

**SCHEDA TECNICA DI  
 PRODOTTO**

Revisione n°

3

Data:

07/05/2025



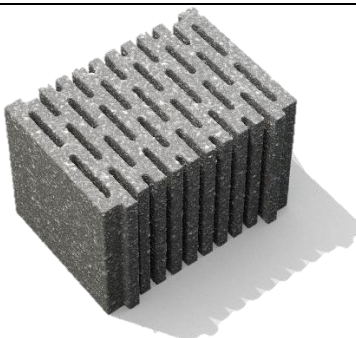
UNI EN 771-3



PS

**BLOCCO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO CON  
 POLISTIRENE RICICLATO TRITATO E RIGENERATO**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Nome commerciale | COIBENTO 45           |
| Finitura         | RUVIDO                |
| Colori           | GRIGIO                |
| Impiego previsto | PARETI DI TAMPONATURA |


**CARATTERISTICHE BLOCCO**

|                                                                                                                                 |                    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| Dimensioni di coordinazione (LxSxH)                                                                                             | mm                 | 330x450x200   |
| Dimensioni di fabbricazione (LxSxH)                                                                                             | mm                 | 330x445x192   |
| Peso blocco                                                                                                                     | Kg                 | 13,5          |
| Pezzi/m <sup>2</sup>                                                                                                            | n°                 | 15            |
| Tolleranze dimensionali                                                                                                         | Categoria          | D2            |
| Percentuale di foratura                                                                                                         | %                  | 28,3          |
| Densità del calcestruzzo alleggerito                                                                                            | Kg/m <sup>3</sup>  | 625±10        |
| Resistenza a compressione del blocco                                                                                            | N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 1,7         |
| Resistenza al fuoco*                                                                                                            | El                 | 120           |
| Reazione al fuoco*                                                                                                              | -                  | Euroclasse A1 |
| Fattore di resistenza al vapore acqueo                                                                                          | μ                  | 14            |
| Potere fonoisolante Rw                                                                                                          |                    | 54,20         |
| (calcolato considerando 1 cm di intonaco di fondo densità 1530 kg/m <sup>3</sup> per lato; non considerato peso malta muratura) |                    |               |
| Conducibilità termica $\lambda_{\text{equ}}$ del blocco                                                                         | W/mK               | 0,1213        |
| Trasmittanza termica <b>U</b> a secco                                                                                           | W/m <sup>2</sup> K | 0,2577        |
| Resistenza termica <b>R</b> a secco                                                                                             | m <sup>2</sup> K/W | 3,7108        |
| Sfasamento                                                                                                                      | ore                | 24            |
| Consumo di malta                                                                                                                | Kg/m <sup>2</sup>  | 15            |
| Peso parete in opera                                                                                                            | Kg/m <sup>2</sup>  | 218           |

Valore calcolato secondo la legge della massa  $R_w = 32,6 \times \log(M) - 22,5$  (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150 kg/m<sup>2</sup>

**CARATTERISTICHE IMBALLO**

|                                             |     |       |      |
|---------------------------------------------|-----|-------|------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE                    |     |       |      |
| m²/pacco                                    | 2,4 |       |      |
| Peso del pacco (Kg)                         | 486 |       |      |
| Pz./pacco                                   | 36  |       |      |
| Pallet/Bilico – m²/bilico – Peso (t)/bilico | 52  | 119,8 | 25,3 |

Pacchi reggiati con foglio, su pallet in legno \* in corso certificazioni

**Voce di capitolato**

Muratura per pareti di tamponamento o divisorie non portanti, realizzate con blocchi in calcestruzzo alleggerito con polistirene riciclato tritato e rigenerato, con dichiarazione di prestazione DOP, marcatura CE, con contenuto di riciclato pari al 90,0% e con riutilizzo totale degli sfridi di produzione, prodotti da azienda in possesso della certificazione del sistema di qualità secondo norme UNI EN-ISO 9001:2008 e UNI EN-ISO14001:2004, del tipo **COIBENTO 45** multicamera a 12 pareti, di dimensioni di fabbricazione pari a mm 330x445x192, peso a secco pari a 13,5 Kg posati in opera con malta M10 con giunti verticali sfalsati. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe, le appesature, la lavorazione per la stilatura e ripulitura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte €/m<sup>2</sup> ..... (Eventuale) Sovrapprezzo per altezze superiori €/mq .....

La ANTOLINI M.C.E. s.r.l. si riserva la possibilità di variare i valori contenuti senza preavviso. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Informarsi sulla data di revisione.

**ANTOLINI M.C.E. Manufatti Cemento Edilizia s.r.l.**

Sede Legale: Via Pievaiaola 207/f - 06132 San Sisto (PG)  
 Stabilimenti: Via Mozzoni - loc. Taverne di Corciano (PG)  
 Via Pievaiaola 207/f - 06132 San Sisto (PG)  
 Tel. 075 5149056 - Fax 075 5140000 - [www.antolinisrl.com](http://www.antolinisrl.com) - [info@antolinisrl.com](mailto:info@antolinisrl.com)

