



预制房屋

预制结构高科技

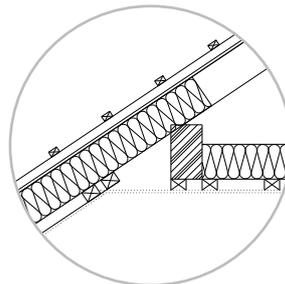
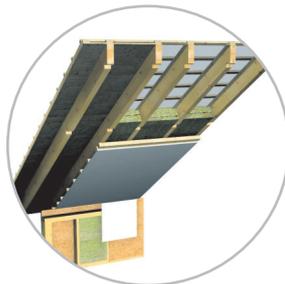
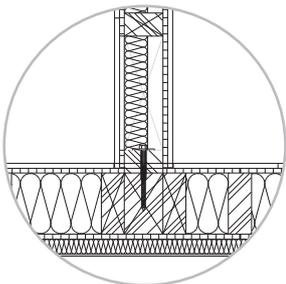
现在的预制工业需要个性的设计、高效的生产和高品质的工艺。只有优良的技术和工具才能满足这些高要求，从而保证在设计、生产和建筑各环节中都能高度适用和质量一致。

满足所有设计需要

SEMA软件模块化的结构涵盖了现代木结构和预制建筑所有的设计需求。通过先进的主数据和宏命令，SEMA软件能满足每个公司的特殊需求，从而实现标准化的自动生产。

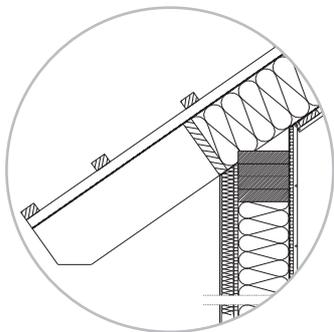
生产过程控制

SEMA软件把预制结构的高要求和简单操作的理念融合在一起，可以快速有效的在屋顶、天花板和墙体上放置组件。收集必要的的数据、自动生成机器数据来控制预制中心和木材加工机械是现代化制造的必要条件。

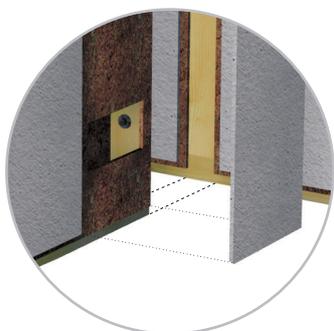
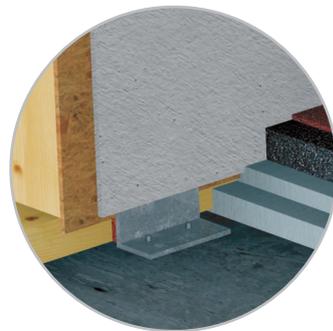


细节解决方案

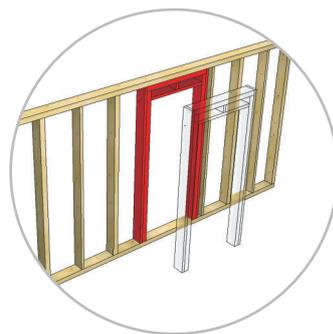
多层组件定义:能自由定义单层或多达11层的木板和/或条板心细木工板组成的多层墙体或天花结构，也能根据屋顶结构对屋顶组件进行设计。所有的图纸、材料以及生产相关的机械数据都能自动生成并根据其层次打印输出。



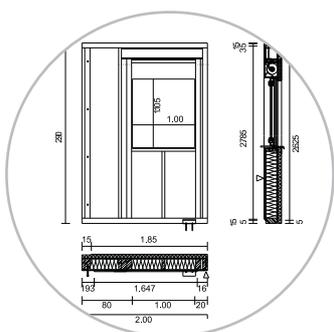
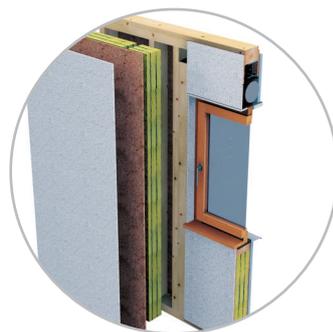
门窗设计:对于门窗的特殊设计，不需要进一步的编程就能直接生成图形，并保存为尺寸可调的格式。根据详细程度的不同，保存钢梁、卷帘盒周围不能加工、钻孔、铣形的区域。



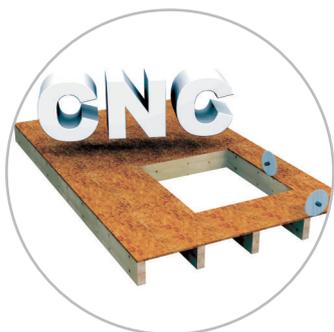
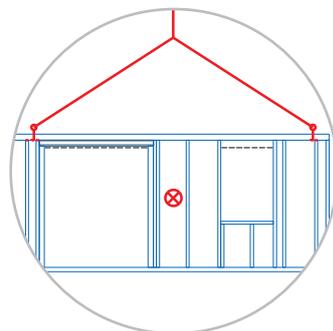
灵活的连接:可自由的定义角接接头和组合连接件，能将墙体的所有构件和层偏移与组合钻孔、木板及其它单个微小构建组合起来，也能同样自由的设计墙体与天花板或屋顶之间的拱座。



2D规划-3D设计:SEMA程序的一个突出的基本功能就是用二维规划自动生成三维设计数据。特定公司的宏命令能在俯视图中创建CAD图形，同时生成特定机器的加工流程，比如构件和木板的钻孔、铣形。



灵活的高自动化:SEMA软件灵活的主数据结构使单个构件的生产过程标准化、自动化。当然，（设计中）总会需要后续修改、更换或重新设计木板或木构件，所有特定机器的加工操作，比如钻孔、铣形或者木板上钉的位置和间距都可以在设计图中直接修改。



工料计算:能储存所有建筑材料的特征密度，以便及时的计算组建的实际重量和重心，而且能把组件的具体数据传输到材料清单，这样设计图中的数据就能及时的反应在工料计算的结果当中。

info.cn@sema-soft.com
www.sema-soft.cn