



**KNAUF İnşaat ve Yapı Elemanları Sanayi ve Ticaret A.Ş.**  
**Üniversiteler Mah. 1598 Cad. No:16 06800, Çankaya ANKARA, Türkiye**

İzmit Fabrika / Plant: Ovacık mah. Çuhane cad. No: 30 41140 Kullar Başiskele / Kocaeli / Türkiye

20

**EN 15283-1:2008+A1:2009**

**EN 15283-1 / GM-FR – 15**

Genel bina yapımında kullanılan keçe tipi liflerle güçlendirilmiş alçı levha / Gypsum boards with mat reinforcement in building construction works

|   |  |
|---|--|
| Yangına tepki /<br>Reaction to fire - R2F                                       | A1   |
| Su buharı geçişine direnç katsayısı /<br>Water Vapour Resistance Factor - $\mu$ | 10/4 (EN 12524)  |
| Isıl iletkenlik /<br>Thermal Conductivity - $\lambda$                           | 0,25 W/(m.K) (EN 12524)  |
| Eğilmede Çekme Dayanımı /<br>Flexural Strength - F                              | $\geq 360$ N (Paralel/transverse)<br>$\geq 870$ N (Dik/longitudinal) |
| Kesme dayanımı/<br>Shear strength - N   | NPD  |
| Tehlikeli maddeler/<br>Dangerous substances                                     | NPD  |

Doğrudan hava ile yayılan sesin yalıtımı/  
Direct airborne sound insulation

Ses yutma/  
Acoustic absorption

Çarpma Direnci/  
Impact resistance

İmalatçı dokümanlarına bakınız  
See producers literature  
[www.knauf.com.tr](http://www.knauf.com.tr)

Sistem / System 3-4

Performans Beyan / Declaration of Performance No: 0253\_FLAMEBOARD@\_15\_2020-03-01



**KNAUF İnşaat ve Yapı Elemanları Sanayi ve Ticaret A.Ş.**  
**Üniversiteler Mah. 1598 Cad. No:16 06800, Çankaya ANKARA, Türkiye**

İzmit Fabrika / Plant: Ovacık mah. Çuhane cad. No: 30 41140 Kullar Başiskele / Kocaeli / Türkiye

19

**EN 15283-1:2008+A1:2009**

**EN 15283-1 / GM-FR – 25**

Genel bina yapımında kullanılan keçe tipi liflerle güçlendirilmiş alçı levha / Gypsum boards with mat reinforcement in building construction works

|   |   |
|---|---|
| Yangına tepki /<br>Reaction to fire - R2F                                       | A1  |
| Su buharı geçişine direnç katsayısı /<br>Water Vapour Resistance Factor - $\mu$ | 10/4 (EN 12524)   |
| Isıl iletkenlik /<br>Thermal Conductivity - $\lambda$                           | 0,25 W/(m.K) (EN 12524)   |
| Eğilmede Çekme Dayanımı /<br>Flexural Strength - F                              | $\geq 600$ N (Paralel/transverse)<br>$\geq 1450$ N (Dik/longitudinal) |
| Kesme dayanımı/<br>Shear strength - N   | NPD   |
| Tehlikeli maddeler/<br>Dangerous substances                                     | NPD   |

Doğrudan hava ile yayılan sesin yalıtımı/  
Direct airborne sound insulation

Ses yutma/  
Acoustic absorption

Çarpma Direnci/  
Impact resistance

İmalatçı dokümanlarına bakınız  
See producers literature  
[www.knauf.com.tr](http://www.knauf.com.tr)

Sistem / System 3-4

Performans Beyan / Declaration of Performance No: 0253\_FLAMEBOARD@\_25\_2019-05-20