

Изпълнено в България



Plannja 19
Plannja 1000
Plannja 20
Plannja 30/30V
Plannja 40
Plannja 45/45F/45R
Plannja 60
Plannja 70
Plannja 111/111M
Plannja 200M

Икономични стоманени профили

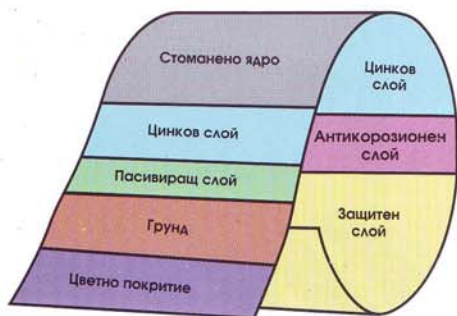
Бъдещето на трапецовидните ламарини

Plannja 
ШВЕДСКОТО КАЧЕСТВО

Трапецовидните ламарини на фирма PLANNJA се отличават с най-високо качество, както от техническа, така и от естетическа гледна точка.

МАТЕРИАЛИ И ЗАЩИТНИ ПОКРИТИЯ

От няколко десетки години базираме нашето производство върху най-усъвършенствените металургични технологии в Европа. Всички продукти се изпълняват от студеновалцована горещопоцинкована стомана с най-високо качество и издръжливост. След това нашите изделия се покриват с няколко защитни слоя, благодарение на което се отличават с изключителна устойчивост дори и при най-неблагоприятни условия.



КРИВИНИ И ДЪГИ

Използването в проектите на извити ламарини позволява на архитектите да се възползват от такива ефектни решения, както гладко преминаване от покрив в стена, дъгообразни вдлъбнатини или покрив с бъчвообразен свод. Постигането на замислената цел става възможно с тези ламарини PLANNJA, които се поддават на огъване в завода или непосредствено на строителната площадка.

По-пълна информация за възможността на ламарините да се огъват и за възможните радиуси на кривините се дава в техническата документация за отделните типове ламарини. Произвеждат се огънати профили в два варианта: рифеловани и гладки, огънати по продължение на надлъжната ос.

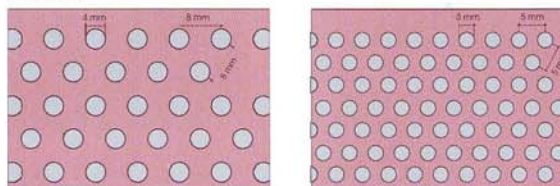


ПЕРФОРИРАНИ ЛАМАРИНИ

Понякога при проектирането на сградите е много важно ефективното заглушаване на шума. Това има особено значение при строителството на обекти, като спортни зали, басейни или училища. Отговор на тези потребности са перфорирани трапецовидни ламарини, които понижават значително нивото на шума. PLANNJA произвежда частично и изцяло перфорирани ламарини.

В резултат на изследванията върху акустичните свойства на ламарините бяха разработени нови видове перфорации, които по-добре от досега използваните намаляват нивото на шума. Допълнителното понижаване може да се постигне чрез използване на покривна изолация.

Най-добър ефект се постига с използване на специални акустични слоеве, чийто вложки са пригодени спрямо вдлъбнатините на ламарината. При прилагане във влажна среда, изолацията се обвива в паронепроницаемо фолио.



Частично перфорирана /PL/

Изцяло перфорирана /P/

PLANNJA ENERGY ROOF

Амбицията на инженерите в PLANNJA е не само доставката на профили за покриви и фасади, но и създаването на цялостни покривни и фасадни системи. Една от тези системи, създадена през 1989 г. е PLANNJA ENERGY ROOF.

Целта на инженерите е било създаването на интегриран покрив за пространствени обекти изпълняващи изискванията за издръжливост (светъл отвор до 11 м.), изолационност (вата мин. 160 мм.) и водонепропускливост (PLANNJA 40 за покриви с наклон мин. 3,6°).

