



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@fin.it](mailto:e.casetta@fin.it)

**Produttore**

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

**TIPOLOGIA LD CATEGORIA II°****CODICE PRODOTTO 139****BLOCCO F 45 25X38X19****DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

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

**DIMENSIONI E TOLLERANZA**

Lunghezza mm 380  
 Larghezza mm 242  
 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**14,0 N/mm<sup>2</sup>**Resistenza normalizzata a compressione**14,2 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 sp. 38 cm** $\lambda_{\text{equ}} = 0,155 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ **Resistenza termica areica blocco sp. 38 cm**R= 2,470 m<sup>2</sup> K/W

UNI EN 1745

U= 0,37 W/m<sup>2</sup>K**Trasmittanza blocco sp. 38 cm****Indice potere fono isolante**

Rw = 52 db

**Massa frontale**360 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