

**Optično prefinjeno.
Tehnično premišljeno.
Ekonomsko optimizirano.**



Pri nas ste dobrodošli na strehi.

Pri ATLAS so razvili zelo fleksibilen, vizualno privlačen in ekonomičen sistem za sodobno individualno gradnjo hal, katerega tehnično izvedbo vam želimo predstaviti v tej brošuri.

1. STREŠNA KONSTRUKCIJA

Strešni elementi ATLAS so kot hidroizolacijska strešna kritina in hkrati nosilni element položeni vedno v smeri sleme-kap na podkonstrukcijo lege in montirani različno glede na strešni sistem. Sleme in napušč zatesnimo z vgradnjo natančno prilegajočih se polnil.



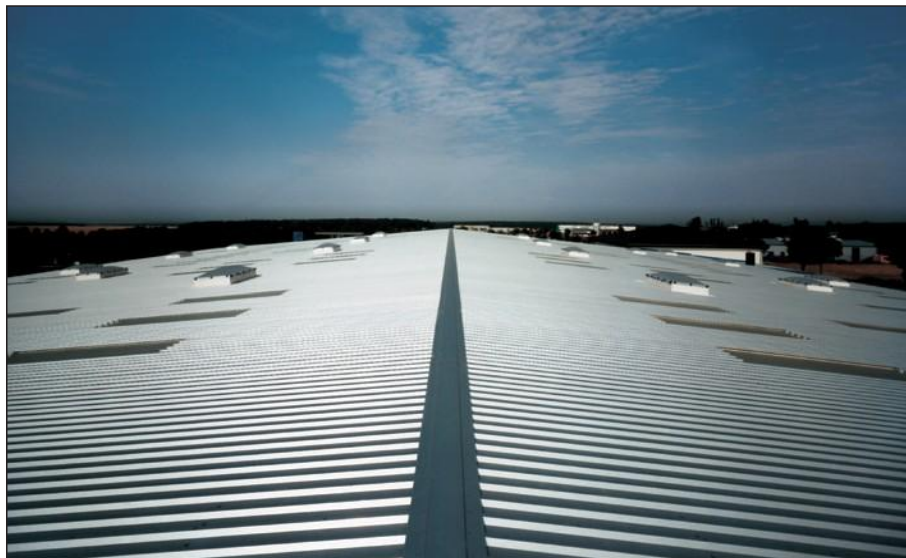
Pri strehah s folijo ali zelenih streh se strešna plošča uporablja le kot nosilni element. Tesnilna strešna kritina je sestavljena iz folij ali varjenih plošč.

2. POLAGANJE/PRITRDITEV

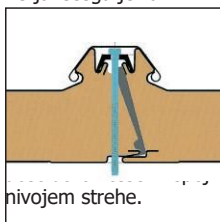
Streha Clad ATLAS. Trapezoidno profilirane plošče se na spojih prekrivajo in se tam privijejo po vstavitvi trajnih plastičnih tesnilnih trakov. Za privijanje strešnih panelov na podkonstrukcijo strehe se uporabljajo izključno samorezni vijaki iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom.

Pri strehah iz folije ali zelenih strehah se plošče polagajo in privijajo v nasprotni legi brez posebnega tesnjenja.

Streha Eurorib ATLAS. S streho Eurorib zagotavljajo pri ATLAS strešni sistem s tipičnimi lastnostmi klasične, ročno polagane strehe s pokončnim zgibom. Ravne plošče, ki so koritaste oblike, se na podkonstrukcijo pritrdijo s skritimi vijaki. Stranska povezava je izvedena s strojno izdelanim zgibnim šivom višine 60 mm in tako nudi največjo možno varnost. Dvodelni strešni sistemi so na voljo za toplotno izolacijo do debeline 160 mm. To zmanjšuje porabo energije in emisije CO₂.



Streha Sandwich ATLAS. Profilirane plošče so pritrdjene s pomočjo samoreznih vijakov iz nerjavečega jekla



3. MATERIAL/POVRŠINE

Strešne plošče ATLAS so izdelane iz visokokakovostnega tračnega jekla z aluminij-cinkovo zlitino, ki združuje trdnost jekla in aluminijevo odpornost na vremenske vplive.

Za najvišje zahteve so na voljo tudi strešni paneli iz pocinkanega jekla z barvnim premazom. Notranje plošče so pocinkane in premazane s poliestrom.

Notranje lupine sendvič plošč so pocinkane in premazane s poliestrom. Glede na statične zahteve je nominalna debelina pločevine strešnih panelov 0,60 do 0,90 mm, za sendvič zgornje lupine pa 0,50 mm.

Jeklo z EPDM-tesnilom na robovih plošč. Vijaki ustvarjajo torno povezavo z legami in so prekriti z vpenjalnimi profili. Ti zagotavljajo plošč nad vodonosnim

nivojem strehe.

4. DIMENZIJE IN IZDELAVA

Strešne plošče ATLAS pokrivajo razdaljo med legami in so dimenzionirane v skladu z državnimi standardi, da so primerne za snežne in prometne obremenitve.

Strešni sistemi ATLAS so odobreni s strani DIBt Berlin ali s potrdilom o preizkusu najvišjega gradbenega nadzornega organa v deželi Severno Porenje-Vestfalija.

Plošče so izdelane s hladnim oblikovanjem končnega premazanega tračnega jekla na popolnoma avtomatskih sistemih za valjanje. Proces neprekinjenega valjanja je računalniško nadzorovan in krmiljen, pri čemer se plošče razrežejo na natančne dolžine glede na projektno dimenzije.

Zunanja in notranja lupina sendvič elementov sta valjana v neprekinjenem proizvodnem procesu in povezana s PU-peno v visoko toplotno izolativno in nosilno strešno ploščo.

5. KONTROLA KAKOVOSTI

Zagotavljanje kakovosti izpolnjuje zahteve homologacijskih organov in standarda kakovosti EN 29001/ISO 9001.

6. DIMENZIJE

Strešne plošče ATLAS izdelujemo po izvedbenih načrtih v dolžinah po meri.

