

ASTRONET BUDOWA SZYBKA I EKONOMICZNA



**Standard
Buildings**

Czy hala magazynowa, czy zakład wytwórczy, nowe centrum handlowe, urządzenia rekreacyjne, czy obiekty innego rodzaju – cokolwiek chcesz budować, z pomocą ASTRONET-u możesz zrealizować swój projekt tanio, nie rezygnując przy tym z jakości.

ASTRONET jest systemem konstrukcyjnym opracowanym specjalnie na użytek klientów, którzy dla swego projektu budowlanego poszukują kompleksowego rozwiązania, umożliwiającego szybką realizację.

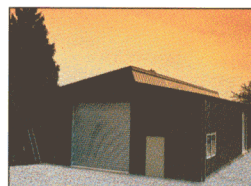
Szybkość

Budynki ASTRONET konstruowane są ze wsparciem najnowszych systemów CAD/CAM – wszystko dostarczane jest z jednego źródła, szybko i w komplecie – przez firmę ASTRON Hallen- und Bausysteme, największego w Europie dostawcy wyspecjalizowanego w tym segmencie. Ogółośnoeuropejska sieć firm będących upoważnionymi przedstawicielami ASTRONET-u wykona na miejscu fundament oraz podbudowę, dbając jednocześnie o to, by konieczne zezwolenie budowlane udzielone zostało szybko i bez komplikacji. Poszczególne elementy montowane są przez specjalnie przeszkolonych fachowców. Rzecz jasna szybko i bez problemów. Można więc być pewnym, że obiekt już w ciągu kilku tygodni będzie gotów do wprowadzenia się.

Niezależne badania jakościowe, prowadzone przez zewnętrzne instytuty, jak również wewnątrzzakładowe metody zabezpieczania jakości stanowią gwarancję, że budynek ASTRONET spełnia wysokie wymagania zarówno jeśli chodzi o konstrukcję, jak i produkcję, co gwarantuje długotrwały pożytek z inwestycji budowlanej.

Niskie koszty

Praktyczna konstrukcja, zoptymalizowane wymiary, niskie koszty produkcji, krótki czas dostawy i długa żywotność gwarantują znakomitą relację pomiędzy ceną,



a wydajnością. Dowodem na to są już setki skonstruowanych budynków ASTRONET i zadowolonych klientów w całej Europie. Każdy, kto decyduje się na budynek ASTRONET, decyduje się na wymagający jedynie minimum zabiegów konserwacyjnych budynek o długiej żywotności. W razie potrzeby ewentualna rozbudowa przebiega w sposób prosty, szybki i nie nastroczający problemów.



Komplet z jednej ręki

Konstruowany z wysokiej jakości stali budynek ASTRONET może zostać dostarczony również z optymalnie dostosowaną izolacją cieplną (ASTROTHERM), redukującą do minimum koszty energii. Koncepcja zintegrowanych elementów wyposażenia, jak drzwi, bramy, okna, wentylacja itd. stanowi dodatkową gwarancję, że decydując się na ASTRONET, decydujesz się na bardzo praktyczne i ekonomiczne rozwiązanie.

Szeroki zakres stosowania kamienia, drewna i szkła pomyślany jest w celu nadania Twojemu budynkowi indywidualnego charakteru architektonicznego. Upoważniony przedstawiciel ASTRONET-u zaproponuje Ci kompletne rozwiązanie, od koncepcji obiektu, po całkowitą realizację – pod klucz.



Typy budynków ASTRONET

Możesz wybrać spośród czterech typów budynków: NT, NW, NL lub ND. Każdy typ posiada własny, charakterystyczny styl i dostępny jest w różnych wymiarach oraz kolorach, wszystkie mają przestrzenne, rozświetlone wnętrza.



