, Briksy'nin takviyesinin duvarlara yardımcı olduğu sismik yükleme altında özellikle faydalıdır Deprem gerilimlerini çökmeden absorbe eder.



Farklı Enler

Farklı proje ihtiyaçlarını karşılamak için solidian Briksy, çeşitli duvar kalınlıklarına ve tuğla formatlarına uyabilecek çok sayıda genişlikte (dar enlerden geniş enlere kadar) sunulmaktadır. Bu esneklik, sadece uygun Briksy genişliğini seçerek küçük bir duvar sütunundan tam genişlikte bir duvara veya boşluklu blok duvara kadar her şeyi güçlendirebileceğiniz anlamına gelir (bkz. Teknik Özellikler). Mimarlar ve mühendisler, duvar kesitinde optimum takviye kapsamı sağlamak için uygun boyutu seçebilirler.



Maliyet Avantajı

solidian Briksy mükemmel bir fiyat-performans oranı sunar. Yüksek mukavemeti ve uzun ömürlülüğü, binanın ömrü boyunca bakım ve onarım maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur. Paslanmadığından, genellikle paslanmaz çelik derz donatısı gibi daha pahalı çözümlerin yerini alabilir ve performansı korurken paradan tasarruf sağlar. Aslında, Briksy diğer rakip metalik olmayan donatılardan daha iyi bir fiyat/performans oranı sağlar, bu da onu kaliteden ödün vermeden maliyet bilincine sahip projeler için akıllı bir seçim haline getirir.



Sürdürülebilir Çözüm

solidian Briksy kullanımı daha sürdürülebilir bir yapıya katkıda bulunur. Çatlakları ve yapısal hasarı önleyerek, duvar yapılarının ömrünü uzatır, sık sık yenileme veya yeniden inşaat ihtiyacını azaltır. Paslanmayan yapısı, zaman içinde daha az malzeme israfı anlamına gelir (değiştirilecek paslı metal artık olmayacak) ve zorlu koşullarda bile duvarların bütünlüğünü korumaya yardımcı olur. İnşaatçılar Briksy ile "sağlam inşa edebilir" - uzun ömürlü duvarlar oluşturabilir ve onarım malzemeleri ve süreçleriyle ilişkili çevresel etkiyi azaltabilir.

Çeşitler

Tüm Duvar Tipleri için Çözüm

solidian Briksy, yüksek performanslı elyaflardan ve dayanıklı bir reçine matrisinden yapılmış kompozit bir donatıdır. Cam versiyonu (solidian Briksy), reçine ile uzunlamasına yönde alkaliye dayanıklı cam elyaflardan yapılmıştır. Karbon versiyonu (solidian Briksy Carbon), maksimum mukavemet için birincil yönde karbon fiberler kullanır (stabilite için enine yönde cam fiber ile), hepsi özel bir matris kombinasyonu ile emprenye edilmiştir. Her iki varyant da geleneksel veya ince katmanlı harçlarla veya yapısal olarak uygun diğer yapıştırıcılar veya bağlayıcılarla iyi bir şekilde yapışacak şekilde tasarlanmıştır.

solidian Briksy C E

	Malzeme	En	Ağırlık	Uzunluk
	[Hammedde]	[mm]	[g/m ²]	[m]
solidian Briksy 40	AR Glass	40	860	30 / 50
solidian Briksy 50	AR Glass	50	860	30 / 50
solidian Briksy 75	AR Glass	75	860	30 / 50
solidian Briksy 100	AR Glass	100	860	30 / 50
solidian Briksy 150	AR Glass	150	860	30 / 50

solidian Briksy Carbon C E

	Malzeme	En	Ağırlık	Uzunluk
	[Hammedde]	[mm]	[g/m ²]	[m]
solidian Briksy 40 Carbon	Carbon	40	620	30 / 50
solidian Briksy 50 Carbon	Carbon	50	620	30 / 50
solidian Briksy 75 Carbon	Carbon	75	620	30 / 50
solidian Briksy 100 Carbon	Carbon	100	620	30 / 50
solidian Briksy 150 Carbon	Carbon	150	620	30 / 50





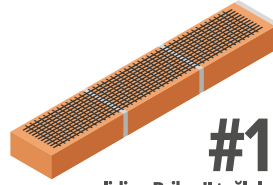
Her rulo, sahada gerektiği kadar kesilebilen uzun ve kesintisiz bir donatı sağlar. (Uzun rulo uzunlukları gerekli ekleme/üst üste bindirme sayısını en aza indirir).

