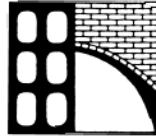




11 EN 771-1



# fornace eugenio casetta s.r.l.

LATERIZI - MATERIALI PER EDILIZIA

12051 ALBA (CN) - C.so Canale, 77 - Tel. 0173 440314 - Fax 0173 223687

C.F./P. IVA: 03128110040 - R.E.A. n. 264890 - C.C.C.I.A. di Cuneo - R.I. 03128110040

E-mail: [e.casetta@tin.it](mailto:e.casetta@tin.it)

**Produttore**

Fornace Eugenio Casetta s.r.l.  
Corso Canale 77  
12051 Alba CN

**TIPOLOGIA LD CATEGORIA II°**

**CODICE PRODOTTO 137**

**BLOCCO F 45 20X30X19**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Elemento in laterizio per muratura protetta interna, posato su strato di malta con fori verticali

**DIMENSIONI E TOLLERANZA**

Lunghezza mm 294  
Larghezza mm 195  
Altezza mm 185

**Tolleranza dimensionale T 2**  
**Campo massimo R 1**

**CONFIGURAZIONE**

Elemento in laterizio a fori verticali

**Percentuale di foratura**

45 %

**Spessore minimo delle pareti**

mm 10,0

**Spessore minimo dei setti**

mm 7,2

**Massa volumica a secco lorda**

950 Kg/m<sup>3</sup>

Tolleranza cat. D 2

**Massa volumica a secco netta**

1700 Kg/m<sup>3</sup>

**Resistenza a compressione media**

16 N/mm<sup>2</sup>

**Resistenza normalizzata a compressione**

16,2 N/mm<sup>2</sup>

**Permeabilità al vapore acqueo**

$\mu = 5/10$

**Classe di reazione al fuoco**

A 1

**Resistenza al fuoco**

R.E.I. 180

**Conduttività termica equivalente**

$\lambda_{\text{equ}} = 0,238 \text{ W/m}^\circ\text{K}$

**Resistenza termica unitaria parete 19,5 cm**

$R = 0,906 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

UNI EN 1745

**Resistenza termica unitaria parete 29,4 cm**

$R = 1,235 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

**Indice potere fono isolante**

$R_w = 47 \text{ db}$

**Massa frontale**

187 Kg/m<sup>2</sup>

**Durabilità al gelo e al disgelo**

FO

**Contenuto sali solubili**

SO

Da non lasciare esposto

**Assorbimento di acqua**

15,3 %

**Stabilità dimensionale dovuta all'umidità**

NPD

**Aderenza malta e laterizio**

NPD

**Sostanze pericolose**

NPD