

## MITMEKORRUSELISED TERASKARKASS HOONED

### ASTRON – EUROOPA TURU LIIDER

ASTRON – on Euroopa turu liider teraskonstruktsioonide tootmise valdkonnas. ASTRON'i hooned turustatakse edukalt rohkem kui 300 ehituspartneri kaudu erinevates riikides.

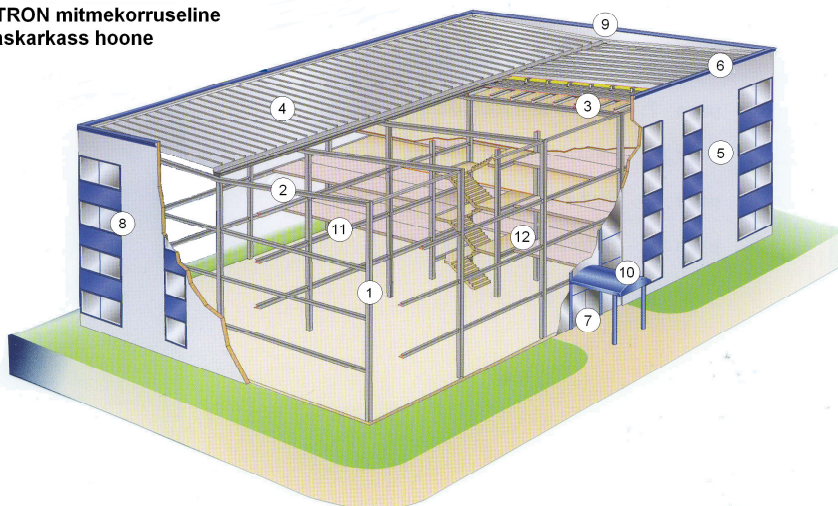
ASTRON pakub uusi kõrgtehnoloogilisi lahendusi vastavalt tellija vajadustele.

ASTRON'i eeliseks on:

- rohkem kui 40 aastane kogemus metallkonstruktsioonide tootmises
- üle 30 miljonit m<sup>2</sup> ehitatud hooned
- tehase tootmise maht on keskmiselt 70 hoonet nädalas
- kiire ja lihtne montaaž tänu pold-ühendustele
- kõikvõimalikud hoonete erilahedused tööstuse, kaubanduse, logistika, spordi ja muuks otstarbeks.



ASTRON mitmekorruseline teraskarkass hoone



- |                    |                  |                 |
|--------------------|------------------|-----------------|
| 1. Post            | 5. Fassadipaneel | 9. Parapett     |
| 2. Riiv            | 6. Veerenn       | 10. Varikatus   |
| 3. Katuse roovtala | 7. Uks           | 11. Vahelaetala |
| 4. Katusepaneel    | 8. Aken          | 12. Vahelagi    |

### ASTRON TEHNOLOOGIA

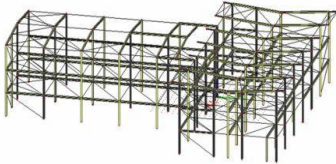
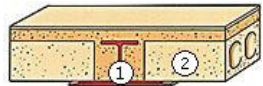
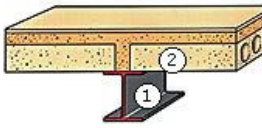
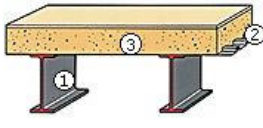
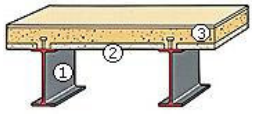
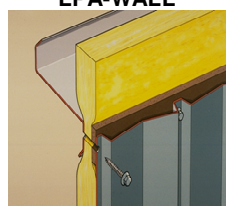
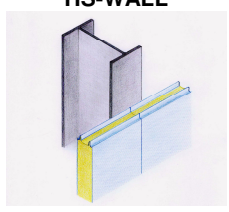
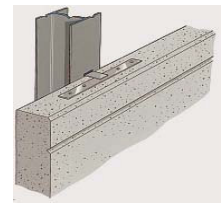
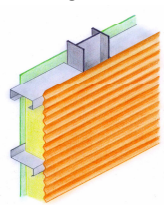
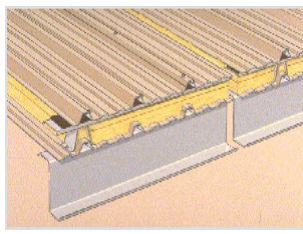
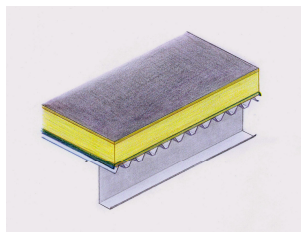
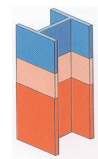
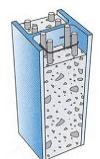
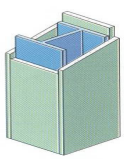
Ühendades ettevalmistatud tehase teraselementide võimalusi saavutatakse kõige optimaalseimad ja kiirelt teostatavad lahendused erineva otstarbega hoonetele.