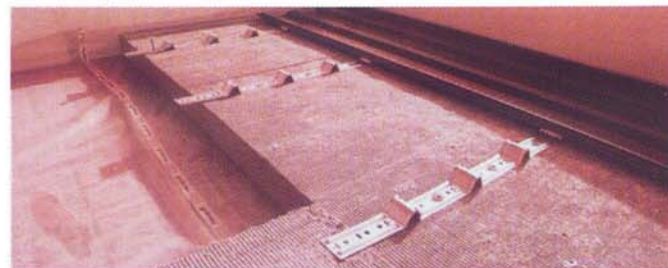
Най-ефективните профили, използвани в покривната система PLANNJA ENERGY ROOF са PLANNJA 111 и PLANNJA 200. Те дават възможност за разполагане на подпорите дори през 11 м.

Високата изолация на покрива се постига благодарение използването на минерална вата поставена между пароиолационни слоеве.

Специалната система на връзките и монтажните профили дава възможност за лесен монтаж на горния слой на покрива, т.е. PLANNJA 40. Този уникален стоманен профил се характеризира с пълна водонепропускливост, отлична възможност за покривна комуникация, а също така и висока огнеустойчивост (използуван вместо битумни мембрани).

Специалното рифеловане по продължение и напречно на профила улеснява максималното оттичане на дъждовната вода към водосточните тръби. Капилярният канал гарантира прекъсване на просмукването на водата между листовите.

Цялостната пълнота на системата се гарантира чрез закрепването на PLANNJA 40 посредством винтове с неопреново уплътнение в горната фалта на профила. Ако Ви интересува това покривно решение, свържете се с нашия технически отдел.



PROFIL Plannja 19

Plannja 19 е икономичен профил за стени и покриви. Като стенен профил може да бъде закрепван в хоризонтално и вертикално положение. Той е най-популярният профил, използван за покриви с минимален наклон 6°.

Plannja 19	покрив	фасада	дъгообразен
------------	--------	--------	-------------



PROFIL Plannja 20

Plannja 20 е нисък профил за стени и покриви. Позволява огъване на листовите и дава възможност за създаване на естетически вид на сградата. Монтира се вертикално и хоризонтално. Благодарение на специалния капиларен улей профилът Plannja 20 може да бъде използван при строителството на изолирани покриви. Минимален наклон 6°.

Plannja 20	покрив	фасада	дъгообразен
------------	--------	--------	-------------



PROFIL Plannja 40

Plannja 40 е новаторско решение в областта на профилите за покриви и фасади. Отличава се с елегантен вид и отлични експлоатационни параметри - устойчивост на атмосферно влияние, звукопоглъщаемост и лесно се постигат разнообразни закръгления. Проникването на вода се предотвратява от капиларния жлеб в страничната фалта. За подсибяване на пълна водонепропускливост страничното застъпване има отточен канал. Plannja 40 е пригоден както за хоризонтален така и за вертикален монтаж и е част от системата Plannja Energy Roof като външна ламарина. Минимален наклон 3,6°.

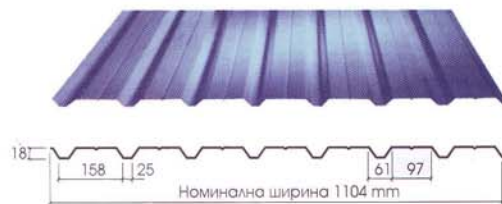
Plannja 40	покрив	фасада	дъгообразен
------------	--------	--------	-------------



PROFIL Plannja 1000

Plannja 1000 е икономичен фасаден профил с височина 18 мм, с мини ребра в горната фалта. Идеален за закрепяне в хоризонтално и вертикално положение. Отличен за обшиване на тавани отдолу и оформяне на стрехи.

Plannja 1000	покрив	фасада	дъгообразен
--------------	--------	--------	-------------

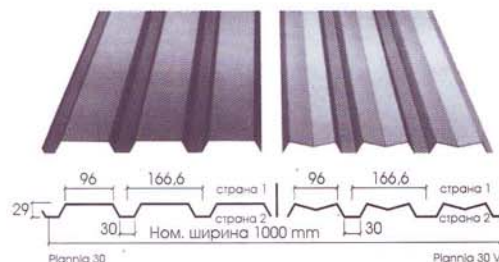


PROFIL Plannja 30/30V

Plannja 30 има силен вазуален ефект, който отлично се проявява при обекти, като магазини намиращи се на централни улици.

