



Rivestimento di facciata in pannelli di pietra sinterizzata tipo Lapitec® con fissaggio a scomparsa con colle strutturali

Fornitura e posa di rivestimento di facciata retro ventilato in pietra sinterizzata tipo Lapitec® realizzato secondo il seguente schema:

Struttura portante, in alluminio estruso naturale, composta da staffe di ancoraggio ad "L" e profilati a "T" ed "L" di idoneo spessore.

Le staffe verranno ancorate alla muratura mediante tasselli che garantiscano la tenuta secondo le esigenze statiche di progetto. Le staffe avranno una profondità pari allo spessore dell'eventuale isolante maggiorato della dimensione della camera di ventilazione (min 4 cm).

I profilati a "T" ed "L" verranno fissati verticalmente alle staffe a mezzo di viti o rivetti. L'interasse tra i montanti sarà determinato dai carichi di progetto e dal disegno delle lastre di rivestimento, ma sempre nel rispetto degli interassi massimi consentiti dal produttore (ca 750 mm).

La struttura dovrà essere dimensionata in funzione dello stato di sforzo previsto e delle deformazioni massime ammesse con particolare attenzione alle zone sottoposte a carichi gravosi (es: zone perimetrali, spigoli...)

La struttura avrà requisiti atti a garantire l'assorbimento delle dilatazioni dovute alle escursioni termiche.

Nelle lavorazioni sono inclusi tutti gli sfridi, la realizzazione dei giunti di dilatazione, i fissaggi meccanici, ed ogni altra prestazione complementare a dare l'opera finita in ogni sua parte.

Pannelli di pietra sinterizzata tipo LAPITEC® **finitura** _____. Il colore, in tutta massa, sarà ed a scelta della DL tra gli standard disponibili.

I pannelli di rivestimento avranno le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 1.540x3.440 mm (EN 14617-16); Spessori disponibili: 12-20-30 mm (EN 14617-16); Densità: 2.400 kg/m³ (EN 14617-1); Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2); Resistenza a trazione per flessione (σ_k): 42 MPa (EN 14617-2); Resistenza a compressione: 483 N/mm² (ASTM C170); Coefficiente dilatazione termica lineare: $6,3 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$ (EN 14617-11); Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1); Resistenza ad acidi e basi: C4 - Resistente (EN 146217-10).

I pannelli di rivestimento saranno squadrati e tagliati secondo disegno architettonico in opportune dimensioni, partendo dal formato standard (massima dimensione utilizzabile 1.540x3.440 mm). Spessore della pannello: _____ mm.

I pannelli avranno disposizione a fughe **coincidenti/sfalsate/casuali**.

Le fughe verticali ed orizzontali saranno ≥ 10 mm e saranno **aperte / chiuse da un profilo pressopiegato a disegno in lamiera di alluminio preverniciato nero sp. 6/10 mm**.

Angoli e spigoli prevederanno tagli a 45° e/o angolari in lattoneria e/o sovrapposizioni di testa.

Il montaggio dei pannelli sarà eseguito, sulla struttura portante descritta, mediante kit di incollaggio composto da: cleaner per pulire le superfici a contatto; primer per aumentare l'adesione tra la struttura ed il rivestimento; nastro biadesivo e colla **poliuretana/siliconica monocomponente**.

L'incollaggio verrà realizzato con cordoli ad idoneo spessore con soluzione di continuità e non per punti.

NB Il sistema obbliga il montaggio solo in condizioni ambientali compatibili (temperature e umidità relativa controllate).

Alla base ed alla sommità della facciata, verrà collocato un profilo microforato ad L che consenta la ventilazione ma prevenga l'ingresso di insetti o piccoli animali. Il profilo in lamiera di alluminio preverniciato nero sp. 8/10 mm avrà uno sviluppo in funzione della profondità dell'intercapedine e verrà fissato ai montanti verticali a mezzo di viti o rivetti.

| | |
|--------------------|-------------|
| Totale mq | 0,00 |
| Totale €/mq | 0,00 |
| Totale € | 0,00 |

Lapitec S.p.A.

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.it - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 - r.e.a. di TV 351174 - reg.imp. di TV - Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.