



Каталог на RUUKKI продукти за строителството

REALISING FUTURE BUILDINGS TODAY

A brave, forward-thinking approach to the future requires vision and creativity.

Our advanced technology, thorough responsive partnerships and time-tested practices, help us to fulfil your dreams, whether you build new or renovate.



Ruukki Construction е финландска компания специализирана в строителни решения с висока ефективност.

Ruukki Construction е един от най-големите производители в Европа на компоненти от стомана за индустриални и жилищни сгради.

RUUKKI може да ви предложи решения за вашата сграда, с които да получите най-добрия резултат при минимална инвестиция.

Ние предлагаме екологични решения за стени и покриви с висока ефективност, а именно: сандвич панели с пенополиуретан и минерална вата, профилирани ламарини и покривни системи.

Специалистите ни са експерти в областта на металите и на тях може да се разчита. Ruukki предлага интересни архитектурни решения за фасади и покриви. Фасадните касети и ламели дават много възможности за индивидуални архитектурни решения.

Обръщаме специално внимание на техническите детайли и можем да дадем решение за вашата индустриална и жилищна сграда.

Ние постоянно развиваме нашата дейност и асортиментите на нашата продукция в съответствие с вашите потребности.

От 2014 година в групата на Ruukki Construction се присъединиха и производствените мощности и заводи на Plannja, така разширихме гамата на продуктите и решенията с нови системи по шведски образец.

При нас можете да намерите комплексни решения за покриви, фасади, хладилни складове, спортни зали и др.

Можете да прегледате на нашите сайтове продуктовата гама и референтните ни обекти.
www.ruukki-bg.com; www.rki-bg.com; www.thermopaneli.com

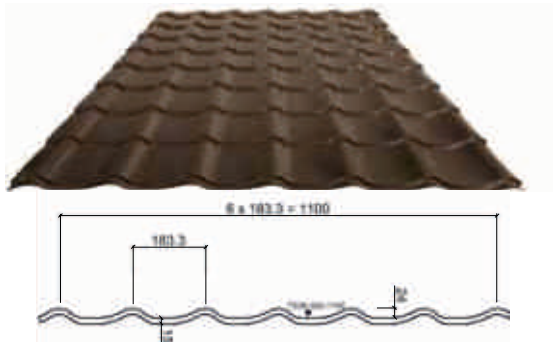
Руукки Конструкции и Инженеринг България

София – 1606, ул. Евлия Челеби, № 22

Тел.: +359 2969 3045

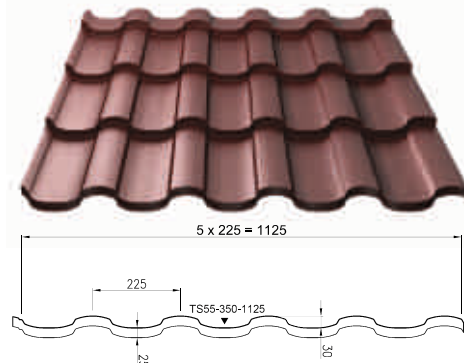
Факс: +359 2 969 3047





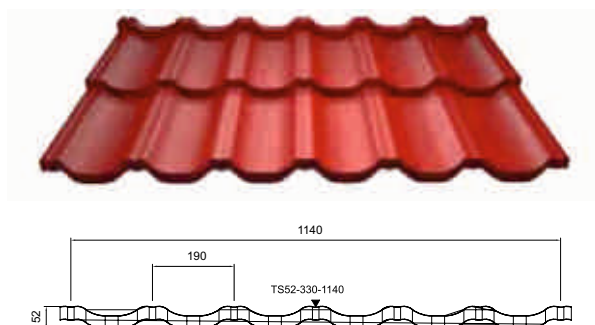
Monterrey TS39-350-1100

Височина: 39 мм
Полезна ширина: 1100 мм
Пълна ширина: 1180 мм
Дебелина на материала: 0.45; 0.50 мм
Макс./мин. дължина: 7 м/0.5 м
Минимален наклон: 1:4



Adamante

Височина: 28 мм
Полезна ширина: 1130 мм
Пълна ширина: 1181 мм
Дебелина на материала: 0.45 мм
Макс./мин. дължина: 6 м/0.9 м
Минимален наклон: 1:7
Покритие и цветове: Polyester RR11, RR29, RR32



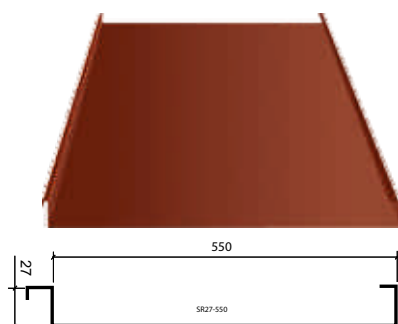
Finnera TS52-330-1140

Височина: 52 мм
Полезна ширина: 1140 мм
Полезна дължина: 660 мм
Дебелина на материала: 0.50 мм
Минимален наклон: 1:4



Plannja Soffit

Височина: 7.5 мм
Полезна ширина: 315 мм
Пълна ширина: 1130 мм
Дебелина на материала: 0.50 мм
Макс./мин. дължина: 3.6 м/0.3 м
Минимален наклон: 1:4



Валцуван профил SR27-550A TCP

Височина: 27 мм
Полезна ширина: 550 мм
Дебелина на материала: 0.45; 0.50 мм
Макс./мин. дължина: 6 м/0.85 м
Минимален наклон: 1:12



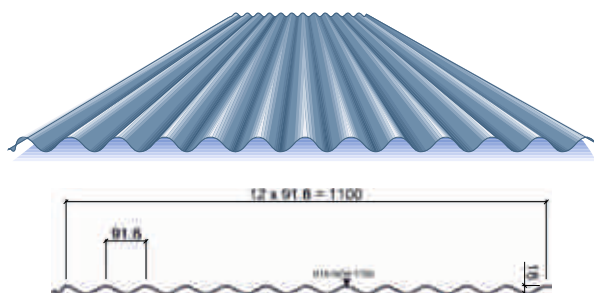
Classic SR35-475A

Височина: 32 мм
Полезна ширина: 475 мм
Дебелина на материала: 0.50 мм
Макс./мин. дължина: 12.5 м/0.8 м
Минимален наклон: 1:7

Classic PREMIUM

Височина: 32 мм
Полезна ширина: 475 мм
Дебелина на материала: 0.50 мм
Макс./мин. дължина: 12.5 м/0.8 м
Минимален наклон: 1:7

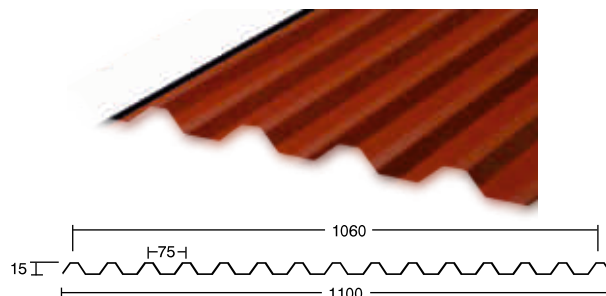
Профили за покриви



Ruukki S18-76W-1064

Височина: 18 mm
Полезна ширина: 1064 mm

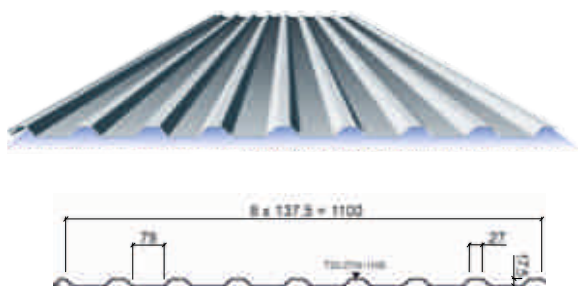
Дебелина на материала: 0.45 – 0.60 mm
Макс./мин. дължина: 8 м/0.6 м