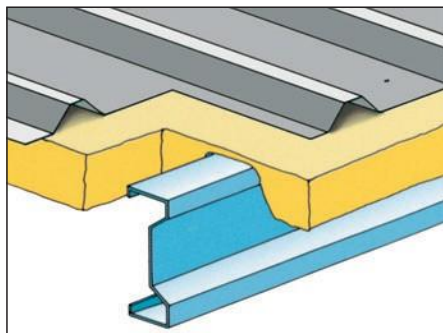
Konstrukcijske širine so naslednje:

ATLAS plošče Clad = pribl. 1000 mm
ATLAS plošče Eurorib = 500 mm
ATLAS plošče Sandwich = pribl. 1000 mm

7. PREDNOSTI NA ENEM MESTU

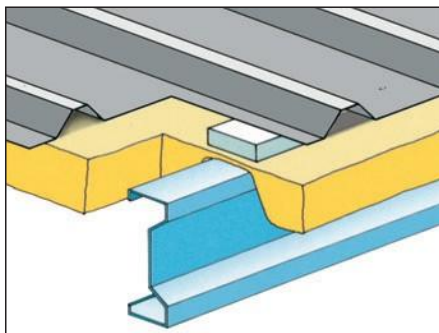
- ✓ Dolgotrajno obstojna strešna kritina iz jeklenih plošč, ki so prijazne za vzdrževanje, s kakovostno površinsko zaščito.
- ✓ Izbira eno- ali dvodelne strešne konstrukcije.
- ✓ Opcijsko skrita pritrditev.
- ✓ Toplotna izolacija prilagojena zahtevam.
- ✓ Klasifikacija kot trda strešna kritina.
- ✓ S toplotno izolacijo iz mineralnih vlaken, visoko zvočno izolacijo in absorpcijo zvoka.
- ✓ Preverjene sistemske rešitve za vse strešne podrobnosti.

	Streha Clad	Streha Eurorib	Streha Sandwich
Material zunanje plošče/nazivna debelina notranje plošča/nazivna debelina	Tračno jeklo/0,63 do 0,88 mm Tračno jeklo/0,50 mm	Tračno jeklo/0,60 mm Tračno jeklo/0,50 mm	Tračno jeklo/pribl. 0,50 mm Tračno jeklo/pribl. 0,40 mm
Zaščita površine zunanje plošče standardno	Aluminij-cinkova zlitina, obojestransko 25 µm	Aluminij-cinkova zlitina, obojestransko 25 µm	Aluminij-cinkova zlitina, 25 µm
Zaščita površine zunanje plošče po želji	Obojestransko pocinkano in različni plastični premazi	Obojestransko pocinkano in različni plastični premazi	Obojestransko pocinkano in različni plastični premazi
Zaščita površine notranje plošče standardno	Obojestransko pocinkano, poliestrski premaz	Obojestransko pocinkano, poliestrski premaz	Obojestransko pocinkano, poliestrski premaz
Zunanje barve strehe	Aluminij-cink ali standardne barve	Aluminij-cink ali standardne barve	Aluminij-cink ali standardne barve
Stropna barva notranje plošče	Po izbiri proizvajalca	Po izbiri proizvajalca	Po izbiri proizvajalca
Konstruktivske širine zunanjih plošč Konstrukcijske širine notranjih plošč	Pribl. 1.000 mm Pribl. 1.000 mm	500 mm Pribl. 1.000 mm	1.000 mm
Dolžine plošč pri izrednem prevozu	Do 12.000 mm Do 16.000 mm	Do 12.000 mm Do 18.000 mm	Do 12.000 mm Do 16.000 mm
Profiliranje zunanjih plošč Profiliranje notranjih plošč	Trapezni profil h = 35 mm Trapezni profil h = 22 mm	Profil pokončnega zgiba h = 60 mm Trapezni profil h = 22 mm	Trapezni profil h = 40 mm Trapezni profil h = 3 mm
Strešni sistemi	ACR 35/0 enodelni ACR 35/30 enodelni ACR 35/75 in ACR 35/120 dvodelni	AER 60/ 0 enodelni AER 60/30 enodelni AER 60/80 do AER 60/160 dvodelni	ASR 40 Sandwich ASR 60 Sandwich ASR 80 Sandwich ASR 100 Sandwich
Pritrditev zunanjih plošč	Samorezni vijaki iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom	Skrita pritrditev in samotesnilni pokončni zgib	Skrit vijačni spoj in samotesnilni vpenjalni profili
Pritrditve in povezave zunaj	Samorezni vijaki iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom	Skriti pocinkani vrtalni vijaki	Samorezni vijaki iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom
Pritrditve in povezave znotraj	Pocinkani vrtalni vijaki	Pocinkani vrtalni vijaki	Vrtalni vijaki iz nerjavečega jekla
Toplotnoizolacijski material debelina	Podloga iz mineralnih vlaken z laminacijo iz folije d = 40 do 120 mm	Podloga iz mineralnih vlaken z laminacijo iz folije d = 40 do 160 mm	Poliuretanska pena d = 40 do 100 mm
Koeficienti toplotne prehodnosti po vgradnji	k = do 0,32 (W/m ² K)	k = do 0,24 (W/m ² K)	k = do 0,24 (W/m ² K)
Zvočna izolacija	Zvočna izolacija do 42 dB, visoka absorpcija zvoka	Zvočna izolacija do 42 dB, visoka absorpcija zvoka	Zvočna izolacija do 26 dB
Požarna varnost	Negorljivo, požarni razred A2, trda kritina	Negorljivo, požarni razred A2, trda kritina	Negorljivo, požarni razred B1, trda kritina
Statika/dimenzije	Predpostavke o obremenitvah v skladu z ustreznimi nacionalnimi standardi	Predpostavke o obremenitvah v skladu z ustreznimi nacionalnimi standardi	Predpostavke o obremenitvah v skladu z ustreznimi nacionalnimi standardi
Zaključni robovi strehe	Zatrepana letev enake oblike in škatlast žleb kot obdajajoči strešni rob	Zatrepana letev enake oblike in škatlast žleb kot obdajajoči strešni rob	Zatrepana letev enake oblike in škatlast žleb kot obdajajoči strešni rob
Pribor	Svetlobne plošče iz poliestra, okvirji, svetlobni trakovi in sistemsko združljive svetlobne kupole z odvajanjem dima in toplote, zračniki, cevne puše	Okvirji, svetlobni trakovi in sistemsko združljive svetlobne kupole z odvajanjem dima in toplote, zračniki, cevne puše	Okvirji, svetlobni trakovi in sistemsko združljive svetlobne kupole z odvajanjem dima in toplote, zračniki, cevne puše
Posebna oprema, posebne konstrukcije	Nadstreški, parapeti, folijske strehe, zelene strehe idr.	Nadstreški, parapeti idr.	Nadstreški, parapeti idr.
Zagotavljanje kakovosti	Po EN 29001/ISO 9001, Stalni zunanji in notranji nadzor	Odobritev DIBt Berlin, stalni zunanji in notranji nadzor	Odobritev DIBt Berlin, stalni zunanji in notranji nadzor



