

Il colore italiano dal 1831

# BOEROTHERM EPS 100 GRIGIO



## LINEA PROFESSIONALE

**Fornitura e posa di sistema d'isolamento termico a cappotto continuo di pareti verticali e orizzontali esterne BOEROTHERM, conforme normativa CE e certificato ETA, con lastra isolante a base di polistirene espanso additivato con grafite (EPS 100 GRIGIO), certificata secondo protocollo ETICS.**

Fornitura e posa di sistema d'isolamento termico a cappotto **BOEROTHERM**, conforme normativa CE, certificato ETA, utilizzo per incollaggio e rasatura di malte minerali **BOERO MALTA GB 831** cat. impiego II secondo ETAG004, reazione al fuoco A1 EN13501-1; lastra isolante a base di polistirene espanso additivato con grafite certificato secondo protocollo ETICS, CE tipo PORON NEO B031 o similari, con  $\lambda$  caratteristico secondo EN12667 di  $\lambda \geq 0,031$  W/mK, resistenza a trazione  $\geq 100$  kPa, resistenza a compressione  $\geq 100$  kPa, conforme alle direttive C.A.M. del Ministero dell'Ambiente, spessore del pannello isolante pari a ..... , come da verifica termotecnica di progetto, misure standard lastra mm 1000 x 500, tolleranza dimensionale serie EN822-825.

Certificazione alla reazione al fuoco del kit termico B-s1-d0, in accordo Euro class Regulation 2016. Resistenza agli urti in CLASSE II, Assorbimento Acqua (after 24 h)  $< 0.5$  kg/m<sup>2</sup>, secondo ETAG004. Fissaggio meccanico del sistema **BOEROTHERM** a mezzo di tasselli certificati CE, conformi ETAG014, con chiodo in poliammide premontato a percussione o chiodo in acciaio a percussione o avvitamento a seconda del report tecnico di cantiere e test di pull-off realizzato in sito; Lunghezza del tassello ..... mm testa 60 mm  $\varnothing$  8 mm in ragione di almeno n. .... tasselli per mq.

La rasatura armata, realizzata nello spessore, conforme alla tabella T6 del manuale di posa europeo, non inferiore a 3 mm nominali, sarà rinforzata a mezzo di rete in fibra di vetro con resine antialcaline, marchio di Qualità ITC CNR, interasse 4,0 x 4,5 mm, conforme alla norma ETAG 004 117R BOERO, con grammatura  $\geq 150$  g/m<sup>2</sup>, certificata CE, ETA004. Consolidamento del sottofondo e regolarizzazione degli assorbimenti mediante l'applicazione di fondo di pigmentato BOERO **FONDO P378**, a base di copolimeri acrilici, cod. 378, rispondente ai requisiti ambientali minimi (CAM) secondo il D.M. 11 ottobre 2017, paragrafo 2.4.2.11 (pitture e vernici) contenuto nella Gazzetta Uff. nr. 259 del 06.11.2017, idoneo come primer per la realizzazione di finiture con prodotti a spessore (acrilici, acril-silossanici, elastomerici e rivestimenti tradizionali), uniformante la coloritura delle varie superfici per una semplificazione della copertura dei prodotti di finitura grazie al corretto assorbimento delle malte cementizie, composto da copolimeri acrilici, applicato a una o più mani (in base alle condizioni di esercizio e della superficie trattata) a pennello o a rullo, per la preparazione di supporti esterni generalmente in muratura (esclusi gli intonaci a calce).

### VARIANTE TINTEGGIATURA CON FINITURA AI RIVESTIMENTI ACRIL-SILOSSANICI

Tinteggiatura realizzata a mezzo finitura con rivestimento anti alga a spessore anti-alga a base di resine acril-silossaniche **BIQUARZ ACRILSILOSSANICO 1.0** (granulometria 1.0 mm), conforme alle norme DIN 4108-3 (protezione delle facciate), UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe); peso specifico a 20 °C:  $1,73 \pm 0,05$  kg/L (ISO 2811-1); viscosità a 20 °C:  $140 \pm 20$  gm/cm (Gel strength tester), contenuto V.O.C. - C.O.V.: 40 g/L di COV (valore limite UE - DIR 2004/42/CE: 40 g/L); brillantezza: classe G<sub>3</sub> Opaco  $\leq 10$  (85°) - ISO 2813; granulometria: classe S<sub>3</sub> Grossa  $\leq 1,0$  mm (ISO 787 - EN ISO 1524); permeabilità al vapore acqueo: classe V<sub>2</sub> Media  $\mu_s = S_d = 0,22$  m (UNI EN ISO 7783-2); assorbimento d'acqua: classe W<sub>3</sub> Bassa W = 0,06 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup> (UNI EN 1062-3); colore: bianco, sistema tintometrico COLORSTREAM; essiccazione (a 20 °C e 65% di U.R.) > secco al tatto: 6-8 h; temperatura ambiente e supporto: tra 5 °C e 30 °C con

Boero Bartolomeo S.p.A.

