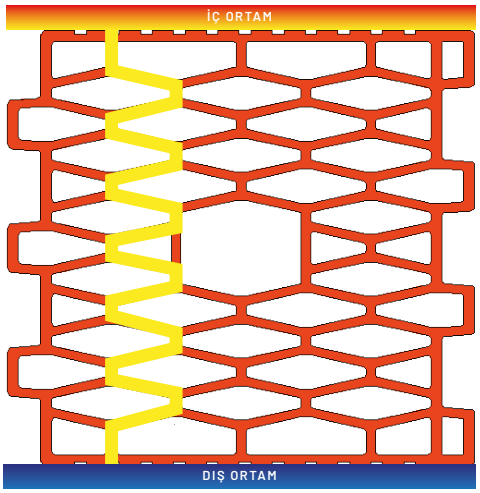

TERMOKİL®
Isı Yalıtım Tuğlası
Yaz ya da kış fark etmez
Isı Yalıtımı Değeri
λ=0.11
W/mK
Daha sıcak kış
Daha serin yaz
Daha konforlu yaşam alşanları
Daha az enerji tüketimi
Kış aylarında ısıyı içerde, yaz aylarında ise dışarda tutmaya yardımcı olur.
Isıtma ve soğutma maliyetlerini azaltarak enerji verimliliğine katkı sağlar.
KİLSAN®
TUĞLA - ASMOLEN

Isı yalıtımı duvarın içinde başlar

Termokil Serisi Tuğlalar yenilikçi boşluk geometrisi ve düşük ısı iletkenlik değerleriyle ısı yalıtımı için özel olarak tasarlanmıştır. Yapıların ihtiyacına göre farklı kalınlık seçenekleriyle üretilir. Yüksek seviyede ısı yalıtım performansı için geliştirilen Termokil; yeni nesil düşey delikli yalıtım tuğlasıdır.



Termokil Serisi Tuğlalar yapının dış duvarında ısı geçişini azaltmaya yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır. Tuğla bünyesindeki özel boşluk geometrisi sayesinde ısı akışının izlediği yol uzar; böylece duvarın ısı yalıtım performansı yükselir.

Termokil 15, **Termokil 20**, **Termokil 25 ve Termokil 30** olmak üzere dört farklı duvar kalınlığı seçeneği sunan seri, projeye uygun duvar çözümünün oluşturulmasına imkân verir. Seride eşdeğer ısı iletkenliği değeri **0,15 W/mK**'den **0,11 W/mK**'ye kadar düşmektedir.

Termokil Serisi Tuğlalar uygun projelendirme ve doğru duvar kalınlığıyla uygulandığında ilave ısı yalıtımı kullanılmadan da çözüm oluşturabilecek şekilde tasarlanmıştır. Bu yaklaşım uygulamada zaman ve maliyet avantajı sağlar.



Isı Yalıtım Tuğlası

Kullanım Özellikleri

Duvar Kalınlığı	Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	Ağırlık	Tuğla İhtiyacı	Harç Sarfiyatı [1]
150 mm	250x 150 x 235 m	7,57 kg	16 adet/m^2	0,41 lt/m^2
			114 adet/m^3	73,17 m^2/torba

Tasarım Özellikleri

Brüt Birim Hacim Ağırlığı	740 kg/m^3
Boşluk Miktarı	58 %

Isı İzolasyon Özellikleri

Isıl İletkenlik Katsayısı ($\lambda_{10,Kuru}$)	0,15 W/mK
U Değeri [2]	0,805 W/m^2K
Su Buharı Geçirgenliği	5/10

Akustik İzolasyon Değerleri

Ses Yutum Katsayısı [3]	43 dB

Mekanik Dayanım Özellikleri

Basınç Dayanımı Test Değeri[4]	5 N/mm^2



TERMOKİL® 15

Sevkiyat Özellikleri

Paletteki Ürün Adedi	Palet Ağırlığı	Palet Ölçüleri	Aracın Alabileceği Palet Miktarı		
			On Teker	Kırkayak	Tır
132 adet/palet	1020 kg/palet (±5%)	120 x 100 x 128 cm	17-19 palet	24-26 palet	32-34 palet

Kullanım Özellikleri

Duvar Kalınlığı	Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	Ağırlık	Tuğla İhtiyacı	Harç Sarfiyatı [1]
200 mm	250x 200 x 235 mm	10,03 kg	16 adet/m^2	0,41 lt/m^2
			85 adet/m^3	73,17 m^2/torba

Tasarım Özellikleri

Brüt Birim Hacim Ağırlığı	690 kg/m^3
Boşluk Miktarı	60 %

Isı İzolasyon Özellikleri

Isıl İletkenlik Katsayısı ($\lambda_{10,Kuru}$)	0,13 W/mK
U Değeri [2]	0,564 W/m^2K
Su Buharı Geçirgenliği	5/10