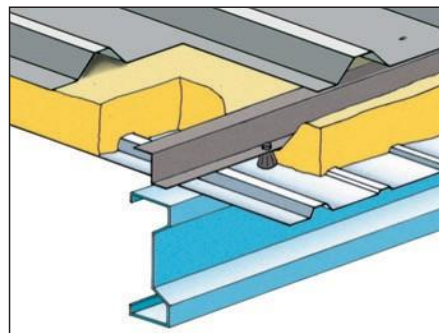
Streha Clad ATLAS ACR 35/0.

Enodelni strešni sistem, brez ali s toplotno izolacijo iz mineralnih vlaken. Debelina podloge iz mineralnih vlaken do najv. 80 mm, predvsem kot zaščita pred kapljanjem. Vsi spoji plošč so trajno zatesnjeni in privijačeni. Pritrditev plošče na podkonstrukcijo s tesnilnimi vijaki iz nerjavečega jekla.



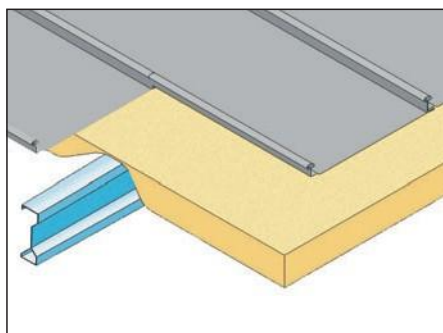
Streha Clad ATLAS ACR 35/30.

Enodelni strešni sistem, s toplotno izolacijo iz mineralnih vlaken, debeline 80 do 120 mm. Da bi se izognili toplotnim mostovom je med lego in strešno ploščo nameščen termo blok debeline 30 mm. Vsi spoji plošč so trajno zatesnjeni in privijačeni. Pritrditev plošče na podkonstrukcijo s tesnilnimi vijaki iz nerjavečega jekla.



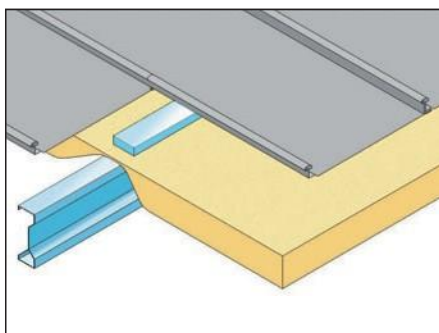
Streha Clad ATLAS ACR 35/75 in 100.

Dvodelni strešni sistem. Med zunanjo in notranjo ploščo je 50 mm visok Z-profil, toplotno ločeno privijačen na podkonstrukcijo. Vmesni prostor za toplotno izolacijo iz mineralnih vlaken 75 ali 100 mm. Vsi spoji plošč so trajno zatesnjeni in privijačeni. Pritrditev zunanjih plošč s tesnilnimi vijaki iz nerjavečega jekla, pritrditev notranjih plošč s pocinkanimi vrtljivimi vijaki.



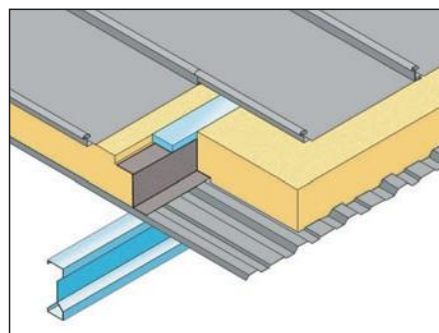
Streha Eurorib ATLAS AER 60/0i.

Enodelni strešni sistem s pokončnim zgibom je mogoč s toplotno izolacijo iz mineralnih vlaken ali brez nje. Debelina podloge iz mineralnih vlaken do najv. 60 mm, predvsem kot zaščita pred kapljanjem. Skrita pritrditev. Torna povezava in tesnjenje robov pokončnega zгиба s strojnim robljenjem.



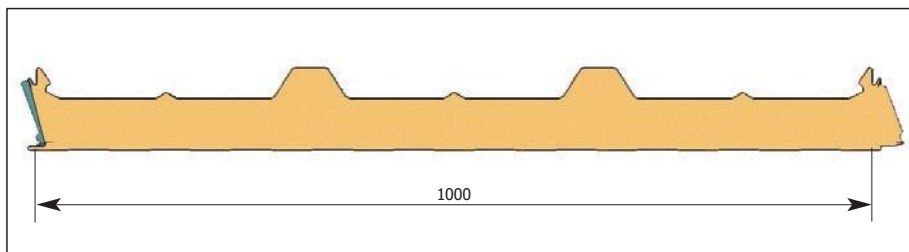
Streha Eurorib ATLAS AER 60/30.

Enodelni strešni sistem, s toplotno izolacijo iz mineralnih vlaken, debeline 80 do 120 mm, brez toplotnih mostov zahvaljujoč 30 mm debelemu termu bloku med lego in strešno ploščo. Skrita pritrditev. Torna povezava in tesnjenje robov pokončnega zгиба s strojnim robljenjem.



