

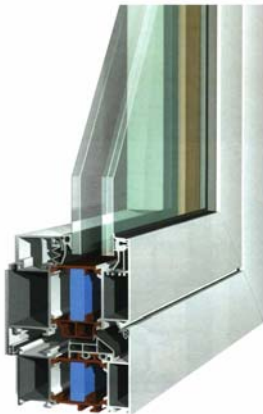
7.2. Видове прозорци

Напоследък нови съвременни видове прозорци се появиха на пазара и вече са навлезли в строителната практика. Тези видове прозорци имат много добри характеристики от гледна точка на енергийната ефективност. Значителното подобряване на характеристиките на прозорците през последните години се дължи главно на новите технологии на остъкляване и изработване на стъклопакети.

Примери на енергийно ефективни прозорци



Тази система е снабдена полиамидно уплътнение от 18мм което прекъсва топлинния мост.



При тази система полиамидното уплътнение е от 32 до 36мм и повишава още повече топлоизолационните характеристики на дограмата още повече, че въздушния слой на полиамидното уплътнение е запълнен полиуретан.

7.3. Мансардни прозорци

Мансардните прозорци ни осигуряват панорама на вън и стилен, съвременен вид на интериора и на фасадата на сградата. При мансардните прозорци се използват защитни стъкла и по този начин те имат добра енергийна ефективност.

Методи на монтиране: Има няколко метода за монтиране на мансардни прозорци. Изборът на метод зависи от изискванията към прозореца и от вида на покривната конструкция. Ака покрива е с битумни плочки, то един обшит прозорец или прозорец монтиран на цокъл ще е подходящ. Прозорците монтирани на дървен цокъл трябва допълнително да се обшият.

Ака покрива е с керемиди (керамични, бетонови и др.), плочи или друга покривка с висок профил, трябва да се избере цокълно монтиран тип прозорец. Тези покривни покривки изискват цокъла да се направи на място както и допълнителна обшивка.

Остъкляване. При всички покривни прозорци остъкляването трябва да се направи с изолационно стъкло. Може да се избира между светло или оцветено стъкло, стъкло с ниско-емисионно покритие и стъклопакети с аргон. Светлото стъкло пропуска повече светлина от оцветеното, но оцветеното филтрирайки слънчевите лъчи осигурява по-мека светлина. Ниско-емисионните стъкла са енергоспестяващи и регулират притока на директна слънчева като по този начин предотвратяват прегряването на помещението.

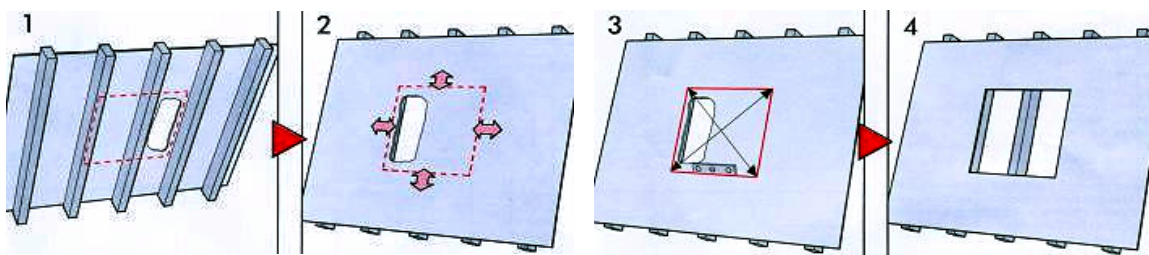
Отваряеми и неотваряеми. Избора зависи от вида на помещението. Прикухни и влажни помещения се препоръчват отваряемите прозорци.

Монтиране на мансардни прозорци

Позициониране на прозореца

В зависимост от размера на вашия прозорец определете най –подходящото място като се съобразите с конструкцията на покрива. Изрежете малък наблюдателен отвор (1) за да определите оптималното положение на прозореца (2) съобразявайки се с:

- покривния материал
- ребрата на покривната конструкция.



Подготовка на отвора

Нивелиране, очертаване и маркиране (3).

