



[BLUE]EX

כחול בחוץ. כחול בפנים.

- שחרור אדים
- עמיד במים
- עמיד בפני עובש
- בלתי דליק
- חזק במיוחד בנגיפה
- ידידותי לסביבה
- אינו מגרד

מפרט טכני [BLUE]EX

2/2017

- משתלב בשיטות של מערכות קירות חיצוניים (בידוד תרמי ETICS, קירות מסך מאווררים Ventilated facade)
- עבור חדרים רטובים ולחים
- עבור תקרות חיצוניות מוגנות

תכונות

- חומרים בלתי-דליקים. עמידות מבנית מרבית בעת חשיפה לאש.
- משקל קל.
- קל להתקנה.
- התפשטות והתכווצות נמוכים במיוחד בשינוי מזג אוויר ולחות.
- עמיד בפני עובש.
- עמיד ביותר בפני מים ולחות.
- נושם (מאפשר שחרור אדי מים).
- ניתן ליישום בחזיתות בתים.
- אינו מגרד בעת היישום.
- עמידות גבוהה בנגיפה, מתאים לשימוש בכל רמות השירות בהתאם לת"י 1503.
- בעל דרוג A+ המאשר שאינו מכיל ואינו פולט חומרים מסוכנים לבריאות.

דרגת פליטת חומרים מסוכנים המשפיעים על איכות האוויר בתוך המבנה (A+ הדרגה הגבוהה ביותר)



יישומים

- לוחות Blue Ex מתוצרת אורבונד מיועדים לחיפוי קירות חיצוניים בשילוב שכבת בידוד תרמי למעטפת התרמית של המבנה.
- כשכבת הגנה מפני רוח בקירות מסך מאווררים חיצוניים.
- כלוחות במחיצות בחדרים רטובים ולחים כגון: אמבטיה, מטבח, חדרי כביסה וכדומה, במגורים, במבני ציבור ובתי מלון.
- כלוחות בהנמכת תקרות חיצוניות מוגנות (ללא חשיפה ישירה לגשם).

תיאור מוצר

- Blue Ex הוא לוח לא דליק, קל, ידידותי לסביבה, עמיד בפני עובש, מים, לחות ותנאי מזג אוויר שונים, באמצעות ליבת גבס מיוחדת ויריעת סיבי זכוכית משני צדיו.
- סוג הלוח: EN 15283-1 + A1 GM-FH1R
- פני הלוח וגבו כחולים.
- **מידות הלוח**
- עובי: 12,5/16 מ"מ
- רוחב: 1200 מ"מ
- אורך: 2600 מ"מ / 2000*-3200 מ"מ
- **אחסון**
- את הלוחות יש לאחסן על גבי משטחים ולהגן עליהם מפני לחות ופגעי מזג אוויר טרם התקנתם.

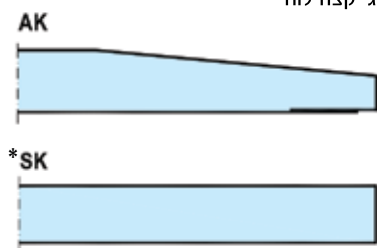
מק"ט אורבונד: 586080
מוצר בהזמנה

מפרט טכני

■ מידות הלוח (במ"מ)



■ סוגי קצה לוח



* מוצר בהזמנה

■ סטיות ממידות נומינליות לפי EN 15283-1+A1

רוחב: $+0/-4$ מ"מ

אורך: $+0/-5$ מ"מ

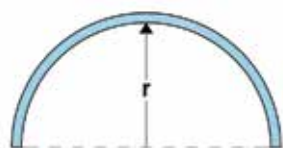
עובי: $+0.4/-0.3$ מ"מ

ניצבות: ≥ 2.5 מ"מ (לכל מטר רוחב לוח)

■ רדיוס כיפוף מינימלי

(כיפוף יבש)

עובי הלוח במ"מ	רדיוס כיפוף מינימלי r במטרים
12.5/16*	4



יישום

יש ליישם בהתאם לקטלוג הנחיות ביצוע מערכת

Blue Ex של אורבונד.

