



**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

**07**

**EN 520:2004+A1:2009**

**A — 8 — EN 520**

Genel bina yapımında kullanılan alçı levhalar / Gypsum plasterboards in general building construction

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Yangına tepki /<br>Reaction to fire - R2F                                       | A2-s1,d0 (B)            |
| 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                              | Karşılar / Pass         |
| 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 4

Performans Beyan / Declaration of Performance No: 0253\_ALÇIPAN@FLEX\_ 8\_2019-03-01



**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

**07**

**EN 520:2004+A1:2009**

**A — 9,5 — EN 520**

Genel bina yapımında kullanılan alçı levhalar / Gypsum plasterboards in general building construction

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Yangına tepki /<br>Reaction to fire - R2F                                       | A2-s1,d0 (B)            |
| 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                              | Karşılar / Pass         |
| 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 4

Performans Beyan / Declaration of Performance No: 0253\_ALÇIPAN@FLEX\_ 9,5\_2019-03-01



**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

**07**

**EN 520:2004+A1:2009**

**A — 12,5 — EN 520**

Genel bina yapımında kullanılan alçı levhalar / Gypsum plasterboards in general building construction

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Yangına tepki /<br>Reaction to fire - R2F                                       | A2-s1,d0 (B)            |
| 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                              | Karşılar / Pass         |
| 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 4

Performans Beyan / Declaration of Performance No: 0253\_ALÇIPAN®FLEX\_ 12,5\_2019-03-01



**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

**07**

**EN 520:2004+A1:2009**

**A — 15 — EN 520**

Genel bina yapımında kullanılan alçı levhalar / Gypsum plasterboards in general building construction

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Yangına tepki /<br>Reaction to fire - R2F                                       | A2-s1,d0 (B)            |
| 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                              | Karşılar / Pass         |
| 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 4

Performans Beyan / Declaration of Performance No: 0253\_ALÇIPAN®FLEX\_15\_2019-03-01