Akustik İzolasyon Değerleri

Ses Yutum Katsayısı [3]	45 dB

Mekanik Dayanım Özellikleri

Basınç Dayanımı Test Değeri[4]	5 N/mm^2



TERMOKİL® 20

Sevkiyat Özellikleri

Paletteki Ürün Adedi	Palet Ağırlığı	Palet Ölçüleri	Aracın Alabileceği Palet Miktarı		
			On Teker	Kırkayak	Tır
100 adet/palet	1025 kg/palet (±5%)	120 x 100 x 128 cm	20-22 palet	26-28 palet	32-34 palet

[1] 1 mm uygulama kalınlığı için teorik olarak hesaplanan tüketim değeridir. Farklı uygulama kalınlıkları için oranlama yapılarak sarfiyat değeri bulunmalıdır.
[2] 20 mm Alçı İç Sıva, 30 mm Kum-Çimento Dış Sıva, 8 mm Termokil İzo Tuğla Örgü Harcı
[3] Alıcı - Kaynak bölge yüzeylerine 20 mm kara sıva uygulanmış duvarın değeridir.
[4] Periyodik kalite kontrol testleri sonucunda elde edilen değerdir.

Isı Yalıtım Tuğlası

Kullanım Özellikleri

Duvar Kalınlığı	Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	Ağırlık	Tuğla İhtiyacı	Harç Sarfiyatı [1]
250 mm	250x 250 x 235 mm	11,55 kg	16 adet/m^2	0,41 lt/m^2
			68 adet/m^3	73,17 m^2/torba

Tasarım Özellikleri

Brüt Birim Hacim Ağırlığı	650 kg/m^3
Boşluk Miktarı	62 %



TERMOKİL® 25

Isı İzolasyon Özellikleri

Isıl İletkenlik Katsayısı ($\lambda_{10,Kuru}$)	0,11 W/mK
U Değeri [2]	0,433 W/m^2K
Su Buharı Geçirgenliği	5/10

Akustik İzolasyon Değerleri

Ses Yutum Katsayısı [3]	47 dB

Mekanik Dayanım Özellikleri

Basınç Dayanımı Test Değeri[4]	5 N/mm^2

Sevkiyat Özellikleri

Paletteki Ürün Adedi	Palet Ağırlığı	Palet Ölçüleri	Aracın Alabileceği Palet Miktarı		
			On Teker	Kırkayak	Tır
80 adet/palet	940 kg/palet (±5%)	120 x 100 x 128 cm	16-18 palet	22-24 palet	31-33 palet

[1] 1 mm uygulama kalınlığı için teorik olarak hesaplanan tüketim değeridir. Farklı uygulama kalınlıkları için oranlama yapılarak sarfiyat değeri bulunmalıdır.
[2] 20 mm Alçı İç Sıva, 30 mm Kum-Çimento Dış Sıva, 8 mm Termokil İzo Tuğla Örgü Harcı
[3] Alıcı - Kaynak bölge yüzeylerine 20 mm kara sıva uygulanmış duvarın değeridir.
[4] Periyodik kalite kontrol testleri sonucunda elde edilen değerdir.

Kullanım Özellikleri

Duvar Kalınlığı	Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	Ağırlık	Tuğla İhtiyacı	Harç Sarfiyatı [1]
300 mm	250x 300 x 235 mm	14,00 kg	16 adet/m^2	0,62 lt/m^2
			57 adet/m^3	48,39 m^2/torba

Tasarım Özellikleri

Brüt Birim Hacim Ağırlığı	630 kg/m^3
Boşluk Miktarı	63 %



TERMOKİL® 30

Isı İzolasyon Özellikleri

Isıl İletkenlik Katsayısı ($\lambda_{10,Kuru}$)	0,12 W/mK
U Değeri [2]	0,367 W/m^2K
Su Buharı Geçirgenliği	5/10

Akustik İzolasyon Değerleri

Ses Yutum Katsayısı [3]	49 dB

Mekanik Dayanım Özellikleri

Basınç Dayanımı Test Değeri[4]	5 N/mm^2

Sevkiyat Özellikleri

Paletteki Ürün Adedi	Palet Ağırlığı	Palet Ölçüleri	Aracın Alabileceği Palet Miktarı		
			On Teker	Kırkayak	Tır
60 adet/palet	860 kg/palet (±5%)	120 x 100 x 128 cm	19-21 palet	25-27 palet	32-34 palet

Işıklar Mah. Işıklar İstanbul Cad. No.1
Kemerburgaz - Eyüp / İstanbul
+90 (0212) 206 5 206 pbx.
+90 (0212) 206 52 11

kilsan.com
kilsantugla Kilsan Kilsan Tuğla

KİLSAN® TUĞLA - ASMOLEN
Bir EKMEKÇİOĞLU kuruluşudur.