

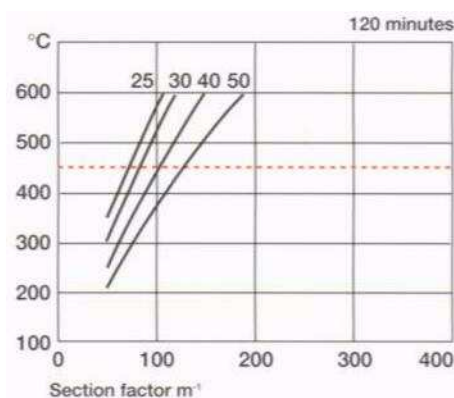
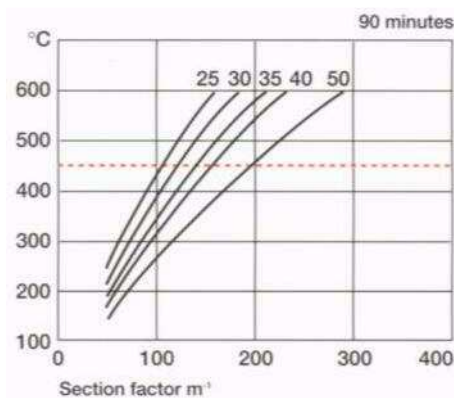
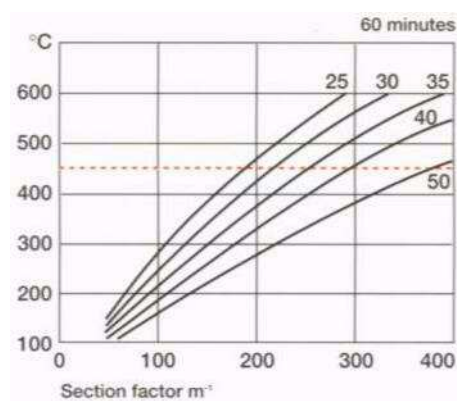
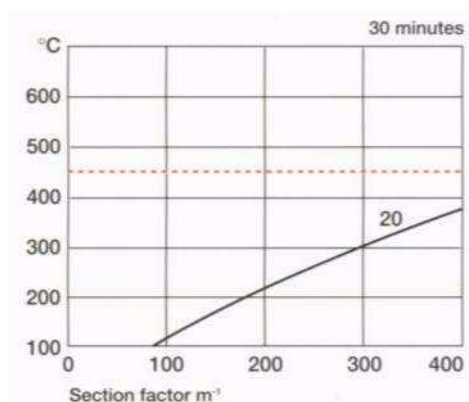
Инструкции за работа - Conlit®

**Изчисляване на размерите.
Как да използваме таблиците и графиките.**

Определете секционния фактор H_r/A на изолирания профил. След това вижте графиката на типа Conlit, които се изисква, и времето за пожарозащита.

Пример

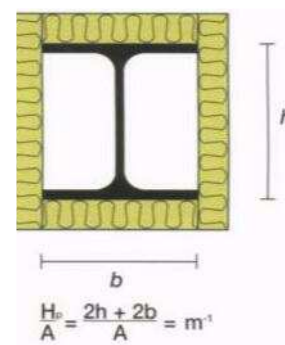
Секция HEA 200 трябва да бъде пожарозащитена с Conlit 150 за 90 мин. Изисква се 3-стенна и 4-стенна конструкция за обезопасяване.
 $H_r/A = 108 \text{ m}^{-1}$ 3-стенна пожарозащита
 $H_r/A = 145 \text{ m}^{-1}$ 4-стенна пожарозащита
 На графиката на Conlit 150 при 90 минути тръгнете вертикално нагоре от 108 на хоризонталната ос. Температурната крива, маркирана с 30 се пресича при припл. 415 °C. Температурната крива, маркирана с 25 се пресича при припл. 465 °C. Ако, например, се използва максимална температура за стоманата 450°C, необходимата изолация трябва да е с най-малко 30 мм дебелина. Същият метод се използва, за да се намери минималната дебелина 40 мм за $H_r/A = 145 \text{ m}^{-1}$ (4-стенна пожарозащита).



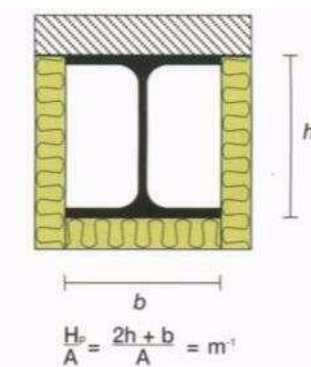
Дебелина 20 мм се използва само, където мястото е ограничено. Минималната дебелина е 25 мм (вложките трябва да бъдат минимум 25 мм).

Съединения

4-стенна защита

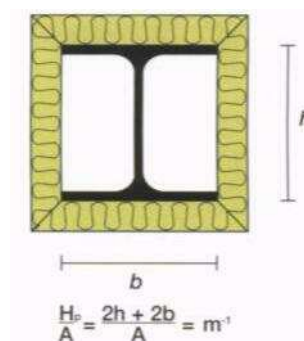


3-стенна защита

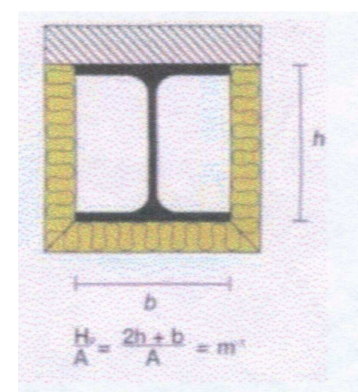


V-разрез

4-стенна защита



3-стенна защита



ROCKWOOL A/S си запазва правото да прави необходимите промени по продукта по всяко време. Следователно техническите спецификации подлежат на промени.