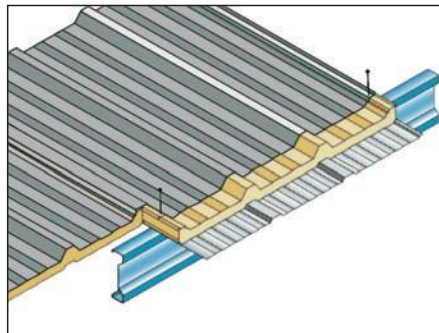
Streha Eurorib ATLAS AER 60/80 do 160.

Dvodelni strešni sistem, sistem stojala med zunanji in notranji ploščami, privijačeno na podkonstrukcijo. Vmesni prostor za toplotno izolacijo iz mineralnih vlaken 80, 100, 120, 140 in 160 mm. Skrita pritrditev. Torna povezava in tesnjenje robov pokončnega zгиба s strojnim robljenjem.



Streha Sandwich ATLAS ASR 40 bis 100.

Kompozitni elementi z jedrom iz PU-pene in s tem homogeno povezavo med zunanjo in notranjo lupino. Visoka toplotna izolacija. Skrita in na tornu pritrjena povezava s konstrukcijo lege s samoreznimi vijaki iz nerjavečega jekla. Pokrov spoja plošč in tesnjenje s posebnimi vpenjalnimi profili.



S steno dobijo vaše ideje svojo obliko.

Vizualna podoba sodobne industrijske hale določa predvsem zasnova stene. Konstrukcijski sistem ATLAS izpolnjuje najvišje zahteve s prilagodljivostjo materialov in barv. Visoka obstojnost premaza in toplotna izolacija, prilagojena zahtevam, pomagata zmanjšati stroške vzdrževanja in obratovanja.

1. STENSKA KONSTRUKCIJA

Zaradi različnih profilov so stene ATLAS hkrati oblikovalski in nosilni element. Odvisno od sistema so na stenska vodila pritrjene vidno ali skrito. Do višine kapi 12 m so stenske plošče v navpični smeri brez spojev in zato ne omogočajo vstopov za umazanijo. Spremenljive konstrukcije sten, enojne ali dvoslojne, in alternativne možnosti oblikovanja za notranjo stran sten omogočajo individualno prilagajanje zahtevam obrata.

2. POLAGANJE/PRITRDITEV

Stena Clad ATLAS. Za pritrditev stenskih plošč Clad se uporabljajo samo samorezni vijaki iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom.

Rebra panela, ki se prekrivajo v območju stranskega spoja, ustvarjajo tesno povezavo. Vse vidne glave vijakov so prekrite s pokrovčki v barvi stene.

Notranje stenske plošče so skrito pritrjene s pocinkanimi vrtalnimi vijaki.

Stena Sandwich ATLAS. Sandwich stenske plošče so pritrjene na stenska vodila s pomočjo samoreznih vijakov iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom in povezane z naslednjo ploščo – kot pero in utor – tako, da jih vstavite. Posebna oblika spoja ASWiP pri tem zakrije vse pritrdilne vijake. Tovarniško vgrajena tesnila v spojih zagotavljajo tehnično brezhibno povezavo



Stenske plošče ATLAS izdelujemo po izvedbenih načrtih v zahtevanih dolžinah. Konstrukcijske širine so med 1000 in 1100 mm.

3. MATERIAL/POVRŠINE

Stenske plošče ATLAS so izdelane iz visokokakovostnega pocinkanega tračnega jekla z minimalno 25 µm debelim plastičnim barvno premazom (SP, PVDF) na zunanji strani in zaščitnim lakom do 15 µm na notranji strani. Notranje lupine stenskih sendvič plošč so pocinkane in premazane s poliestrom. Nazivna debelina pločevine zunanjih plošč je od 0,50 mm do 0,75 mm, odvisno od sistema.

4. DIMENZIJE IN IZDELAVA

Stenske plošče ATLAS pokrivajo razdaljo med stenskimi vodili in so dimenzionirane v skladu z nacionalnimi standardi, da absorbirajo obremenitve vetra.

Stenski sistemi ATLAS so odobreni s strani DIBt Berlin ali s potrdilom o preizkusu najvišjega gradbenega nadzornega organa v deželi Severno Porenje-Vestfalija.

Plošče so izdelane s hladnim oblikovanjem končnega prevlečenega tračnega jekla na popolnoma avtomatskih sistemih za valjanje. Neprekinjen proces valjanja je računalniško nadzorovan in krmiljen, pri čemer se plošče razrežejo na natančne dolžine glede na projektne dimenzije. Zunanja in notranja lupina sendvič elementov sta valjana v neprekinjenem proizvodnem procesu in povezana s PU-peno v visoko toplotno izolativno in nosilno stensko ploščo.

5. KONTROLA KAKOVOSTI

Zagotavljanje kakovosti izpolnjuje zahteve homologacijskih organov in standarda kakovosti EN 29001/ISO 9001.

7. PREDNOSTI NA ENEM MESTU

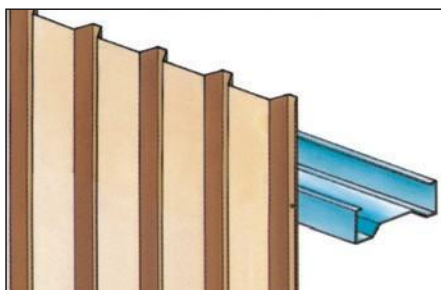
- ✓ Moderne, brezčasne fasade s prefinjenim barvnim dizajnom.
- ✓ Različne površinske strukture in profili za individualno arhitekturno zasnovo.
- ✓ Varnost in dolga življenjska doba zaradi uporabe visokokakovostnih materialov.
- ✓ Enostavna vijačna montaža in skrita pritrditev.
- ✓ Toplotna izolacija prilagojena zahtevam.
- ✓ Sistemsko specifični okvirji za odprtine in vgradnje ter obsežen pribor.