Kalınlık: Donatı incedir ve harç derzinde düz durur. Bu, çıkıntı yapmadan harç derz kalınlığına tamamen gömülebileceği anlamına gelir.

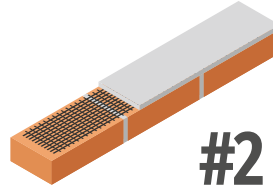
Uygulama Rehberi

Briksy, duvar örülürken uygulanır, duvar inşa edilirken yatay harç derzlerine gömülür. Kurulum süreci basittir ve birkaç basit hususla birlikte geleneksel merdiven tipi derz donatısının kullanımına benzer.

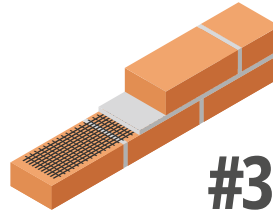
Briksy sistemini kullanmadan önce, bu Kurulum Kılavuzunu dikkatlice okuyun. Belirli bir projede nihai uygulama ve yönetmeliklere uygunluk için, sorumlu yapı mühendisine danışın.



#1
solidian Briksy'I tuğlalar
üzerine yerleştirin



#2
Harç katmanını
uygulayın

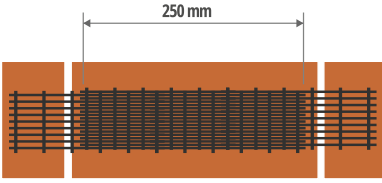


#3
Tuğlaları üzerine
yerleştirmeye devam edin

Uygulama

Duvar derz donatısı aralıkları

Üniteleri döşemeye başlamadan önce, Briksy şeritlerinin tam olarak nereye yerleştirileceğini planlayın. Tipik olarak, duvar derz donatısı 500 mm'den fazla olmayan dikey aralıklarla (yaklaşık her 2 ila 3 tuğla sırasına) monte edilir. Orta ila yüksek sismik risk taşıyan bölgelerde, bina yönetmelikleri (örneğin, Eurocode 8 ve İtalya'nın NTC 2018'i) duvarın geri kalanı için bu aralıklarda takviye gerektirir. Belirlenen bu derzleri tasarımınızda veya tuğlaların ilk sırasında işaretleyin (örneğin, temelin hemen üzerindeki derzden başlayarak, ardından her ikinci sırada).



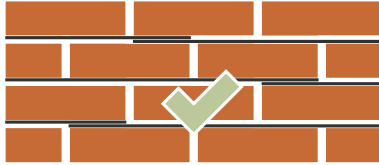
Üst üste bindirme (tepeden görünüm)

! Sürekli bir donatı yolu oluşturmak için ardışık Briksy şeritlerini en az 250 mm üst üste bindirin.



Üst üste bindirme (yandan görünüm)

! Üst üste bindirmeleri fiberden fibere doğrudan birbirinin üzerine hizalamaktan kaçının. İnce bir düzlem oluşturmamak için bunlar kademelendirin.



Üst üste bindirme (yandan görünüm)

! Hizalamayı düzenli olarak kontrol edin, böylece bitişik fiberlerde aynı dikey çizgi üzerinde çakışmalar meydana gelmez.

Stres kontrolü açıklıkların yakınındaki konsantrasyonlar

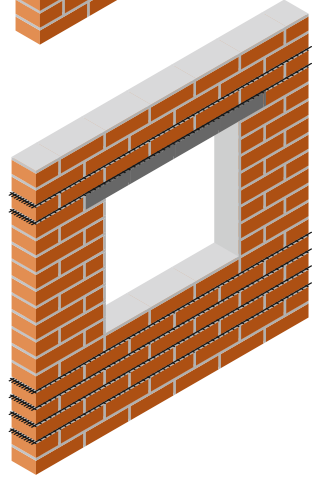
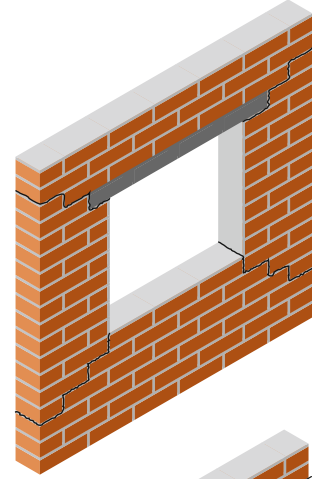
Yüksek çekme gerilmeleri genellikle pencere, kapı ve diğer açıklıkların etrafında birikerek çatlak oluşumuna yol açabilir. Bunu ele almak için;

Donatı Yerleşimi: Briksy'yi açıklığın hemen üstündeki ve altındaki ilk iki yatak derzine yerleştirin.