TYPU BUDYNKU KLASYCZNEGO - hale NT + NW

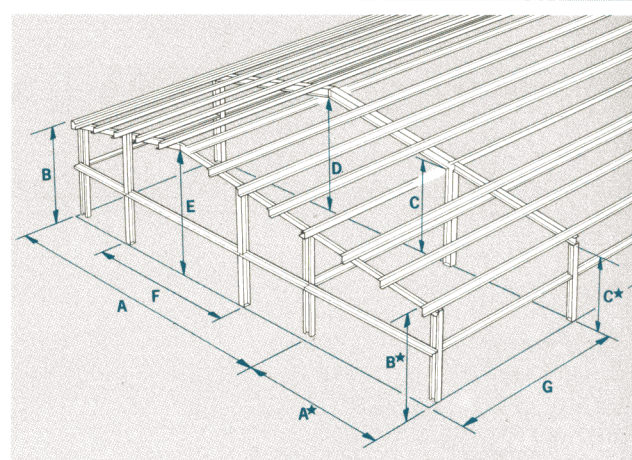
	NT 124	NT 125	NT 154	NT 155	NT 185	NT 215	NT 216	NW 4.50	NW 6.00
A	12.00	12.00	15.00	15.00	18.00	21.00	21.00		
B	4.40	5.00	4.40	5.00	5.00	5.00	6.00		
C	3.85	4.45	3.70	4.30	4.17	4.17	5.17		
D	4.41	5.01	4.45	5.04	5.07	5.22	6.22		
E	5.00	5.60	5.15	5.75	5.90	6.05	7.05		
F	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00		
G	6 m i 7.5 m (rozstaw między ramami)								
A*								4.50	6.00
B*								3.95/4.55/5.55	3.80/4.40/5.40
C*								3.55/4.17/5.17	3.40/4.02/5.02

TYPU BUDYNKU KLASYCZNEGO - hale NT

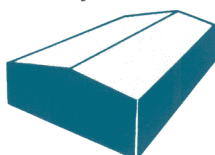
	NT 245	NT 246	NT 275	NT 277	NT 305	NT 307
A	24.00	24.00	27.00	27.00	30.00	30.00
B	5.00	6.00	5.00	7.00	5.00	7.00
C	4.04	5.04	3.95	5.99	3.90	5.90
D	5.22	6.22	5.30	7.30	5.35	7.35
E	5.72	6.72	5.81	7.81	5.90	7.90
F	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
G	6 m i 7.5 m (rozstaw między ramami)					

DASZEK: 3,0m wysięgu- minimalna długość 15,0 m – na przedłużeniu dachu i maksymalne obciążenie śniegiem $SL=0,95 \text{ kN/m}^2$

ATTYKA: dookoła budynku- wysokość 1,10 m – maksymalnie do $SL = 0,95 \text{ kN/m}^2$ (obciążenie śniegiem)

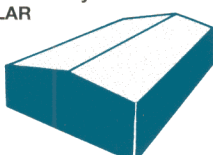


Panel ścienny
PR



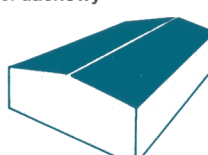
01 Jasno szary
03 Umbra
04 Morski piasek
28 Zielony (kolor mchu)
50 Czysta biel

