

Perbandingan Rangka Atap Baja Ringan Dan Kayu

Written by Administrator

Thursday, 14 December 2017 12:41 -



Rangka Atap Kayu

Sebelum illegal logging makin gencar dilakukan, harga kayu justru lebih murah daripada baja ringan. Faktor ekonomis inilah yang menyebabkan fenomena kecenderungan pemilihan rangka atap baja ringan. Lepas dari hal tersebut, kelebihan dari kayu cukup banyak. Balok kayu lebih tahan api daripada balok baja tanpa proteksi, dimana kayu tidak dapat menyalakan api sebelum suhu mencapai 250 derajat. Sebaliknya, baja tanpa proteksi dapat melemah pada suhu 230 derajat.

Kelemahan rangka atap kayu utamanya dalam hal kestabilan bentuk. Kayu mudah melengkung, beresiko terhadap kerusakan rangka atap, bahkan keruntuhan. Selain itu, kayu tanpa proteksi dapat dengan mudah membusuk akibat perubahan cuaca dan serangan rayap.



Rangka Atap Baja Ringan

Baja ringan memiliki bentang yang lebih panjang daripada kayu dan dapat diproduksi dengan ukuran standard. Selain itu bobotnya yang ringan memberikan keuntungan dalam hal pengiriman material ke dalam site, lebih cepat daripada distribusi kayu. Baja ringan lebih tahan api daripada kayu, hampir tidak memiliki nilai muai dan susut, tahan terhadap perubahan cuaca dan serangan serangga. Hampir semua model atap dapat diakomodasi oleh baja ringan. Rangka atap baja ringan juga dapat didaur ulang dengan sistem yang ramah lingkungan.

Perbandingan Rangka Atap Baja Ringan Dan Kayu

Written by Administrator

Thursday, 14 December 2017 12:41 -

