

Parete civile ERACLIT PV UNI 9714-M-A-L 35 mm - REI 120. $R_w=55$ dB ed intercapedine vuota

Descrizione di capitolato

Parete antincendio fonoisolante e termoisolante con resistenza al fuoco classificata REI 120, Classe di isolamento in opera $RW = 55$ dB, sp. totale 175 mm, realizzata con l'impiego di due pannelli ERACLIT PV (-M) in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con superficie a vista prefinita con impasto legnomagnesiaco, conformi alla Norma EN 13168 - Tipo: "Pannelli in lana di legno con legante Magnesite", sp. 35 mm e dimensioni 500x2400 mm, rispondenti inoltre alla Norma UNI 9714-M-A-L, reazione al fuoco B-s1,d0, bordi battentati, posti in opera orizzontalmente. I pannelli saranno fissati a mezzo viti su un'orditura di sostegno interposta, costituita da una serie di montanti verticali a "C" in acciaio zincato di opportuna sezione, posti in opera verticalmente ad interasse di 600 mm. A pavimento, a soffitto ed alle partenze dai muri verranno posizionate guide con sezione ad "U" in acciaio zincato atte a contenere i montanti sopradescritti. Detta struttura dovrà essere idonea a sopportare le azioni orizzontali prescritte dal "Testo unico delle norme tecniche per le costruzioni". Sui pannelli ERACLIT PV (-M) viene successivamente posizionata una lastra per lato in cartongesso, sp. 15 mm, ciascuna vincolata direttamente alla struttura metallica a mezzo di viti, con i giunti trattati con garza ed opportuna rasatura.



Ove necessario, i montanti sono installati con attacchi telescopici che consentono lo scorrimento degli stessi per assorbire eventuali dilatazioni e frecce della copertura; in questi casi devono essere previsti opportuni sistemi INTUMEX® di sigillatura antincendio (contattare l'Ufficio Tecnico Eraclit).

CARATTERISTICHE

Parete antisismica dimensionabile per grandi altezze, antincendio, termofonisolante, ecobiocompatibile, di grande durabilità e costanza delle prestazioni nel tempo, smontabile e riutilizzabile, resistente agli urti.
Certificazione antincendio senza interposizione di lane minerali e con giunti non stuccati.

PRESTAZIONI

- **Reazione al fuoco:** A2-s1,d0 (finitura con cartongesso) o Classe 0 (finitura con lastre SUPALUX-S)
- **Resistenza al fuoco:** REI 147 RE 147.
- **Isolamento acustico: classe di isolamento in opera** (potere fonoisolante) **$RW = 55$ dB** - massa nominale fonoisolante 66 kg/m²; spessore totale 175 mm - Riferimento rapporto di prova I.N.R.I.M. 06-0663-02 [soluzione I4 in "Isolamento acustico degli edifici: linee guida alla progettazione con i sistemi Eraclit nel rispetto del DPCM 5 dicembre 1997"].
- **Resistenza alle azioni orizzontali prescritte:** secondo il "Testo Unico delle Costruzioni"; si prega di contattare

L'Ufficio Tecnico Eraclit.

Per il significato dei parametri prestazionali si vedano i Manuali Tecnici Eraclit.

NOTE

La struttura e lo spessore dell'intercapedine può variare in funzione dell'altezza del manufatto.

Per sistemi resistenti al fuoco utilizzare materiali e modalità applicative conformi (campo di applicazione diretta); eventuali diverse modalità potranno essere studiate con l'Ufficio Tecnico Eraclit. Per i sistemi antincendio si utilizzano esclusivamente tasselli ad espansione metallici.

L'utilizzo di pannelli di spessore maggiore e di intercapedini più larghe consente generalmente di incrementare le prestazioni acustiche.

FINITURE

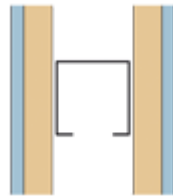
Finitura con cartongesso o con lastre SUPALUX-S da rasare e tinteggiare in cantiere.

Le pareti ERACLIT PV possono essere realizzate, in funzione delle prestazioni richieste e del risultato estetico, anche con rivestimenti a fonoassorbimento integrati [vedi soluzione 221, 418, 222 e 223] quali: ERACLIT TRAVERTINO MICRO, ERACUSTIC ed ERACUSTIC STAR.

MODULI DISP.