8. PREDNOSTI NA ATLAS-SANDWICH SISTEMA ENEM MESTU

- ✓ Visoka toplotna izolacija zahvaljujoč PU-peni.
- ✓ Okolju prijazen zaradi proizvodnje brez CFC.
- ✓ Kakovost B1, negorljiv.
- ✓ Različni profili zunanje lupine.
- ✓ Različni premazi.
- ✓ Zakrita pritrditev z vijaki iz nerjavečega jekla.
- ✓ Tovarniško nameščeno dvojno tesnilo.
- ✓ Vremensko neodvisna montaža.

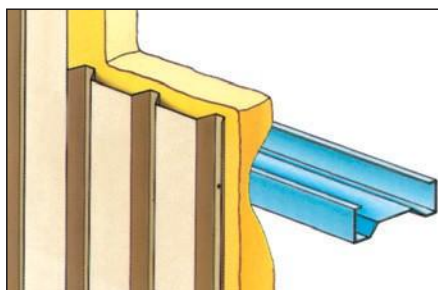


	Stena Clad	Stena Sandwich ASWiP	Stena Sandwich ASWi
Material zunanje plošče/nazivna debelina notranje plošča/nazivna debelina	Tračno jeklo/0,63 in 0,75 mm Tračno jeklo/0,50 mm	Tračno jeklo/0,50–0,70 mm Tračno jeklo/0,50 mm	Tračno jeklo/0,50–0,70 mm Tračno jeklo/0,50 mm
Zaščita površine zunanje plošče standardno	Obojestransko pocinkano in zunanja plastična prevleka debeline 25 µm	Obojestransko pocinkano in zunanja plastična prevleka debeline 25 µm	Obojestransko pocinkano in zunanja plastična prevleka debeline 25 µm
Zaščita površine notranje plošče standardno	Obojestransko pocinkano, poliestrski premaz	Obojestransko pocinkano, poliestrski premaz	Obojestransko pocinkano, poliestrski premaz
Barve stene zunanje plošče	Glede na barvno lestvico	Glede na barvno lestvico	Glede na barvno lestvico
Barve stene notranje plošče	Po izbiri proizvajalca	Po izbiri proizvajalca	Po izbiri proizvajalca
Konstruktivske širine zunanjih plošč Konstrukcijske širine notranjih plošč	Pribl. 1.000 mm Pribl. 1.000 mm	1.000 mm 1.000 mm	1.100 mm 1.100 mm
Dolžine plošč	Do 12.000 mm	Do 12.000 mm	Do 12.000 mm
Profiliranje zunanjih plošč	Trapezni profil h = 35 mm	Z gladko površino ali različne površinske strukture Trapezni profil h = 3 mm	Z gladko površino ali različne površinske strukture Trapezni profil h = 3 mm
Profiliranje notranjih plošč	Trapezni profil h = 23 mm		
Stenski sistemi	ACW 35/0 enodelni ACW 35/0i enodelni ACW 35/75 in ACW 35/100 dvodelni	ASWiP 60 Sandwich ASWiP 80 Sandwich ASWiP 100 Sandwich	ASWi 40 Sandwich ASWi 60 Sandwich ASWi 80 Sandwich ASWi 100 Sandwich
Pritrditev zunanjih plošč	Vrtalni vijaki iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom, pokrovčki za glave vijakov v barvi stene	ASWiP zakrito vijačeno ASWi + pokrovček za glave vijakov v barvi stene	Vrtalni vijaki iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom, pokrovčki za glave vijaka v barvi stene
Pritrditev notranjih plošč	Pocinkani vrtalni vijaki		
Toplotnoizolacijski material debelina	Izolacijska membrana iz mineralnih vlaken z laminacijo iz folije d = 40 do 100 mm	Poliuretanska pena d = 60 do 80 mm	Poliuretanska pena d = 40 do 100 mm
Koeficienti toplotne prehodnosti po vgradnji	k = do 0,38 (W/m ² K)	k = do 0,30 (W/m ² K)	k = 0,58 do 0,24 (W/m ² K)
Zvočna izolacija	Zvočna izolacija do 42 dB, visoka absorpcija zvoka	Zvočna izolacija do 26 dB	Zvočna izolacija do 26 dB
Požarna varnost	Negorljivo, požarni razred A2	Negorljivo, požarni razred B1	Negorljivo, požarni razred B1
Statika/dimenzije	Predpostavke o vetrnih obremenitvah v skladu z ustreznimi nacionalnimi standardi	Predpostavke o vetrnih obremenitvah v skladu z ustreznimi nacionalnimi standardi	Predpostavke o vetrnih obremenitvah v skladu z ustreznimi nacionalnimi standardi
Drenaža	Škatlasti žleb in odtočne cevi za deževnico v različnih barvah, Odtočna cev □ 95x95 mm ali □ 145 x 145 mm	Škatlasti žleb in odtočne cevi za deževnico v različnih barvah, Odtočna cev □ 95x95 mm ali □ 145 x 145 mm	Škatlasti žleb in odtočne cevi za deževnico v različnih barvah, Odtočna cev □ 95x95 mm ali □ 145 x 145 mm
Pribor	Svetlobni paneli iz poliestra, okvirji za vgradnjo standardnih vrat, oken in svetlobnih trakov	Okvirji za vgradnjo standardnih vrat, oken in svetlobnih trakov	Okvirji za vgradnjo standardnih vrat, oken in svetlobnih trakov
Posebna oprema, posebne konstrukcije	Lizene, terase, parapeti itd.	Lizene, terase, podstrešja itd.	Lizene, terase, podstrešja itd.
Zagotavljanje kakovosti	Po EN 29001/ISO 9001, Stalni zunanji in notranji nadzor	Odobritev DIBt Berlin, stalni zunanji in notranji nadzor	Odobritev DIBt Berlin, stalni zunanji in notranji nadzor



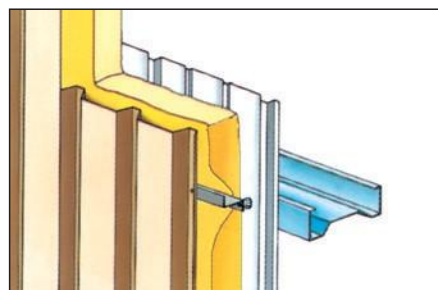
Stena Clad ATLAS ACW 35/0.

