



ANDIL  
SEZIONE  
MURATURE

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

info@fornacecasetta.it - www.fornacecasetta.it

08

EN 771-1

**Produttore**

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

**TIPOLOGIA LD CATEGORIA II°**

**CODICE PRODOTTO 04**  
**MATTONE SEMIPIENO cm 8**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

DIMENSIONI E TOLLERANZA

Lunghezza mm 234,0  
Larghezza mm 76,5  
Altezza mm 109,5

Tolleranza dimensionale  
Campo massimo

T 2  
R 1

CONFIGURAZIONE

Elemento in laterizio a fori orizzontali

Percentuale di foratura

42 % (numero dei fori 6)

Spessore minimo delle pareti

mm 8,0

Spessore minimo dei setti

mm 6,5

Massa volumica a secco lorda

1089 Kg/m<sup>3</sup>

Massa volumica a secco netta

1780 Kg/m<sup>3</sup>

Tolleranza cat. D 2

Resistenza a compressione media

10,0 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza normalizzata a  
compressione

11,6 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. 90

Trasmittanza termica unitaria

$U = 2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Resistenza termica unitaria spessore cm 8

$R = 0,34 \text{ m}^2 \text{ K / W}$

Durabilità al gelo e al disgelo

FO

Contenuto sali solubili

SO  
15,3 %

Da non lasciare esposto

Assorbimento di acqua

Stabilità dimensionale dovuto  
all'umidità

NPD

Aderenza malta e laterizio

NPD

Sostanze pericolose

NPD