



Proter Imex srl
Via Borgo Molino 12
31020 San Pietro di Feletto
Italia

T +39 0438 784227
F +39 0438 784247
info@proterimex.it
www.proterimex.it

Casa Hoval
Case study





Il soffitto radiante **Proterceiling** è un sistema di riscaldamento e raffreddamento integrato nel controsoffitto.

Utilizzare il soffitto radiante nelle nuove costruzioni o nella riqualificazione di vecchi edifici porta numerosi vantaggi:

- comfort elevato senza correnti d'aria
- completamente silenzioso
- 30% di risparmio sui costi di gestione
- si adatta ad ogni ambiente
- totalmente privo di manutenzione
- durata nel tempo illimitata



Hoval

Kappa Office

Esigenza del committente: interpretare e coniugare in modo innovativo i concetti di efficienza energetica, sostenibilità ambientale e progettazione architettonica.

Proter Imex ha contribuito a questo ambizioso progetto integrato realizzando l'impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a soffitto su una superficie di 400 metri quadrati.

Una delle richieste a cui Proter Imex ha dato seguito era di dare un aspetto monolitico al controsoffitto mantenendo l'ispezionabilità dei pannelli radianti. Per questo motivo sono

stati utilizzati pannelli metallici con scuretto ridotto a 2 mm ed una verniciatura goffrata effetto intonaco. Inoltre per dare ulteriore continuità visiva, l'unione tra soffitto metallico e compensazioni in cartongesso è stata realizzata con spigoli vivi senza l'utilizzo di cornici.

Anche la microforatura realizzata a disegno è stata studiata per l'integrazione estetica dei sistemi di illuminazione e ventilazione nei pannelli radianti.

Il sistema **Kappa Office** garantisce un ambiente di lavoro confortevole da un punto

di vista climatico ed acustico, evita ingombri a terra, riduce il consumo energetico ed è privo di manutenzione. E' possibile **risparmiare fino al 30% dell'energia** grazie al fatto che la temperatura di comfort ambiente è raggiunta con temperature dell'acqua basse e con tempi brevi di messa a regime del sistema.

L'edificio è stato ritenuto così meritevole dal punto di vista architettonico, della funzionalità, della sostenibilità, del rispetto della natura e dell'uomo da ricevere il premio **CasaClima Award 2015 come miglior progetto Work&Life.**

Realizzazione:
Casa Hoval - Zanica BG

Soffitti radianti:
Kappa Office

Committente: Area intervento:
Hoval Srl 400 m²

Progetto architettonico, interior design, concetto energetico e di sostenibilità ambientale, project management:
Solarraum - architecture, energy, mobility
M.Sc.Dott. Arch. Barbara Wörndle
Dott. Ing. Oscar Stuffer

Progetto impianti meccanici:
Studio Castelli
ing.ri Sergio e Carlo Castelli
ing. Stefano Grigis | ing. Elio Radici
ing. Paolo Bazzana