Bindirme Gerekisini: Bitişik şeritlerin en az 250 mm üst üste gelecek kesintisiz bir donatı bandı oluşturduğundan emin olun.

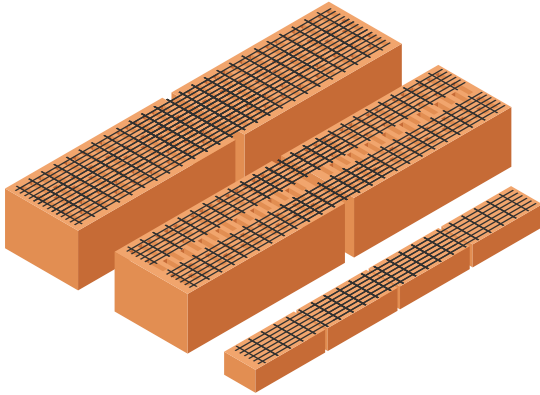
Kurulum İpucu: Duvar örme sırasında hassas konumlandırma sağlamak için gerekli derzleri planınızda önceden işaretleyin.

Mühendislik Bilgilendirmesi: Briksy, kesintisiz bir donatı bölgesi oluşturarak, yerel gerilmelerin eşit olarak dağıtılmasına yardımcı olur ve açıklıkların etrafında çatlak yayılma riskini azaltır.



Duvar tipiniz için doğru Briksy genişliğine sahip olduğunuzdan emin olun

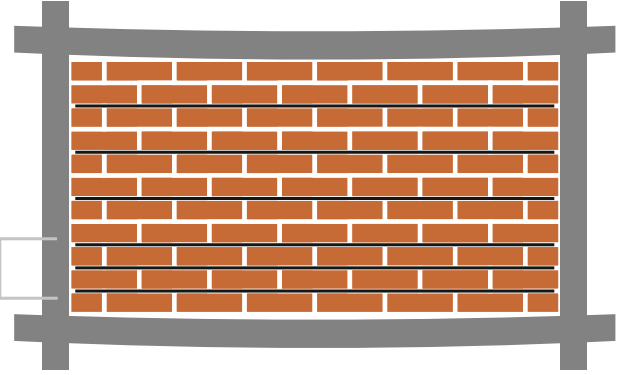
Örneğin, tam kalınlıkta bir duvar için daha geniş bir donatı veya tek katlı bir tuğla kaplama veya bölme duvar için daha dar bir şerit kullanın. Ayrıca, geniş tuğlalarla çalışırken, daha ince olan Briksy, gerilmelerin en yüksek olduğu yerlerde gelişmiş takviye sağlamak için doğrudan tuğla kenarlarına çift katman halinde uygulanabilir.



