

Hightech v gotovi gradnji

Optimalno in individualno načrtovanje, učinkovit pretok proizvodnje in kvalitativna obdelava visoke vrednosti je današnja zahteva v gotovi gradnji. Te visoke zahteve terjajo optimalne komponente in orodja za največjo fleksibilnost in garancijo, za enak nivo kvalitete pri prenosu konstrukcijskih detajlov v celoten proces načrtovanja in proizvodnje.

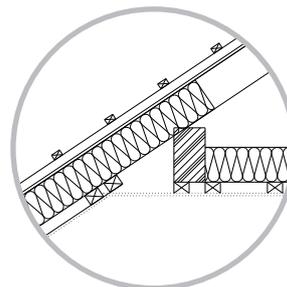
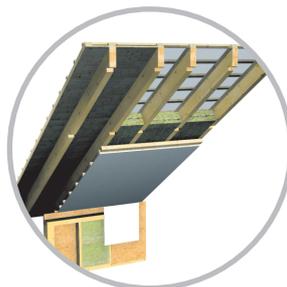
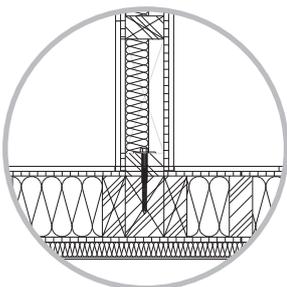
Širok spekter

Modularna gradnja programa SEMA pokriva celoten spekter načrtovanja v moderni lesni in gotovi gradnji. Z izpiljenimi tehnikami podatkovnih knjižnic in tehnik definiranja sestav, SEMA-softver dopušča prilagoditev na specifične zahteve podjetja in avtomatizacijo za vse nadaljnje standardizirane delovne korake.

Krmiljenje proizvodnih procesov

SEMA ustvarja za uporabnika povezavo med širokimi strokovnimi zahtevami v gotovi gradnji in enostavnim posluževanjem k učinkovitemu in hitremu elementiranju streh, stropov in sten. Avtomatično tvorjeni strojni podatki za krmiljenje linij za gotovo gradnjo in strojev za vezanje, kompletirajo nujno potreben zbir podatkov v modernem procesu gotove gradnje.

ELEMENTIRANJE



Rešitve za vsak detajl

Definicija elementov z več oblogami: Definicija eno ali večslojno obloženih sestav stenskih in stropnih elementov z do 11 obložnimi ali letvenimi ravninami. Pri strešnih elementih se sestavo lahko opcijsko privzame iz strehe. Vse za krmiljenje proizvodnje relevantne risbe, materialni in strojni podatki so z obložnimi sestavami definirani in podani.

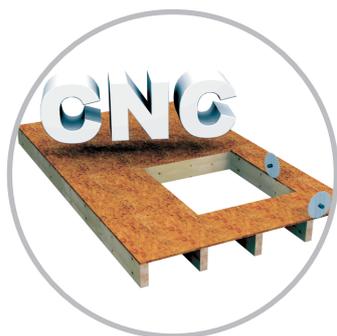
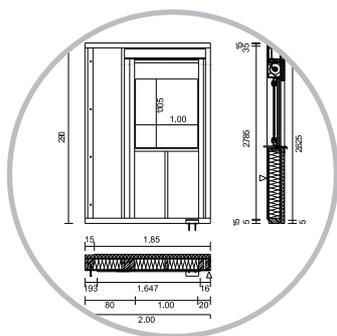
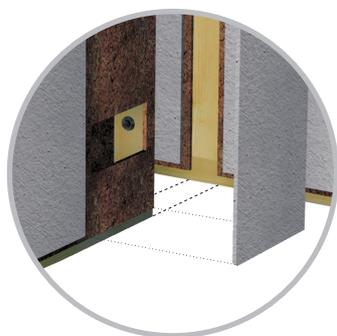
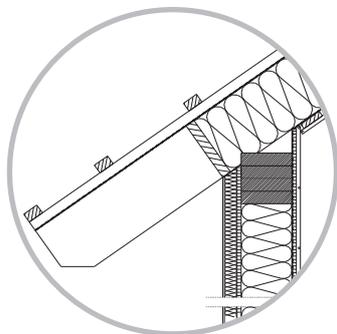
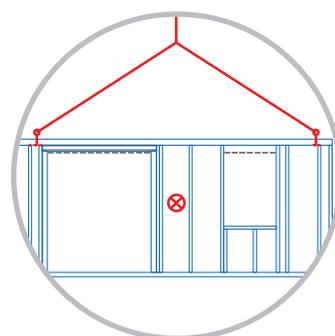
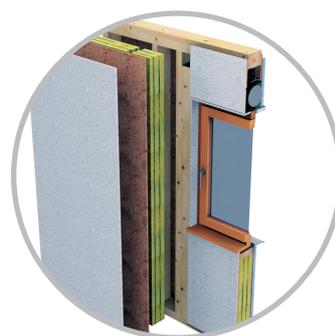
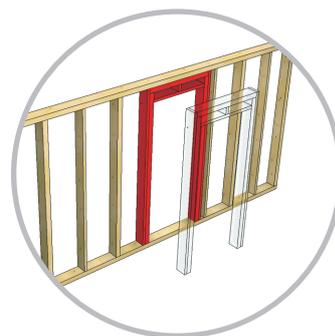
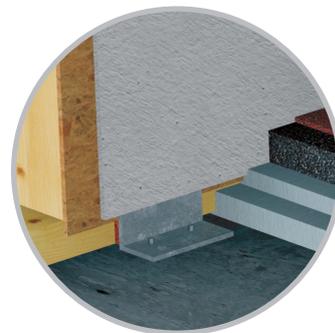
Dizajner za okna in vrata: Konstruktivna izvedba za okna in vrata je brez posebnega programiranja grafično tvorljiva in se lahko dimenzijsko variabilno shrani. Takoj po detajljanju lahko zraven priložimo tudi obdelave površin v področju jeklenih nosilcev in roletnih omaric, kot tudi izvrtine in zarezovanja za konstrukcijske rešitve detajlov.

Fleksibilna izvedba stičišč: Prosto določljive vogalne vezi in zaključki kombinirajo konstrukcijsko delitev lesov in delitev oblog z montažnimi izvrtinami, ploščami in drugimi individualnimi detajli. Podobno se prosto izoblikuje tudi stike elementov med steno in stropom ali streho.

2D načrtovanje - 3D konstruiranje: Enostavno načrtovanje v 2D in s tem direktno trodimenzionalno konstruiranje je odlična osnovna funkcija v SEMI. Za podjetje specifični naloženi sestavi tvorijo CAD-simbol v tlorisu in istočasno specifične strojne obdelave kot so izvrtine in zarez v lesovih in ploščah v pogledu stene.

Fleksibilen kljub visoki stopnji avtomatiziranja: Fleksibilna struktura podatkovne knjižnice SEMA-sofтвер standardizira in avtomatizira individualne proizvodne procese. Vendarle je možno naknadno plošče in les modificirati, premakniti ali na novo določiti. Vse specifične strojne obdelave kot izvrtine, zarez ali pozicijo in odmik pritrjevanja plošč lahko spreminjamo direktno v risbi.

Mere in izmere: Vsem konstrukcijskim materialom lahko določimo specifično gostoto, s čimer aktualni teži elementov določimo težišče. Poleg tega imajo vsi elementi vse določene informacije v materialni listi, s čimer je z risarskim vnosom vedno privzet rezultat v materialni evidenci.



+49 8304 - 939 0
info@sema-soft.si