Особено интересно впечатление прави допълнителната вдлъбнатост на профил Plannja 30V. Двата типа профили могат да се използват като фасадни ламарини, а също така и като изолационни стени.

Plannja 30/30V	покрив	фасада	дъгообразен
----------------	--------	--------	-------------



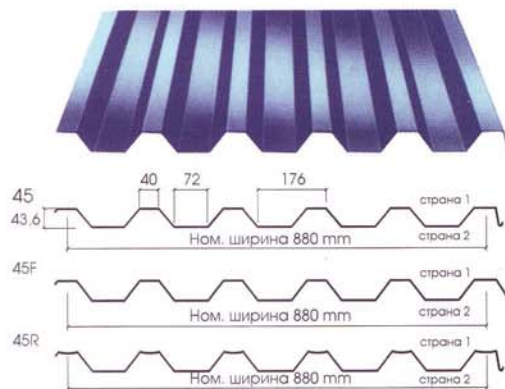
PROFIL Plannja 45/45F/45R

Plannja 45/45F/45R е с голяма товароносимост. Използва се както за покриви, така и за стенна ламарина.

Plannja 45 - профил за неизолирани покривни покрития. Plannja 45F - профил за изолирани покривни покрития и фасади.

Plannja 45R - профил за неизолирани покривни покрития. Допълнително профилиран в горната фалта с цел повишаване товароносимостта. Минимален наклон 6°.

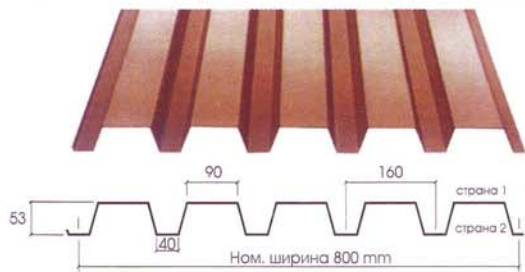
Plannja 45/45F/45R	покрив	фасада	дъгообразен
--------------------	--------	--------	-------------



PROFIL Plannja 60

Plannja 60 е оригинална алтернатива. Създава повърхност с остри очертани линии, а при хоризонтален монтаж постига допълнителни визуални ефекти. Plannja 60 се използва за фасади и обшивка на тавани.

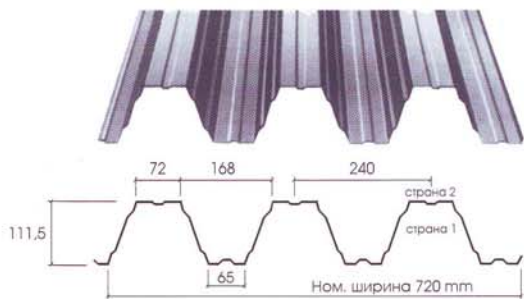
Plannja 60	покрив	фасада	дъгообразен
------------	--------	--------	-------------



PROFIL Plannja 111/111M

Plannja 111/111M е висок стоманен профил, който притежава специално микропрофилиране, допълнително повишаващо неговата издръжливост и товарносимост. На базата на големите якостни качества добре се реализира като конструктивен профил, заместващ гредите между носещите рамкови конструкции. Plannja 111/111M може да бъде използвана като връзка, понасяща определено натоварване в стоманената конструкция. Понася силата на вятъра като твърда облицовка. Най-голяма ефективност се постига при разстояния между подпорите от 5.0 до 7.8 м. Допълнително с цел поглъщане на шума профилът може да бъде частично перфориран. Може да се използва за неизолирани покриви и като конструктивен елемент за изолирани покриви. Свойте пълни стойности Plannja 111/111M показва при прилагане в системата Energy Roof. Заедно с Plannja 40 се постига отлична топлоизолационност, водонепропускливост и висока издръжливост на покрива. Минимален наклон 6°.