Özel güçlendirme konuları

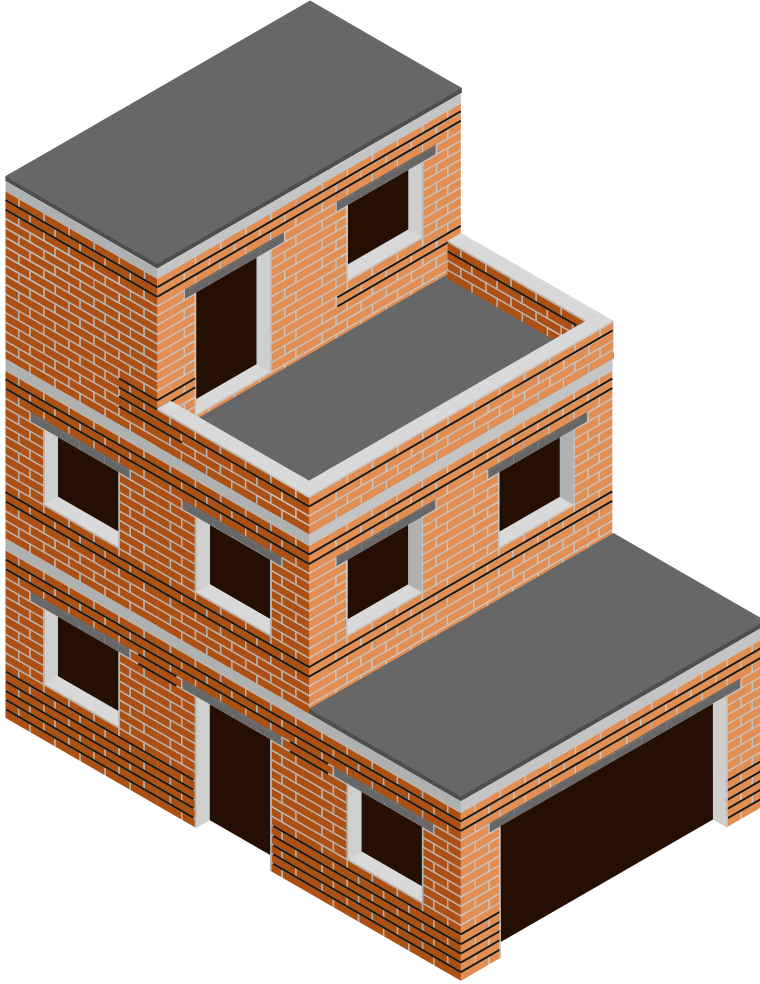
Taban Plakasının Üstündeki Geçiş Bölgesi:

Zemin plakasının hemen üzerindeki ilk birkaç kat için, her yatak derzine Briksy yerleştirilmesi önerilir. Kritik geçiş bölgesindeki bu yoğunlaştırılmış güçlendirme, en yüksek dikey yüklere maruz kalan duvar segmentinin en başından itibaren iyice desteklenmesini sağlar.



Engelibeli Düzlemlerde Dış Duvarlar:

Nem ve değişken toprak sertliğinin erken çatlamaya neden olabileceği engelibeli arazilerde inşa edilen beton çitler veya dış duvarlar için ek takviye şarttır. Bu alanlarda her yatak derzine Briksy yerleştirmek, farklı oturma ve nem kaynaklı stres risklerini azaltmaya yardımcı olabilir, duvarın dayanıklılığını ve çatlamaya karşı direncini artırabilir.



Yüksek stresli bölgeler & beşik çerçeve takviyesi

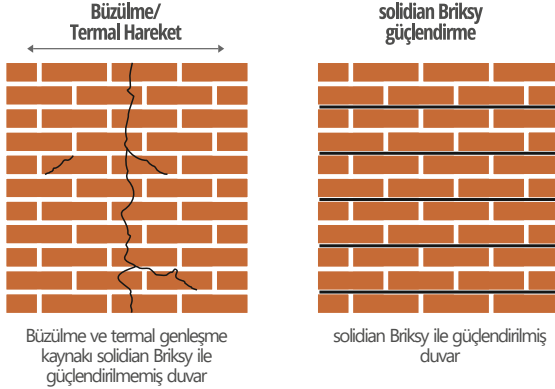
Yığma yapılar genellikle duvar kenarlarında, açıklıkların yakınında ve yüksek beşik çerçevesi bölümlerinde yoğunlaşan gerilmelerle karşı karşıya kalır. Briksey, korozif olmayan yapısı sayesinde doğrudan duvar kenarına monte edilebilir ve rüzgar yüklerine ve yanal kuvvetlere karşı anında takviye sağlar. Uzun beşik bölümlerinde, Briksey'nin daha yakın dikey aralıklarla (örneğin, her 200-300 mm'de bir) monte edilmesi, duvarın rüzgar basınçlarına ve diğer dinamik yüklere daha iyi dayanabilmesini sağlayarak yanal stabiliteyi artırır. Bu hedefli güçlendirme stratejisi, sağlam yapısal performansın gerekli olduğu endüstriyel ve büyük ölçekli binalar için idealdir.

- **Zorlu Ortamlar İçin İdeal:** Neme ve çevresel saldırınlara dayanma kabiliyeti, Briksey'yi özellikle **endüstriyel depolama tesislerinde ve büyük ölçekli binalarda** duvarları güçlendirmek için çok uygun hale getirir.

Bu yenilikçi yaklaşım, Briksey'yi sağlam rüzgar yükü koruması elde etmek ve uzun süreli dayanıklılık sağlamak için en uygun çözüm haline getirmektedir. En zorlu koşullarda bile.