Enodelni stenski sistem, običajno brez toplotne izolacije. Pritrditev plošč na stenska vodila z zunanje strani s pomočjo samoreznih vijakov iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom, glave vijakov so prekrite s plastičnimi pokrovčki v barvi stene.



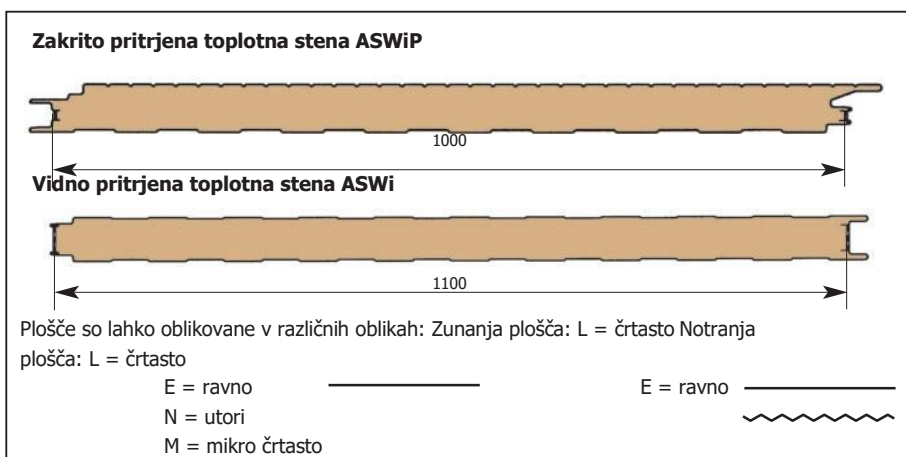
Stena Clad ATLAS ACW 35/0i.

Enodelni stenski sistem s toplotno izolacijo do 80 mm iz mineralnih vlaken, laminiranih s folijo, med ploščo in stenskim vodilom. Pritrditev plošče na stenska vodila z zunanje strani s pomočjo samoreznih vijakov iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom. Pokrivanje glav vijakov s plastičnimi pokrovčki v barvi stene.



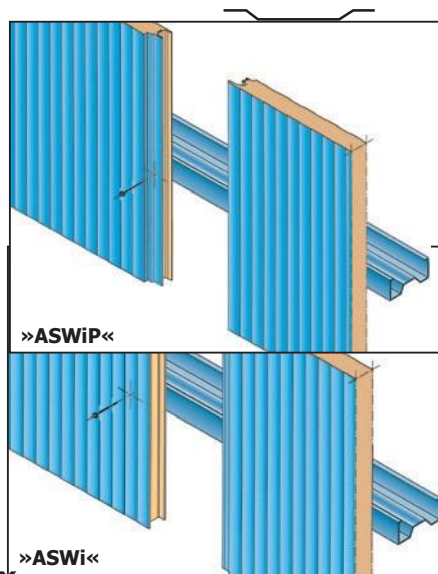
Stena Clad ATLAS ACW 35/75 in 100.

Dvodelni stenski sistem. Med zunanjo in notranjo ploščo je 50 mm visok Z-profil ločeno privijačen na podkonstrukcijo. Vmesni prostor za toplotno izolacijo iz mineralnih vlaken 75 ali 100 mm. Pritrditev plošč od zunaj na distančne profile s pomočjo vrtalnih vijakov iz nerjavečega jekla z EPDM-tesnilom. Pokrivanje glav vijakov s plastičnimi pokrovčki v barvi stene.

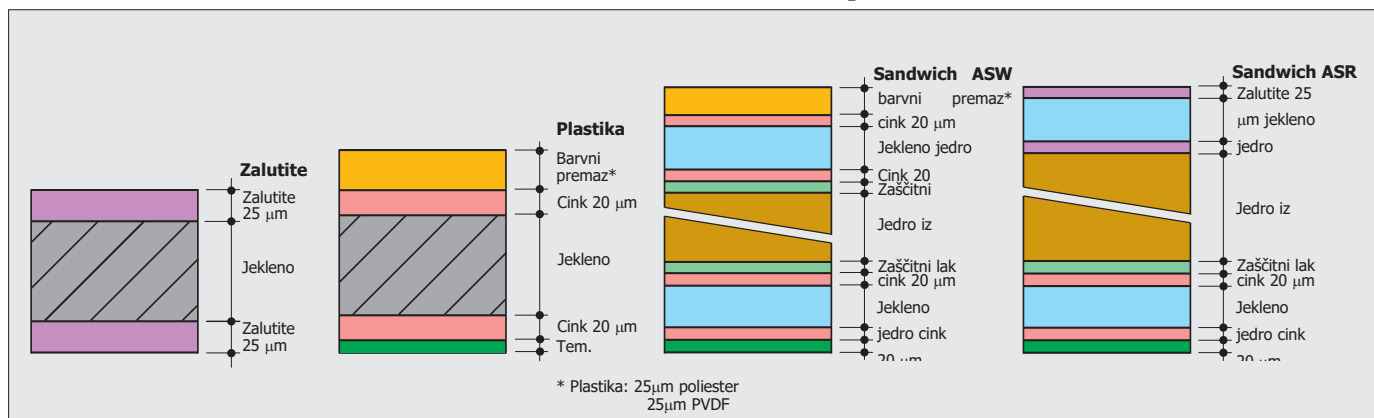


Stena Sandwich ATLAS ASWiP/ASWi.

Kompozitni elementi z izbiro treh različnih zunanjih površinskih struktur. Jedro iz PU-pene za visoko toplotno izolativnost in hkrati homogeno povezavo med zunanjo in notranjo lupino. Pritrditev na stensko vodilo z vrtalnimi vijaki iz nerjavečega jekla. Čelni spoj kot sistem pero in utor. Tehnično brezhiben spoj zahvaljujoč tovarniško nameščenemu dvojnemu tesnilu.



