

High | Steel | Easy | Light | Frame

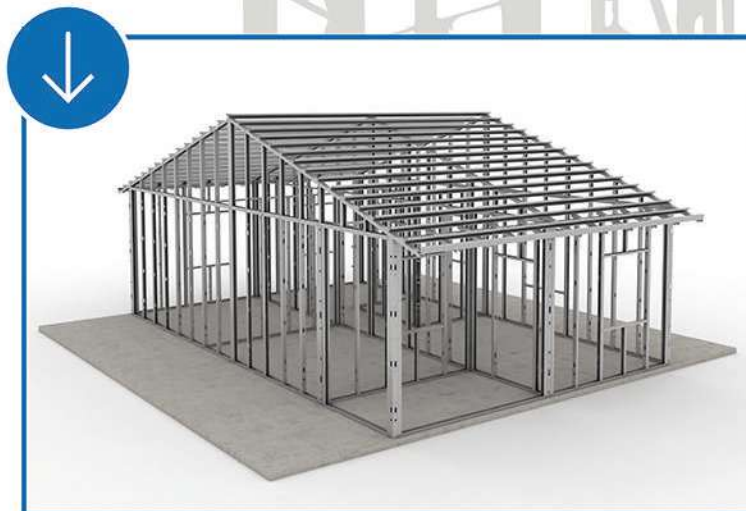
Hi-SELF System®

Proceso de montaje / Assemblage process



Sobre una losa simple de hormigón armado se realiza el replanteo perimetral e interior y seguidamente se comienza a levantar la estructura con los perfiles verticales.

We do the perimetral and interior stakeout over a simple reinforced concrete flagstone and after that we build the structure with vertical cutlines.



Los perfiles son simétricos para facilitar el montaje que puede realizarse tanto en vertical como en horizontal mediante marcos. En un día tendremos levantada toda la estructura metálica de la vivienda.

Cutlines are symmetrical in order to ease the assemblage, which can be made vertically or horizontally through framework. We will have the household's metal structure built within a day



Levantada la estructura se inicia el revestimiento exterior (barrera de vapor y placas de cemento) que se simultanea con la instalación de los kits de conexiones eléctricas y de fontanería.

Once the structure has been raised, it is started the outer coating (vapor barrier and cement slabs) which is simultaneous with the installation of electrical connection and plumbing kits.



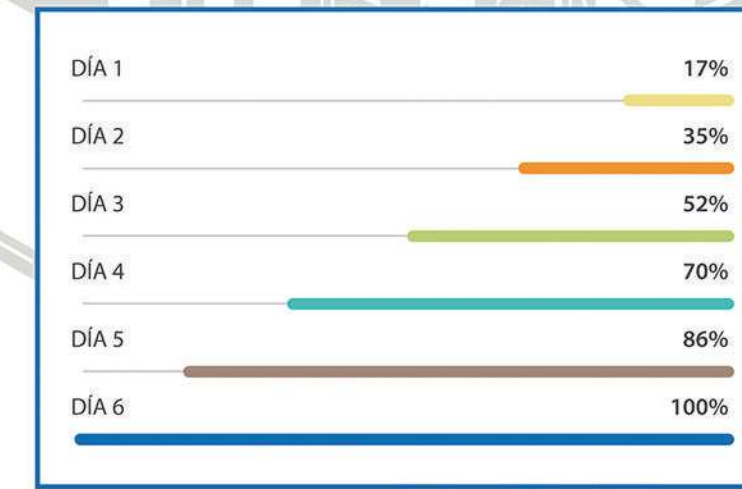
Entre los días 3 y 4 se colocará la cubierta, el aislamiento térmico y acústico interior de lana de vidrio, las placas del falso techo y toda la tabiquería interior de cartón yeso.

Between days 3 and 4 the cover will be placed, as well as the thermal and acoustic insulation of glass wool, the plates of the false ceiling and all the interior partitions of plasterboard.



Una vez concluida la tabiquería se sellan las juntas y se encinta la vivienda para recibir el revestimiento final tanto interior como exterior (pintura, mortero u otro). Se coloca la carpintería exterior.

When the partition has finished, the joints are sealed and the housing is impregnated to receive the final coating both inside and outside (paint, mortar or others). The exterior carpentry is then placed.



El último día se colocarán las puertas interiores, los sanitarios y grifería así como los mecanismos y luminarias. En 6 días la vivienda Hi-SELF está lista para ser habitada.

Within the last day the interior doors, sanitary and taps, as well as mechanisms and lights will be placed. In 6 days the Hi-SELF housing is ready to be inhabited.



Secuencia montaje del prototipo
Prototype assembly sequence