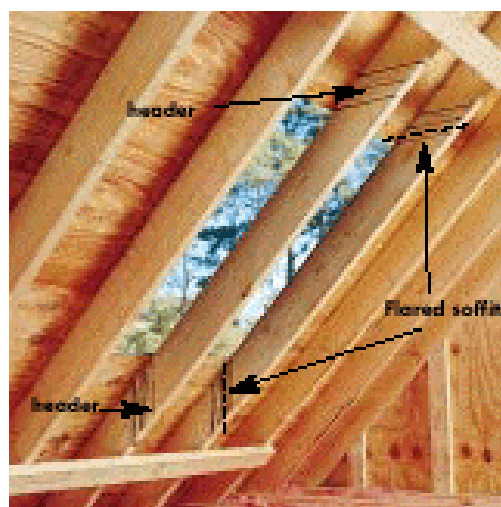
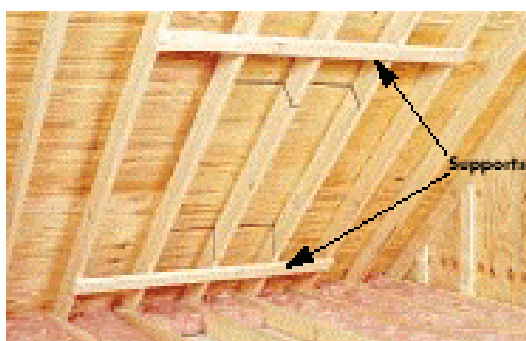
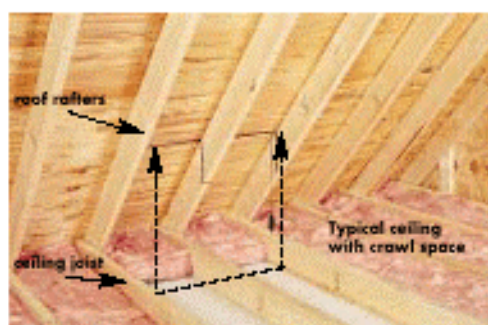
Свалете от вътрешната страна на покривната конструкция всички топлоизолации, кабели и др. Ориентирайки се по ребрата определете двата диагонални ъгъла на отвора, излезте от външната страна на покрива и определете другите два ъгъла. Очертайте отвора.

Изрязване на отвора (4).

Забийте пирони в покрива на четирите ъгъла на отвора, пироните трябва да преминават през цялата дебелина на покрива. Свалете покривното покритие от мястото на отвора и разкрийте покривната конструкция. Запазете керемидите и плочите, ще ви бъдат необходими при направата на обшивката. Очертайте отвора по пироните, уверете се, че е правоъгълен и нивелиран. Изрежете дъсчената обшивка на покрива по очертаванията на отвора.

Рязане на ребра

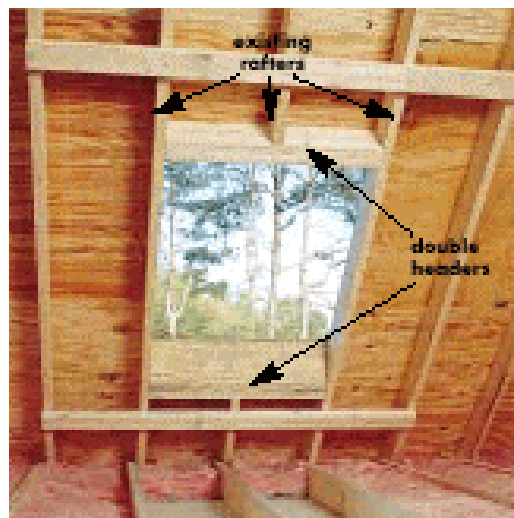
Ако се налага да се реже ребро, то трябва да се укрепи в подпокривното пространство. Маркирайте разрезните линии както е посочено по-долу. Mark cutting lines on rafters as indicated below. Изрежете и отделете реброто.



* Ребрата и гредите не трябва да се режат без консултация със специалист. Ако не е възможно изрязването им, изберете друг размер на прозореца който да се вмести между тях.

