

מפרט טכני

מסך אופקי

FireMaster A1
Horizontal Simplex
Fire Curtain



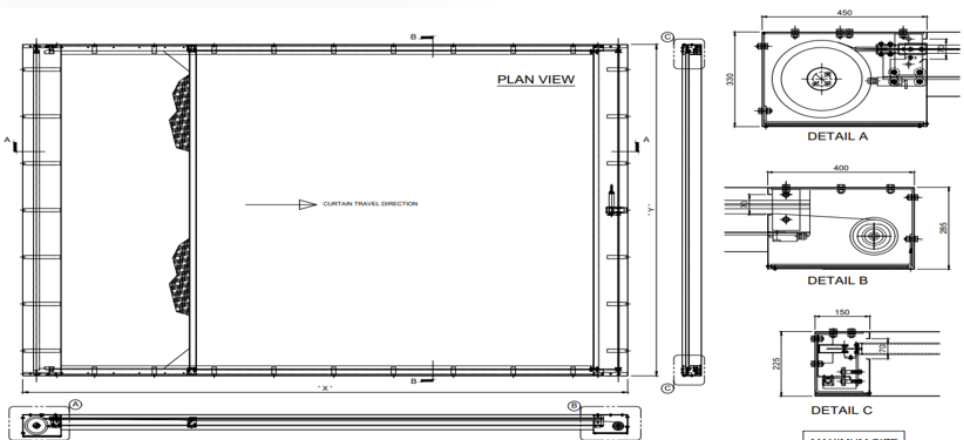
METALPRESS

MAKE THE DIFFERENCE



מסך אופקי

FireMaster® AI NVS™ Horizontal Simplex הוא מסך אש אקטיבי אופקי, חשמלי ומתקדם, שנועד ליצור חיץ אש אופקי כמעט רציף בין אזורים מבניים – במיוחד מעל פתחים בתקרות, חללי אטריום או פירי מעליות. המערכת כוללת בד חסין אש מגולגל על גליל פלדה, המופעל באמצעות מנוע 24V DC עם בלם אלקטרומגנטי, הכל כלול בתוך מארז פלדה בעובי 1.2 מ"מ. קצות המסך נעים בתוך מסילות צד המספקות עמידות ללחץ של לפחות 20 פסקל. מערכת זו מספקת פתרון מוסתר ואסתטי, הנשמר פתוח במצב רגיל ויורד אוטומטית במקרה חירום – ללא הפרעה לתכנון הארכיטקטוני.



MAXIMUM SIZE
"X" = 7 METRES
"Y" = 7 METRES

MINIMUM SIZE
"X" = 7 METRES
"Y" = 5 METRES

NOTE - SIZES OUTSIDE THESE STANDARDS - PLEASE CONTACT COOPERS FIRE LTD

<p>1988 (England) Incorporated in England Incorporated in England PO BOX 548 Tel: +44 (0) 23 9245 8400 Fax: +44 (0) 23 9249 2700 Email: info@coopersfire.com Web: www.coopersfire.com</p>	<p>DESIGN: ML</p>	<p>DATE: 2018</p>	<p>TITLE: FIREMASTER® SIMPLEX™ HORIZONTAL FIRE CURTAIN TYPICAL ARRANGEMENT</p>	<p>ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED</p>
	<p>APPROVED: JR</p>	<p>DATE: 2018</p>	<p>REVISION: 1</p>	

NOTE THIS DRAWING SHOULD BE CONSIDERED AS A GUIDE ONLY, AS SOME DETAILS HAVE BEEN OMITTED FOR CLARITY.

המסך FireMaster® A1 NVS™ Horizontal Simplex מספק רמת ביצועים גבוהה עם עמידות באש של 120 דקות (שלמות מבנית) ו־20 דקות של הפחתת קרינה תרמית, בהתאם לדרישות התקנים האירופיים BS EN 1634-1 ו־BS EN 14600. המסך מופעל אוטומטית עם קבלת אות ממערכת בקרת מבנה (BMS) או במקרה של כשל חשמלי, ונפרס למהירות של 0.06–0.15 מטר לשנייה באמצעות טכנולוגיית VarioSpeed™, עם אפשרות לכיוון מקומי בשטח. בעת הפסקת חשמל, נשמר המסך פתוח למשך 30 דקות נוספות באמצעות סוללת גיבוי, ולאחר מכן נפרס באופן בטוח ואמין.

הווילון עשוי בד חסין אש מסוג EFP™ A1, המשלב סיבי זכוכית מחוזקים בחוטי נירוסטה. הבד עבר בהצלחה שורת בדיקות מחמירות, לרבות בדיקות תגובה לאש, פיזור להבות, פליטת חום, רעילות פורמלדהיד, היעדר אסבסט, ועמידות בטמפרטורות גבוהות. הבד מסווג בדרגת A1 – רמת העמידות הגבוהה ביותר לפי תקן EN 13501-1.

המערכת כולה נבדקה ל־500 מחזורי פעולה לפי תקן BS EN 14600, והמנועים נבדקו ל־50,000 מחזורים נוספים בתנאי חום גבוהים (BS 8524-1:2013). כמו כן, ניתן לשלב פונקציות מתקדמות כגון: התרעה קולית, גלאי קרן לזיהוי מכשולים, מערכת התרעה חזותית, ויכולת פתיחה חירומית בלחצן – מה שהופך את המערכת לפתרון אינטליגנטי, בטיחותי ומתואם לדרישות מבנה מורכבות. בזכות כל אלה, FireMaster® Horizontal Simplex מהווה פתרון אידיאלי לפרויקטים בהם נדרש חיץ אש אופקי מוסתר, אמין, עומד תקן – ואינו פוגע בקונספט העיצובי של המבנה.

Model	Max Width	Max Length	Fire Rating
FireMaster A1 NVS Horizontal Simplex	7m*	7m*	120 minutes

טיפ מקצועי

בעת תכנון פתחים תקרתיים, אטריום או חללים פתוחים רב־קומתיים, שקלו שימוש במסך האש האופקי FireMaster® Horizontal Simplex כחלופה דיסקרטית ואפקטיבית למחסומי אש אנכיים – פתרון שמבטיח עמידות אש גבוהה תוך שמירה על קו עיצובי נקי וללא הפרעות חזותיות.