

Poliuretano a spruzzo per soluzioni globali

Ivan Cavallarin



Classe A per un nuovo complesso residenziale

La regione Lombardia si è sempre contraddistinta per una particolare attenzione ai temi del miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici e della certificazione delle loro prestazioni per una corretta informazione al mercato.

E' in questo contesto che si è sviluppato il progetto, curato dall'arch. Mistretti e realizzato dall'impresa Vanerio, per il nuovo complesso residenziale "Condominio Montegeneroso" di Milano che ospita 63 unità immobiliari e che ha ottenuto la classe energetica A in base alla procedura regionale.

Condominio Montegeneroso 63 appartamenti (Milano)

Progettista: Arch. Giovanni Mistretti - Milano
Impresa: Edilizia Vanerio Sas - Novate Milanese (MI)

Isolamento:

Applicazioni a spruzzo di schiuma poliuretanic
Pareti perimetrali - spessore 100 mm
Solaio piloty - spessore 60 mm
Solaio copertura - spessore 80 mm

Impresa Applicatrice:

Du-mat srl - Castronno (VA)

Superficie isolata complessiva:
4000 m²

Un solo prodotto per diverse applicazioni

La scelta progettuale si è orientata per l'adozione, come isolante termico, di schiuma poliuretana applicata a spruzzo per la coibentazione delle pareti perimetrali esterne e dei solai sia di copertura sia dei piloties del porticato.

In funzione delle esigenze emerse dalle valutazioni termiche sono stati adottati diversi spessori di schiuma:

- 100 mm per le pareti perimetrali costituite da laterizio esterno da 120 mm, strato isolante, 110 mm di intercapedine d'aria, tavola interna da 80 mm.
- 60 mm per l'isolamento dei plafoni del piano piloty
- 80 mm per i solai di copertura in latero cemento.

Tra i vantaggi che hanno motivato la scelta progettuale si sottolineano:

- la possibilità di realizzare uno strato isolante continuo privo di ponti termici
- le ottime prestazioni isolanti che consentono di ottenere un'elevata resistenza termica delle strutture con spessori limitati
- la rapidità esecutiva
- la capacità della schiuma di aderire in modo stabile ai diversi supporti
- la possibilità di isolare uniformemente anche i plafoni dei piani piloties grazie alla rapidità di polimerizzazione della schiuma che consente una corretta applicazione a spruzzo anche dal basso verso l'alto.





Du-Mat

ISOLAMENTI TERMICI

www.dumat-isolamenti.it