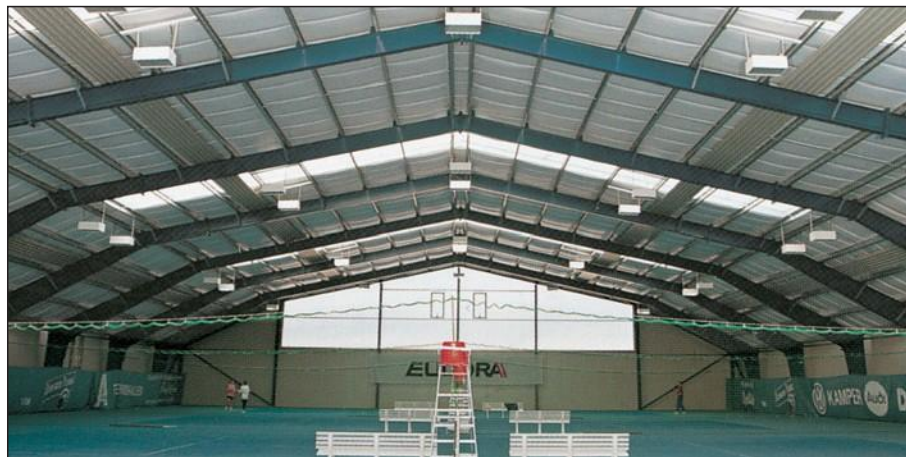
Površinska zaščita strešnih in stenskih plošč



Princip naše konstrukcije je ekonomičnost.

Nosilne konstrukcije hal ATLAS so dimenzionirane natančno glede na statične in konstrukcijske zahteve posameznega gradbenega projekta ter izdelane po naročilu. Varčna poraba materialov in racionalna izdelava sta rezultat uporabe najnovejše računalniške tehnologije za optimizacijo dimenzioniranja in proizvodnje.

Dimenzije hal ATLAS so odvisne od lastnosti objekta. Višino, širino in dolžino je mogoče natančno prilagoditi zahtevam uporabe ali pogojem na lokaciji.

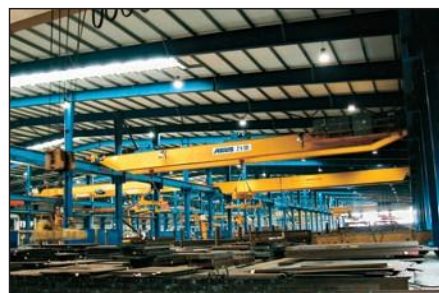


Pogosto izbrani tipi in dimenzije hal								
Vrste okvirjev, kratko poimenovanje		Vrste hal	Dolžine hal	Širine hal	Višine kapi	Razdalje med okvirji	Strešni nakloni	
							Streha iz folije	Kovinska streha
AMO 		Hala z enokapno streho, konzolna, male hale	Poljubno	5 do 30 m	3 do 25 m	5 do 12 m	Najm. 2 %	Najm. 5 %
ACL 		Hala z dvokapno streho, konzolna, brez sredinskega opornika	Poljubno	10 do 100 m	3 do 25 m	5 do 12 m	Najm. 2 %	Najm. 5 %
APR 2 		Dvokapna hala, 1 osrednji nosilec, 2 ladji	Poljubno	20 do 100 m	3 do 25 m	5 do 12 m	Najm. 2 %	Najm. 5 %
AMU 2 		Dvokapna hala, 1 osrednji nosilec, 3 ladji	Poljubno	20 do 100 m	3 do 25 m	5 do 12 m	Najm. 2 %	Najm. 5 %
APR 3 		Dvokapna hala, 2 osrednja nosilca, 3 ladje	Poljubno	30 do 100 m	3 do 25 m	5 do 12 m	Najm. 2 %	Najm. 5 %
AMU 3 		Dvokapna hala, 2 osrednja nosilca, 3 ladje	Poljubno	30 do 100 m	3 do 25 m	5 do 12 m	Najm. 2 %	Najm. 5 %
ALE 		Prizidek, v podaljšku strehe ali ločeno	Poljubno	5 do 30 m	3 do 25 m	5 do 12 m	Najm. 2 %	Najm. 5 %
ACA 		Nosilec za nadstrešek, v podaljšku strehe ali zamaknjeno	Poljubno	1 do 10 m	–	5 do 12 m	Najm. 2 %	Najm. 5 %



VRSTE OKVIRJA/DIMENZIJE

Prikazani osnovni tipi so pogosto izbrani prečni prerezi hale. Dobavljivi so lahko tudi v spremenjeni obliki ali v kombinaciji. Za naklone streh je treba upoštevati minimalne vrednosti, povezane z odobritvijo. Nakloni streh v višino niso omejeni. Razmik okvirjev lahko poljubno izbirate med 5,0 in 12,0 m, odvisno od uporabe hale. V primeru visokega snega ali dodatnih obremenitev je največja razdalja lahko omejena.