Panel ścienny
POLAR



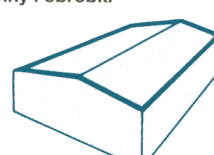
04 Morski piasek
61 Biel polarna

Panel dachowy
PR

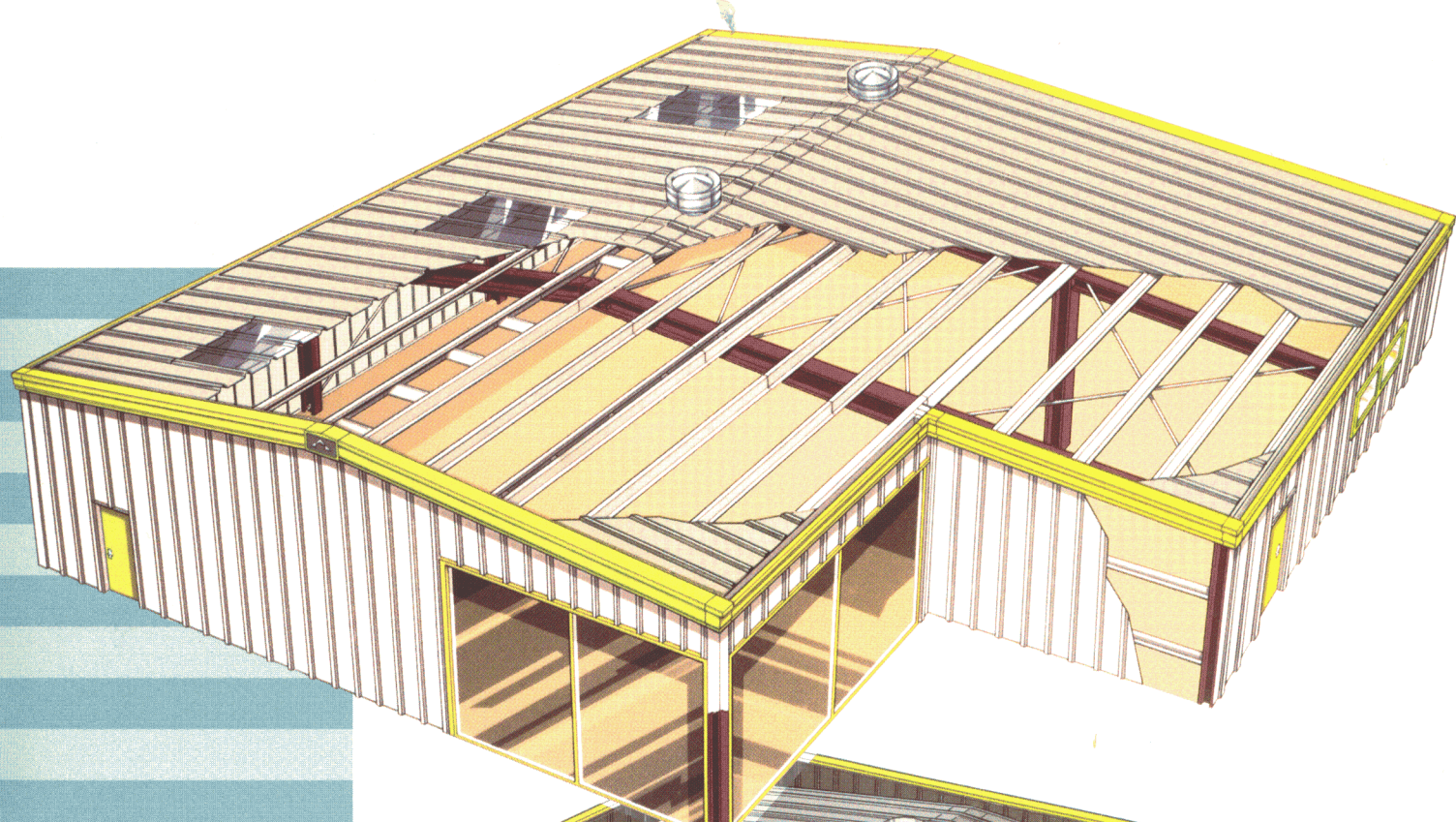


01 Jasno szary
04 Morski piasek
12 Kasztanowy brąz
18 Szary o kolorze łupku

