



# ISOVER FIREPROTECT 150

Brandisolering av  
stålkonstruktioner



Den bärande förmågan i en stålkonstruktion minskar kraftigt vid den temperaturhöjning som en brand ger. Isover FireProtect® 150 är ett enkelt och tillförlitligt system för att begränsa temperaturhöjning i stålet.

## PRODUKTBESKRIVNING

Isover FireProtect® 150 är en skiva tillverkad i stenull och har en nominell densitet på 150 kg/m<sup>3</sup>. Som tillval kan skivan fås med stapelfiber på en sida, då ytbehandling ska göras efter montage. Skivan finns i storformat 1200 x 1000 mm på pall samt i det mindre formatet 1200 x 600 mm i krympplastpaket.

Isover FireProtect® Screw är en skruv särskilt konstruerad för brandisolering. Skruven är tillverkad i förzinkat stål.

## MONTAGE

Montaget är snabbt, enkelt och görs med ett fåtal verktyg. Skivorna monteras med Isover FireProtect® Screw eller med svetsspik med bricka. Skruvens längd ska vara minst dubbelt så lång som monterad skivtjocklek. Svetsspik med bricka ska ha diameter 2,7 resp. 30 mm.

## DIMENSIONERING

Dimensioneringstabeller finns i broschyren The Passive Fire Protection Handbook.

λ-värde W/m.°C vid medeltemp °C

10	50	100	200	300	400	500	600	700
0,036	0,041	0,047	0,060	0,077	0,098	0,123	0,154	0,192

Godkänd för brandisolering av stålkonstruktioner (ETA 14/0415).

Artikel-nummer	Format mm	Tjocklek mm	skivor/säck	m <sup>2</sup> /pall
3546002011	1000x1200	20	60	72,00
3546030000	600x1200	20	12	86,40
3546002511	1000x1200	25	48	57,60
3546003011	1000x1200	30	40	48,00
3546030100	600x1200	30	7	60,48
3546004011	1000x1200	40	30	36,00
3546005011	1000x1200	50	24	28,80
3546030200	600x1200	50	4	34,56
3546006011	1000x1200	60	20	24,00
3546008010	1000x1200	60	14	16,80

## ISOVER FIREPROTECT® SCREW

Artikel-nummer	Längd mm	Antal st/förp
3544804000	40	1000
3544806000	60	1000
3544807000	70	1000
3544808000	80	1000
3544809000	90	500
3544810000	100	500
3544812000	120	500
3544813000	130	500
3544816000	160	200



## BERÄKNINGSPROGRAM

Isover FireProtect® Calc - gör branddimensioneringen snabb och säker

Programmet Isover FireProtect® Calc körs direkt i din browser. Länk till programmet finns på: <https://www.isover.se/berakningsprogram>

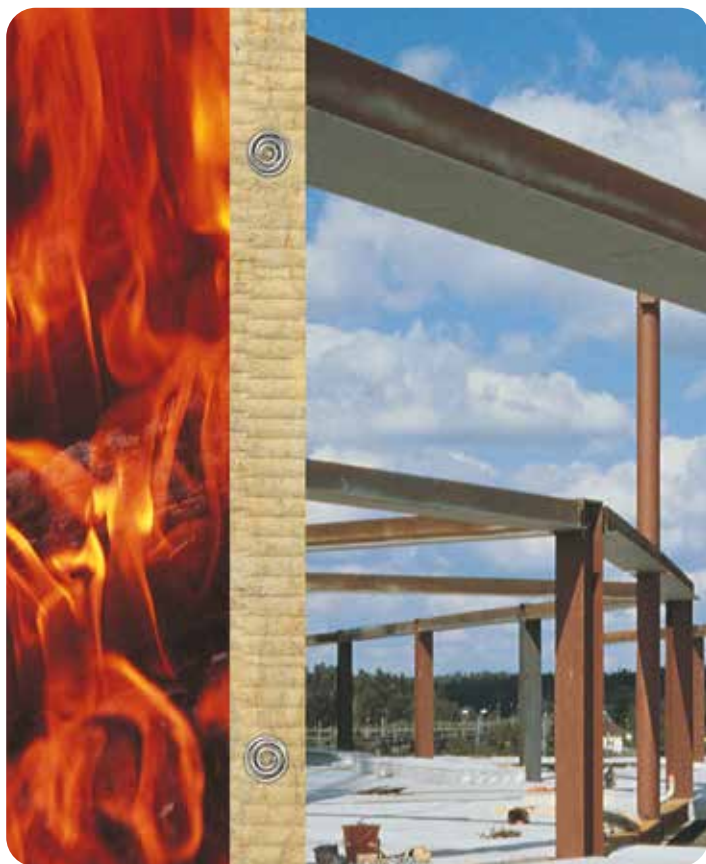
## ISOVER FIREPROTECT® - SKYDDAR BÄRANDE STÅLKONSTRUKTIONER

Den bärande förmågan i en stålkonstruktion minskar kraftigt vid den temperaturhöjning som en brand ger. Isover FireProtect® är ett enkelt och tillförlitligt system för att begränsa temperaturhöjningen i stålet.

Isover FireProtect® ger ett högeffektivt brandskydd av bärande stålkonstruktioner. Det innehåller få komponenter och monteras utan komplicerade och dyra montagehjälpmedel.

Systemet passar lika bra för bärande pelare som för bärande balkar av stål. Isover FireProtect® kan användas för brandskydd av bärande stålkonstruktioner med brandmotstånd från R30 upp till R180.

Isover FireProtect® är testat enligt EN 13381-4: 2013 och har en Europeisk Teknisk Bedömning, ETA 14/0415, Fire protection of load bearing steel structures. Beräkningsprogrammet Isover FireProtect® Calc gör branddimensioneringen snabb och säker



SAINT-GOBAIN SWEDEN AB, ISOVER  
267 73 Billesholm  
Sverige  
Tel.: 042-840 00  
[www.isover.se](http://www.isover.se)