Via G. Macaggi, 19 - 16121 Genova - Italy

Tel. +39 010 5500.1 - Fax +39 010 5500.300

sales.boero@boero.it - www.boero.it

  
GRUPPO BOERO  
DAL 1831

Il colore italiano dal 1831

# BOEROTHERM EPS 100 GRIGIO



## LINEA PROFESSIONALE

umidità relativa inferiore all'85%; tipi di supporto per esterni: supporti in muratura in genere (intonaci civili, premiscelati, calcestruzzo, fibrocemento, etc.) opportunamente preparati; valutazione impatto ambientale: dichiarazione ambientale di prodotto EPD® in accordo con ISO 14025 ed EN 15804, rientrante nelle etichettature di tipo III (ISO 14020) o con rivestimento anti alga a spessore antialga a base di resine acrililossaniche **BIQUARZ ACRILSILOSSANICO 1.5** (granulometria 1.5 mm), conforme alle norme DIN 4108-3 (protezione delle facciate), UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe); peso specifico a 20 °C:  $1,73 \pm 0,05$  kg/L (ISO 2811-1); viscosità a 20 °C:  $140 \pm 20$  gm/cm (Gel strength tester), contenuto V.O.C. - C.O.V.: 40 g/L di COV (valore limite UE - DIR 2004/42/CE: 40 g/L); brillantezza: classe G<sub>3</sub> Opaco  $\leq 10$  (85°) - ISO 2813; granulometria: classe S<sub>3</sub> Grossa  $\leq 1,5$  mm (ISO 787 - EN ISO 1524); permeabilità al vapore acqueo: classe V<sub>2</sub> Media  $\mu.s = S_d = 0,22$  m (UNI EN ISO 7783-2); assorbimento d'acqua: classe W<sub>3</sub> Bassa W =  $0,06$  kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup> (UNI EN 1062-3); colore: bianco, sistema tintometrico COLORSTREAM; essiccazione (a 20 °C e 65% di U.R.) > secco al tatto: 6-8 h; temperatura ambiente e supporto: tra 5 °C e 30 °C con umidità relativa inferiore all'85%; tipi di supporto per esterni: supporti in muratura in genere (intonaci civili, premiscelati, calcestruzzo, fibrocemento, etc.) opportunamente preparati; valutazione impatto ambientale: dichiarazione ambientale di prodotto EPD® in accordo con ISO 14025 ed EN 15804, rientrante nelle etichettature di tipo III (ISO 14020). Applicato a mano unica con frattazzo e raso per l'ottenimento di una finitura tipo "arenino" dello spessore complessivo pari a 1,0 o 1,5 mm.

### VARIANTE TINTEGGIATURA CON FINITURA AI SILICATI

Tinteggiatura realizzata a mezzo finitura con rivestimento anti alga a spessore BOERO **SILNOVO 1.0** (granulometria 1.0 mm), con elevata permeabilità al vapore acqueo e idrorepellenza, speciali additivi a protezione del film contro l'aggressione di alghe e muffe, presenza di cariche a curva granulometrica controllata che permettono di uniformare e mascherare supporti disomogenei ed irregolari, conforme alle norme DIN 4108-3 (protezione facciate), DIN 18363 (certificazione di prodotto minerale con contenuto di sostanze organiche < 5%), UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe), composta da polisilicati di potassio e stabilizzatori organici, a base di polisilicati di potassio e stabilizzatori organici; peso specifico a 20 °C:  $1,75 \pm 0,05$  kg/L (ISO 2811-1); viscosità a 20 °C:  $90 \pm 10$  gm/cm (Gel strength tester); contenuto V.O.C. - C.O.V.: 40 g/L di COV (valore limite UE - DIR 2004/42/CE: 40 g/L); brillantezza: classe G<sub>3</sub> Opaco  $\leq 10$  (85°) - ISO 2813; granulometria: classe S<sub>3</sub> Grossa  $\leq 1,0$  mm (ISO 787 - EN ISO 1524); permeabilità al vapore acqueo: classe V<sub>1</sub> Alta  $\mu.s = S_d = 0,06$  m (UNI EN ISO 7783-2); assorbimento acqua: classe W<sub>2</sub> Media W =  $0,22$  kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup> (UNI EN 1062-3); colore: bianco, sistema tintometrico COLORSTREAM; essiccazione (a 20 °C e 65% di U.R.) > secco al tatto: 6-8 h; temperatura ambiente: tra 5 °C e 25 °C con umidità relativa inferiore all'85%; tipi di supporto per esterni: supporti in muratura in genere (intonaco civile, premiscelati, fibrocemento, etc.) opportunamente preparati, sia nuovi che già trattati con vecchie pitture minerali o in dispersione; valutazione impatto ambientale: dichiarazione ambientale di prodotto EPD® in accordo con ISO 14025 ed EN 15804, rientrante nelle etichettature di tipo III (ISO 14020). Applicato a mano unica con frattazzo per la stesura e raso per l'ottenimento di una finitura finale dello spessore complessivo pari a 1,0 mm, su supporti esterni in muratura in genere opportunamente preparati, particolarmente indicato per la ristrutturazione di edifici storici grazie all'ottima adesione al supporto.

Boero Bartolomeo S.p.A.

Via G. Macaggi, 19 - 16121 Genova - Italy

Tel. +39 010 5500.1 - Fax +39 010 5500.300

sales.boero@boero.it - www.boero.it

  
GRUPPO BOERO  
DAL 1831

Il colore italiano dal 1831

# BOEROTHERM EPS 100 GRIGIO



LINEA PROFESSIONALE

Le modalità di posa e realizzazione del sistema d'isolamento termico a cappotto BOEROTHERM, dovranno essere conformi al manuale di posa BOEROTHERM e Manuale CORTEXA, Schede tecniche di prodotto a cui si rimanda per gli approfondimenti tecnici di cantiere.

**Sono esclusi dall'offerta economica i prodotti complementari (gocciolatoi, profili di partenza, giunti, dettagli sui serramenti, davanzali, sistema pronto e sistemi di fissaggio certificati CE -ETICS) che sono da valutare per ogni singolo progetto**