Ruukki T15-75W-1100

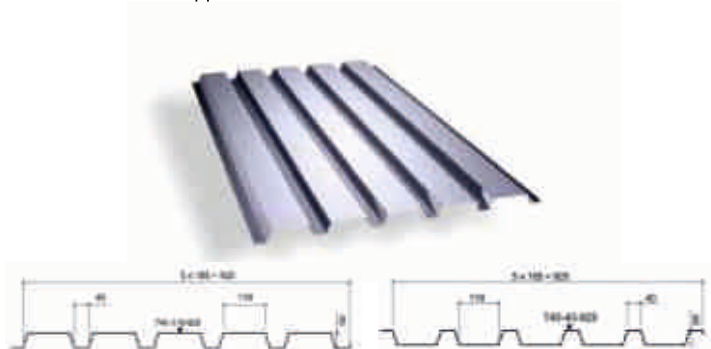
Височина: 15 mm
Полезна ширина: 1100 mm

Дебелина на материала: 0.45 – 0.60 mm
Макс./мин. дължина: 10 м/1.5 м



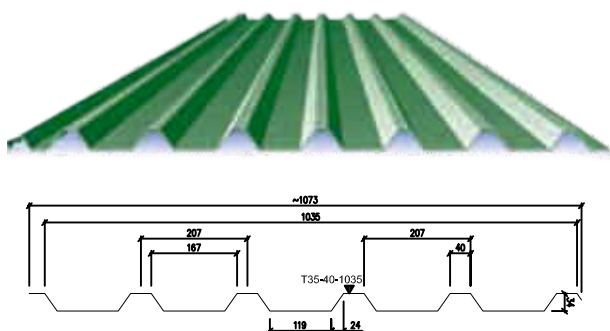
Ruukki T20-27W-1100

Височина: 17.5 mm
Полезна ширина: 1100 mm
Пълна ширина: 1150 mm
Дебелина на материала: 0.45 – 0.70 mm
Макс./мин. дължина: 8 м/0.5 м



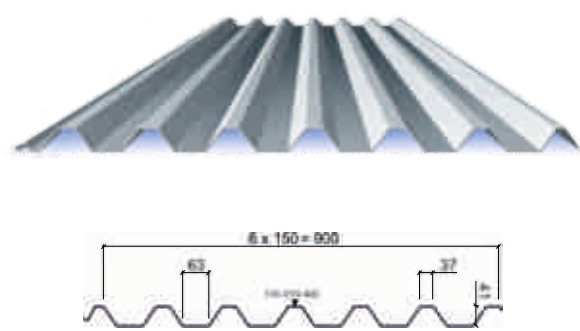
Ruukki T40-40W-915

Височина: 40 mm
Полезна ширина: 915 mm
Пълна ширина: 965 mm
Дебелина на материала: 0.45 – 0.70 mm
Макс./мин. дължина: 8 м/0.5 м



Ruukki T35-207-1035

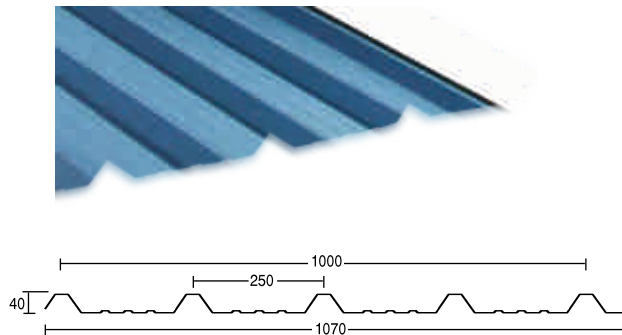
Височина: 35 mm
Полезна ширина: 1035 mm
Пълна ширина: 1105 mm
Дебелина на материала: 0.45 – 0.90 mm
Макс./мин. дължина: 9 м/0.35 м



Ruukki T45-37W-900

Височина: 41 mm
Полезна ширина: 900 mm
Пълна ширина: 965 mm
Дебелина на материала: 0.45 – 1.00 mm
Макс./мин. дължина: 9 м/0.5 м

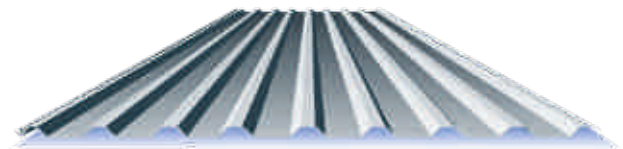
Профили за фасади



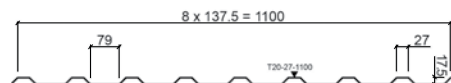
TRAPEZOIDAL SHEETS

Ruukki T40-250-1000

Височина:	40 mm
Полезна ширина:	1000 mm
Пълна ширина:	1070 mm
Дебелина на материала:	0.45 - 0.70 mm
Макс/мин. дължина:	10 м/1.2 м



Ruukki T20-79-1100

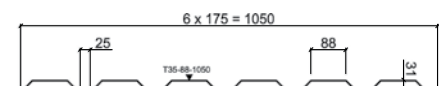


Ruukki T20-27-1100

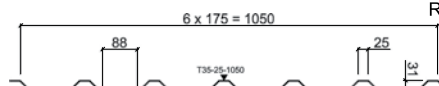
Ruukki T20-79-1100

Ruukki T20-27-1100

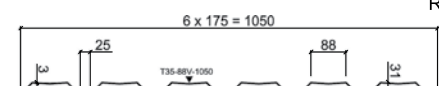
Височина:	17.5 mm
Полезна ширина:	1100 mm
Пълна ширина:	1150 mm
Дебелина на материала:	0.45 - 0.70 mm
Макс/мин. дължина:	8 м/0.5 м



Ruukki T35-88-1050



Ruukki T35-25-1050



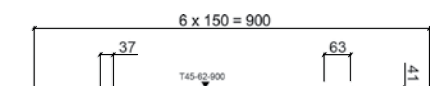
Ruukki T35-88V-1050

Ruukki T35-88-1050

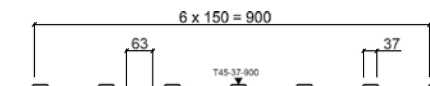
Ruukki T35-25-1050

Ruukki T35-88V-1050

Височина:	35 mm
Полезна ширина:	1050 mm
Пълна ширина:	1105 mm
Дебелина на материала:	0.45 - 0.80 mm
Макс/мин. дължина:	9 м/0.35 м



Ruukki T45-62-900



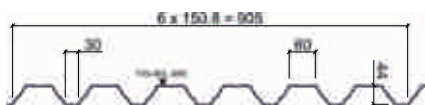
Ruukki T45-37-900

Ruukki T45-62-900

Ruukki T45-37-900

Височина:	45 mm
Полезна ширина:	900 mm
Пълна ширина:	965 mm
Дебелина на материала:	0.45 - 1.00 mm
Макс/мин. дължина:	9 м/0.5 м

Носещи Високи профили



Ruukki T45-60L-905



Ruukki T45-30L-905



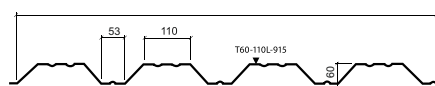
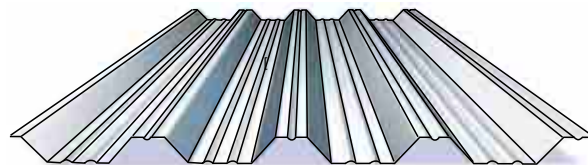
Ruukki T45-30LW-905

Ruukki T45-60L-905

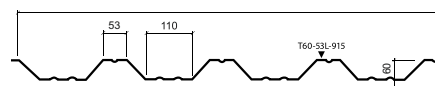
Ruukki T45-30L-905

Ruukki T45-30LW-905

За участъци:	По-малки от 3.5 м
Височина:	44 мм
Полезна ширина:	905 мм
Пълна ширина:	965 мм
Дебелина на материала:	0.60 – 1.00 мм
Макс./мин. дължина:	12 м/0.4 м



Ruukki T60-110L-915

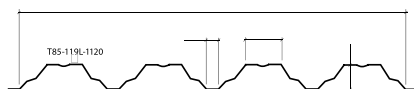
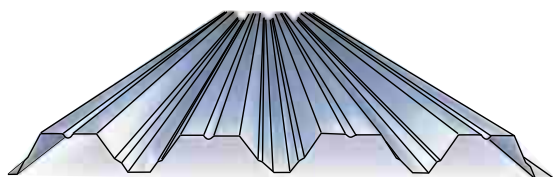


Ruukki T60-53L-915

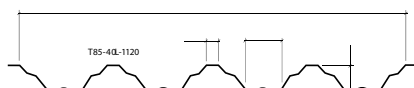
Ruukki T60-110L-915

Ruukki T60-53L-915

За участъци:	По-малки от 4 м
Височина:	60 мм
Полезна ширина:	915 мм
Пълна ширина:	960 мм
Дебелина на материала:	0.50 – 0.80 мм
Макс./мин. дължина:	12.5 м/1.5 м



Ruukki T85-119L-1120



Ruukki T85-40L-1120

Ruukki T85-119L-1120

Ruukki T85-40L-1120

За участъци:	4 – 6 м
Височина:	83 мм
Полезна ширина:	1120 мм
Пълна ширина:	1147 мм
Дебелина на	0.75 – 1.25 мм
Макс./мин. дължина:	14 м/1 м



Ruukki T113-89L-750

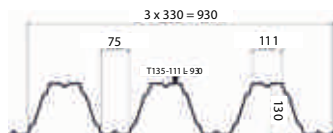


Ruukki T113-56L-750

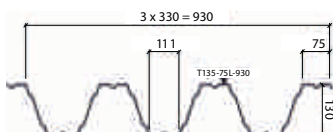
Ruukki T55-107L-976

Ruukki T55-53L-976

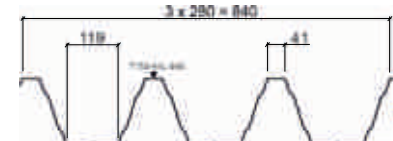
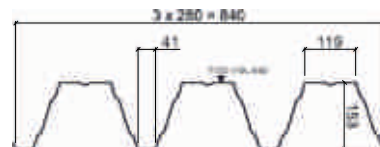
За участъци:	По-малки от 4 м
Височина:	55 мм
Полезна ширина:	976 мм
Пълна ширина:	1003 мм
Дебелина на материала:	0.60 – 0.9 мм
Макс./мин. дължина:	13 м/0.5 м



Ruukki T135-111L-930



Ruukki T135-75L-930



Ruukki T153-41L-840

Ruukki T135-111L-930

Ruukki T135-75L-930

За отвори: По-големи от 5 м
Височина: 130 мм
Полезна широчина: 930 мм
Пълна широчина: 985 мм
Дебелина на материала: 0.65 – 1.25 мм
Макс./мин. дължина: 14 м/0.5 м

Ruukki T153-119L-840

Ruukki T153-41L-840

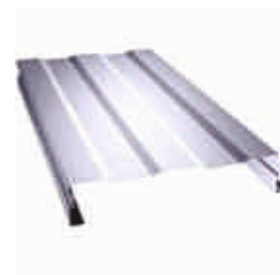
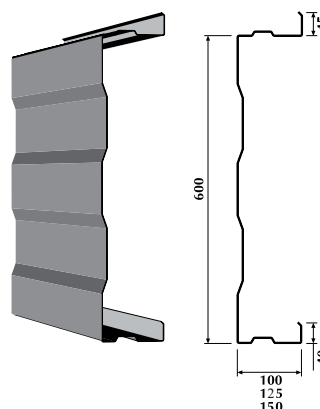
За отвори: По-големи от 5.5 м
Височина: 153 мм
Полезна широчина: 840 мм
Пълна широчина: 860 мм
Дебелина на материала: 0.75 – 1.50 мм
Макс./мин. дължина: 14.5 м/1.5 м



Ruukki T200-420-840

За отвори – По-големи от 5.5 метра
Височина – 200 мм
Полезна широчина 840 мм
Пълна широчина 860 мм
Дебелина на материала : 0,75мм-1.25мм
Макс./мин. дължина 13.50 м / 1.5 м.

Носеща стенна касета



Ruukki LT100-600S

Ruukki LT125-600S

Ruukki LT150-600S

Ruukki LT200-600S

Ruukki LT

Височина: 600 мм
Дълбочина: 100, 125, 150, 200 мм
Дебелина на материала: 0.9 – 1.5 мм
Макс./мин. дължина: 12 м/0.5 м

Носещ профил за композитни плочи



Ruukki COMP DECK 55-600-750

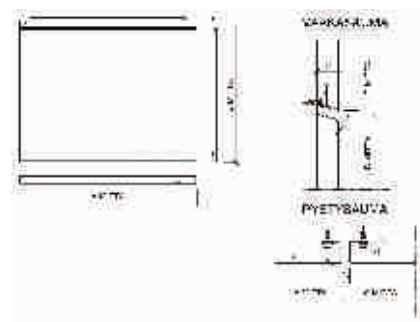
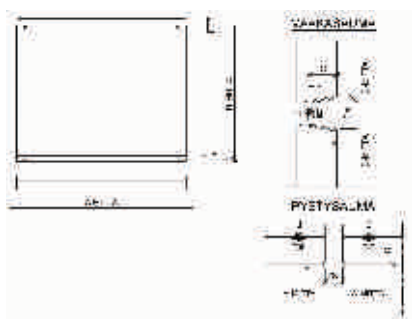
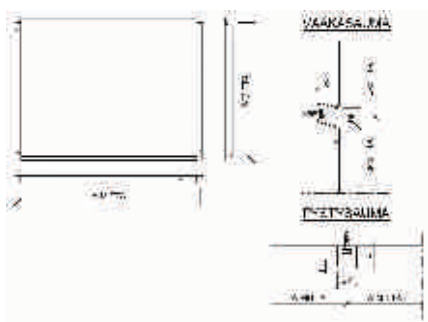
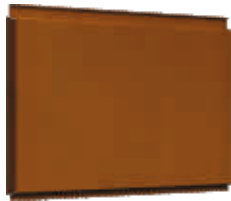
Специално ребриване за по-добра адхензия с бетонна плоча
Височина 55 мм
Полезна ширина 750 мм
Дебелина на материала : 0,7;0,8;1.0мм
Макс./мин. дължина : 12м /1.5м.

RUUKKI ФАСАДНИ СИСТЕМИ

Фасадна система – касетна – LIBERTA

Ruukki Liberta

Модели: Liberta 102, Liberta 500, Liberta 600
Дебелина на материала: 1.00 - 2.00 мм
Материал: Стомана с полимерно покритие (PVDF), алуминий, мед, неръждаема стомана, COR-TEN®



Ruukki Liberta 102

Ruukki Liberta 600

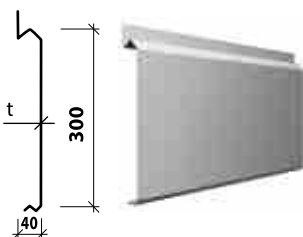
Ruukki Liberta 500

Фасадна система – ламелна – FAÇADE LAMELLA

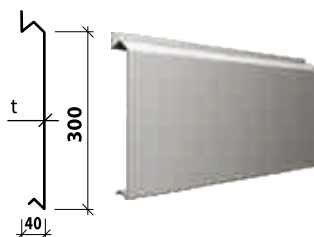
Ruukki CL

Модели: CL10, CL20, CL30, CL40, CL45, CL50, CL60 и CL70
Полезна височина: 300 или 350 мм (CL10-CL60, в зависимост от модела и дебелината на материала)
Полезна широчина: 300 мм (CL70)
Дебелина на материала: 0.45 – 2.00 мм
Материал: Стомана с полимерно покритие (PVDF, Pural, Polyester Matt, Polyester), алуминий, мед или неръждаема стомана

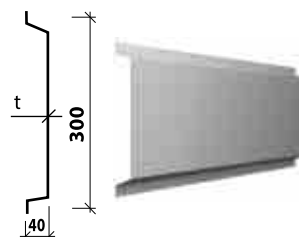
Ruukki Lamella CL10



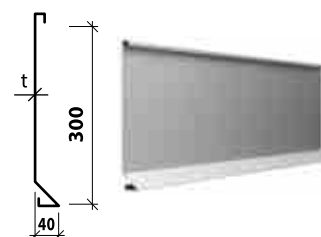
Ruukki Lamella CL20



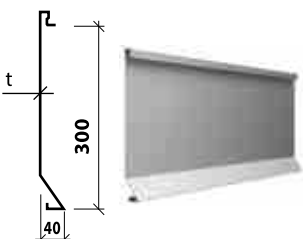
Ruukki Lamella CL30



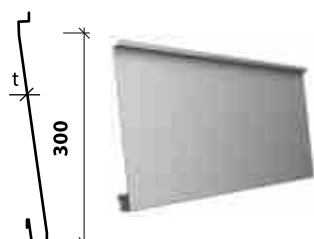
Ruukki Lamella CL40



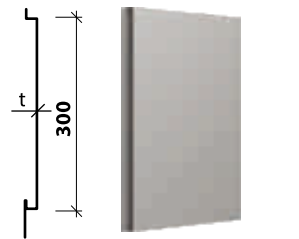
Ruukki Lamella CL45



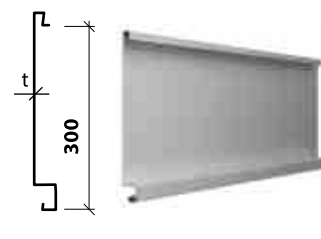
Ruukki Lamella CL60



Ruukki Lamella CL70



Ruukki Lamella CL100





ПАТИНИРАЩАТА СТОМАНА COR-TEN Е СПЕЦИФИЧЕН МАТЕРИАЛ, КОЙТО СЕ ИЗПОЛЗВА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ И ОБЛИЦОВКА НА ФАСАДИ.

Фирма Ruukki, която произвежда материала Cor-Ten, има сериозен опит в използването му, както под формата на гладка ламарина, така и на дизайнерска фасадна облицовка.

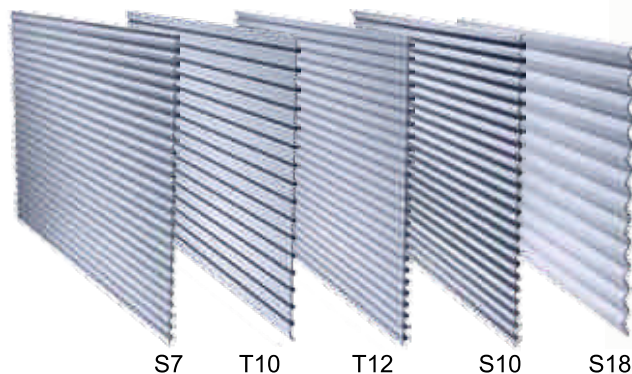
Ruukki България предлага богата гама от продукти Cor-Ten, основно предназначени за фасади. Новата продуктова гама Ruukki Design Palette съдържа изделия Cor-Ten с различни размери, каквито са фасадните касети, фасадните ламели и синусоидалните профили.

Фирма Ruukki предлага квалифицирани консултантски услуги, с помощта на които фасадните системи, свързани с облицовката на сградите, придават уникален външен вид на всеки обект.

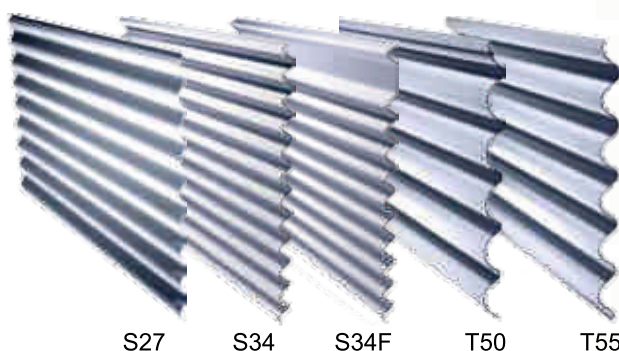


Дизайнерски профили

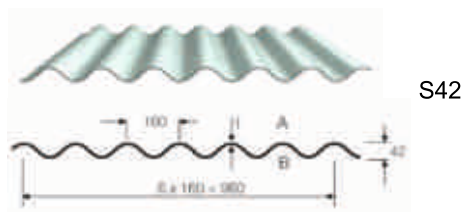
Модели: S7, T10, T12, S13, S18, S27, S34, S34F, T50 и S55
Дебелина на материала: 0.45 – 2.00 мм
Материал: Стомана с PVDF покритие, алуминий, мед



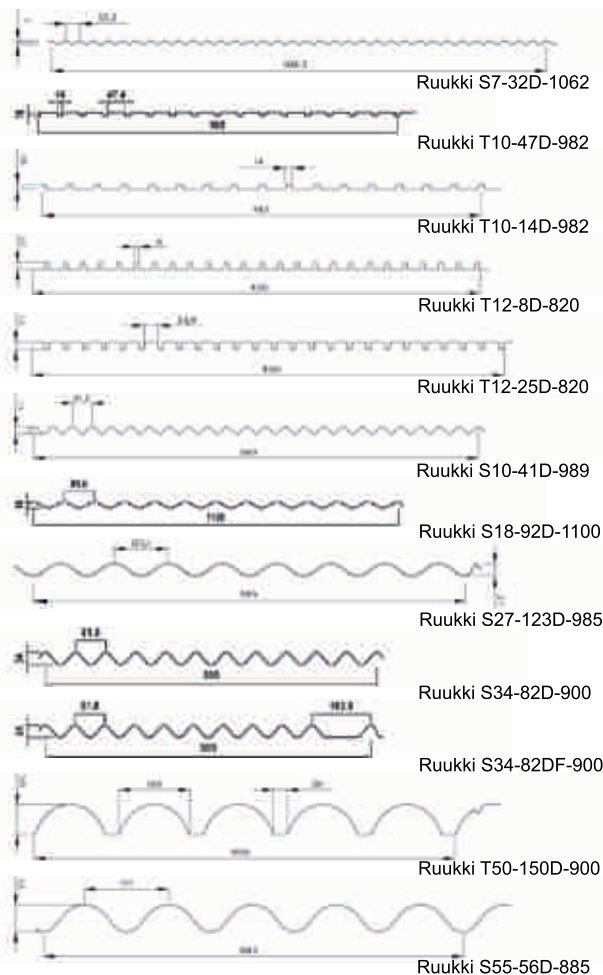
S7 T10 T12 S10 S18



S27 S34 S34F T50 T55

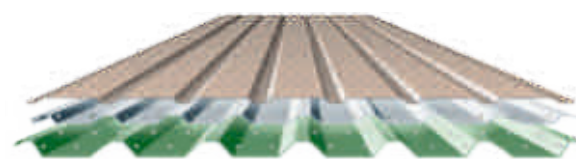
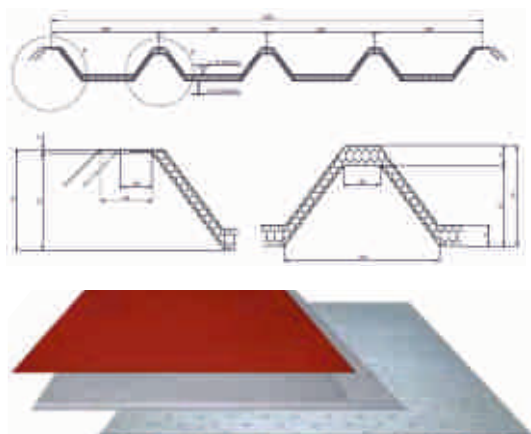


S42



Прозрачни профили и елементи

Поликарбонатни листа за сандвич панели и трапецовидна ламарина. Ruukki доставя прозрачни листа и системи за всички профили и сандвич панели, които произвежда. Поликарбонатни трапецовидни плоскости с дебелина : 10 мм, 12 мм , 16 мм , 40 мм.



Перфорирани профили

Ruukki произвежда перфорирана ламарина с различна конфигурация на отворите.

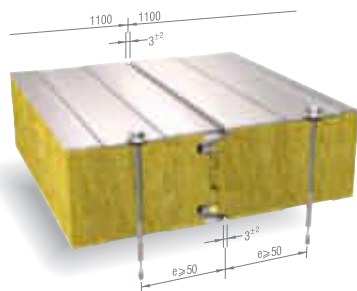
Геометрията на изделията съответства на характеристиките профилите: T15, T20, T35, T45.
Дебелина на материала: 0.45 – 2.00 мм
Степен на перфорация: 15%
Диаметър на отворите: 3 мм

Гладки и перфорирани листове

Постоянен размер на листата: 1250x2000 мм
Дебелина на материала: 0.45 – 2.00 мм
Степен на перфорация: 15%
Диаметър на отворите: 3 мм

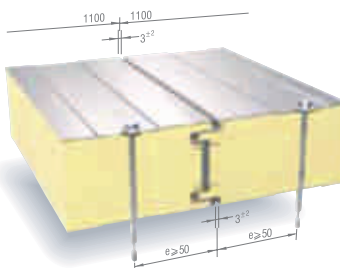
Термопанели с PIR пена и каменна вата Ruukki Poland

Сандвич панелите на Ruukki могат да бъдат произведени във вариант ENERGY, които са с повишена топлоизолация и херметичност на сглобките.



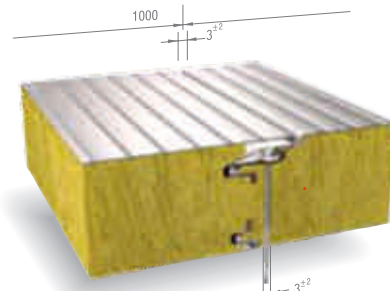
Ruukki SPB W

Дебелина: 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 мм
Макс./мин. дължина: 2000-13500 мм
Сърцевина: твърда каменна вата
Полезна ширина: 1000-1100 мм
U - Value (w/m²K): 0.51, 0.41, 0.35, 0.30, 0.26, 0.23, 0.21



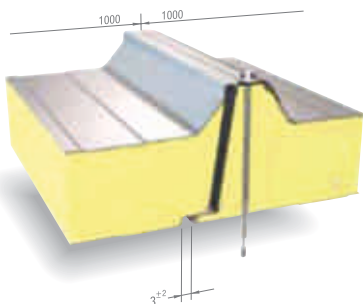
Ruukki SP2B PIR

Дебелина: 40, 60, 80, 100 мм
Макс./мин. дължина: 2000-18500 мм
Сърцевина: твърд полиизоцианурат
Полезна ширина: 1100 мм
U - Value (w/m²K): 0.56, 0.36, 0.27, 0.22



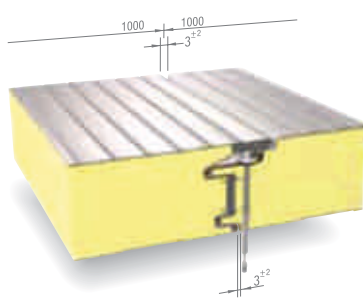
Ruukki SP2D W

Дебелина: 100, 120, 140, 160, 180, 200 мм
Макс./мин. дължина: 2000-13500 мм
Сърцевина: твърда каменна вата
Полезна ширина: 1000 мм
U - Value (w/m²K): 0.40, 0.33, 0.28, 0.25, 0.22, 0.20



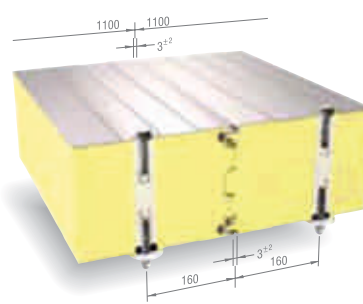
Ruukki SP2C PIR

Дебелина: 80/40, 100/60, 120/80, 140/100 мм, 160/120, 210/170 мм
Макс./мин. дължина: 2000-18500 мм
Сърцевина: твърд полиизоцианурат
Полезна ширина: 1000 мм
U - Value (w/m²K): 0.50, 0.34, 0.26, 0.21, 0.18, 0.13



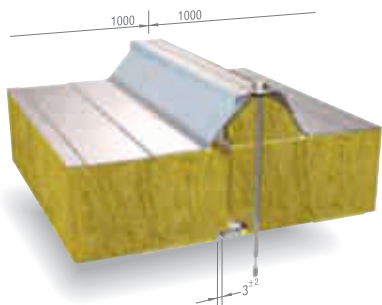
Ruukki SP2D PIR

Дебелина: 60, 80, 100, 120 мм
Макс./мин. дължина: 2000-18500 мм
Сърцевина: твърд полиизоцианурат
Полезна ширина: 1000 мм
U - Value (w/m²K): 0.38, 0.28, 0.22, 0.18



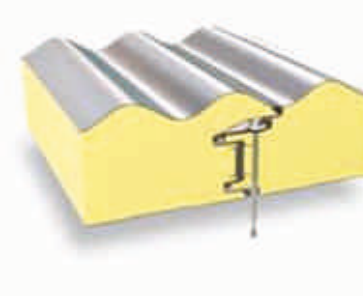
Ruukki SP2E PIR

Дебелина: 120, 160, 180, 200 мм
Макс./мин. дължина: 2000-18500 мм
Сърцевина: твърд полиизоцианурат
Полезна ширина: 1100 мм
U - Value (w/m²K): 0.18, 0.14, 0.12, 0.11



Ruukki SPC W

Дебелина: 140/100, 190/150 мм
Макс./мин. дължина: 2000-13500 мм
Сърцевина: твърда каменна вата
Полезна ширина: 1000 мм
U - Value (w/m²K): 0.41, 0.28



Ruukki SPF PIR

Дебелина: 98/80 мм
Макс./мин. дължина: 2000-18500 мм
Сърцевина: твърд полиизоцианурат
Полезна ширина: 900 мм
U - Value (w/m²K): 0.27

Стандартни външни цветове - полиестер

1015	3000	3013	5005	5010
6011	7016	7035	9002	9006
9007	9010			

Облицовки пожелание

ИНОКС	PVC
-------	-----

Поцинковани профили – столици и носещи профили

Конструктивни елементи, направени от студеновалцована галванизирани стомана, се използват като вторични елементи в конструкцията на сградите и като покривни греди или стенни водачи. През последните години тези елементи се използват също и за осигуряване на действителната структурна здравина на сградите.



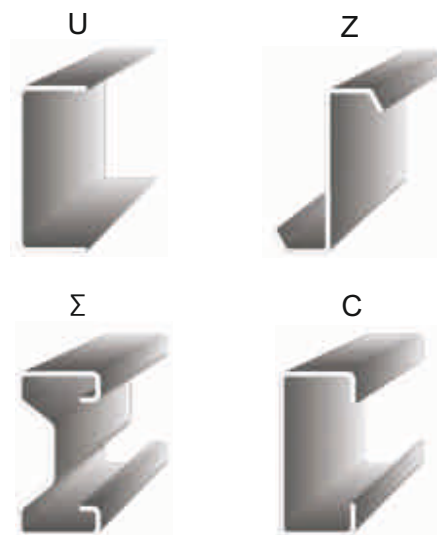
Предоставяме системи от елементи тип Z, C, U и Sigma, с височина на профилите от 100 mm до 400 mm, дебелини в границите 1-4 mm, дължини в границите 2 – 13,5 m (включително и специални дължини до 15 m). Стоманата използвана за студеноогънатите поцинковани профили е марка S350 и съдържа цинк 275 гр./м².

ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Странични водачи за фиксиране на термоизолационни панели или трапецовидна ламарина;
- Носачи или фиксиращи профили за врати и прозорци;
- Носещи греди за покривни панели;
- Елементи за изграждане на основната носеща конструкция;
- Стандартната дължина варира между 2 и 14 m (± 10 mm).

ПРЕДИМСТВА:

- Лесен и бърз монтаж;
- Широк спектър на приложение, голямо разнообразие;
- Отлична устойчивост на корозия;
- Увеличена точност на детайлите;
- Висока здравина и твърдост;

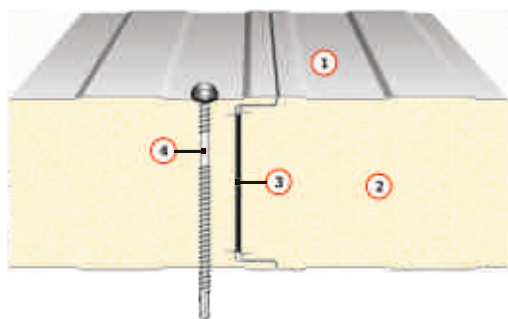


ПРОЕКТИРАНЕ И КОНСУЛТАНТСКИ УСЛУГИ

Нашият екип от дизайнери и инженери може да предостави следните услуги:

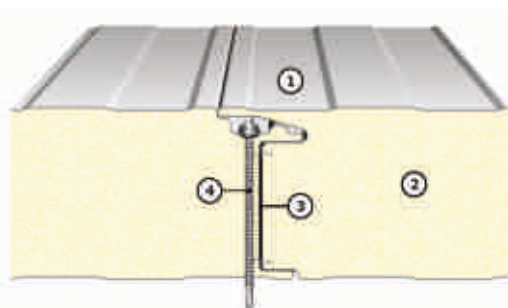
- Консултации и оферти;
- Проектиране на стоманена и бетонова конструкция и надстройка, препроектиране, проектна оптимизация;
- Получаване на визи и строителни разрешения;
- Техническо обслужване на всеки етап от строителството.

СТЕННИ ПАНЕЛИ С ОТКРИТ МОНТАЖ



1. Предварително боядисана галванизирана метална ламарина, съгласно EN10346 и EN 10143. Микропрофили: STANDARD, PLISSE, LIS.
2. Сърцевина: Полиуретанова пяна PUR или PIR (безвредни).
3. Херметизиращ уплътнител: осигурява добра топлинна изолация и здравина на връзките.
4. Самопробивен винт с шайба и EPDM уплътнение.

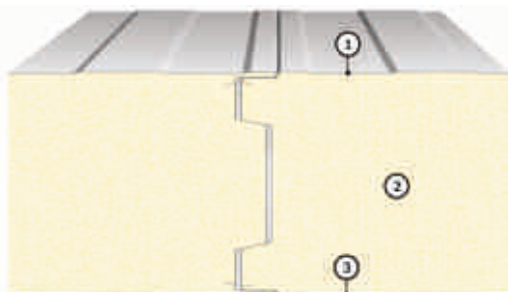
СТЕННИ ПАНЕЛИ СЪС СКРИТ МОНТАЖ



IsoPerA се препоръчва за търговски и индустриални сгради, в които естетиката има значение и клиентът не желае крепежът да е видим.

1. Предварително боядисана галванизирана стоманена ламарина, съгласно EN10346 и EN 10143. Микропрофили: STANDARD, PLISSE, LIS.
2. Сърцевина: полиуретанова пяна PUR или PIR (безвредни).
3. Херметизиращ уплътнител: осигурява добра топлинна изолация и здравина на връзките.
4. Самопробивен винт.

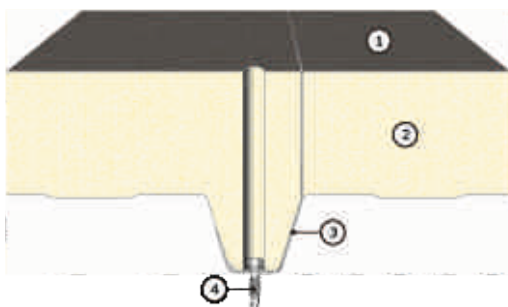
ТЕРМОИЗОЛАЦИОНЕН СТЕНЕН ПАНЕЛ ЗА ХЛАДИЛНИ ПОМЕЩЕНИЯ



IsoFrig панелите са проектирани за използване при отрицателни температури (от 0°C до -40°C). Приложение: хладилни помещения и FRIGO складове за хранително-вкусовата промишленост, приложения при строг санитарен контрол, чисти стаи, лаборатории.

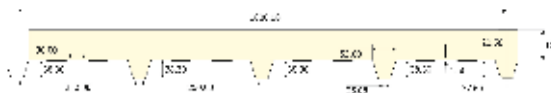
1. Вътрешна повърхност - галванизирана стоманена ламарина в съответствие с EN 10346, EN 10143 и EN 10169 при следните покрития: PE 15-25 микрона, PVC хранително фолио, PVDF. Микропрофили: STANDARD, LIS.
2. Сърцевина: полиуретанова пяна PUR или PIR (безвредна).
3. Екстериорна повърхност - галванизирана стоманена ламарина със следните покрития: PE 15-25 микрона, PVC фолио за хранително-вкусовата промишленост, PVDF.

ТЕРМОИЗОЛАЦИОННИ ПОКРИВНИ ПАНЕЛИ С БИТУМНА ПОВЪРХНОСТ

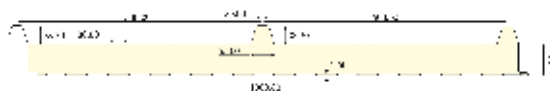
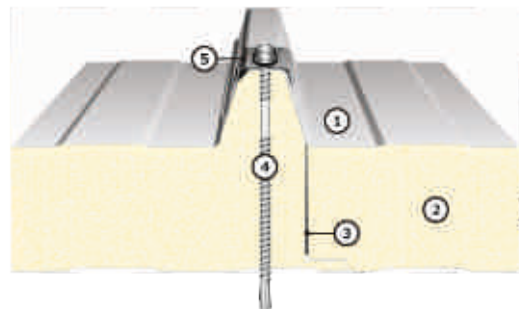


Панел с една битумна повърхност, проектиран за покриви, които ще бъдат термоизолирани по-късно с битумни или друг тип мембрани. Този тип панели могат да се монтират на хоризонтални или наклонени покриви, с наклон $P \geq 1\%$. Третирането за водонепропускливост се извършва на обекта.

1. Битумна система – позволява последващо постигане на водонепропускливост на покрива.
2. Сърцевина: полиуретанова пяна PUR (безвредна).
3. Предварително боядисана галванизирана стоманена ламарина, съгласно EN10346, EN 10143 и EN 10169. Микропрофили: STANDARD.
4. Самопробивен винт.



**ТЕРМОИЗОЛАЦИОНЕН ПОКРИВЕН ПАНЕЛ
С 3 РЕБРА**



Панел, проектиран за покриви с минимален препоръчителен наклон от 7 %.

1. Предварително боядисана галванизирана стоманена ламарина, съгласно EN10346, EN 10143 и EN 10169. Микропрофили: STANDARD.

2. Сърцевина: полиуретанова пяна PUR или PIR (безвредна).

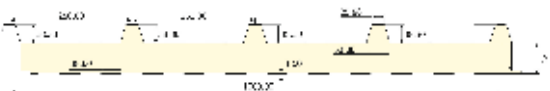
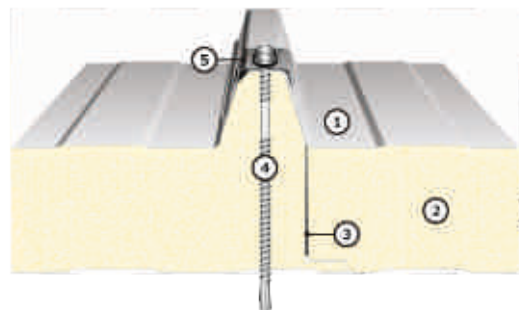
3. Херметизиращ уплътнител: осигурява добра топлинна изолация и здравина на връзките.

4. Самопробивен винт с шайба и EPDM уплътнение.

5. Метална капачка с уплътнение.

6. Препоръчително е използването на калотки и винт за сандвич панел за перфектна експлоатация.

**ТЕРМОИЗОЛАЦИОНЕН ПОКРИВЕН ПАНЕЛ
С 5 РЕБРА**



Панел, проектиран за покриви с минимален препоръчителен наклон от 7 %.

1. Предварително боядисана галванизирана стоманена ламарина, съгласно EN10346, EN 10143 и EN 10169. Микропрофили: STANDARD.

2. Сърцевина: полиуретанова пяна PUR или PIR (безвредна).

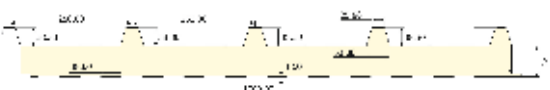
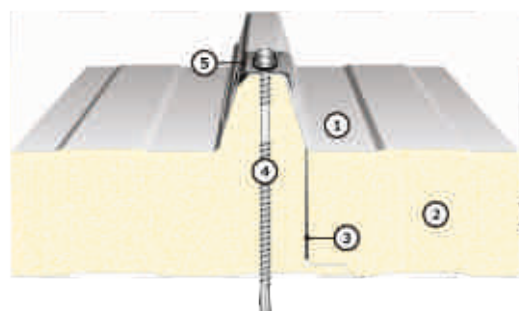
3. Херметизиращ уплътнител: осигурява добра термоизолация и плътност на връзките.

4. Самопробивен винт с шайба и EPDM уплътнение.

5. Метална капачка с уплътнение.

6. Препоръчително е използването на калотки и винт за сандвич панел за перфектна експлоатация.

**ТЕРМОИЗОЛАЦИОНЕН ПАНЕЛ ЗА
СЕЛСКОСТОПАНСКИ СГРАДИ**



IsoAgro панелът е проектиран за покриви на животновъдни сгради. Препоръчителен наклон на покрива $P \geq 7\%$.

1. Предварително боядисана галванизирана ламарина, съгласно EN10346, EN 10143 и EN 10169. Микропрофили: STANDARD.

2. Сърцевина: полиуретанова пяна PUR или PIR (безвредна).

3. Фибростъкло, устойчиво на микроорганизми, бактерии и киселини – обичайни за фермите. Дебелина 0,5 мм. Цвят: бял непрозрачен.

4. Самопробивен винт с шайба и EPDM уплътнение.

5. Метална капачка с уплътнение.

6. Препоръчително е използването на калотки и винт за сандвич панел за перфектна експлоатация.

Стандартни цветове

RAL 9002	RAL 3011	RAL 6005	RAL 9006	RAL 3000	RAL 7016
RAL 9006	RAL 3000	ПО ЗАПИТВАНЕ			

Ruukki произвежда и доставя широка и пълна гама от стандартни и нестандартни детайли, както и предоставя консултации при избора на правилните такива. Детайлите могат да бъдат разработени и предложени за конкретния проект.

EA1B09		EA1B06	
EA1B10		EA1B12	
EA1B21		EA1B30	
EA1B25		EA1B16	
EA1B03		EA1B29	
EA1B28		EA1B01	
EA1SS1		CA1RS1	
EA1D		L06	
L04		L03	

ПРИМЕРНИ ПРОЕКТИ НА РАЗРАБОТЕНИ ХАЛЕТА

ПРОИЗВОДСТВЕНО ХАЛЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

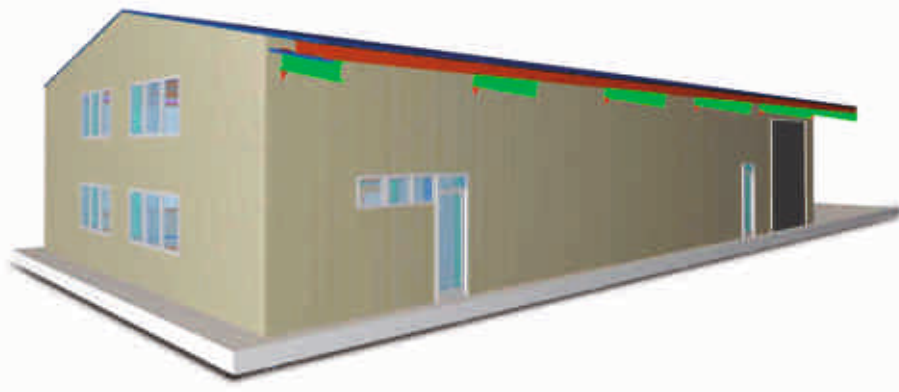
- Дължина: 20 m
- Ширина: 10 m
- Височина до кота стряха: 4 m
- Дължина от край до край: 5 m



ХАЛЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И СКЛАД

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Дължина: 25 m
- Ширина: 14 m
- Височина до кота стряха: 4,8 m
- Дължина от край до край: 5 m
- Един под при първо разгъване



СЕРВИЗНО ХАЛЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Дължина: 25 m
- Ширина: 12 m
- Височина до кота стряха: 4 m
- Дължина от край до край: 5 m



Водосточна система

Водосточната система е функционално допълнение към покривните решения. Елементите на водосточната система се произвеждат в заводски условия, имат точни размери, плътно прилягат един към друг и лесно се монтират. Те се произвеждат от горещо цинкувана стомана, с дебелина 0,6 мм, с налягане на двустранно полиуретаново покритие. Водосточните улици имат полукръгла форма, която се произвежда в два размера: с диаметър 125 мм и 150 мм. Комплектът тръби за водосточната система се предлага в готов за монтаж вид.

Предлагани цветове

	Черен RR33 [*]		Червен RR29
	Тъмно-зелен RR11 [*]		Тъмно-кафяв RR32
	Тухлено-червен RR750 [*]		Бял RR20
	Тъмно-сив RR23 [*]		

* Указаните цветове са налични при специална поръчка.

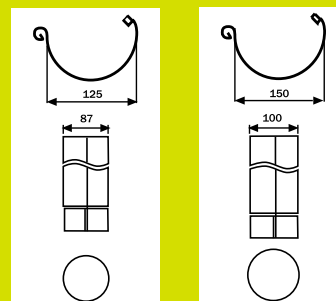
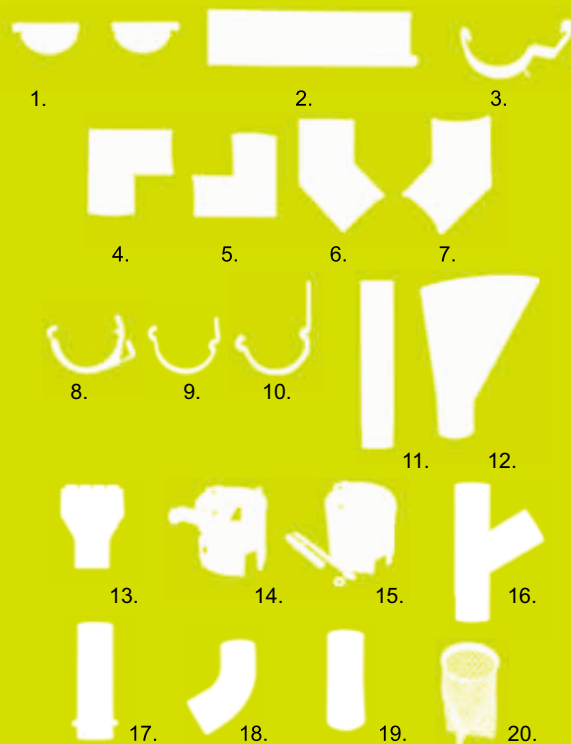
Елементи на полукръглата водосточна система

Преграда на улука 125 мм
 Полукръгъл улук 125 мм, 2 м
 Полукръгъл улук 125 мм, 4 м
 Снадка за улук 125 мм
 Вътрешен ъгъл 125 мм, 90°
 Външен ъгъл 125 мм, 90°
 Вътрешен ъгъл 125 мм, 135°, 1:1.5
 Вътрешен ъгъл 125 мм, 135°, 1:2
 Вътрешен ъгъл 125 мм, 135°, 1:3
 Външен ъгъл 125 мм, 135°, 1:1.5
 Външен ъгъл 125 мм, 135°, 1:2
 Външен ъгъл 125 мм, 135°, 1:3
 Скоба регулируема 125 мм, 1:1–1:4
 Скоба къса 125 мм, 1:2
 Скоба къса 125 мм, 1:3
 Скоба къса 125 мм, 1:1.5
 Скоба дълга 125 мм,
 Водосточна тръба кръгла 87 мм, 1 м
 Водосточна тръба кръгла 87 мм, 2,5 м
 Водосточна тръба кръгла 87 мм, 4 м
 Фуния кръгла 87 мм
 Водосборно казанче 125/87 мм
 Скоба за дървена стена 87 мм
 Скоба за тухлена стена 130 мм
 Скоба за тухлена стена 180 мм
 Разклонителна тръба кръгла 87 мм
 Връзка с канализация 87/300 мм
 Коляно 87 мм
 Накрайник 87 мм
 Филтриращ изход 87 мм

R5OG125EP
 R5OG1252000
 R5OG1254000
 R5OG125J
 R1OG125C190
 R1OG125CE90
 R1OG125CI11545
 R1OG125CI11245
 R1OG125CI1345
 R1OG125CE11545
 R1OG125CE1245
 R1OG125CE1345
 R1OG125BA
 R2OG125B12
 R2OG125B13
 R2OG125B115
 R2OG125BS
 R4OD871000
 R4OD872500
 R4OD874000
 R4OD87W
 R4OG125870
 R2OD87BW
 R2OD87BR130
 R2OD87BR180
 R4OD87Y
 R4OD87J
 R1OD87N
 R4OD87O
 R4OD87S



- A. Преграда на улука
- B. Външен ъгъл
- C. Улук
- D. Скоба (къса/дълга/регулируема)
- E. Вътрешен ъгъл
- F. Катианар (съединяващо устройство)
- G. Нашийник
- H. Коляно
- I. Крепеж (за тухлена/дървена стена)
- J. Водосточна тръба
- K. Изход



Акcesoари и допълнителни елементи за покриви

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

17.

19.

21.

22.

Стандартни обшивки и комплектуващи елементи

1. Билен капак трапецовиден за покриви Classic
2. Профил страничен за покриви Classic
3. Профил защитен на корниз за покриви Classic
4. Профил защитен на горния корниз за покриви Classic
5. Профил за връзка за покриви Classic
6. Профил съединителен за покриви Classic
7. Билен капак полукръгъл за профилирани покриви
8. Билен капак трапецовиден за профилирани покриви
9. Профил страничен за профилирани покриви
10. Вътрешен страничен профил за профилирани покриви
11. Профил за корниз 130° за профилирани покриви
12. Профил за връзка за профилирани покриви
13. Профил за вътрешна връзка декоративна за профилирани покриви
14. Снегозадържащ профил за профилирани покриви
15. Тапа за полукръгъл билен капак
16. Завършващ детайл за полукръгъл билен капак
17. Детайл Y-образен за полукръгъл билен капак
18. Детайл T-образен за полукръгъл билен капак
19. Вентилационен елемент за полукръгъл билен капак
20. Вентилационен елемент за трапецовиден билен капак
21. Звукоизолираща уплътнителна лента за покриви Classic
22. Уплътнители универсални RA3FUNI50

RA1AR
RA1AG
RA1AE
RA1AEU
RA1BJ
RA1AJD
RA1BRO
RA1BRFJ
RA1BG
RA1BB
130RA1BE
RA1BJ

RA1BVC
RSSFB
RA12E
RA12HO
RA12YO
RA12T
RA12POP
RA12PF
RA3ASIB

1.

2.

3.

Вентилационни акcesoари

1. Вентилационна тръба неизолирана 110 мм
2. Вентилационна тръба изолирана 125 мм
3. Вентилационна тръба с прахоотделяне
4. Вентилационен абсорбатор
5. Вентилационна тръба универсална
6. Вентилационен елемент за скат 600 x 600 мм
7. Уплътняващ маншон за отвори
8. Вентилируема скара за модел Classic

RA4V110U700
RA4V1251
RA4VH75I
RA4E110I700
RA4E125I700
RA4T
RA4B
Ra5453700

4.

5.

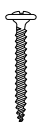
Вентилационните тръби се предоставят с основа за покриви Monterrey, Elite иClassic, а също така и с универсална основа.

Цветовете на пластмасови акcesoари

	Тъмно-зелен 1 RR11		Червен RR29
	1 Тухлено-червен 1 RR750		Тъмно-кафяв RR32
	Тъмно-сив 1 RR23		Черен RR33

Винтове

Самонарезен винт за покриви Classic към дървена основа
4.8 x 25
RAS1WP4225PH2



Самонарезен винт универсален към дървена основа
4.8x20 RAS1WD4828A14
4.8x35 RAS1WD4835A14



Самонарезен винт за покриви Classic към стоманена основа
4.2 x 19
RAS1SP4219PH2



Самонарезен винт универсален за съединяване на стоманени листове
4.8x20
RAS1SL24820



6.

7.

8.

9.

Цветни покрития на гладка ламарина за различни цели и нужди

Pural Matt

Pural Matt — матирано цветно покритие, разработено специално за покриви. Неговата устойчивост и технология са от същия висок клас, както и традиционното покритие Plural. Покритието Plural Matt придава елегантен вид на новите сгради и на ремонтирани обекти, като хармонично се съчетава със старите фасади. Покритието Plural Mat се прилага за класическите модели покриви. Гаранцията на естетичните свойства на продуктите с покритие Plural Matt е 15 години, а на техническите — 50 години.

Pural

Pural — е покритие на полиуретанова основа, което подхожда за всички покриви и фасади. Благодарение на своята висока технология Plural е устойчив, както при профилирането така и при монтажа. Неговата леко релефна повърхност подобрява антикорозионните свойства, защитавайки от въздействията на снега, леда и ултравиолетовите лъчи. Отличаващата особеност на покритието Plural е неговата висока устойчивост към химикали. Гаранцията на естетичните свойства на продуктите с покритие Plural е 30 години, а на техническите — 50 години.

Purex

Purex — има добра устойчивост на климатични и корозивни въздействия. Purex традиционно се използва за покривни материали. Характерната матова повърхност на това покритие идеално подхожда за покривите на частни и административни сгради. Гаранцията на естетичните свойства на продуктите с покритие Purex е 15 години, а на техническите — 30 години.

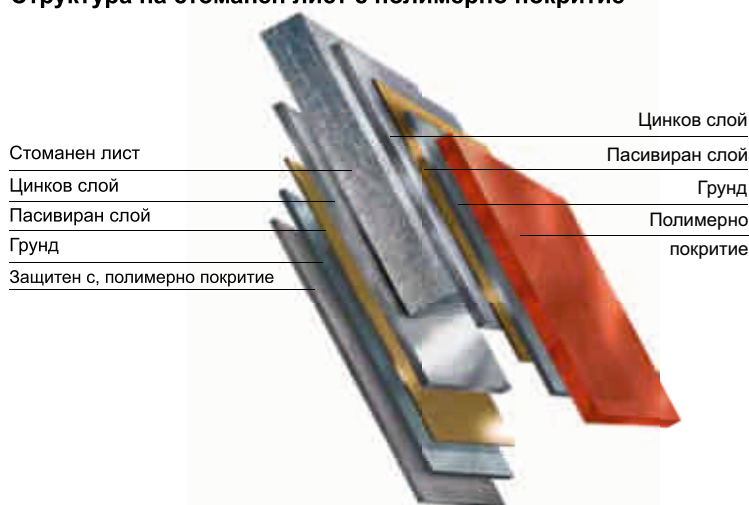
Polyester

Покритие, устойчиво на промените на температурата и въздействието на ултравиолетовото излъчване, с минимално отлагане на прах и мръсотия. Универсалните механически свойства и еластичност дават възможност да се използва както за повърхността на покрива, така и за вътрешната и външната повърхност. Гаранцията на естетичните свойства на продуктите с покритие Polyester е 10 години, а на техническите — 30 години.

PVDF

PVDF — особено се препоръчва за използване в условията на агресивна външна среда. То има висока устойчивост към корозия и изгаряне. Използването на покритието PVDF е също така целесъобразно, когато има високи изисквания към съхранението на цвета и чистотата на повърхността на покрива. Гаранцията на естетичните свойства на продуктите с покритие PVDF е 15 години, а на техническите — 50 години.

Структура на стоманен лист с полимерно покритие



Покритие Ruukki Csafe

Покритието Ruukki Csafe е разработено предимно за вътрешно приложение, но може да се използва и върху външни лицеви повърхности. Покритието е с много добра устойчивост на въздействието на химикали, на надраскване, замърсяване и корозия и по тази причина е отлично решение за селскостопански конструкции.

Неръждаема стомана

Някои от нашите панели се предлагат и с облицовки от неръждаема стомана. Облицовките от неръждаема стомана са подходящи за използване дори в най-агресивната заобикаляща среда.

Нашите покрития са тествани за корозия в съответствие със стандартите EN. На базата на резултатите от теста препоръчваме следните видове покрития и облицовки:

Стандартни цветове на покритията за тънки стоманени листа

От голямото разнообразие на цветове за тънки стоманени листа може да се подбере цвят, който най-много да съответства на Вашите нужди. Представените цветове съответстват на фактическите в рамките на възможностите на печатната техника. По-точно цветът може да се подбере на картата на цветовете на Ruukki.

 Тъмно-кафяв RR32	 Кафяв RR31	 Червен RR29	 Тъмно-зелен RR11	 Тъмно-сив RR23
 Кафяв шоколад RR887	 Тухлено-червен RR750	 Червено вино RR798	 Зелен RR37	 Зелен мъх RR531
Други цветове				
 Син RR35	 Светло-сив RR21	 Сребрист RR40	 Светло-син RR34	 Металик графит RR45
 Жълт RR25	 Сив RR22	 Металик сив RR41	 Металик син RR44	 Металик черен RR46
 Светло-зелен RR36	 Светло-кафяв RR30	 Златист RR42	 Меден RR43	 Черен RR33