יש להקפיד להשתמש בברגי מקסי ראש חודר/קודח.

תכונות טכניות	12.5 מ"מ	16 מ"מ	יחידה	תקנים רלוונטיים
סוג הלוח	GM-FH1R			EN 15283 - 1 + A1
סיווג בשריפה	A1			EN 13501 - 1
מוליכות תרמית (λ)	0,23		W/(m·K)	EN 12664
צפיפות	≤ 900		Kg/m ³	
משקל	11,7±0,4	15±0,4	Kg/m ²	
ספיגת מים מקסימלית	≥ 3		%	EN 15283 - 1 + A1
עמידות בפני עובש	10**			ASTM D 3273-12
התכווצות והתפשטות	0,008 - 0,005		mm/m	
■ לשינוי של 1% בלחות אוויר יחסית	0,02 - 0,013		mm/m	
■ לשינוי של 1 קלווין בטמפרטורה	0,4<		מגפ"ס	
חוזק שליפה בחיפוי אריחים	700<		ניוטון	ת"י 1490 חלק 1

** מתייחס ל-0% צמיחת עובש.

BLUE EX מערכות לחזיתות מבנים

EX [BLUE] מערכת קיר חיצוני עם ETICS

Blue Ex מערכת קיר חוץ בשילוב שכבת בידוד תרמי (ETICS), כוללת קונסטרוקציה משנית המורכבת על גבי השלד הנושא של המבנה, ובידוד בין הניצבים המעניק מענה לדרישות הבידוד התרמי והבידוד האקוסטי.

הקונסטרוקציה המשנית מחופה בלוח גבס מבפנים וב-Blue Ex מבחוץ. על גבי ה-Blue Ex מתקינים לוחות פוליסטירן (כדוגמת מערכת מרמוריט) או צמר סלעים דחוס, על מנת לשפר את ערכי הבידוד התרמי של המערכת. על גבי הפוליסטירן או צמר הסלעים יש ליישם מערכת גמר - ראה מערכת מרמוריט של אורבונד.

EX [BLUE] חיפוי קיר חוץ עם ETICS

Blue Ex מערכת חיפוי חיצונית בשילוב עם שכבת בידוד תרמי (ETICS), מיושם על ידי חיבור מערכת פרופילי מתכת C60® על גבי השלד הנושא של המבנה, ובמידת הצורך על גבי קירות קיימים באמצעות פרופילי זווית. אם נדרש, ניתן להתקין בידוד בין הניצבים לשיפור העמידות בדרישות התרמיות והאקוסטיות. על גבי ה-Blue Ex מתקינים לוחות פוליסטירן או צמר סלעים דחוס, בכדי לשפר את ערכי הבידוד התרמי של המערכת. על גבי הפוליסטירן או צמר הסלעים יש ליישם מערכת גמר - ראה מערכת מרמוריט של אורבונד.

EX [BLUE] מערכת לקירות מסך מאווררים

Blue Ex מערכת לקירות מסך מאווררים כוללת קונסטרוקציה משנית ממתכת, המחוברת לשלד הנושא של המבנה. צמר בידוד מותקן בין הניצבים להשגת עמידה בדרישות הבידוד התרמי והאקוסטי. הקונסטרוקציה המשנית מחופה בלוח גבס מבפנים וב-Blue Ex מבחוץ, עליו מתקינים את החיפוי החיצוני. מערכת זו פופולארית מאוד לשיקום מבנים, בזכות יישום מהיר, קל ויעיל.

BLUE EX בחדרים רטובים ולחים

Blue Ex מתאים ליישום כלוחות במחיצות בחללים רטובים ולחים וכן להנמכת תקרות בחללים רטובים מאווררים.

BLUE EX בתקרות חיצוניות (ללא חשיפה ישירה לגשם)

Blue Ex מתאים ליישום בהנמכת תקרות באזורים חיצוניים שאינם חשופים ישירות לגשם כגון: תקרות מפולשות, תקרות תותב מתחת למרפסות, מסדרונות, מעברים ומבואות מקורים אך פתוחים.