

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/m³. 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.

Artikelnummer	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	Förp
35 460 02011	1200	1000	20	72,00	Pall
35 460 30000	1200	600	20	8,64	Paket
35 460 02511	1200	1000	25	57,60	Pall
35 460 03011	1200	1000	30	48,00	Pall
35 460 30100	1200	600	30	5,04	Paket
35 460 03511	1200	1000	35	39,60	Pall
35 460 04011	1200	1000	40	36,00	Pall
35 460 05011	1200	1000	50	28,80	Pall
35 460 30200	1200	600	50	2,88	Paket
35 460 06011	1200	1000	60	24,00	Pall
35 460 08010	1200	1000	80	16,80	Pall



Artikelnummer	Längd	st/kart
35 448 04000	40	1000
35 448 06000	60	1000
35 448 07000	70	1000
35 448 08000	80	1000
35 448 09000	90	500
35 448 10000	100	500
35 448 12000	120	500
35 448 13000	130	500
35 448 16000	160	200

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).



Beräkningsprogram

ISOVER FireProtect® Calc

- gör branddimensioneringen snabb och säker

Programmet ISOVER FireProtect® Calc körs direkt i din browser. Länk till programmet finns på:

www.isover-teknisk-isolering.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

Saint-Gobain Sweden AB • ISOVER

267 82 Billesholm • Sverige

Tel 042-840 00

www.isover.se