

## PLANSEUL CU GRINZI POSI





- Grinzile Posi au înălțimea cuprinsă între 202mm și 421mm în funcție de calculul structural.
- Lățimea minimă este de 72mm iar cea maximă de 150mm.
- Deschiderea maximă fără reazem intermediar este de 9m depinzând de înălțime și calculul structural.
- Grinzile se pot fabrica la o lungime de aproximativ 12m intr-un proces continuu de producție.
- Productivitatea poate ajunge la 200ml pe ora în funcție de tipul presei folosite
- Instalații cu diametrul de pană la 310mm între zăbrele, în funcție de înălțimea grinzii.



- Pentru conducte de ventilare mai mari, zăbrelele se pot distribui pentru a obține spații mai mari.
- Instalațiile pot fi puse pe orice direcție, chiar și în diagonală.
- Elementele de fixare ale instalațiilor se fixează cu cuie de talpa inferioară a grinzii.
- Toate instalațiile pot fi accesate foarte ușor ulterior de deasupra sau pe dedesubt.
- Se pot face economii cu instalațiile și montajul de pana la 50%...



- Contravântuirile de întărire dintre grinzile Posi distribuie încărcările mai eficient permitând deschideri mai mari sau transferul forțelor concentrate mai ușor, fără a mari înălțimea grinzilor.
- Grinzile Posi pot fi folosite în combinație cu alte tipuri de grinzi din oțel, lemn lamelar, beton armat, Kert, Paralm etc., în funcție de calcul.
- Grinzile Posi oferă un foarte bună rată a greutății grinzii și stabilității acesteia.

- Opțiuni variate de a proiecta reazemele și îmbinările păstrând în același timp modul rapid și ușor de disponere al instalațiilor.
- Grinzile Posi pot fi îmbinate cu alte grinzi din materiale diferite. Îmbinarea nu necesită un efort suplimentar pe șantier. MiTek oferă un catalog, care ajută la reducerea costurilor și a timpului de montaj, cu detalii și soluții îndrumătoare pentru proiectanți și ingineri.
- Grinzile Posi pot fi produse cu capetele ajustabile.

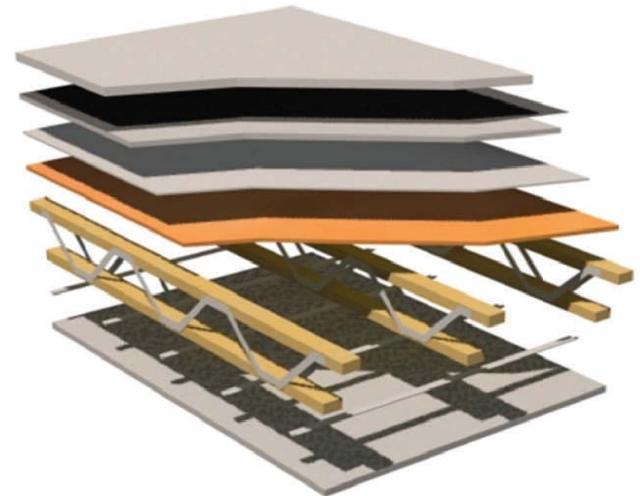


- Renovări cu timp de montaj și costuri reduse a teraselor, datorită amplasării instalațiilor în grinziile Posi. Accesul la instalații pentru întreținere și reparări se face întotdeauna foarte ușor pe deasupra.
- Montaj rapid și ușor al planșeului și șarpantei fără a fi nevoie de utilaje și echipamente speciale pe șantier.
- Datorită greutății foarte mici a grinzelor Posi și a fermelor soluțiile de manipulare și transport sunt foarte simple.

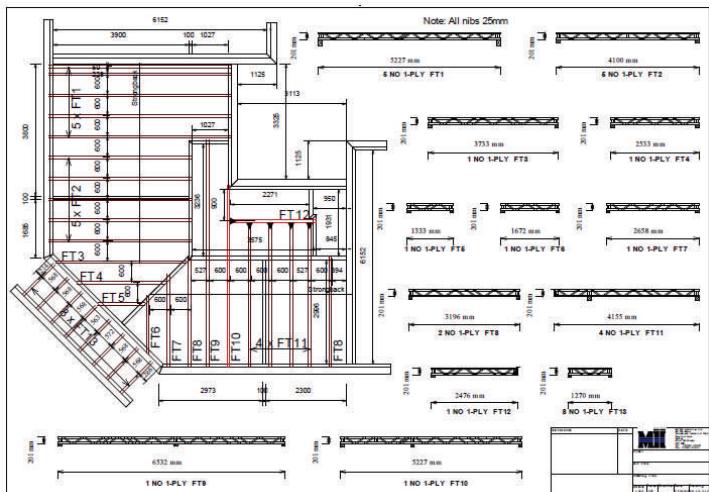




- Planșeul casetat din grinzi Posi este cu până la 30% mai ușor decât planșele cu aceleași încărcări și dimensiune realizate din grinzi de lemn sau lemn lamelar.
- Detaliile și îmbinările standardizate ajută la reducerea timpului de producție și montare pe șantier.
- Izolația termică și fonica poate fi aplicată pe toată înălțimea grinzelor Posi.
- Preasamblarea instalațiilor în Planșeul casetat Posi se reflectă pe șantier prin reducerea semnificativă a manoperei.