Malzeme hareketinden kaynaklanan çatlakları en aza indirme

Yığma duvarlar, malzeme büzülmesi ve termal genişleme nedeniyle doğal olarak hafif kaymalar yaşar; bu etkiler özellikle uzun duvar açıklıklarında belirgindir. Briksy'yi düzenli aralıklarla (tipik olarak her 500 mm'de bir) bir duvar derz donatısı olarak entegre ederek, bu hareketleri etkili bir şekilde karşılayan sürekli bir gerilme bağlantısı kurarsınız.

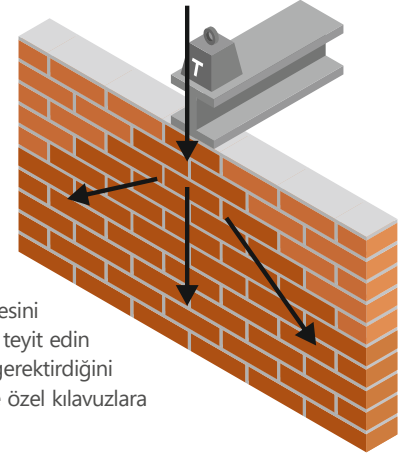


Bu yaklaşım, geniş duvar kesitlerinde bile çatlak oluşumunu en aza indirmeye yardımcı olur. Paslanmayan, yüksek performanslı bileşimi sayesinde Briksy, hem iç hem de dış uygulamalar için mükemmel bir çözümdür ve uzun vadeli yapısal bütünlük ve temiz, kesintisiz bir görünüm sağlar.

Konsantre yüklerin yönetilmesi (noktasal yükler)

Yapısal elemanlar, ankrajlar veya özel fikstürlerden kaynaklanan ağır konsantre yükler, bir duvarın lokalize alanlarında yüksek gerilme streslerine neden olabilir.

Uygun donatı olmadan, bu gerilmeler çatlamaya veya arızaya yol açabilir. Briksy'nin yük taşıyan noktanın altındaki birden fazla ardışık yatak derzine yerleştirilmesiyle yük daha geniş bir alana yayılarak duvarın homojenliği korunur ve ilave rijit desteklere olan ihtiyaç azaltılır. Temas geriliminin duvarın basınç kapasitesini aşmadığını her zaman teyit edin ve kaç derz takviye gerektirdiğini belirlemek için projeye özel kılavuzlara bakın.

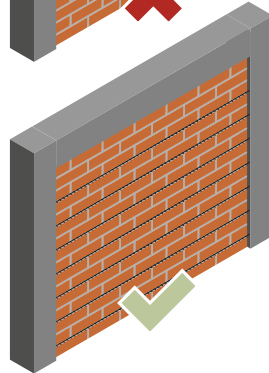
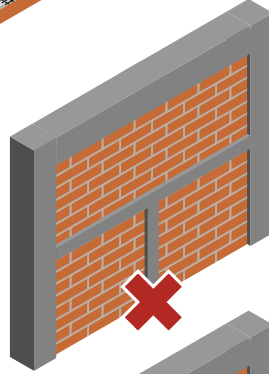
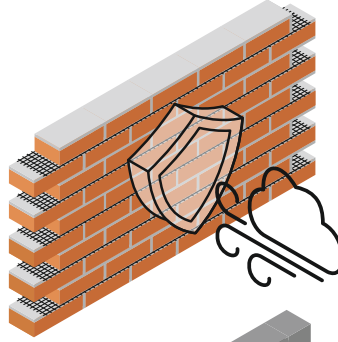


Briksy'nin hafif, korozif olmayan tasarımı, tam olarak ihtiyaç duyulan yere hassas bir şekilde yerleştirilmesine olanak tanıyarak etkili gerilim dağılımı ve uzun ömürlü yapısal bütünlük sağlar.

Rüzgar yükü koruması için kenar takviyesi

Büyük endüstriyel tesisler ve geniş ticari binalar genellikle yoğun rüzgar kuvvetlerine maruz kalır. Geleneksel donatılar, korozyonu önlemek için genellikle duvarın nötr bölgesine yerleştirilir, bu da dış kenarın korumasız kalmasına neden olur. Briksy, paslanmaz özellikleri sayesinde doğrudan duvarın en dış kenarına yerleştirilebilir. Bu stratejik konumlandırma, rüzgar yükleri ortaya çıktığında donatının anında devreye girmesini sağlar.