Kaasaegsed arvutiprogrammid ja kolmemõõtmeline projekteerimine võimaldab lahendada komplitseeritud projektülesandeid, saades parimaid tulemusi minimaalse materjalide-kuluga.

Vastavalt tellija soovidele ja kohalikele ehitusnõuetele pakutatakse erinevaid vahelae-, katuse- ja seinasüsteeme.

Saadaval on lai valik aksessuaare.

ASTRON'i toodang on sertifitseeritud vastavalt EN ISO 9001:2000.

<p><b>TERASKARKASS</b></p>	 <p>Teraselementide ühendused on enamasti liigendühendused, v.a. jäikusraamid. Kandekonstruktsioonide materjaliks on teras S355J2G3 vastavalt EN 10025, keevisõmblused teostatakse vastavalt DIN 18800, part 7. Kõik konstruktsioonid töödeldakse haavelduse teel ja kaetakse punase, halli või sinise kruntvärviga. Põhikandekarkassi ühendused teostatakse galvaniseeritud poltidega (klass 10.9 vastavalt EN 898-1). Põhikandekarkassi stabiilsuse tagamiseks on tuulesidemed ja teised jäikuselemendid.</p>			
<p><b>VAHELAE-SÜSTEEMID</b></p>	<p><b>INODEK</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laiema alumise võõga integreeritud terastala. Sille kuni 7,50 m.</li> <li>2. R/b õõnespaneelid. Paneelide pikkus kuni 12,0 m.</li> </ol>	<p><b>MONODEK</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terastala. Sille kuni 9,00 m.</li> <li>2. R/b õõnespaneelid. Paneelide pikkus kuni 12,0 m.</li> </ol>	<p><b>MULTIDEK</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terastala. Sille kuni 8,00m.</li> <li>2. Teraspaneel. Paneeli pikkus kuni 9,0 m.</li> <li>3. Monoliitraudbetoon.</li> </ol>	<p><b>COMDEK</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nihketüüplitega terastala. Sille kuni 7,50 m.</li> <li>2. Kerge r/b plaat. Plaadi pikkus kuni 16,0 m.</li> <li>3. Monoliitraudbetoon.</li> </ol>
<p><b>SEINA-SÜSTEEMID</b></p>	<p><b>LPA-WALL</b></p>  <p>Superpolüestriga kaetud profiilteraslehed, soojusisolatsioon ASTROTHERM koos aurutõkkega. Vajadusel paigaldatakse PI sisepaneel.</p>	<p><b>HS-WALL</b></p>  <p>Horizontaalselt paigaldatavad erinevate paksustega kivivill-, polüuretaan- või polüstürool-sandwichpaneelid.</p>	<p><b>KB-WALL</b></p>  <p>Kergbetoonist soojustatud paneelid.</p>	<p><b>INOWALL</b></p>  <p>Kulusid tulepüsivuse tõstmiseks aitab vähendada seinaröövide paigaldamine karkassi postide vahele. Saadaval erinevad seinakatted.</p>
<p><b>KATUSE-SÜSTEEMID</b></p>	<p><b>DSR KATUS</b></p>  <p>DSR katusesüsteem koosneb kahest superpolüestriga kaetud profiilteraslehest (välispaneel LPR ja sisepaneel LPS), mille vahel paigaldatakse Ω-roovid ja soojusisolatsioon.</p>		<p><b>“PEHME” KATUS</b></p>  <p>Süsteem koosneb ASTRON'i LTP kandepaneelist, aurutõkkest, kahest soojusisolatsiooni kihist (kõva plaat ja tuulutustsoontega plaat), ning 2xSBS või PVC katusekattest.</p>	
<p><b>TULEKAITSE</b></p>	 <p>Tulekaitsevõõpamine</p>	 <p>Komposiitpostide kujundamine</p>	 <p>Tulekindla materjaliga voorderdamine</p>	
<p><b>SOOJUS-ISOLATSIOON</b></p>	<p>Soojusisolatsioon ASTROTHERM kasutatakse nii LPA seinte- kui ka DSR katusesüsteemides. LPA seinasüsteemi puhul on see kaetud ühelt poolt klaaskiudvõrguga armeeritud tulekindla aurutõkkega. Soojustuserivad ühendatakse omavahel klambritega, mis takistavad külmasildade teket.</p>			
<p><b>AKSESSUARID</b></p>	<p>Kõik aksessuaarid on konstrueeritud sobivaks ASTRONi katuse- ja seinasüsteemidega.</p>			

## AS PAG

Faehlmanni 5 10125 TALLINN

Tel. 627 3300

Faks 6274520

e-post: [pag@pag.ee](mailto:pag@pag.ee)

[www.pag.ee](http://www.pag.ee)