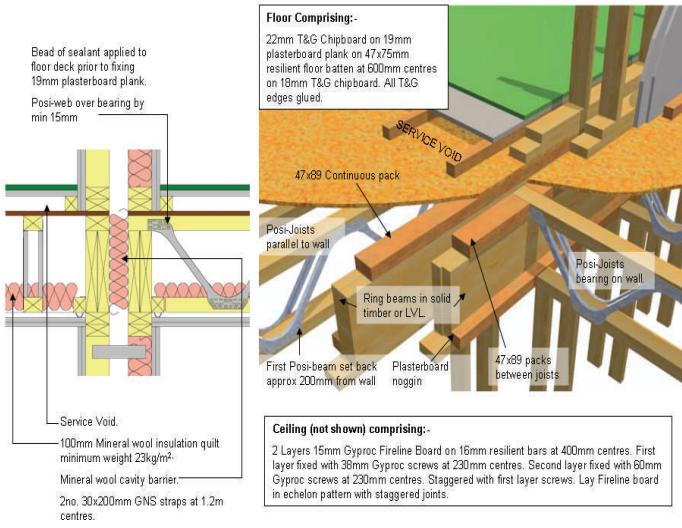
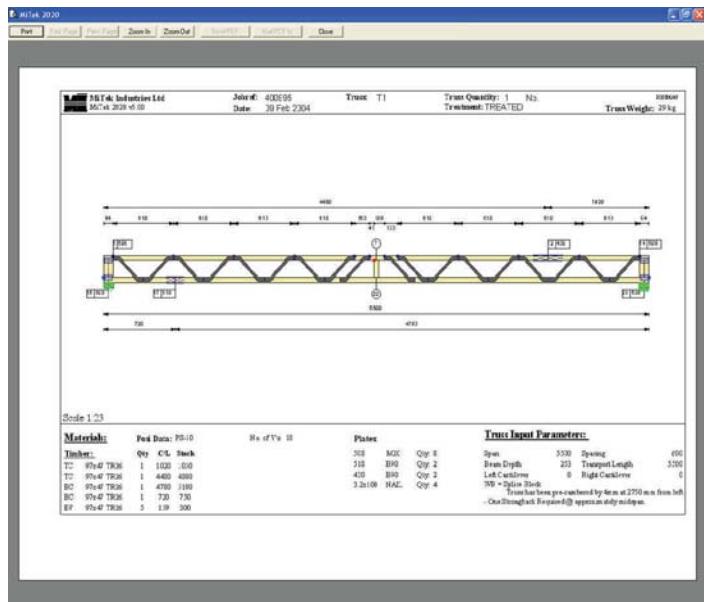


- Izolare fonica de înaltă calitate prin folosirea unor materiale stratificate, șapă autonivelantă, etc. în funcție de caracteristicile fiecărui material  $Rw > 50dB$  (coeficient de absorbție sonoră).
- Accesul la instalații se face prin partea inferioară a planșeului atunci când se folosește șapă.
- Planșeul casetat din grinzi Posi respectă reglementările în vigoare privind protecția la foc, ajungând la rată de protecție de 90 și 120 minute.



- Pachetul de programe software MiTek oferă un editor inteligent și asistarea proiectării pentru a crește viteza de calcul, proiectare și pregătire a producției.
- Generare automată a desenelor, listelor de materiale, listelor de tăiere și a fișierelor pentru circulare și prese cu comandă numerică.
- Integrarea proiectării și calculului fermelor este oferită în același pachet de programe software.

- Reazemele, îmbinările și detaliiile de îmbinare sunt sugerate și oferite de către software fiind integrate în acesta.
- Toate schimbările sau adaptările unor detalii sunt recalculate iar rezultatele sunt imediat afișate pe ecran.
- Zonele pentru instalațiile integrate în planșeu se definesc automat de către software prin unele foarte ușor de folosit.



- Producerea și fabricarea grinzilor Posi într-un proces continuu folosind presa Revolution, reduce munca suplimentară și de pregătire a echipamentelor.
- Productivitate de până la 200m/oră cu posibilitatea de a schimba tipul de grindă Posi fără a opri producția.
- Îmbinarea tălpiei superioare și/sau inferioare folosind plăcuțe multicui MiTek are ca efect tălpi cu lungimi nelimitate reducând pierderile de debitare.
- Aplicarea contrasägeții și pretensionarea grinzilor Posi în timpul procesului continuu de producție.