- **Anında Tepki:** Briksy'nin kenara yerleştirilmesi, rüzgar gerilmelerinin duvara etki ettiği noktada hızlı bir güçlendirme sağlar.
- **Geliştirilmiş Yanal Stabilité:** Duvarın en dış kısmını güçlendirerek Briksy, rüzgar kaynaklı kuvvetleri etkili bir şekilde dağıtır ve çatlak ile yapısal hasar riskini azaltır.
- **Zorlu Ortamlar için İdeal:** Neme ve çevresel saldırganlara karşı dayanıklılığı, Briksy'yi özellikle endüstriyel depolama tesisleri ve büyük ölçekli binalarda duvar güçlendirmeleri için uygun hale getirir.
- **Yenilikçi Yaklaşım:** Bu yenilikçi çözüm, Briksy'yi güçlü rüzgar yükü koruması ve zorlu koşullarda bile uzun vadeli dayanıklılık için optimal bir çözüm haline getirir.



Yüksek Duvarlarda Hatılların Yerine Kullanılır

solidian Briksy, geleneksel betonarme kuşak kirişlere alternatif yenilikçi bir çözüm sunar. 3 metreden yüksek tüm tuğla duvar tiplerinde, deprem yönetmelikleri ve mühendislik en iyi uygulamaları genellikle dışa doğru burkulmayı önlemek ve genel duvar stabilitesini artırmak için yatay kuşak kirişler gerektirir. Bu betonarme kirişlerin yerinde yapılması; kalıp, donatı, beton dökümü, kürlenme süresi ve yapısal elemanlarla koordinasyon gerektirir ve ciddi iş gücü, zaman ve maliyet yükü doğurur.

solidian Briksy, alkaliye dayanıklı AR-cam örgüsünü belirlenmiş dikey aralıklarda harç derzlerine entegre ederek, duvar yüksekliği boyunca sürekli donatı sağlar. Bu örgü, hem düzlem içi kayma dayanımını hem de düzlem dışı eğilme kapasitesini artırır, böylece kuşak kirişlerin yapısal rolünü çatlak gelişimini ve sismik aktivite sırasında yanal yer değiştirmeyi kontrol ederek etkili bir şekilde üstlenir.

Bu sistem, duvar inşasını basitleştirir, ıslak işçilik ve betonla ilgili gecikmeleri ortadan kaldırır ve modern deprem tasarım standartlarıyla uyumu garanti eder.

Teknik Özellikler

solidian Briksy C €

CE işareti, EAD 260057-00-0303 Çimento, anhidrit veya reçine bazlı şapların güçlendirilmesi için inorganik elyaf donatılar standardına göre yapılmıştır.

Özellikler		Birim	Değer	Tolerans	Standart
Çözgü elyaf malzemesi	AR-Glass	-	-	-	-
Atık elyaf malzemesi	Glass fiber	-	-	-	-
Emprenye malzemesi	Styrene-butadiene + Filler	%	≥16	-	ISO 1887
Ağırlık	-	g/m ²	860	± 6%	ISO 3374
Şekil	Rulo	-	40 50	- ± 5 mm	-
En	-	mm	75 100 150	± 10 mm ± 10 mm ± 10 mm	ISO 22198
Uzunluk	-	m	30, 50	-	ISO 22198

Özellikler		Birim	Değer	Tolerans	Standart
Elyaf kesiti	Çözgü	mm ²	1,791	-	Hesaplanmış
	Atkı	mm ²	0,923	-	Hesaplanmış
Göz açıklıkları (ortadan ölçü alarak)	Çözgü	mm	8,3	-	İç Metot
	Atkı	mm	33,3	-	RUP MOO KEL
Kılma Gücü Karakteristik Değer	Çözgü	kN/m	≥ 360	-	ISO 10406-1
	Atkı	kN/m	≥ 25	-	ISO 10406-1
Süneklik Kategorisi	-	-	low	-	EN ^{845,3} + A ¹ , Table ⁴
Kılma Gücü Ortalama Değer	Çözgü	kN/m	≥ 406	-	ISO 10406-1
	Atkı	kN/m	≥ 31	-	ISO 10406-1
Elyaf kesit alanına göre gerilme mukavemeti Ortalama değer	Çözgü	Mpa	835	-	ISO 10406-1
	Atkı	Mpa	1.080	-	ISO 10406-1
Elyaf kesit alanına ilişkin Çekme Dayanımı Karakteristik değer	Çözgü	Mpa	≥ 775	-	ISO 10406-1
	Atkı	Mpa	≥ 1.025	-	ISO 10406-1

