روش های اجرای سقف وافل

انواع روش های اجرای سقف وافل



روش های اجرای سقف وافل

اجرای فالب وافل سقف به طور کلی به سه روش انجام می‌گیرد :

اجرای درجا

اجرای پیش‌ساخته

اجرای آماده

اجرای درجا قالب سقف وافل :

در این روش پس از ساخت دیوارها و ستون‌ها، داربست بندی عمودی و افقی صورت می‌گیرد. پس از آن قالب‌های وافل، روی داربست‌ها قرار می‌گیرند. قالب‌ها معمولاً به شکل مکعب مربع، مکعب مستطیل و یا مثلثی شکل هستند. فضایی بین قالب‌ها آرماتور بندی می‌شود. پس از اتمام آرماتور بندی مرحله بتن ریزی انجام می‌گیرد. آخرین مرحله اجرای درجای این نوع از سقف هم قالب برداری است. این روش کم هزینه‌ترین روش اجرای سقف وافل است که در ایران معمولاً این وع از سقف به این روش اجرا و ساخته می‌شوند.

مراحل اجرای درجا:

داربست بندی عمودی و افقی

قالب گذاری

آرماتوربندی

بتن ریزی

قالب برداری

اجرای پیش‌ساخته :

این روش که ساده‌ترین روش اجرای وافل است که در آن وافل‌ها به صورت تکی و جداگانه در کارخانه یا کارگاه ساخته می‌شوند و در جایی که قرار است اجرا شوند به هم متصل می‌شوند. بتن ریزی نهایی نیز برای محکم شدن وافل‌ها به هم اجرا می‌شود. در ادامه به صورت فهرست‌وار مراحل اجرای این نوع سقف پیش‌ساخته آورده شده است:

قالب گذاری، آرماتوربندی و بتن ریزی در کارگاه

داربست گذاری عمودی و افقی

نصب قالب‌های آماده

بتن ریزی نهایی

اجرای آماده :

در این نوع از اجرای سقف وافل، سقف به طور کامل در کارگاه یا کارخانه در ابعاد و اندازه‌های دلخواه ساخته می‌شود و در محل نصب می‌شود. این روش پر هزینه‌ترین روش اجرای این نوع سقف در بین انواع روش‌های اجرای سقف وافل است و در عین حال اجرایی بسیار سریع و راحت بوده که در سال‌های اخیر با پیشرفت تکنولوژی بسیار رواج پیدا کرده است.