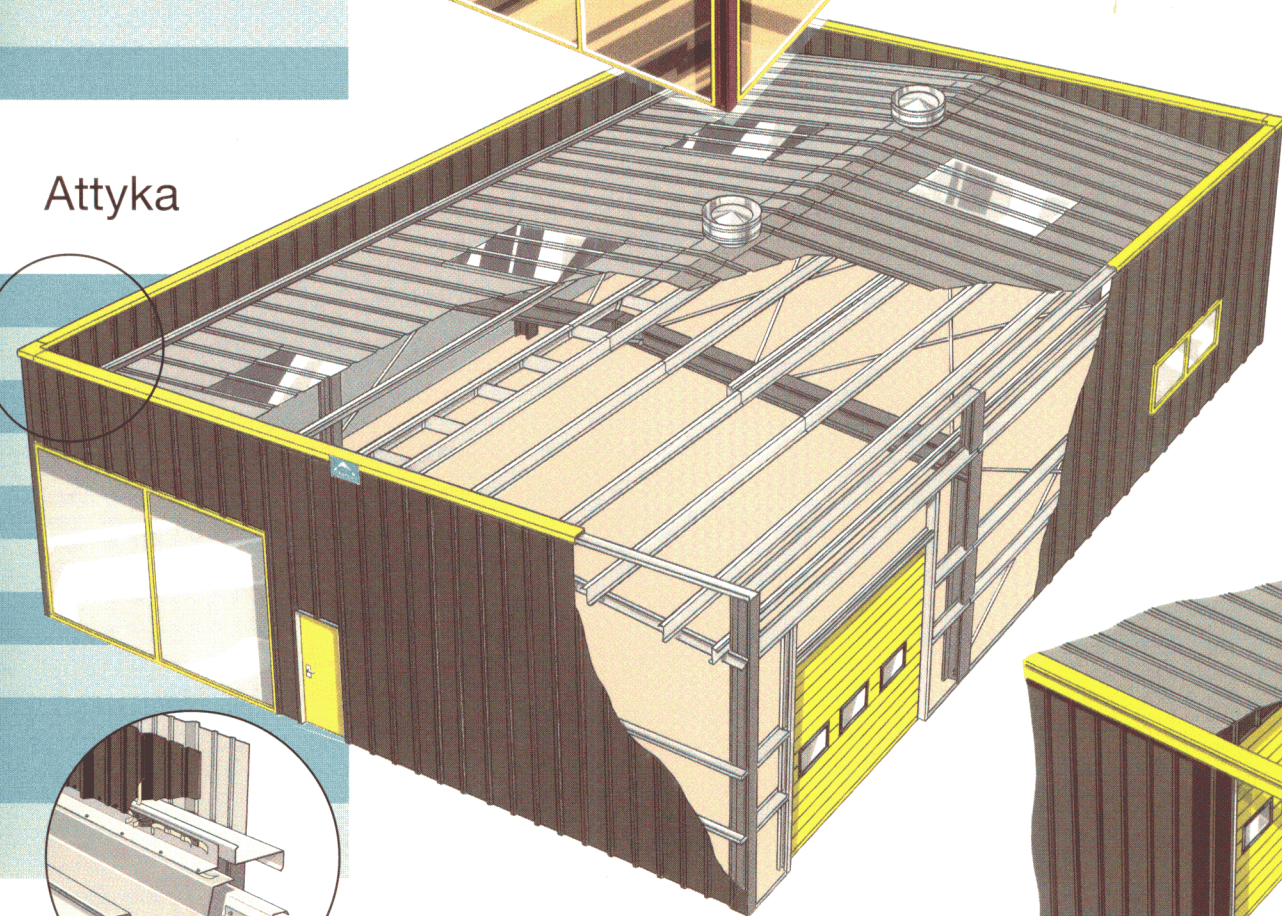
Rynny i obróbki



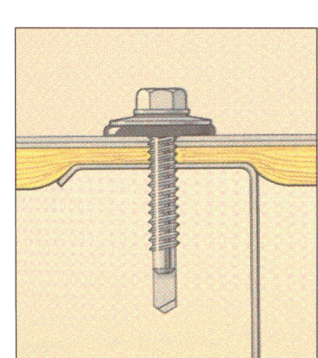
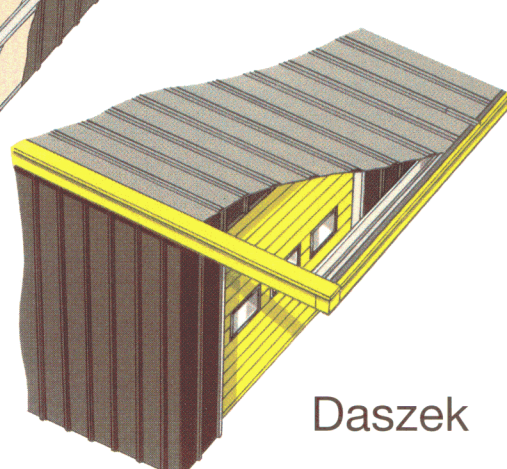
01 Jasno szary
10 Brąz jesienny
14 Niebieski
19 Żółty
22 Zieleni miętowa
50 Czysta biel
71 Czerwień sygnalizacyjna