Özellikler		Birim	Ürünün genişliği	Kordon sayısız genişlik başına	Değer	Standart
Kılma Gücü	Warp	kN	40 mm	5	7,5	Ürün genişliğine göre hesaplanmıştır
			50 mm	6	9	
			75 mm	9	13,5	
			100 mm	12	18	
			150 mm	18	27	

Teknik Özellikler

solidian Briksy Carbon C E

CE işareti, EAD 260057-00-0303 Çimento, anhidrit veya reçine bazlı şapların güçlendirilmesi için inorganik elyaf donatılar standardına göre yapılmıştır.

Özellikler		Birim	Değer	Tolerans	Standart
Çözgü elyaf malzemesi	Karbon	-	-	-	-
Atık elyaf malzemesi	Glass fiber	-	-	-	-
Emprenye malzemesi	Styrene-butadiene + Filler	%	≥16	-	ISO 1887
Ağırlık	-	g/m ²	600	± 8%	ISO 3374
Şekil	Rulo	-	-	-	-
			40	± 5 mm	
			50	± 5 mm	
En	-	mm	75	± 10 mm	ISO 22198
			100	± 10 mm	
			150	± 10 mm	
Uzunluk	-	m	30, 50	-	ISO 22198
Elyaf kesiti	Çözgü	mm ²	1,81	-	Hesaplanmış
	Atık	mm ²	0,92	-	Hesaplanmış
Göz açıklıktan (ortadan ölçü alarak)	Çözgü	mm	8,3	-	İç Metot
	Atık	mm	33,3	-	RUP MOO KEL
Süneklik Kategorisi	-	-	low	-	EN 845.3 + A1, Table 4

Özellikler		Birim	Değer	Tolerans	Standart
Kırılma Gücü Karakteristik Değer	Çözgü	kN/m	180	-	ISO 10406-1
	Atkı	kN/m	30	-	ISO 10406-1
Kırılma Gücü Average value	Çözgü	kN/m	406	-	ISO 10406-1
	Atkı	kN/m	31	-	ISO 10406-1
Tensile Strength regarding fiber cross-sectional area Average value	Çözgü	Mpa	1,869	-	ISO 10406-1
	Atkı	Mpa	1,146	-	ISO 10406-1
Tensile Strength regarding fiber cross-sectional area Characteristic value	Çözgü	Mpa	≥ 1,657	-	ISO 10406-1
	Atkı	Mpa	≥ 908	-	ISO 10406-1

Özellikler		Birim	Malzeme Eni	Genişlik başına iplik sayısı	Değer	Standart
Kırılma Gücü Ortalama Değer	Çözgü	kN	40 mm	5	17	Ürün genişliğine göre hesaplanmıştır
			50 mm	6	20	
			75 mm	9	30	
			100 mm	12	40	
			150 mm	18	60	

Bağlanma Gücü EN 846-2

Tuğaların ve harcın türü

Genel amaçlı harç
Masif kil tuğalar 120 x 250 x 65 mm

Hava içeriği

9,5 %
-

Eğilme çekme dayanımı (28 gün)

1,8 Mpa
-

Basınc dayanımı (28 gün)

6,6 Mpa
43,4 MPa

Kombinasyonlar

Masif kil tuğla + normal amaçlı harç
+ solidian Briksy Carbon 75

Embedment length

250 mm
250 mm

Bağ dayanımının karakteristik değeri 1 mm deformasyon

8,30 kN
13,21 kN

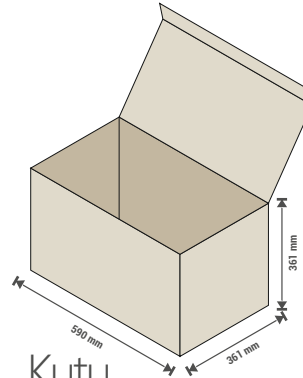
Bağ mukavemetinin karakteristik değeri [F_{max}]

9,83 kN
17,84 kN

Paketleme

30m rulo

	Uzunluk [m]	Rulo [Adet]
solidian Briksy 40	30 / 50	9
solidian Briksy 50	30 / 50	8
solidian Briksy 75	30 / 50	6
solidian Briksy 100	30 / 50	4
solidian Briksy 150	30 / 50	3



Kutu
Boyutları
590 x 361 x 361

Not: Briksy, uzun süreli UV ışınlarına maruz kalmaktan ve tozdan korumak için kuru ve kapalı bir ortamda saklanmalıdır. Bozulmayı önlemek için rulolar düz bir yüzeyde veya dik olarak saklayın. Ağın kazara hasar görmesini önlemek için malzemeyi kullanana kadar daima orijinal ambalajında saklayın.