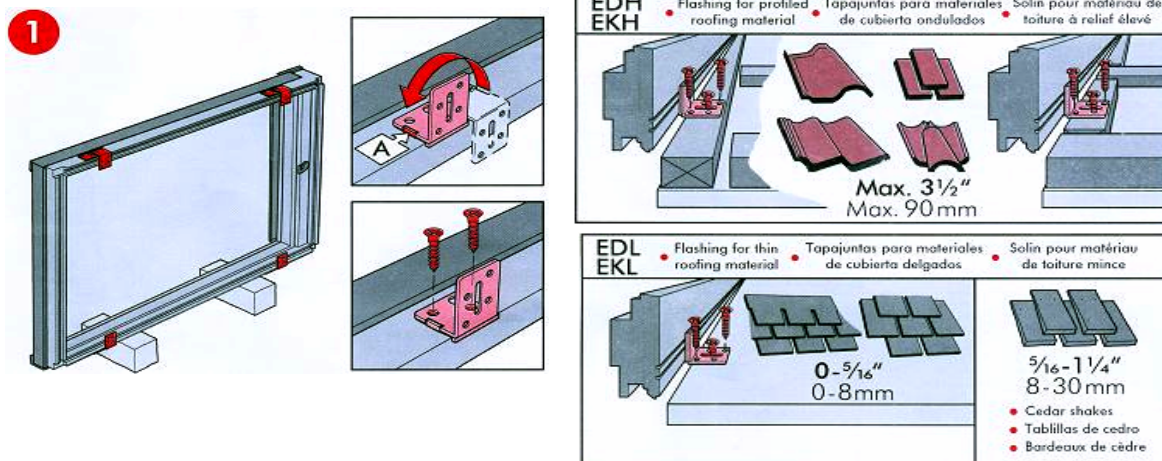
Направа на рамка на отвора

Размера на отвора зависи от този на прозореца. Монтирайте напречни ригели между ребрата като се съобразите с отвора и вътрешното разположение оставете достатъчен луфт. Ако е трябвало да изрежете ребро, удвоете ригелите. Рамката е готова.



Монтиране на носещи скоби на прозореца

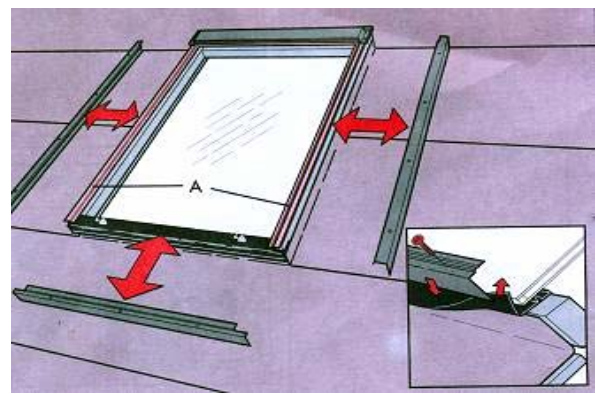
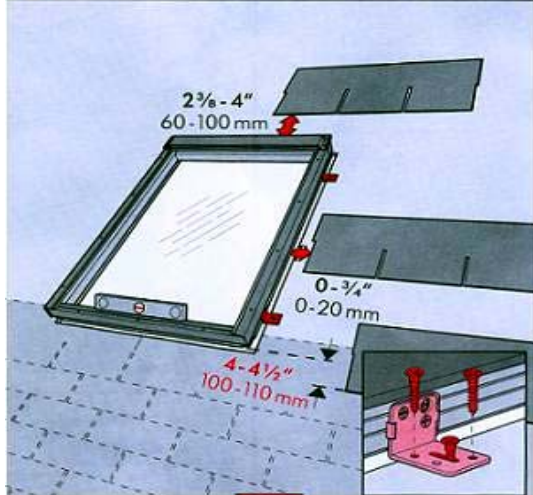
Обърнете скобите на горе. Закрепете ги за рамката с два винта.



Позициониране на прозореца

Определете мястото на прозореца като се съобразите с покривната покривка и необходимата обшивка. Проверете дали е хоризонтално поставен. Прикрепете скобите с три винта като се уверявате, че те са над ребрата.

- Тънка покривка
2a EDL/EKL



Внимавайте фугата между завършващия канал и покривната обшивка да не надвишава посочените размери (1). Детайли за завършване на пароизолацията и хидроизолацията (2) при каналите. Положете топлоизолация около отвора на прозореца за да предотвратите топлинни загуби. Използвайте дюшечета или твърди изолационни плочи. Разстоянието между обшивката и изолацията трябва да бъде минимум 0,5"/15mm навсякъде.(3).

