



ULUSAL TEKNİK ONAY

(UTO) 2013/015



EUROPEAN ORGANISATION
FOR TECHNICAL APPROVALS
Avrupa Teknik Onay Organizasyonu.
İTBAK, EOTA Üyesi'dir.

İNŞAAT TEKNİK VE BİLİMSEL
ARAŞTIRMA KURULU
İKTİSADİ İŞLETMESİ

İTBAK, "Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik"e göre
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Adres : Ceyhan Atuf Kansu Cad. 1370 Sok. No:22/4 Balgat Çankaya/ANKARA
Telefon : + 90 312 285 63 80 - +90 530 922 38 76
Faks : + 90 312 285 63 82
e-posta : itbak@itbak.org

TEKNİK ONAY KONUSU ÜRÜNÜN	
İsmi	BoardeX – (12.5 mm) HER İKİ YÜZÜ CAM ELYAF ŞİLTE KAPLI, CAM ELYAF LİFLERLE GÜÇLENDİRİLMİŞ, İNCELTİLMİŞ VEYA KÜT KENARLI ALÇI LEVHA
Sahibi	Dalsan Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş
Kullanım amacı	Dış cephe kuru duvar sistemlerinde kullanılan bir dış cephe levhasıdır.
Üretim tesisi	Oğulbey Köyü civarı, Kırşehir-Bala karayolu 35.km Gölbaşı/ANKARA
Geçerlilik süresi	26/03/2013'den, 26/03/2018'e kadardır.
Sayfa ve ek sayısı	6 sayfa

TEKNİK ONAYIN TİPİ
Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik:
Madde:9/2
TEMEL GEREK HÜKMÜ BULUNMAYAN
(Isıl iletkenlik hesap değeri hakkında TS 825:Ek-E'de temel gerek hükmü bulunmayan her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı alçı levha - TS EN 15283-1+A1'e uygun)
TEYİT SİSTEMİ: (4)

Ulusal Teknik Onay 2013/015

Kuru Birim Hacim
Kütle:900 kg/m³

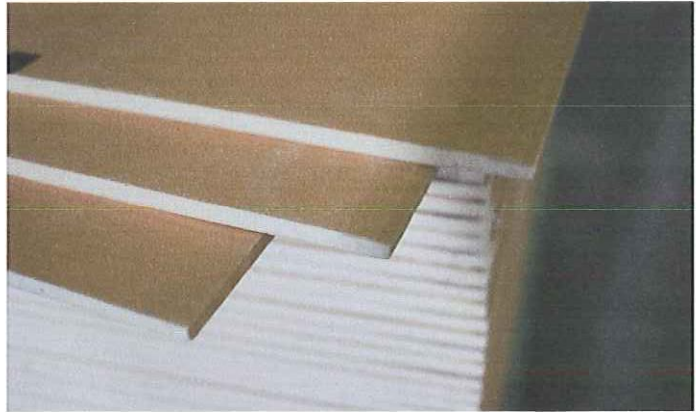
BoardeX-(12,5 mm) her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, cam elyaf liflerle güçlendirilmiş, inceltilmiş veya küt kenarlı alçı levha:

Isıl iletkenlik hesap değeri,

$$\lambda_{23,80} = 0,229 \text{ W/mK}$$

olarak ısı yalıtım projesi hesaplarına dâhil edilir.
Montajda kullanılacak ankraj elemanlarından dolayı oluşan ısı köprüleri ısıl iletkenlik hesabında ayrıca hesaba katılır.

Su Buharı Difüzyon Direnç Katsayısı (μ): 15,26





İNŞAAT TEKNİK VE BİLİMSEL
ARAŞTIRMA KURULU
İKTİSADİ İŞLETMESİ

İTBAK, "Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik"e göre
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Adres : Ceyhun Atuf Kansu Cad. 1370 Sok. No:22/4 Balgat Çankaya/ANKARA
Telefon : + 90 312 285 63 80 - +90 530 922 38 76
Faks : + 90 312 285 63 82
e-posta : itbak@itbak.org

ULUSAL TEKNİK ONAY

(UTO) 2013/016



EUROPEAN ORGANISATION
FOR TECHNICAL APPROVALS
Avrupa Teknik Onay Organizasyonu.
İTBAK, EOTA Üyesi'dir.

TEKNİK ONAY KONUSU ÜRÜNÜN	
İsmi	BoardeX – (15 mm) HER İKİ YÜZÜ CAM ELYAF ŞİLTE KAPLI, CAM ELYAF LİFLERLE GÜÇLENDİRİLMİŞ, İNCELTİLMİŞ VEYA KÜT KENARLI ALÇI LEVHA
Sahibi	Dalsan Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş
Kullanım amacı	Dış cephe kuru duvar sistemlerinde kullanılan bir dış cephe levhasıdır.
Üretim tesisi	Oğulbey Köyü civarı, Kırşehir-Bala karayolu 35.km Gölbaşı/ANKARA
Geçerlilik süresi	26/03/2013'den, 26/03/2018'e kadardır.
Sayfa ve ek sayısı	6 sayfa

TEKNİK ONAYIN TİPİ
Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik:
Madde:9/2
TEMEL GEREK HÜKMÜ BULUNMAYAN
(Isıl iletkenlik hesap değeri hakkında TS 825:Ek-E'de temel gerek hükmü bulunmayan her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı alçı levha - TS EN 15283-1+A1'e uygun)
TEYİT SİSTEMİ: (4)

Ulusal Teknik Onay 2013/016

Kuru Birim Hacim Kütle:900 kg/m³

BoardeX-(15mm) her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, cam elyaf liflerle güçlendirilmiş, inceltilmiş veya küt kenarlı alçı levha:

Isıl iletkenlik hesap değeri,

$$\lambda_{23,80} = 0,229 \text{ W/mK}$$

olarak ısı yalıtım projesi hesaplarına dâhil edilir.
Montajda kullanılacak ankraj elemanlarından dolayı oluşan ısı köprüleri ısıl iletkenlik hesabında ayrıca hesaba katılır.

Su Buharı Difüzyon Direnç Katsayısı (μ): 15,61