Her palet
için 20 kutu

Hakkımızda

solidian•kelteks

solidian&kelteks, inşaat yapılarını iyileştirmek için yenilikçi çözümler sunan lider bir şirket olarak kendini kanıtlamıştır. müşterilerimize kapsamlı müşteri hizmetleri ve teknik destek sağlamayı ve sürekli olarak küresel yenilikçi fiber malzeme çözümleri geliştirmeyi taahhüt ediyoruz.

ileri teknolojileri kullanarak, ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmış özel güçlendirme ürünleri üretiyoruz. Fonksiyonel fiber ızgaralarımız ve kompozit donatılarımız, betonlar, ultra yüksek performanslı beton (UHPC), çimento bazlı harçlar, yapıstıncılar ve diğer kuru karışım bileşikleri dahil olmak üzere çeşitli uygulamalarda performansı optimize etmek için kullanılır.

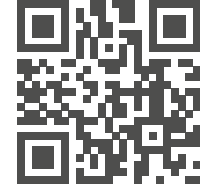
solidian Briksy ve diğer ürünlerimizle, dünyanın duvar ve betonla inşa edilme biçiminde devrim yaratmayı hedefliyoruz. Ağır, korozyona eğilimli çeliği hafif,

solidian & kelteks, kalite ve çevre yönetimi için ISO 9001 ve ISO 14001 sertifikalarına sahiptir

korozyonsuz kompozitlerle değiştirerek daha güçlü, daha dayanıklı ve daha sürdürülebilir yapılara olanak sağlıyoruz. "Sağlam inşa edin." sloganımız misyonumuzu özetliyor: zamanın testine dayanan sağlam yapılar inşa etmenize yardımcı olmak. solidian & Kelteks, kalite ve çevre yönetimi için ISO 9001 ve ISO 14001 sertifikalarına sahiptir ve her aşçdan mükemmellik ve sürdürülebilirliğe olan bağlılığımızın altını çizmektedir üretim.



Sizin İçin



- Sorularınız, teknik destek veya solidian Briksy siparişi vermek için lütfen bize ulaşın. Ekibimiz, distribütörlere, mühendislere ve yüklenicilere her türlü soruda yardımcı olmaktan ve özel proje ihtiyaçlarınız için rehberlik sağlamaktan mutluluk duyacaktır.
- solidian-kelteks.com adresini ziyaret ederek daha fazla ürün bilgisi, indirilebilir teknik veri sayfaları ve tasarım referansları edinebilirsiniz. İndirmeler bölümünde solidian Briksy broşürünü, teknik veri sayfalarını ve onayları bulabilirsiniz. solidian&kelteks ürünlerinin her zaman arkasıdadır.
- Briksy'nin projenizde tam potansiyeliyle kullanılmasını sağlamak için danışmanlık ve destek sunuyoruz. Tasarım entegrasyonu konusunda yardım almak için teknik ekibimizle veya fiyatlandırma ve dağıtım soruları için satış ekibimizle iletişime geçmekten çekinmeyin. Birlikte gelecek için sağlam ve yenilikçi yapılar inşa ediyoruz.



CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001



solidian•kelteks

Croatia

📍 Dr. Slavka Rozgaja 3
47000 Karlovac Croatia - EU
☎ +385 47 693 314
✉ sales@solidian-kelteks.com

Germany

📍 Sigmaringer Straße 150
72458 Albstadt, Germany - EU
☎ + 49 7431 103135
✉ sales@solidian-kelteks.com

Türkiye

📍 Cinarli Mah. Ozan Abay Cad. Ege Perla
No:10/222 35170 Konak, İzmir, Türkiye
☎ +90 530 818 1490
✉ sales-turkiye@solidian-kelteks.com

France

📍 58150 Pouilly-sur-Loire,
France
☎ +33 3 86 26 62 39
✉ sales-france@solidian-kelteks.com