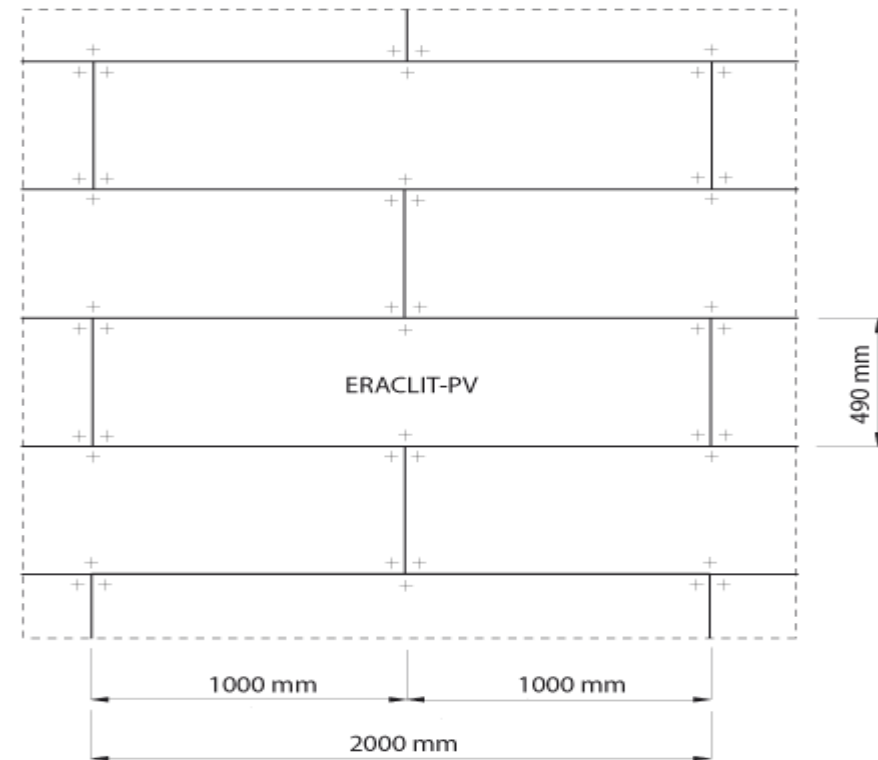
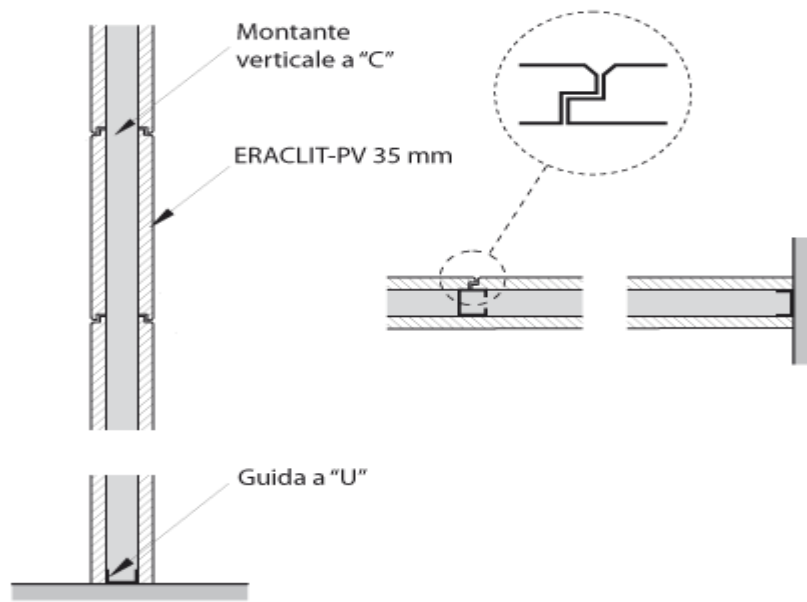
ERACLIT PV: 500x2000 mm, 500x2400 mm, 500x1200 mm (modulo proposto 500x2400 mm); pannelli bordi battentati 4 lati BD.

**SCHEMA
SISTEMA
ACUSTICO**



- lastra cartongesso sp. 15 mm
- ERACLIT PV sp. 35 mm
- intercapedine vuota sp. 75 mm

DESCRIZIONE SISTEMA ANTINCENDIO (campo di applicazione diretta)



- Struttura portante in acciaio zincato in profili orizzontali perimetrali ad "U", dimensioni almeno 75x40 mm e sp. 0,6 mm, fissati all'elemento di supporto a mezzo tasselli in acciaio e, montanti verticali a "C", dimensioni almeno 75x50 mm e sp. 0,6 mm, posti ad un interasse massimo consigliato di 1000 mm (o 667 mm o 600 mm).
- Tamponamento da ambo i lati realizzato con pannelli ERACLIT PV (-M) sp. 35 mm. I pannelli sono fissati alla struttura di sostegno, ciascuno a mezzo di almeno 6 viti autofilettanti 3,5x45 mm. L'intercapedine tra i pannelli è vuota. Le giunzioni tra i pannelli non sono stuccate.
- L'applicazione ulteriore di lastre in cartongesso è prescritta per il raggiungimento delle prestazioni acustiche.