



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 02  
MATTONE SEMIPIENO

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 66,5

Altezza mm 109,5

Tolleranza dimensionale  
Campo massimo

T 2

R 1

CONFIGURAZIONE

Elemento in laterizio a fori orizzontali

Percentuale di foratura

46,2 % (numero dei fori 6)

Spessore minimo delle pareti

mm 8,0

Spessore minimo dei setti

mm 6,5

Massa volumica a secco lorda

900 Kg/m<sup>3</sup>

Tolleranza cat. D 2

Massa volumica a secco netta

1670 Kg/m<sup>3</sup>

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. 60

Trasmittanza termica unitaria

U= 2W/m<sup>2</sup> K

Resistenza termica unitaria parete 7cm

R= 0,34 m<sup>2</sup> K/W

Durabilità al gelo e al disgelo

FO

Contenuto sali solubili

SO

Da non lasciare esposto

15,3 %

Assorbimento di acqua

Stabilità dimensionale dovuta  
all'umidità

NPD

Aderenza malta e laterizio

NPD

Sostanze pericolose

NPD