

wedi yapı panelleri

- Duvar, tavan ve zemin uygulamaları için uygundur
- Su geçirmez ve ısı yalıtımlıdır



Genel Ürün Tanımı

wedi yapı plakası, ekstrüde polistiren (XPS) sert köpükten oluşan mavi bir çekirdeğe sahiptir. Her iki yüzeyi alkaliye dayanıklı cam elyaf ile güçlendirilmiş ve polimer modifiyeli çimento ile kaplanmıştır.

Kullanım Alanları

Özel teknik özellikleri sayesinde wedi yapı plakası, farklı alanlarda çok yönlü kullanım imkânı sunar.

- İnce yatak yöntemiyle seramik, karo ve doğal taş zemin kaplamalarının döşenmesi için taşıyıcı yüzey
- Siva, karo yapıştırıcısı ve benzeri malzemeler için yapışma yüzeyi
- Neme karşı koruma sağlar
- Etkili ısı yalıtımı
- Dekoratif tasarım elemanı olarak kullanılır
- A ve B yük sınıfındaki karo ve plakalarla birlikte kompozit yalıtım uygulamaları için uygundur (Sık veya uzun süreyle musluk suyu ya da temizlik suyu ile doğrudan temas eden alanlardaki duvar ve zeminler ile iç ve dış mekân yüzme havuzlarının iç yüzeylerinde, içme suyu özelliklerine sahip su ile doldurulan alanlarda)

Daha fazla bilgi için: www.wedi.eu

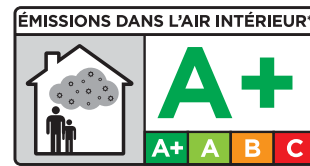
wedi yapı plakaları, normal sıcaklıktaki iç mekânlarda ve konut tipi zemin yüklerinde kullanıma uygundur. Yüzme havuzu, soğuk hava deposu veya dış cephe gibi özel uygulamalar için lütfen wedi ile iletişime geçiniz. wedi yapı plakaları, konut tipi yük taşıma kapasitesine sahip iç mekân zeminlerinde kullanıma uygundur. Yüksek noktasal yüklere sahip tekerlekli taşıyıcılar uygun değildir.

Ürün Özellikleri

wedi yapı plakaları, neredeyse tüm yüzeylere uygulanabilir. Su geçirmez, ısı yalıtımı sağlar, hafif, ölçüsel stabil ve hızlı işlenebilir yapıdadır.

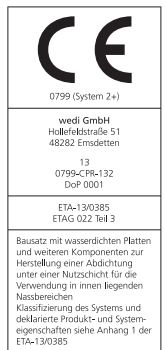
Yüzey Gereksinimleri ve Uygulama

Uygulama detayları ve yüzey gereksinimleri için 'wedi yapı plakalarının genel kullanım kılavuzu'na bakınız..



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Inhalasyon (solunma) yoluyla toksisite riski taşıyan uçucu maddelerin iç mekân havasındaki emisyon seviyesi hakkında bilgi, A+ (çok düşük emisyon) ile C (yüksek emisyon) arasında bir ölçekle belirtilmektedir.



wedi Yapı Plakası – Teknik Özellikler

Yangına tepki sınıfı (EN 13501)	E
Ses yalıtım değeri DIN EN ISO 140-3 (12,5 mm plaka kalınlığı ile)	Rw, P 23 dB
DIN 53293 standardına göre eğilme gerilimi (10, 12,5 ve 20 mm kalınlığındaki wedi yapı plakaları için geçerlidir)	3900 kPa (ortalama)
Çekme dayanımı	0,28 N/mm ²
Isıl genleşme katsayısı (doğrusal)	0,02 mm/mK

Köpük Esaslı Yapı Plaka Sistemlerinin Teknik Özellikleri

CO₂ ile köpürtülmüş, kapalı hücre yapısına sahip, alev geciktirici katkı içeren ekstrüde polistiren sert köpük. Polistiren sert köpük HCFC ve CFC içermez.

Uzun süreli basma mukavemeti (50 yıl): ≤ %2 deformasyon (EN 1606)	0,08 N/mm ²
%10 deformasyonda basma dayanımı / basınç mukavemeti – EN 826	0,25 N/mm ²
Elastikiyet modülü (bağlı) – EN 826	10 – 18 N/mm ²
Isı iletkenlik katsayısı – EN 13164	0,036 W/mK
Çekme dayanımı – EN 1607	0,45 N/mm ²
Kesme dayanımı – EN 12090	0,2 N/mm ²
Kayma modülü – EN 12090	7 N/mm ²
Hacimsel yoğunluk – EN 1602	32 kg/m ³
Su buharı difüzyon direnci (μ) – EN 12086	100
Uzun süreli daldırma sonrası su emme oranı – EN 12087	≤ 1,5 % by vol.
Kapiler etk	0
Doğrusal ısı genleşme katsayısı	0.07 mm/mK
Sıcaklık sınırları	-50 °C / +75 °C
Yangın davranışı – EN 13501	E
Karbondioksit itici gazın Küresel Isınma Potansiyeli (GWP) değeri	1

Nominal kalınlık (mm cinsinden)	Isı direnci $1/\Delta^1$ ($m^2 \cdot K/W$)	U değeri ($W/m^2 \cdot K$)
4	0,108	3,60
6	0,167	2,97
10	0,229	2,509
12,5	0,3	2,13
20	0,514	1,46
30	0,800	1,03
40	1,086	0,80
50	1,371	0,65
60	1,657	0,55
80	2,229	0,42
100	2,800	0,34

1) U değeri hesaplanırken yalnızca wedi yapı plakası ile dış duvarlara ait ısı geçiş dirençleri ($1/i$ ve $1/a$) dikkate alınmıştır. Belirli uygulamalarda, mevcut duvar yapısı ve diğer katmanlar da hesaba katılmalıdır.

Ambalaj

Plakalar paletler üzerinde teslim edilir

Depolama

Genel olarak, wedi yapı plakaları kalınlık farkı gözetmeksizin düz bir zeminde yatay olarak depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına ve neme karşı korunmaları gerekir.