Plannja 111/111M	покрив	фасада	дъгообразен
------------------	--------	--------	-------------



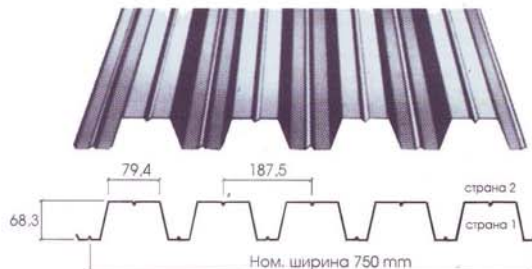
PROFIL Plannja Combideck 45

Plannja Combideck 45 е уникален профил с височина 45 мм. Проектиран като оставаш кофраж. С характерната форма на профила, той представлява не само кофраж, но също и замества частично необходимата арматура. Информацията относно решението за стоманобетонните плочи Combideck ще намерите в нашия технически отдел.

PROFIL Plannja 70

Plannja 70 е изключително универсален продукт. Успешно се ползва за стени и покриви със светъл отвор до 5.2 м. Мини ребрата в горната и долната фалта придават коравина на листа и необикновен вид на покритата повърхност. Прилага се както за хоризонтален, така и за вертикален монтаж. С голямата си товарносимост Plannja 70 се ползва като конструктивен профил за безгредови покриви. Може да бъде използван като връзка, понасяща определено натоварване в стоманените конструкции и в двуслойните покривни системи Plannja Energy Roof. Повърхностният слой от специални защитни покрития спазва санитарните изисквания /напр. при басейни/. Минимален наклон 6°.

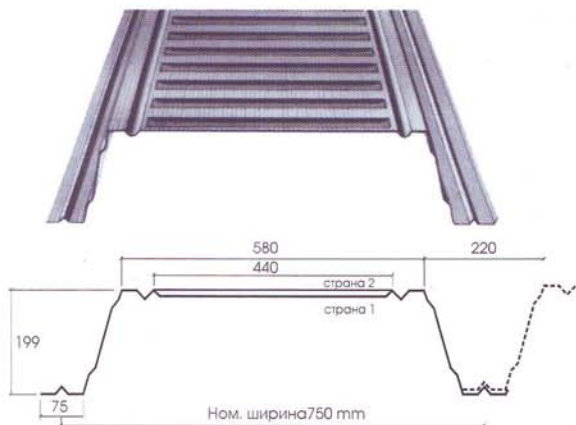
Plannja 70	покрив	фасада	дъгообразен
------------	--------	--------	-------------



PROFIL Plannja 200M

Plannja 200M е профил с голяма широчина проверен в много проекти. Микропрофилирането придава на листовите изключителна якост. Голямата широчина на профила дава възможност за бърз монтаж и увеличаване разстоянието между носещите греди от 6.0 до 11.0 м, което води до намаляване на строителните разходи. Често се ползва в системата Energy Roof. Заедно с Plannja 40 се получава универсална и енергоикономична покривна система. Plannja 200M може да бъде използвана като връзка, понасяща определено натоварване в стоманената конструкция. Понася силата на вятъра като твърда облицовка. Plannja 200M може да бъде използвана като кофраж за бетонни плочи без подпиране, което пести време и разходи.

Plannja 200M	покрив	фасада	дъгообразен
--------------	--------	--------	-------------



