

Intonaco Premiscelato Leggero Termoisolante per la PROTEZIONE AL FUOCO di strutture in Calcestruzzo e Acciaio – **PROTHERM LIGHT**

Per strutture in acciaio

“La protezione al fuoco delle strutture in acciaio sarà realizzata mediante intonaco premiscelato in sacchi pronti all’uso di "PROTHERM LIGHT" prodotto da Edilteco S.p.A., composto da leganti idraulici, perle vergini di polistirene espanso additivate prima del confezionamento, testato e caratterizzato secondo normativa EN 13381-4. L’applicazione deve essere eseguita a spruzzo con idonea macchina intonacatrice. Gli spessori da applicare dovranno essere calcolati in accordo a quanto previsto dal D.M. 16 febbraio 2007, secondo l’Eurocodice EN 1993-1-2, in relazione alla classe di resistenza al fuoco e alla funzione dei fattori di massività (S/V) delle singole strutture e delle loro temperature di progetto. Il calcolo dello spessore di rivestimento necessario potrà essere redatto da un professionista iscritto negli elenchi previsti dal D.M. 05/08/2011 (ex. Legge n° 818/84) e costituirà la base per la certificazione della classe di resistenza degli elementi protetti utilizzando l’idonea modulistica di prevenzione incendi.”

Per strutture in cls

“La protezione al fuoco delle strutture in calcestruzzo sarà realizzata mediante intonaco premiscelato in sacchi pronti all’uso di "PROTHERM LIGHT" prodotto da Edilteco S.p.A., composto da leganti idraulici, perle vergini di polistirene espanso additivate prima del confezionamento, testato e caratterizzato secondo normativa EN 13381-3. L’applicazione deve essere eseguita a spruzzo con idonea macchina intonacatrice. Gli spessori da applicare dovranno essere calcolati in accordo a quanto previsto dal D.M. 16 febbraio 2007, secondo l’Eurocodice EN 1992-1-2, in relazione alla classe di resistenza al fuoco e alle caratteristiche certificate del prodotto. Il calcolo dello spessore di rivestimento necessario potrà essere redatto da un professionista iscritto negli elenchi previsti dal D.M. 05/08/2011 (ex. Legge n° 818/84) e costituirà la base per la certificazione della classe di resistenza degli elementi protetti utilizzando l’idonea modulistica di prevenzione incendi.”

Per solai in lamiera grecata

“La protezione al fuoco del solaio con lamiera grecata collaborante in acciaio sarà realizzata mediante intonaco premiscelato in sacchi pronti all’uso di "PROTHERM LIGHT" prodotto da Edilteco S.p.A., composto da leganti idraulici, perle vergini di polistirene espanso additivate prima del confezionamento, testato e caratterizzato secondo normativa EN 13381-5. L’applicazione deve essere eseguita a spruzzo con idonea macchina intonacatrice. Gli spessori da applicare dovranno essere calcolati in accordo a quanto previsto dal D.M. 16 febbraio 2007, secondo l’Eurocodice EN 1994-1-1, in relazione alla classe di resistenza al fuoco richiesta e alle caratteristiche del solaio. Il calcolo dello spessore di rivestimento necessario potrà essere redatto da un professionista iscritto negli elenchi previsti dal D.M. 05/08/2011 (ex. Legge n° 818/84) e costituirà la base per la

certificazione della classe di resistenza degli elementi protetti utilizzando l'ideale modulistica di prevenzione incendi."

Caratteristiche:

- *esente da amianto o silice libera;*
- *materiale inerte e non putrescibile, con ottima resistenza agli agenti atmosferici, con ottime proprietà traspiranti ed idrorepellenti, con ottime caratteristiche di resistenza meccanica e proprietà termoisolanti ed acustiche;*
- *di colore grigio oppure bianco avorio (scegliere la versione);*
- *massa volumica in opera: circa 350 kg/m³;*
- *essiccazione: in funzione della temperatura ed umidità dell'aria; a 20°C con ventilazione naturale 24 in superficie;*
- *classe di reazione al fuoco: A1 (UNI EN ISO 13501-1);*
- *classe di resistenza R: sino a 240 in funzione dei supporti e degli spessori;*
- *coefficiente di conduttività termica λ : 0,079 W/m°K (UNI EN 12667:2002);*