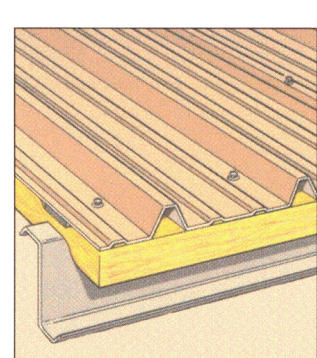
Attyka



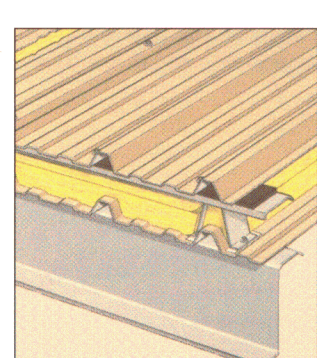
Daszek



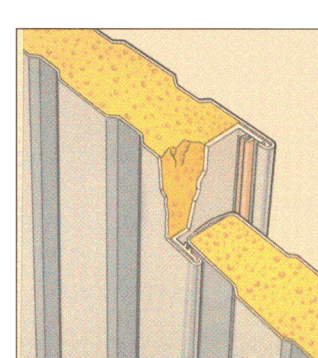
IZOLACJA ASTROTHERM



DACH PR



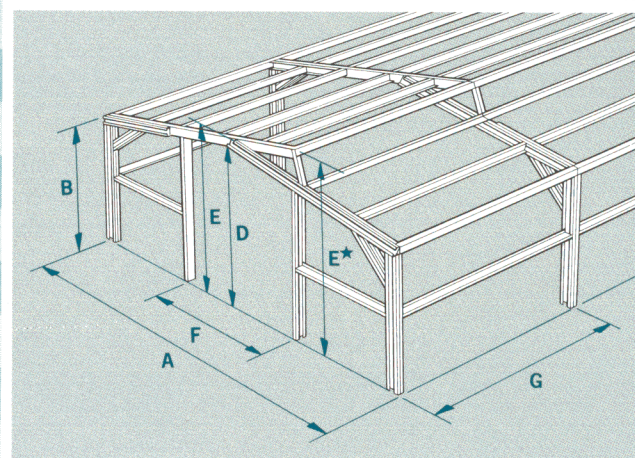
DACH DSR (PS/PR)



ŚCIANA POLAR SA

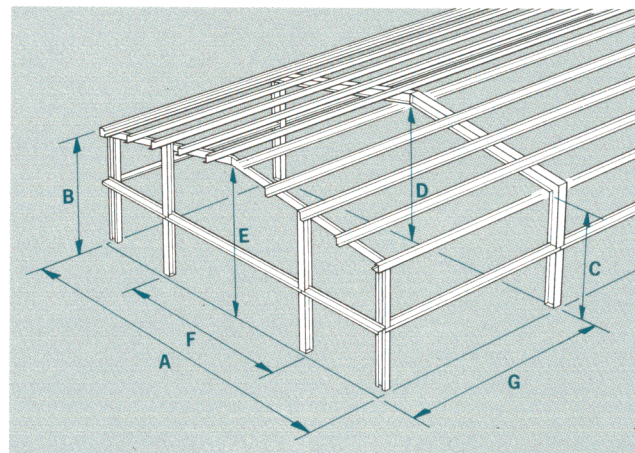
TYPY BUDYNKU ASTROPOL - HALE NL

	NL 104	NL 124
A	10.00	11.80
B	4.00	4.00
C	3.74	3.74
D	4.74	4.92
E	5.00	5.18
E*	5.38	5.56
F	4.20	4.20
G	3 m i 4,5 m (rozstaw między ramami)	

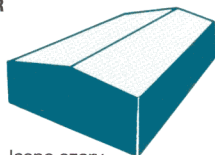


TYPY BUDYNKU ASTROPOL - HALE ND

	ND 104	ND 124
A	10.00	11.80
B	4.20	4.20
C	3.74	3.74
D	4.74	4.92
E	5.20	5.38
F	4.20	4.20
G	3 m i 4,5 m (rozstaw między ramami)	

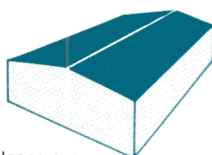


Panel ścienny
PR



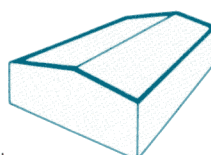
01 Jasno szary
03 Umbra
04 Morski piasek
28 Zielony (kolor mchu)
50 Czysta biel