PROFIL	Plannja 19	Plannja 1000	Plannja 20			Plannja 30/30V			Plannja 40			Plannja 45/45F/45R			Plannja 60	Plannja 70			Plannja 111/111M			Plannja 200M			Plannja Combideck 45							
ном. ширина на покриване /мм/	1020	1104	1000			1000			950			880			800	750			720			800			900							
дебелина	0.50	0.50	0.40	0.50	0.60	0.65	0.50	0.60	0.60	0.65	0.72	0.85	0.50	0.60	0.65	0.72	0.85	1.00	0.60	0.60	0.65	0.72	0.85	1.00	1.25	0.85	1.00	1.25	1.50	0.85		
поцинкована			■			■			■			■				■			■			■			■							
алуминиево-цинково			■			■			■			■				■			■			■			■							
МАТЛАК	Цвет Plannja	RAL																														
	7001 черен	9011			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7006 сребьрен	9006			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7013 зелен	6020			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7022 вишнев	3009			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7030 антрацит	7022			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7035 цинково-сив	7040			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7040 светлосив	7032			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7041 син	5014			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7042 червено-тухлен	8004			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7050 бял	9001			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7051 тъмносин	5000			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7054 пастелно-жълт	1018			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7066 светложълт	1015			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7080 снежнобял	9010			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7082 светлочервен	3031			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	7093 светложелен	6019			■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
МАТМИЕСТЕР	2001 черен	9011																														
	2013 зелен	6003																														
	2020 графитен	7015																														
	2022 вишнев	3009																														
	2026 кафяв	8014																														
	2078 тухлен	8004																														
PVF 2	1601 черен	9011																														
	1606 сребьрен	9006																														
	1620 графитен	7015																														
	1622 вишнев	3009																														
	1633 зеленопатиниран	6021																														
	1636 кафяв	7040																														
	1640 светлосив	7032																														
	1641 син	5014																														
	1642 червено-тухлен	8004																														
	1643 зелен	6033																														
	1650 бял	9001																														
	1651 тъмносин	5000																														
	1660 светложелен	7035																														
	1674 жълт	1018																														
	1680 снежнобял	9010																														
	1682 червен	3031																														
ПЛАСТИКОЛ	35001 черен	9011																														
	35020 графитен	7015																														
	35022 вишнев	3009																														
	35033 зеленопатиниран	6021																														
	35035 цинково-сив	7040																														
	35036 кафяв	8014																														
	35040 светлосив	7032																														
	35042 червено-тухлен	8004																														
	35080 снежнобял	9010																														

P Изцяло перфорирана
PL Частично перфорирана
 Доставка 2-3 седмици
 Доставка 4-5 седмици
 Заявка над 200 м²

МЕТАЛЛАК

Металак е уникална система за боядисване, която позволява да се намалят по-нататъшните разходи за консервация.

Покритието се характеризира с висока устойчивост на ултравиолетово излъчване, а също така и на изтриване.

Благодарение на неутралния алуминиев пигмент то придава на повърхността на изделията хубав и траен блясък.

PV-2

Както показва опитът, сред мокро полаганите покрития най-добра е системата PV-2 Кинар 500.

Отличава се с висока устойчивост на замърсявания, намиращи се във въздуха, благодарение на което може да се използва при тежки условия на околната среда. Покритието също е устойчиво на въздействието на ултравиолетовото излъчване и дълго време запазва блясъка.

ПЛАСТИЗОЛ SCE (ЕКОЛОГИЧЕН)

Пластизол е органично покритие с високо качество, което е поредната подобрена версия на Пластизол SC (Супер Колор). Новото, подобрено покритие е много подходящо за естествена среда.

Това се осигурява чрез използване на PVC-стабилизатори несъдържащи тежки метали, а също така и чрез заместване на минералното масло с растително.

Тези подобрения водят и до допълнително подобряване на устойчивостта на цвета и дълготрайно запазване на блясъка.

Освен това, благодарение на повишената еластичност на Пластизол SCE, той е по-устойчив на механически увреждания. Значителното повишаване на устойчивостта срещу въздействие на външни фактори дава възможност за увеличаване на гаранцията на тези изделия до 15 години.

Пластизол SCE е отлично и икономично решение там, където са от значение съображенията за естетичност и устойчивост на покритието.

GT - ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ КОНДЕНЗИРАНЕТО НА ПАРА

GT е съвременно покритие, премахващо проблема свързан с кондензирането на водната пара.

GT е нетоксично покритие, което създава защитен слой, поглъщащ влагата: предотвратява кондензирането на парата и осигурява висока антикорозионна защита. Благодарение на своите уникални свойства то е особено пригодно за използване в среди с висока влажност (например в служебни помещения, в които пребивават много хора) или навсякъде, където възникват резки изменения на температурата. Покритието GT придава на повърхността хубав и деликатен вид, а допълнителните преимущества на неговите абсорбционни свойства са: намаляване на шума, подобряване на топлинната изолация и повишаване на огнеустойчивостта.

PLANNJA осигурява най-високо качество на продуктите от стомана, като контролира целия производствен процес, от добива на желязо до готова продукция, съгласно системата за качество ISO 9001.

Спазването на нормите за качество от PLANNJA беше потвърдено през 1992 г. със сертификата на Международния институт по стандартизация.

Вашият партньор е:

Plannja 



БИГОР ООД