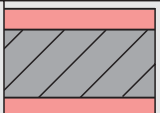


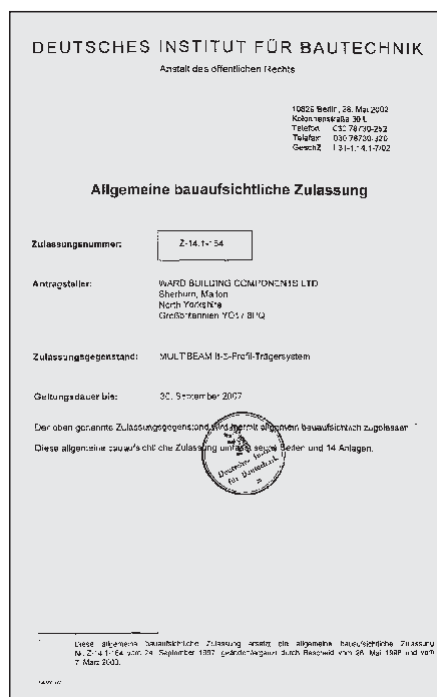
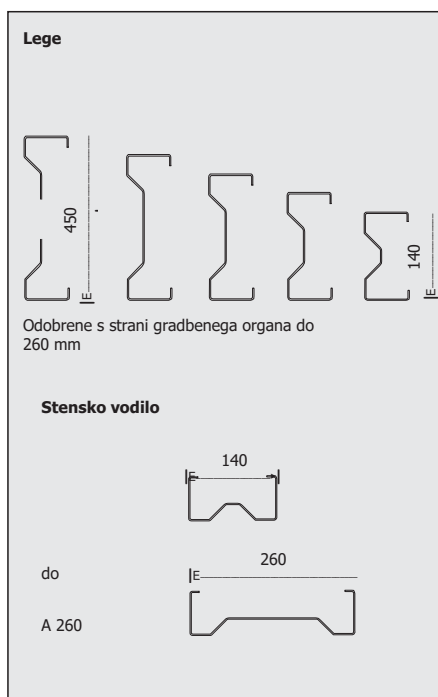
Konstrukcijske značilnosti nosilnih konstrukcij	
Sidranje	Sidrni vijaki M16, M24, M27 in M30 iz jekla v skladu s kakovostjo S355J2G3 DIN EN 10025
Statični sistem	Pretežno dvozglobni okvirji
Oblika profila	Varjeni polnostenski profili
Material okvirja	Jeklo po kakovosti S355J2G3 DIN EN 10025
Povezave okvirja	Oporniki in nosilni deli so povezani s togimi spoji čelne plošče z uporabo pocinkanih prednapetih vijakov visoke trdnosti kakovosti 10,9 v skladu z DIN 6914-18
Statika	Projektno dimenzioniranje in optimizacija okvirne konstrukcije z uporabo najnovejše računalniške tehnologije
Stabilizacijske povezave	Križi za vetrno vez iz okroglega jekla, v skladu s standardom S355J2G3 DIN EN 10025 z navojnimi konci. Tlačne cevi in sklopi tlačnih cevi iz okroglih cevi v skladu s kakovostjo S355J2G3 DIN EN 10025 v statično zahtevanih premerih
Nosilec žerjavne proge	V vsaki hali so možne uporabe vseh vrst žerjavov. Izračun nosilcev žerjavne proge glede na podano obremenitev kavlja
Postopek varjenja	Povezave s prečkami in prirobnicami z varjenjem pod praškom na avtomatsko krmiljenih varilnih sistemih
Površine	Peskano do svetleče kovinske barve v skladu s švedskim standardom SIS-SA 2.5, naknadni proizvodni premaz v skladu z DIN 55928, vroče cinkanje ali drugi osnovni premazi so možni na zahtevo
Kontrola kakovosti	Potrdilo o usposobljenosti proizvajalca za varjenje jeklenih konstrukcij po DIN 18800-7: 2002-09 razred »E«

Konstrukcijske značilnosti leg in stenskih vodil	
Lege in stenska vodila	Lege in stenska vodila iz tračno pocinkanega jekla, predvsem kvalitete S350GD+Z po DIN EN 10147. Izdelava s hladnim preoblikovanjem na računalniško vodenih sistemih za valjanje
Površinska zaščita	Obojestransko pocinkanje po 20 µm, ustreza obojestranskemu površinskemu premazu 275 g/m ² . Ustreza razredu zaščite pred korozijo 1 po DIN 55928 del 8
Dimenzije	Širina prirobnice profila ≥ 60 mm. Odvisno od obremenitev in izbranega strešnega ali stenskega sistema se konstrukcijska višina giblje med 140 in 450 mm, debelina materiala pa med 1,5 in 4,0 mm
Razmik med legami	Običajno 1,50 do 2,50 m, nižja pri velikih obremenitvah strehe
Razmik med stenskimi vodili	Praviloma je prvo stensko vodilo na višini 2,30 m, z razmikom 2,50 m ali manj.
Statika	Lege in stenska vodila so izvedena kot dvorazponski nosilci ali kot togo sklopljeni enorazponski nosilci. Enakomerna obremenitev podkonstrukcije zaradi zamaknjene razporeditve spojev dvorazponskih nosilcev.
Kontrola kakovosti	Potrdilo nemškega inštituta za gradbeništvo v Berlinu, nadaljnji notranji in zunanji nadzor

LEGE IN STENSKA VODILA

Sistem leg in stenskih vodil se je izkazal kot vsestranska podkonstrukcija za strehe in stene. Poseben prerez profila združuje visoko nosilnost z ekonomično porabo materialov. Profili se oblikujejo v računalniško vodenih sistemih valjanja. Uporaba pocinkanega jekla zagotavlja dolgotrajno zaščito pred korozijo. Profil ima širino prirobnice > 60 mm in je na voljo v različnih višinah profila ter debelinah materiala. Razmik med legami ali stenskimi vodili je mogoče spreminjati glede na obremenitev in prilagoditi izbranemu strešnemu ali stensku sistemu. Praviloma je razmik leg 1,50 do 2,50 m, prvo stensko vodilo je na višini 2,30 m. V nosilnem polju so profilni prameni stabilizirani z distančniki. Vse montažne povezave so vijake. Spojni in manjši deli so tako kot profili pocinkani.

Tračno pocinkanje		Cink 20 µm jekleno
Nazivna debelina 1,5–4,0 mm		



Barva je na prvem mestu.



Obsežen izbor barv in kakovosti premazov za oblikovanje streh in sten.



Tukaj prikazane barve so tiskane barve in se zato razlikujejo od originalnih barv. Barvna paleta temelji na poliestrskem premazu po barvnih kartah proizvajalca. V primeru drugih premazov so na voljo druge barvne palete.

Niso vsi izdelki na voljo v prikazanem barvnem obsegu. Podjetje Atlas Ward GmbH si pridržuje pravico, da brez predhodnega obvestila prekine ponudbo prikazanih izdelkov in jih v dogovoru s stranko nadomesti z enakovrednimi ali približno enakovrednimi izdelki. 04/05

Atlas Ward GmbH · Schermbecker Landstraße 22 · 46569 Hünxe-Drevenack · Tel. 02858/916-0 · Faks 02858/91616 Splet:
<http://www.atlas-hallen.de> · E-pošta: info@atlas-hallen.de

Vaš partner ATLAS: