ТЕХНОПАНЕЛ

Член на БС Група Компании АД



Кои сме ние:

Основан през 2007г Технопанел е един от най-бързо разрастващите се производители на сандвич панели в Източна Европа.

С широка търговска мрежа на Балканите и в Европа ние от Технопанел **„подаваме ръка“ за сътрудничество към всеки потенциален клиент и осигуряваме индивидуално отношение на място.**

65 000 м²

Терен

на който е разположен нашия завод.

2 млн м²

Производствен капацитет

на година

35 %

От реализираните продажби

на сандвич панели на българския пазар

Повече от 15

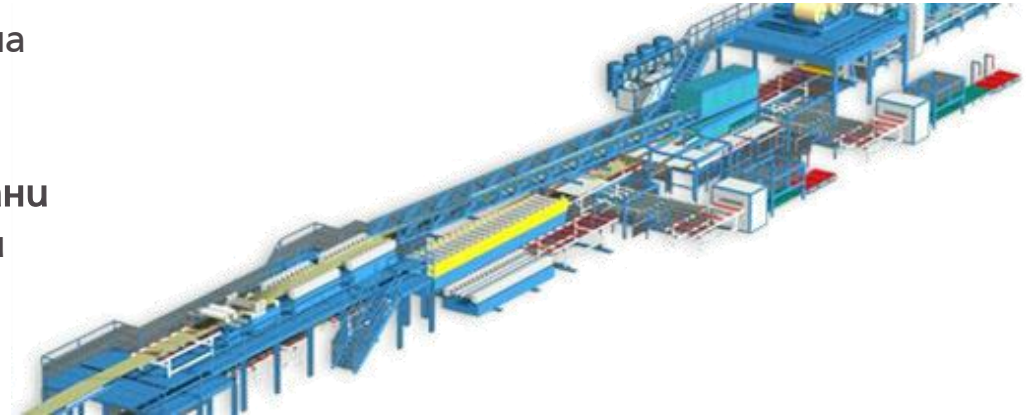
Държави

с панели от Технопанел

Термоизолационни сандвич панели ТЕХНОПАНЕЛ

Производство и сертификати:

Производствената линия е проектирана и произведена според последните достижения на технологията непрекъснат цикъл на производство.



Панелите ТЕХНОПАНЕЛ имат **CE маркировка и са сертифицирани** за огнеустойчивост, реакция на огън, якост, топлоизолационни качества, звукоизолационни качества, здравна оценка за приложимост.

Доказаните качества подлежат на постоянен качествен контрол.


TECHNOPANEL

CE

DECLARATION OF PERFORMANCE


СЕРТИФИКАТ ЗА ОДОБРЕНИЕ

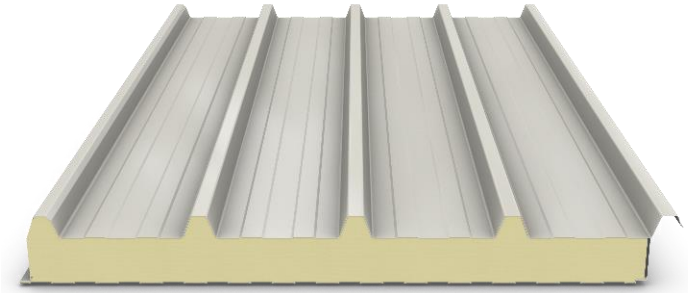
Технопанел ЕАД
с. Яна 1805
България

BS EN ISO 9001:2015 EN ISO 9001:2015 ISO 9001:2015





Какво представляват сандвич панелите?



Покривни панели



Фасадни панели (със скрит монтаж)



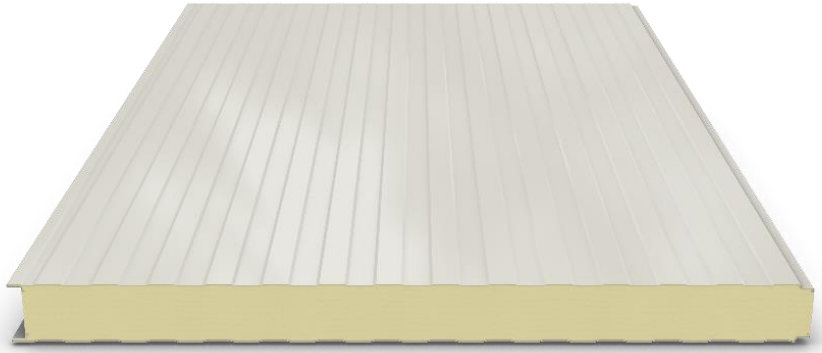
Стенни панели (с открит монтаж)

Наш основен продукт са **<u>пълните стенни и покривни ограждащи системи</u>**, състоящи се от **трислойни панели, тип „сандвич„.**



Видове сърцевини - PUR

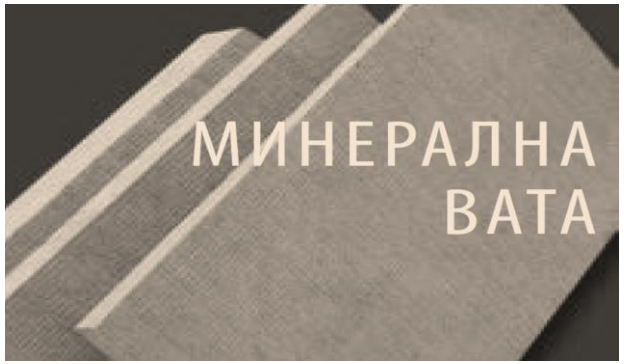




PUR

- Полиол, изоцианат, пентан, катализатори – 5 компонентен
- Топлоизолация λ = 0.023 W/mK
- Устойчивост на компресия
- Температурна стабилност -30C до +80C
- Ниско собствено тегло
- Намаляване на експлоатационните разходи
- Рециклируем материал
- Нулев потенциал за изтъняване на озоновия слой
- Практически нулев потенциал за принос към глобалното затопляне

Видове сърцевини -MW





MW

- Естествен произход – вулканични скали
- Топлоизолация λ = 0.041 W/mK
- Практически негорим материал A2s1d0
- Предпазва от разпространение на пламъка при пожар
- Температурна стабилност – над 1000C
- Звукоизолация
- Влагонепропускливост
- Устойчивост на механични въздействия
- Рециклируем материал
- Напълно екологично чист материал

Видове сърцевини - PIR





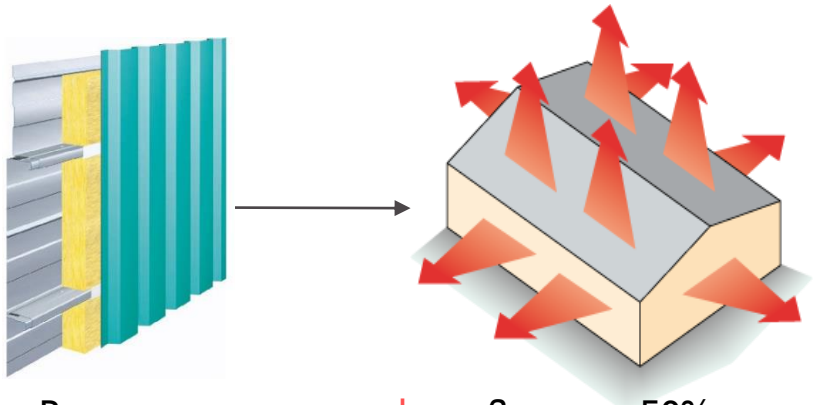
PIR

- Полиол, изоцианат, пентан, катализатори – 5 компонентен
- Топлоизолация λ = 0.022 W/mK
- Пожароустойчивост Bs1d0
- Повишена якост на натиск от 110 до 170kPa
- Температурна стабилност
- Влагонепропускливост
- Ниско собтсвено тегло
- Намаляване на експлоатационните разходи
- Рециклируем материал
- Нулев потенциал за изтъняване на озоновия слой
- Практически нулев потенциал за принос към глобалното затопляне

Характеристики на термоизолационните панели:

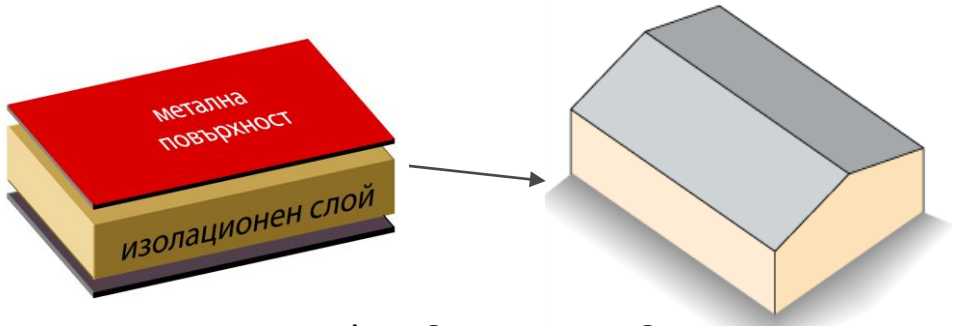
- ✓ Отлични изолационни характеристики. Липса на топлинни мостове.
- ✓ Механични свойства и механично съвързване
- ✓ Устойчивост на агресивни среди
- ✓ Звукоизолация
- ✓ Водонепроницаемост. Минимални въздушни загуби

Сглобяеми многокомпонентни изолационни системи от минерална вата.



Въздушното пропускане води до 50% топлинни енергийни разходи в не-жилищни сгради. Често се образува конденз в сглобките.

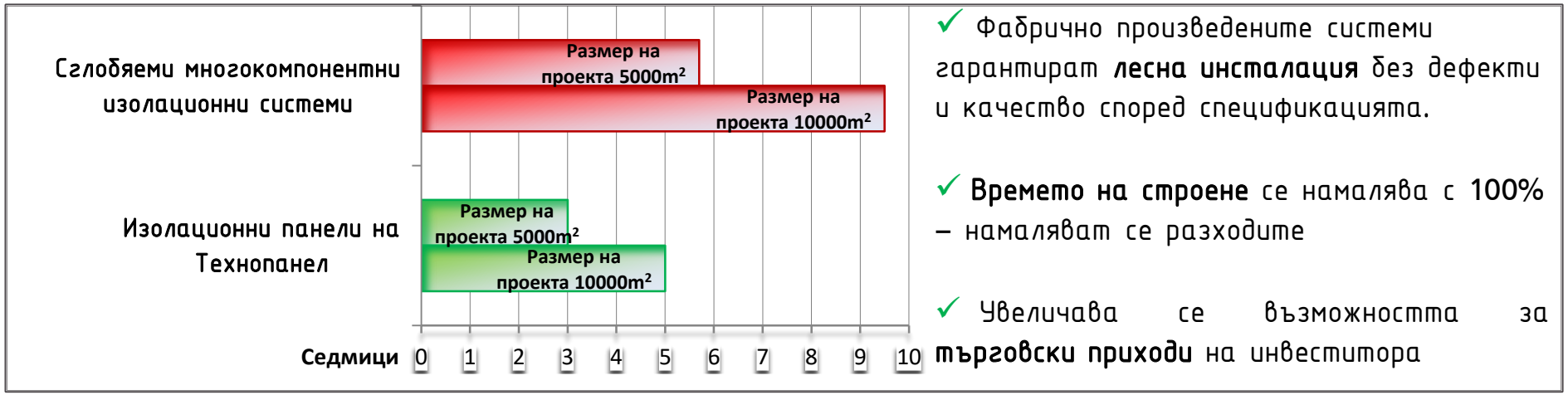
Изолационни покривни и стенни системи на Технопанел



Топлинната ефективност остава непроменена по време на живота на панелите.

Характеристики на термоизолационните панели:

- ✓ Олекотена конструкция (намалена цена на основната конструкция)
- ✓ Конструктивна приложимост и малка дебелина
- ✓ Реконструиране и преместване
- ✓ Бърза инсталация, с по-малка зависимост от външните климатични условия



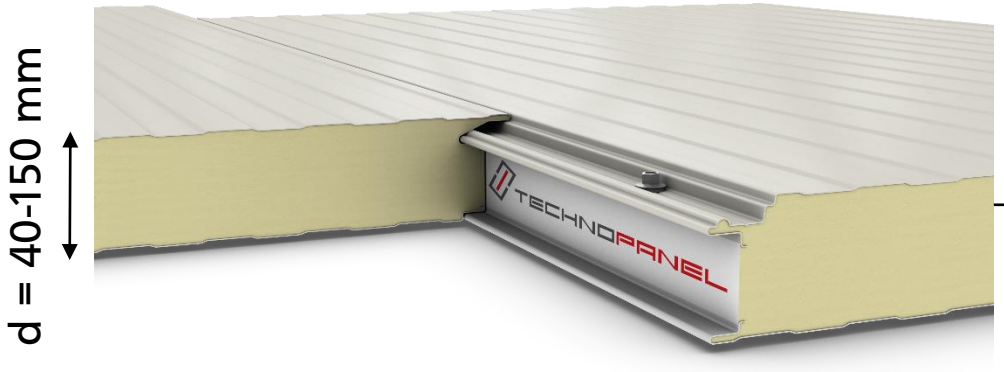
✓ Фабрично произведените системи гарантират **лесна инсталация** без дефекти и качество според спецификацията.

✓ **Времето на строене** се намалява с 100% – намаляват се разходите

✓ Увеличава се възможността за **търговски приходи** на инвеститора

- ✓ Екологично чисти (Без CFC and HCFC)
- ✓ Придават естетичен завършек на сградите и металните им повърхности се комбинират лесно и с други материали
- ✓ Експлоатационен живот до 40 години с минимална поддръжка

Фасадни панели:

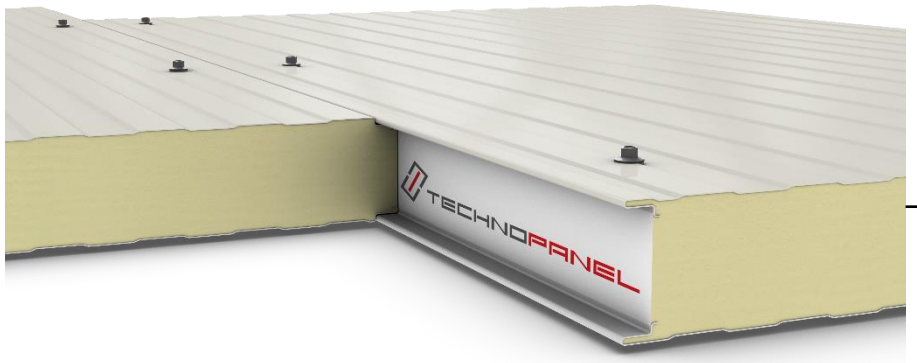


Връзката между стенните панели (със скрит монтаж) е постигната чрез метода двоен зъб - жлеб

- ✓ Широка гама дебелини: **40-150 mm**
- ✓ Без видими скрепителни елементи
- ✓ **Различни профилации на ламарината – T, V, F**
- ✓ **Вертикален и хоризонтален монтаж**
- ✓ Широка гама от аксесоари
- ✓ **EI 30** Пожароустойчивост за **PIR 80** mm
- ✓ Разнообразни цветове и широк кръг от покрития
- ✓ Фуга между панелите: 1-3 mm - перфектна комбинация между дилатация и дизайн

Стенни панели:

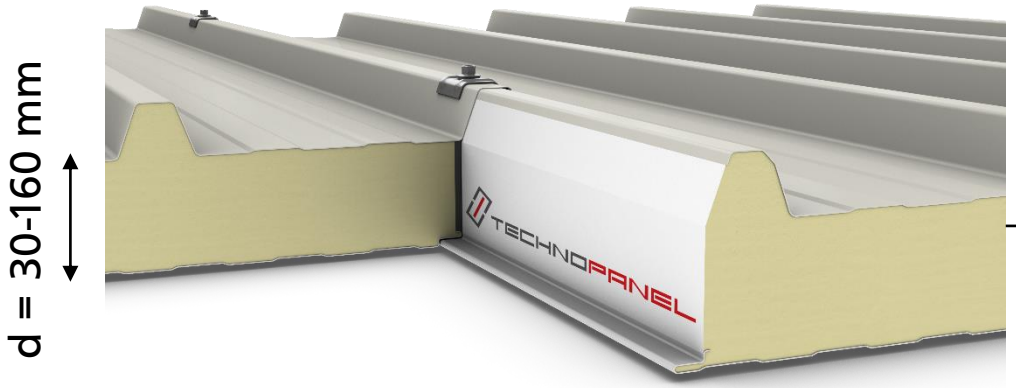
d = 25-200 mm



Връзката между стенните панели (с открит монтаж) е постигната чрез метода зъб - жлеб

- ✓ Широка гама дебелини: **25-200 mm**
- ✓ **Три вида профилации – T, V, F**
- ✓ **Идентична сглобка. Съвместимост** при необходимост от негорими ивици MW
- ✓ Широка гама от аксесоари
- ✓ **EI 120** Пожароустойчивост за **MW 100** mm
- ✓ **EI 180** Пожароустойчивост за **MW 150** mm
- ✓ Разнообразни цветове и широк кръг от покрития, включително INOX
- ✓ Фуга между панелите: 1-3 mm - перфектна комбинация между дилатация и дизайн

Покривни панели:



Връзката между покривните панели е постигната чрез застъпване с празното ребро на съседния панел

- ✓ Вариант с **3 или 5 ребра**
- ✓ Широка гама дебелини: **30-160 mm**
- ✓ **Overlapping срез** - няма нужда да режете на място
- ✓ **Идентична сглобка между панелите с различна сърцевина**
- ✓ **Фабрична полиуретанова уплътнителна лента**
- ✓ Предлагат се **поликарбонатни** панели за горно осветление
- ✓ Широка гама от аксесоари
- ✓ Може да се използва и като стенен панел
- ✓ Подходящ за монтаж на слънчеви панели
- ✓ Гъвкавост при избор на цветове и покрития

Основни положения при проектиране:

- ✓ Стандартната ширина на всички панели е 1м. Съброзяването на архитектурата с ширината на сандвич панелите е от съществено значение за избягването на фири и рязане на място. Направените отвори в покривните или стенните панели при монтажа, отслабват напречното им сечение и не се препоръчват.

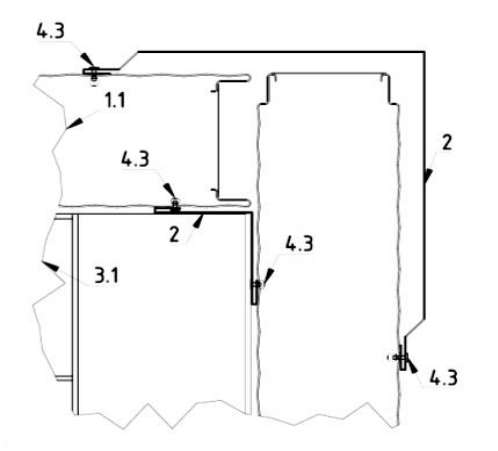
- ✓ Стенните сандвич панели могат да бъдат монтирани както вертикално, така и хоризонтално.
  - ✓ Вертикален монтаж – закрепване за хоризонтална подконструкция
  - ✓ Хоризонтален монтаж – закрепване за основната вертикална конструкция, при която трябва да е постигната пълна равнинност и да са спазени изискванията за максималните подпорни разстояния, съобразно носимоспособността на панелите

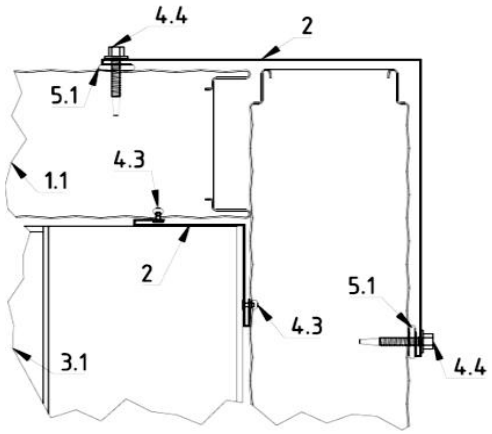
- ✓ За да се предотврати задържането на вода при изпълнението на покриви със сандвич панели трябва да се спазват изискванията за минимален наклон на ската както следва:
  - ✓ 7% при покриви без напречни съединения или отвори.
  - ✓ 10% при покриви с напречни съединения и/или светлопропускащи отвори.

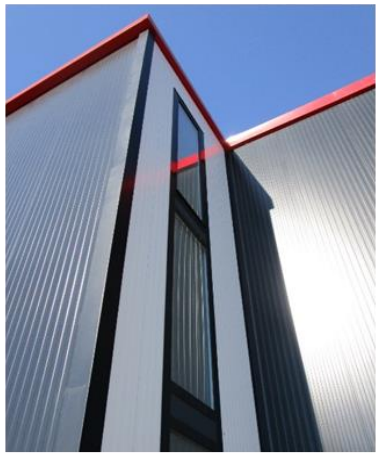
Детайли и довършителни елементи

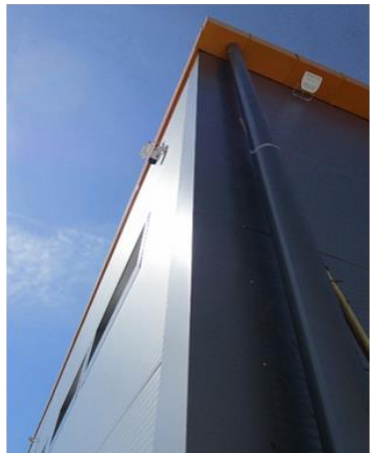
Детайли:

Външен ъгъл









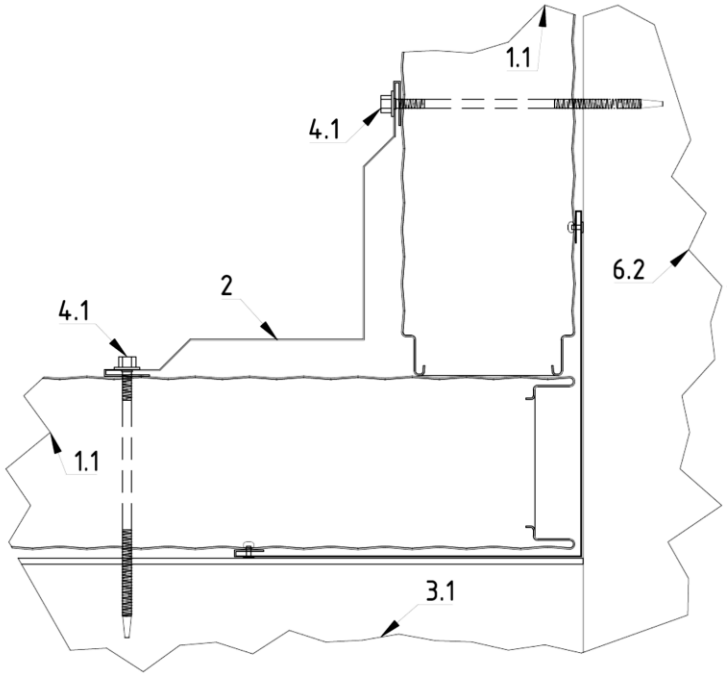


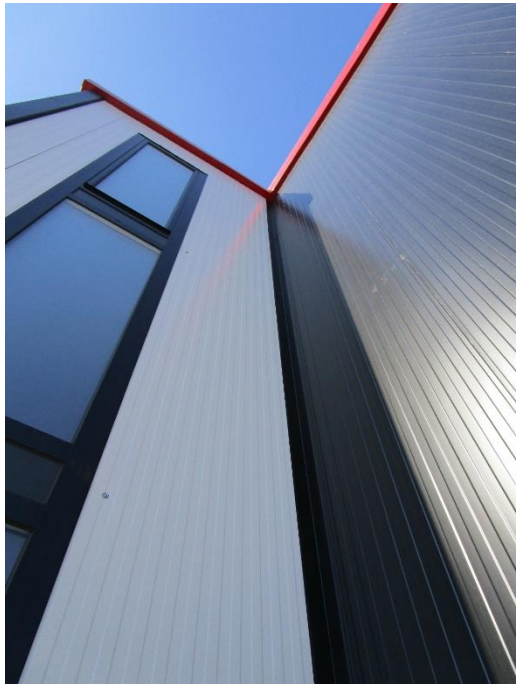


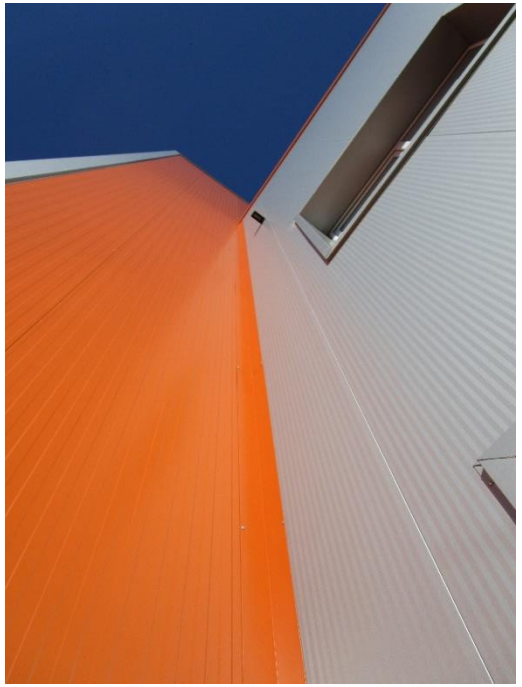


Детайли:

Вътрешен ъгъл

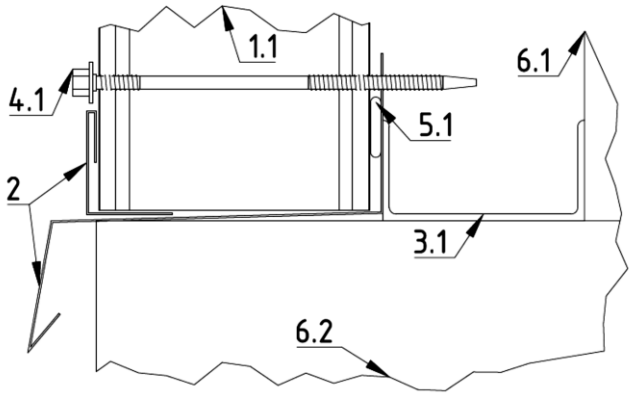




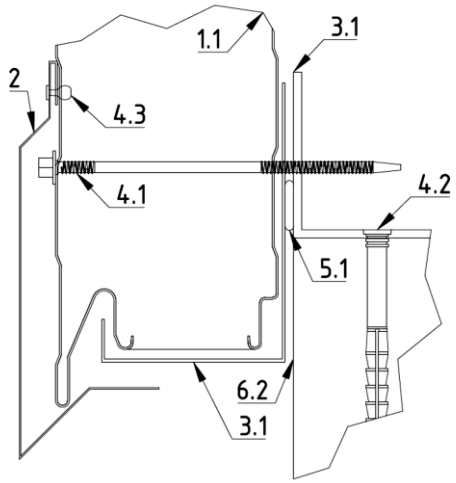


Детайли:

Цокъл



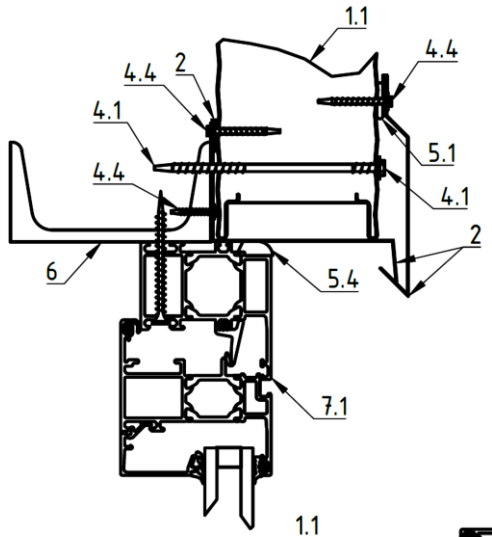


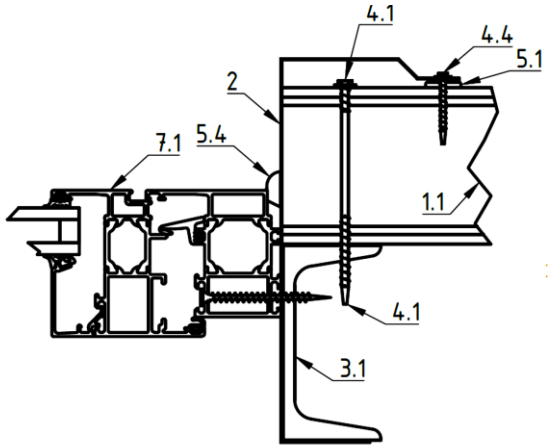


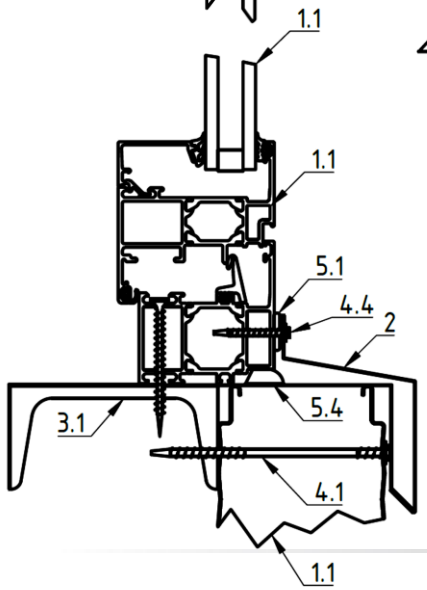


Детайли:

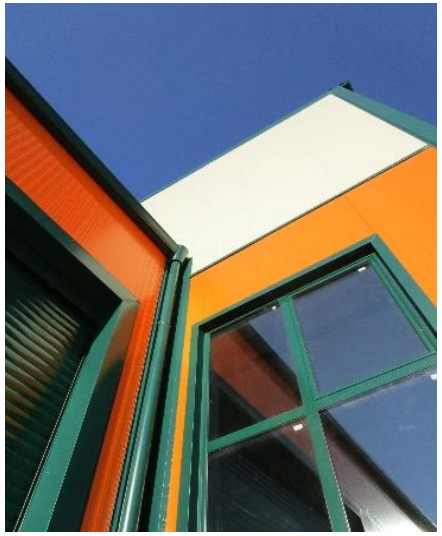
Отвори



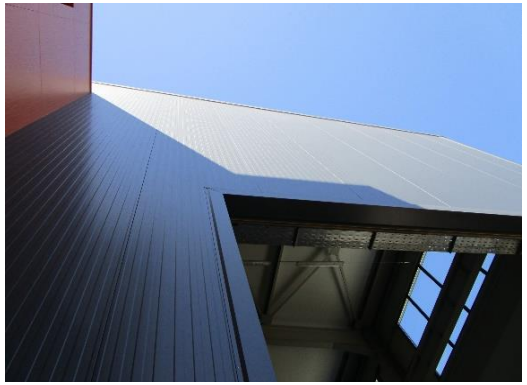








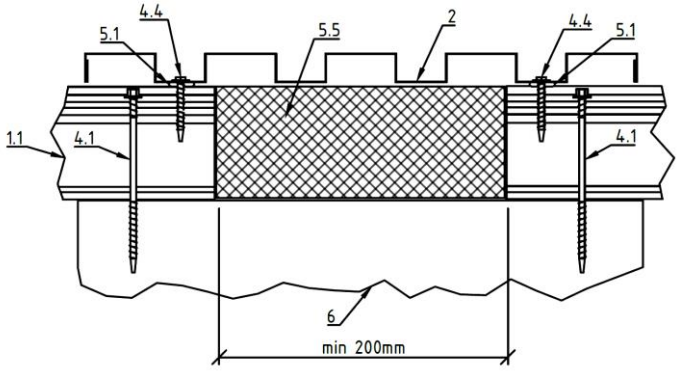




Детайли:

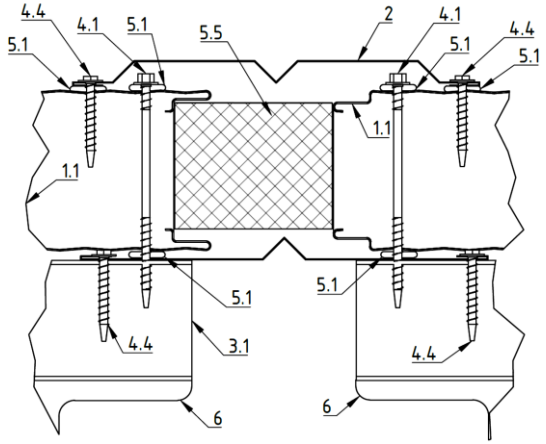
Фуги

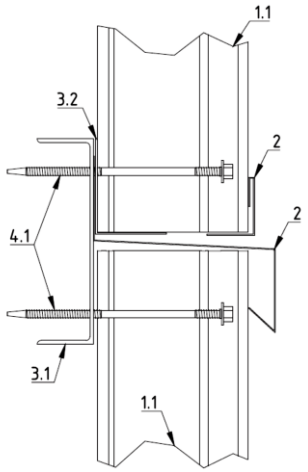






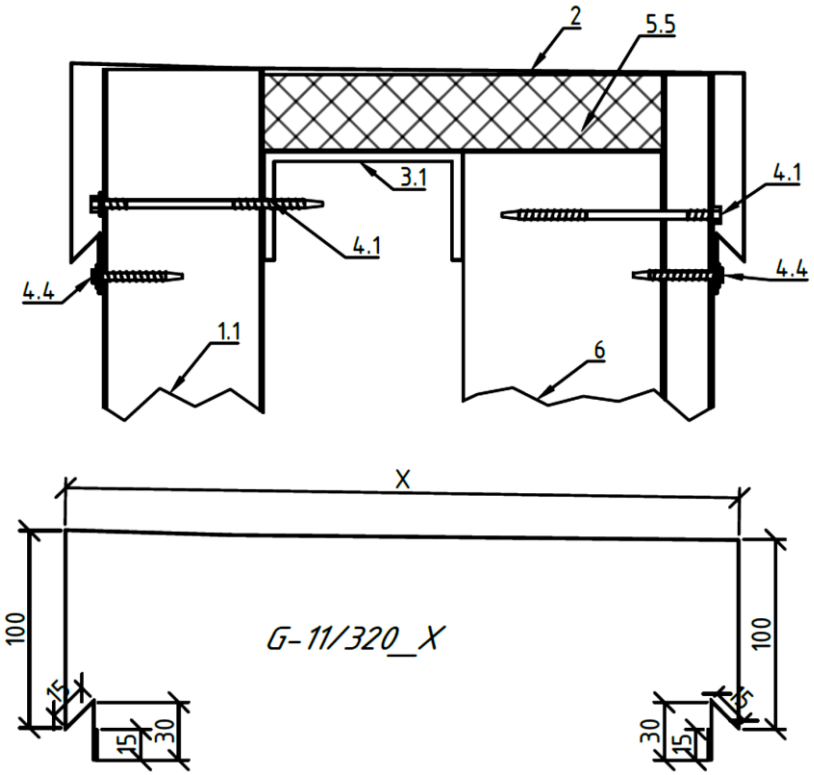






Детайли:

Бордова шапка



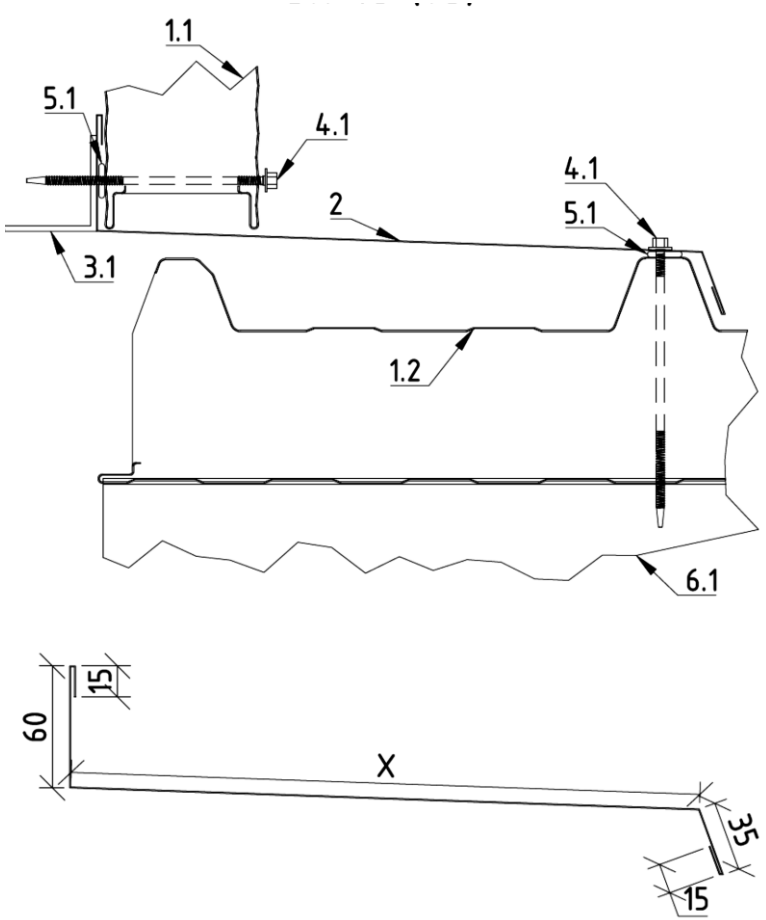


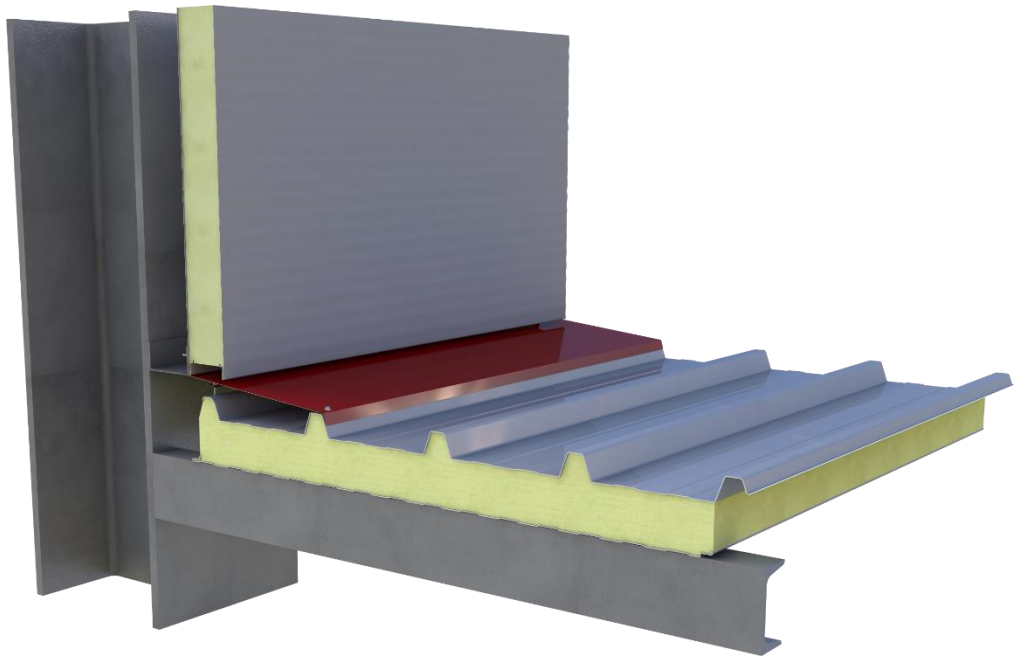




Детайли:

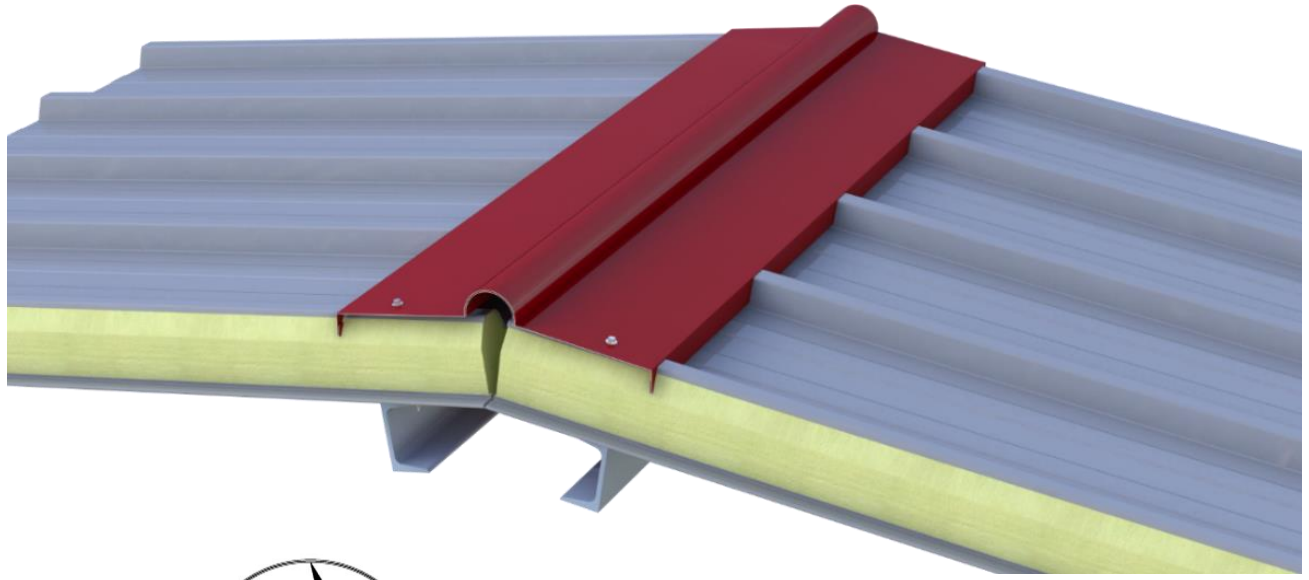
Калкан

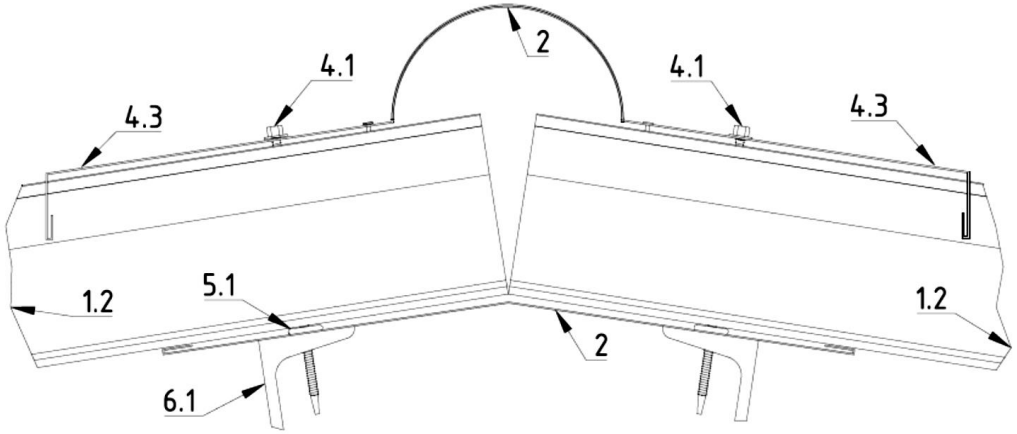


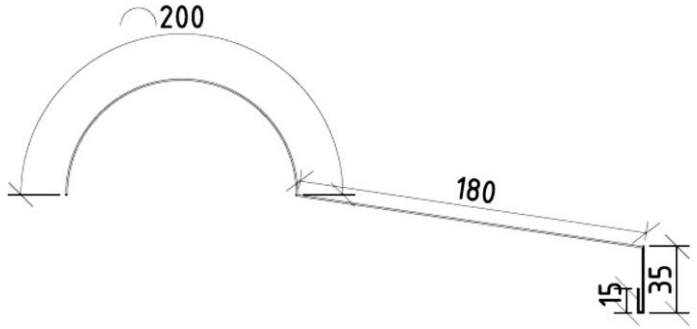


Детайли:

Било

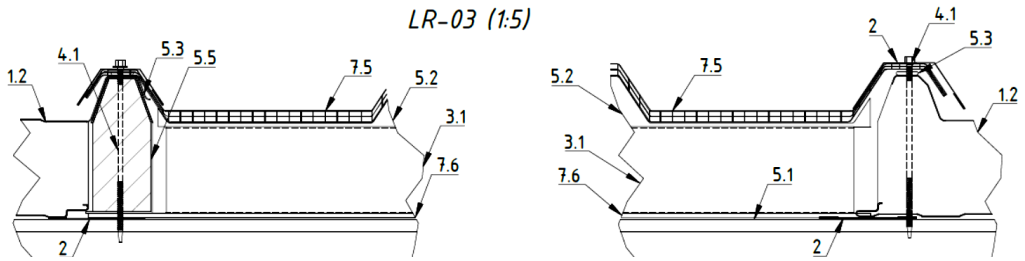


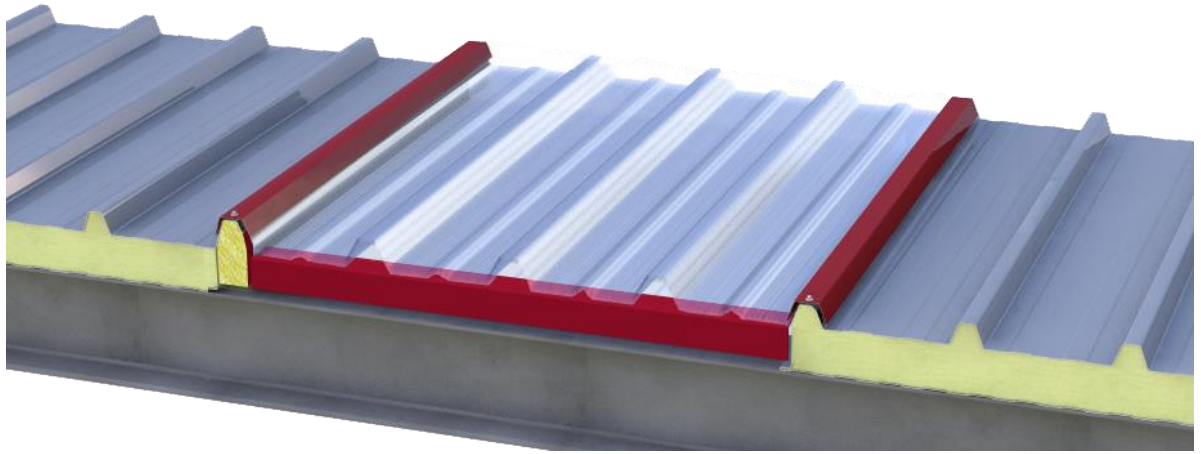


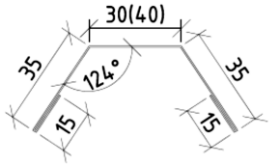


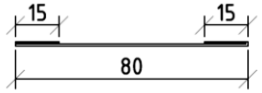
Детайли:

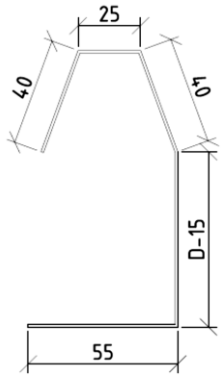
Покривно осветление

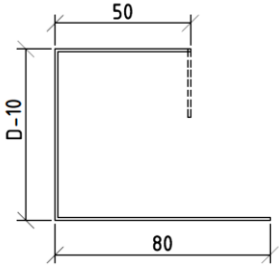






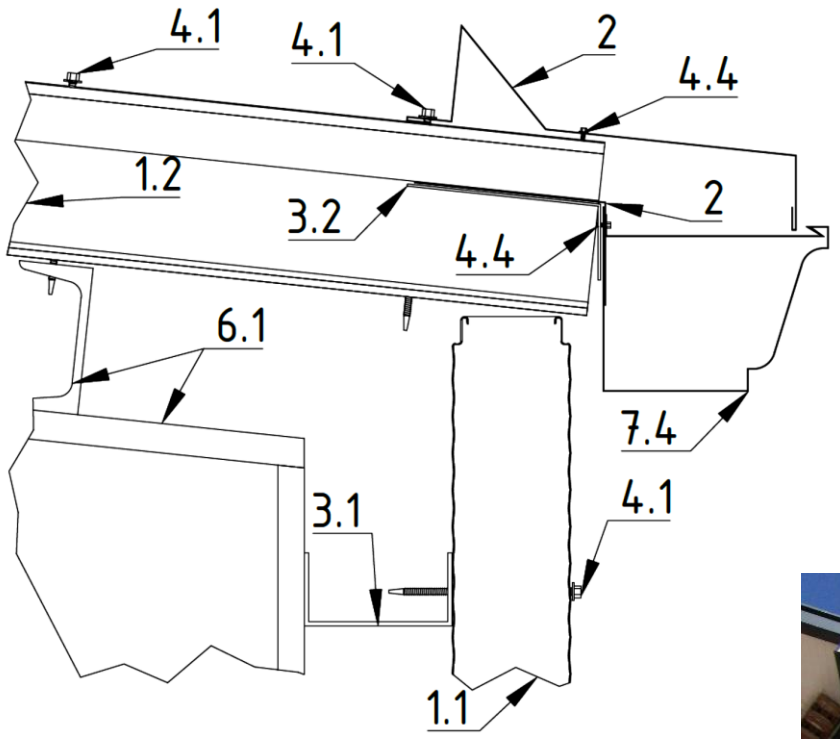


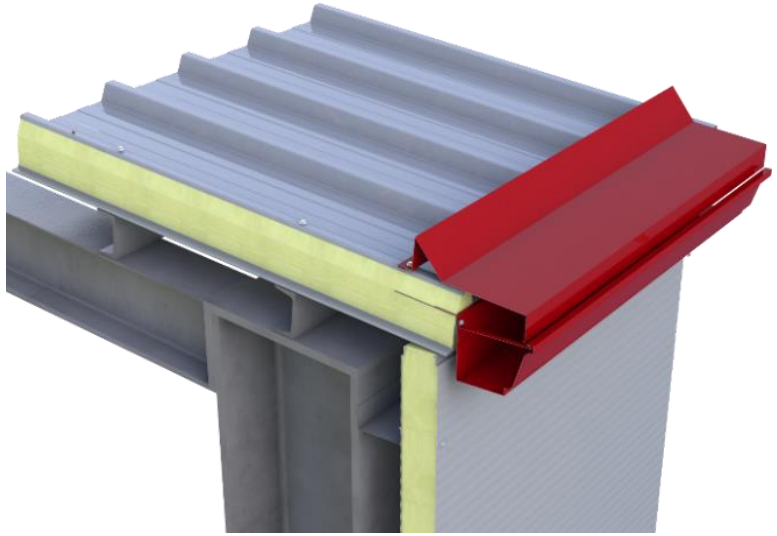




Детайли:

Улук







Строителство със сандвич панели

Приложение:

Производствени сгради



Производствена сграда
Компас, гр. Монтана



Производствена сграда
Сенсата, гр. Пловдив

Приложение:

Производствени сгради



Производствена сграда
АСОМ, Божурище



Производствена сграда
Ikis, Волуяк

Приложение:

Производствени сгради





Производствена сграда
SOPHARMA, гр. София



Приложение:

Производствени сгради





Производствена сграда
ATARO CLIMA, гр. Пловдив



Приложение:

Ферми



Ферма
Махмуд Импекс, гр. Констанца, Румъния



Ферма
AGROMONET, гр. Констанца, Румъния

Приложение:

Складове



Склад за каменни облицовки
Stone Gallery, гр. Пловдив



Склад
Златиа Агро, Вълчидрън

Приложение:

Складове



Склад
CROSS, гр. Монтана



Склад и производствена база
Биофреш, Царацово

Приложение:

Хладилни бази





Фабрика за обработка на плодове
Био Органик България, Дагоново



Приложение:

Магазини и супермаркети



Магазин за хранителни стоки
LIFE, гр. Троян



Верига супермаркети
ФАНТАСТИКО, гр. София

Приложение:

Спортни зали



Спортна зала, гр. Стара Загора



Спортна зала, гр. Пловдив



Спортна зала, гр. Сливница

Приложение:

Офиси



Офис и склад
INKO FOODS, гр. София



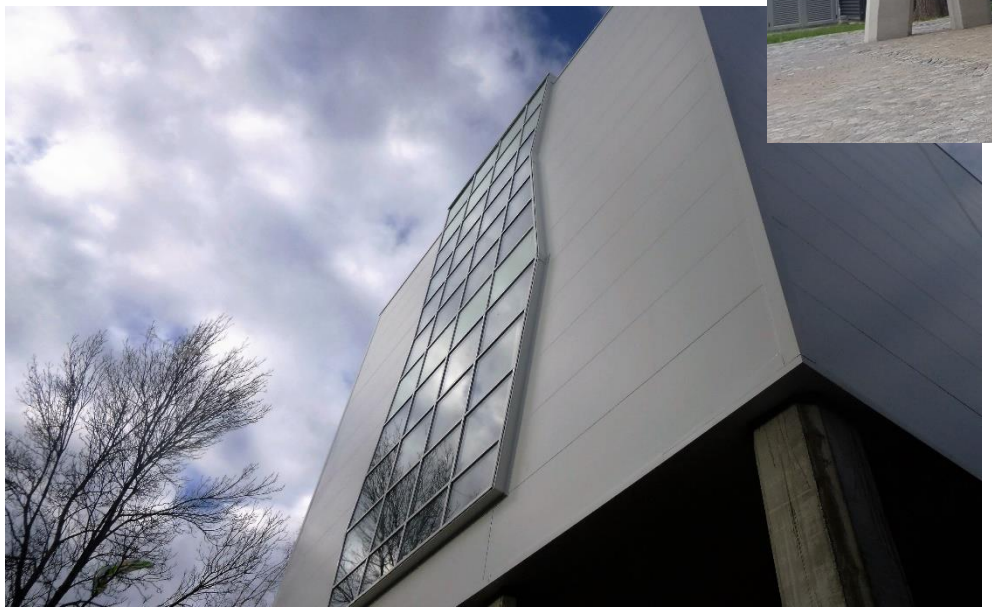
Офис и склад
Inter Ceramic, гр. София

Приложение:

Лаборатории

Експериментариум
София Тех Парк, гр. София







Приложение:

Реконструкция на сграда



Индустриална сграда
Montana Fittings, гр. Монтана



Индустриална сграда
Verila Lubricants, Равно поле

Индивидуално решение:

Фасада, изпълнена с
покривни сандвич панели

Завод за гипсокартон **Техногипс,**
гр. Раднево





Индивидуално решение:

Покрив на краве ферма с полиуретанови сандвич панели с PVC мембрана от вътрешната страна



Краве ферма, гр. Раковски





Индивидуално решение:

Изпълнение на сграда с външна конструкция.

Склад за маслини, гр. Сливен







Индивидуално решение:





Изпълнение на сграда със специфична архитектура. Сглобка между панелите с индивидуално проектирани обшивки.

Плувен басейн, гр. Бургас

ТЕХНОПАНЕЛ

Член на БС Група Компании АД

Административна & Производствена сграда

България, с. Яна 1805,
Ул. Заводска № 1

office@technopanel.com

w w w . t e c h n o p a n e l . c o m