Panel dachowy
PR

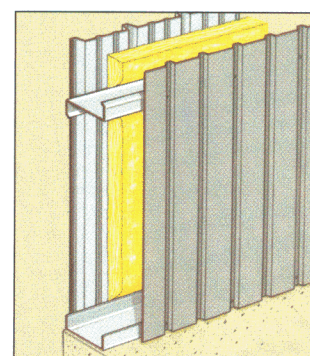


01 Jasno szary
04 Morski piasek
12 Kasztanowy brąz
18 Szary o kolorze łupku

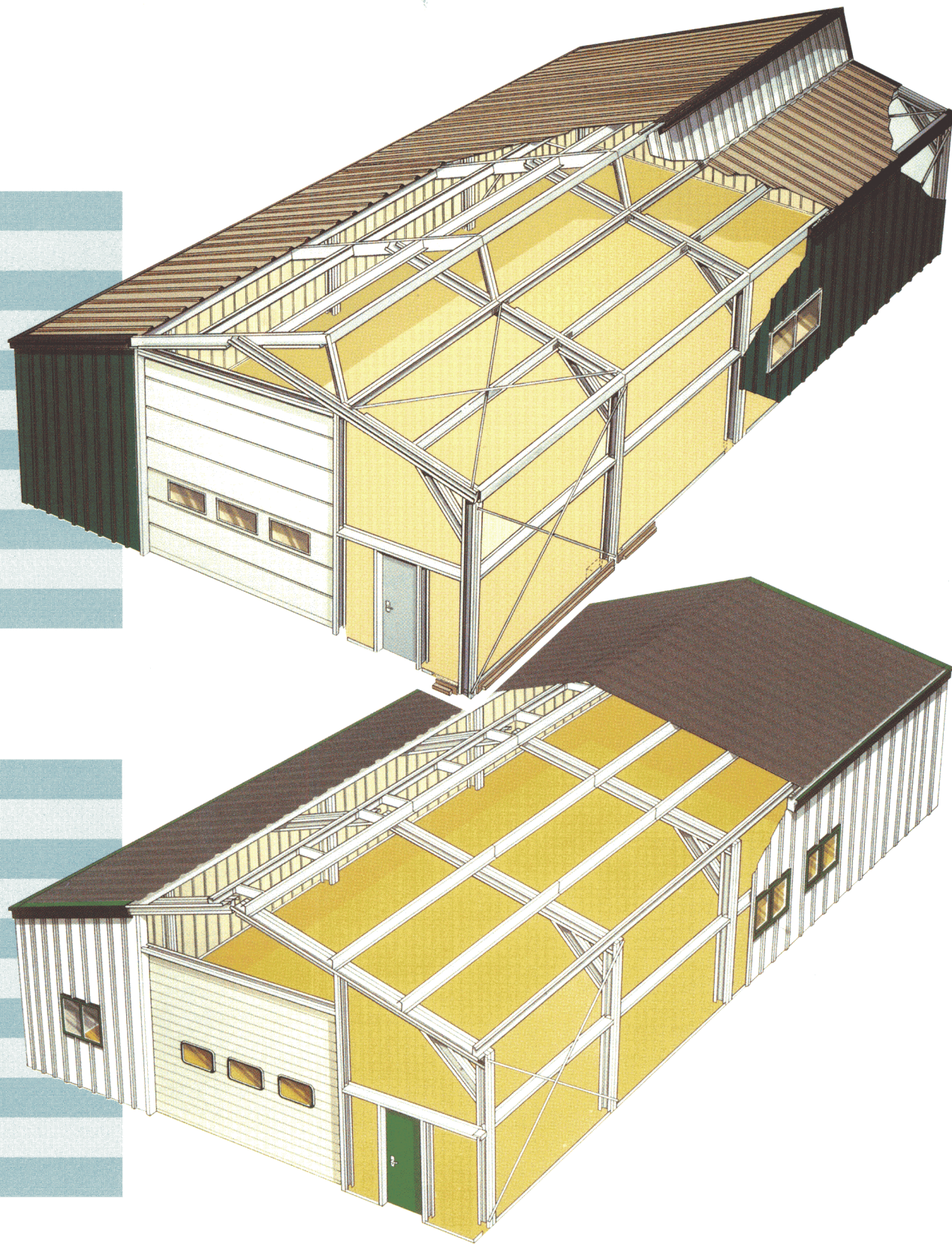
Rynny i obróbki



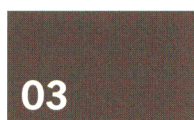
01 Jasno szary
10 Brąz jesienny
14 Niebieski
19 Żółty
22 Zieleń miętowa
50 Czysta biel
71 Czerwień sygnalizacyjna



