

# FONOSOLAMENTO E CORREZIONE ACUSTICA

per la sede Hafele  
di Carate Brianza

La nuova sede di Hafele, una società di arredamento e complementi di arredo in ferro, doveva essere ristrutturata con l'obiettivo primario di assicurare un ambiente di lavoro confortevole e funzionale, in cui i dipendenti potessero operare in modo stimolante e accogliente.

## Progetto

Sono state cercate soluzioni per garantire che open space, uffici e sale meeting fossero dotati di elevati livelli di qualità dell'aria, di controllo del riverbero interno e di isolamento acustico tra i locali. Il progetto ha previsto la realizzazione di un complesso amministrativo su 3 livelli con uffici, sale meeting e una sala conferenze da circa 60 posti. Coerentemente con la grande attenzione per i dipendenti e le loro esigenze, il progetto ha incluso anche una sala mensa con cucine a vista e una zona adibita ad asilo nido per i figli dei dipendenti.

## Interventi

Uffici - In questa parte dell'edificio, strutturata con postazioni di lavoro open space e uffici personali, è stato garantito un elevato livello di fonoisolamento e correzione acustica, per evitare il riverbero dei suoni.

Il sistema adottato per le pareti divisorie tra gli uffici è stato lo schema Knauf W115: un sistema di doppia struttura metallica, con doppio isolante Knauf Isoroccia 70 (spessore 60 cm), è rivestito da due strati di lastre Knauf per lato (rispettivamente lastre prestazionali Silentboard all'interno e lastre in gesso rivestito Diamant a vista). Questo tipo di parete garantisce un livello di fonoisolamento che va da 55 a 65 dB. Per quanto riguarda le pareti divisorie interne che separano gli uffici da



