**Sede Legale e Amministrativa:**
**26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)**
**Fraz. Belfiorito Tel. 0371-210.220 Fax 0371-210.203**
**www.gallotta.it - gallotta@gallotta.it**
**15033 S.GERMANO DI CASALE M.TO (AL)**
**Tel. 0142-50.151 Fax 0142 50.552**

# MURATURE IN CLS TAGLIAFUOCO

## 25x20x50 — SCHEDA TECNICA BLOCCO

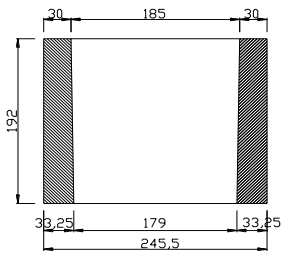
| Caratteristiche generali | CEMENTO Da intonaco | CEMENTO Facciavista per int. | CEMENTO Facciavista per est. | ARGILLA Da intonaco | ARGILLA Facciavista per est. |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensioni di coordinamento (l-s-h) | 500x250x200 mm | 500x250x200 mm | 500x250x200 mm | 500x250x200 mm | 500x250x200 mm |
| Dimensioni di fabbricazione (l-s-h) | 492x245x192 mm | 492x245x192 mm | 492x245x192 mm | 492x245x192 mm | 492x245x192 mm |
| Colori | _ | CLASSIC | CLASSIC | _ | _ |
| Tolleranze dimensionali (cat.) | D1 | D1 | D1 | D1 | D1 |
| Peso (±5%) | 21,0 Kg | 21,0 Kg | 21,0 Kg | 17,0 Kg | 17,0 Kg |
| Foratura | 59% | 59% | 59% | 59% | 59% |
| Resistenza termica equivalente (senza resist. superiore) | 0,25004 m^2 K/W | 0,25004 m^2 K/W | 0,25004 m^2 K/W | 0,28296 m^2 K/W | 0,28296 m^2 K/W |
| Trasmittanza | 2,38 W/m^2K | 2,38 W/m^2K | 2,38 W/m^2K | 2,20 W/m^2K | 2,20 W/m^2K |
| Potere fonoisolante | 51 dB | 51 dB | 51 dB | 50 dB | 50 dB |
| E (D.M. 16/02/2007) Certificato di prova sperimentale | 120' | 120' | 120' | 120' | 120' |
| EI (D.M. 16/02/2007) Certificato di prova sperimentale | 120' | 120' | 120' | 120' | 120' |

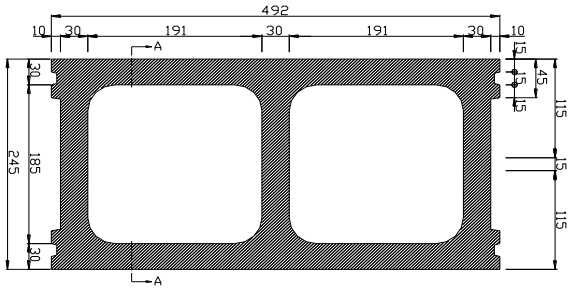
| Requisiti essenziali marcatura CE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Resistenza a compressione caratteristica | 5,5 $N/mm^2$ | 5,0 $N/mm^2$ | 5,0 $N/mm^2$ | 5,0 $N/mm^2$ | 5,0 $N/mm^2$ |
| Planarità delle superfici | Piana | Piana | Piana | Piana | Piana |
| Stabilità dimensionale: spostamento dovuto all'umidità | <0,80 mm/m | <0,80 mm/m | <0,80 mm/m | <0,80 mm/m | <0,80 mm/m |
| Reazione al fuoco | Euroclasse A1 | Euroclasse A1 | Euroclasse A1 | Euroclasse A1 | Euroclasse A1 |
| Assorbimento d'acqua per capillarità | NR | NR | <45 $C_{w.s}$ | NR | <45 $C_{w.s}$ |
| Coefficiente di diffusione del vapore acqueo | 5/15µ | 5/15µ | 5/15µ | 5/15µ | 5/15µ |
| Massa volumica lorda/apparente del blocco | 920(±10%) Kg/mc | 950(±10%) Kg/mc | 950(±10%) Kg/mc | 785(±10%) Kg/mc | 730(±10%) Kg/mc |
| Massa volumica a secco netta del cls | 2100(±10%) Kg/mc | 2000(±10%) Kg/mc | 2000(±10%) Kg/mc | 1750(±10%) Kg/mc | 1720(±10%) Kg/mc |
| Conduttività termica equivalente | 0,979 W/(m K) | 0,979 W/(m K) | 0,979 W/(m K) | 0,865 W/(m K) | 0,865 W/(m K) |
| Durabilità al gelo/disgelo: assorbimento d'acqua per immersione (Secondo PRN UNI U73.06.080.0:1999) | NR | NR | < 21% | NR | < 21% |
| Sostanze pericolose | Amianto assente | Amianto assente | Amianto assente | Amianto assente | Amianto assente |

**1305-CPR-1168**

**Normative di riferimento:**
Prodotto: UNI EN ISO 771-3
Prestazioni termiche: UNI EN ISO 6946, UNI EN 1745, UNI EN 10351
Resistenza meccanica: DM 20/11/87, DM 16/01/96 DM 14/01/08
Resistenza al fuoco: DM 16/02/2007

SEZIONE A-A




PIANTE