POSZYCIE WEWNĘTRZNE



01



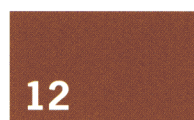
03



04



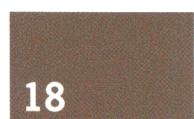
10



12



14



18



19



22



28



50



61

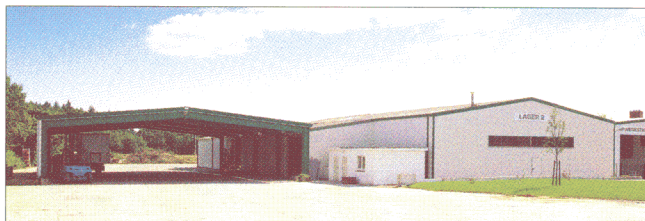


71

DANE TECHNICZNE

Konstrukcja główna (NT + NW)

Spawane ramy pełnościenne z S855J2G3 według normy EN10025, spawane zgodnie z normą DIN 18800/DIN 4100 wyprodukowane i montowane za pomocą śrub na placu budowy. Ochrona powierzchni przez śrutowanie powierzchni i malowanie podkładowe (pierwotne) zgodnie z normą DIN 55928, część 5, 3, 11 za pomocą tlenku żelazowego/fosfatu cynku na bazie żywicy alkidowej. Grubość tej warstwy waha się między 20 i 40 mikronów. Połączenie części konstrukcyjnych następuje przy pomocy ocynkowanych śrub o wysokiej wytrzymałości i klasie wytrzymałości 10,9 według normy EN 20898-1.



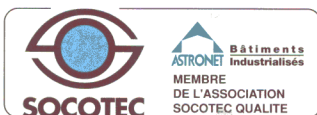
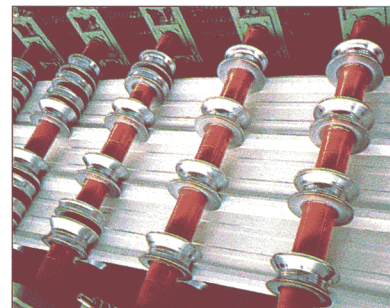
Konstrukcja drugorzędna (NT, NW, NL + ND)

Płatwie dachowe i rygle z profili Z, C lub U natomiast materiał wyjściowy dla płatów i rygli jest ze stali S 350 GD zgodnie z normą EN 10147, jednak o podwyższonej granicy plastyczności rzędu 390 N/mm².



Panel PR

	Superpoliester 20 mikronów
	Podkład 5 mikronów
	Rdzeń stalowy powleczony warstwą cynku 275 g/m ² , warstwą ALUZINC 180 g/m ² lub warstwą GALFAN-u 255 g/m ²
	Powłoka strony odwrotnej 8-10 mikronów



ASTRONET ® i ASTROTHERM ® są znakami zastrzeżonymi i zarejestrowanymi przez ASTRON BUILDINGS, a Division of Parker Hannifin.

© Copyright 1996 - 2001 ASTRON BUILDINGS, a Division of Parker Hannifin. Ze względu na dążenie do stałego udoskonalania produkcji firma ASTRON BUILDINGS, a Division of Parker Hannifin, zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych w dowolnym czasie bez uprzedniego zawiadomienia. Wszystkie zamieszczone tu informacje były aktualne w dniu podania ich do druku (11/2001).



ASTRON BUILDINGS S. A.
B.P. 152, L-9202 Diekirch, Luxembourg
Tel.: + 352 80 29 11
Fax: + 352 80 34 66
E-Mail: info@astron-buildings.com
www.astron-buildings.com

A Division of Parker Hannifin

**TWOJA LOKALNA FIRMA
BUDOWLANO - DEALERSKA :**



ASTRON BUILDINGS Sp. z o.o.
FIM TOWER · Aleje Jerozolimskie 81/5101
PL-02-001 Warszawa, Poland
Tel.: + 48 (0)22 69 50 14-0
Fax: + 48 (0)22 69 50 14-2
E-Mail: astron@astron.pl
www.astron-buildings.com

A Division of Parker Hannifin