

מערכת מיגון אש ועשן לקירות מסך SIDERISE

המערכת היחידה בישראל בעלת
תקן למיגון אש ועשן בקירות מסך



תכונות המערכת



- מערכת SIDERISE הנה פתרון למיגון אש ועשן בקירות מסך וחיפויים חיצוניים החל מ-30 דקות ועד 3 שעות (EI180).
- המערכת נבדקה ואושרה לפי תקני EN 1364-4, EN 1366-4 ו-BS 476-20 לעמידות באש.
- מסווגת כ-'CLASS A1' לפי תקן EN 13501-1 יחד עם עמידות אש לפי תקן EN 13501-2.
- המערכת אושרה בסיווג A1 ע"י מכון התקנים הישראלי לפי ת"י 755.

היתרונות בהתקנת SIDERISE

- התקנה פשוטה, מהירה וללא צורך בחומר משחתי - חסכון משמעותי בעבודה ובזמן התקנה!
- לוחות המערכת זמינים במידות של 1200X1100 מ"מ
- ניתן לקבל את לוחות המערכת חתוכים למידה (בסטריפים) על-פי הזמנה.

טבלת עמידות אש

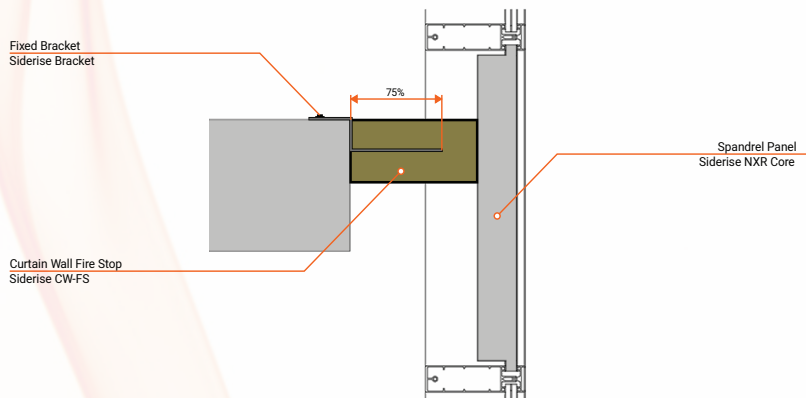
1: Fire Resistance to EN 1364-4* (Horizontal Orientation)

Void Width (mm)	Product Ref.	Product Thickness	Compression (minimum)	Cover Length (mm)	Bracket Requirement	Classification (EN 13501-2)	3rd Party Approval
20 to 50	CW-FS120	120mm	+10%	1200	2 no. B65/110 600mm centres	EI 120	Certifire 'CF 563' Intertek 'WHI19-32944301'
	CW-FS180	150mm				EI 180	
51 to 150	CW-FS120	120mm	+10%	1200	2 no. B65/110 600mm centres	EI 120	Certifire 'CF 563' Intertek 'WHI19-32944301'
	CW-FS180	150mm				EI 180	
151 to 250	CW-FS120	120mm	+10%	1200	2 no. B195 600mm centres	EI 120	Certifire 'CF 563' Intertek 'WHI19-32944301'
	CW-FS180	150mm				EI 180	

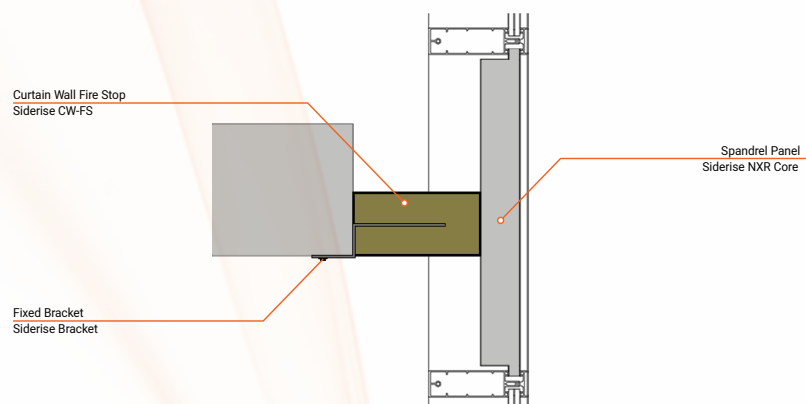
המערכת נבדקה ואושרה להתקנה אופקית ואנכית

מערכת SIDERISE ניתנת להתקנה מצד התקרה בהעדר יכולת או קושי בביצוע ההתקנה מצד הרצפה.

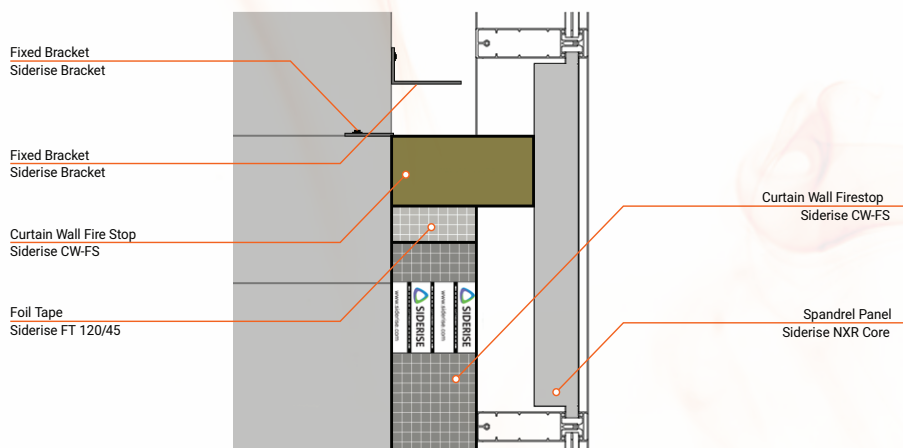
התקנה אופקית מצד הרצפה



התקנה אופקית מצד התקרה



התקנה אנכית





פתרונות מיגון ליישומים נוספים

- פסי תפר לפי תקן EN 1366-4

אביזרי התקנה

- תושבות מתכת לעיגון המערכת במהירות ובקלות.
- סרט איטום מחבר בין חלקי הלוחות להבטחת איטום עשן ברמה הגבוהה ביותר.

היתרונות האקוסטיים של המערכת

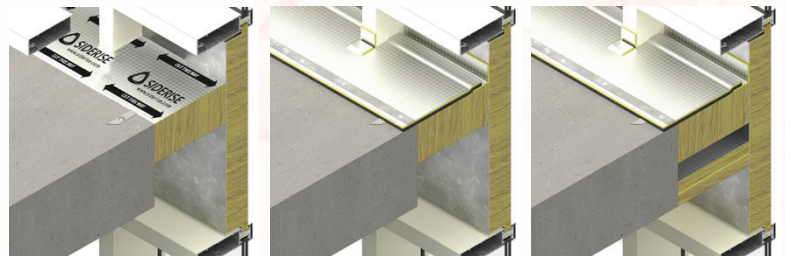
בדיקות הבידוד האקוסטי נעשו לפי תקני
BS EN ISO 140-3:1995
BS 2750 PT 3:1995

CW acoustic performance

Weighted Sound Reduction Index

Product Type	Thickness (mm)	Rw (dB)
CW-CB30	75	21
CW-FS60	90	22
CW-FS120	120	25
CW-FS180	150	26*

קיימים פרטי יישום משלימים לשיפור נוסף בבידוד האקוסטי.



חברת EFS הנדסה הינה המפיצה הבלעדית של מערכת SIDRISE תוצרת אנגליה