

חדש

SafeBoard

לוח גבס להגנה מושלמת מקרינת רנטגן

פתרון בלעדי מבית אורבונד
להתקנה בבתי חולים,
מרפאות ומכונים המפעילים
ציוד פולט קרינת רנטגן



לוח SafeBoard

הגנה מפני קרינת רנטגן זהו צורך בסיסי קיים בבתי חולים, מרפאות ומכונים. **אורבונד** מציעה כיום את הפתרון האולטימטיבי - **SafeBoard**, לוח גבס חדש להגנה מושלמת מפני קרינת הרנטגן. המוצר מבוסס על החומר בריום סולפט בליבת הלוח ואינו מכיל עופרת כמקובל.

SafeBoard הינו פתרון יעיל, גמיש וידידותי לסביבה, המהווה תחליף לשימוש בעופרת.

ייעוד ה- SafeBoard

לוח לחיפוי קירות ותקרות ולבניית מחיצות הגנה מפני קרינת רנטגן במסדות רפואיים כגון: בתי חולים, מרפאות ומכוני דימות, המפעילים ציוד פולט קרינה לצרכי אבחון או ריפוי.

יתרונות ה- SafeBoard

- הגנה אמינה ויעילה מפני קרינת רנטגן (X-Ray).
- אינו מכיל עופרת כלל.
- בטיחותי לכל אורך חיי המוצר - בעת ההובלה, ההתקנה, השימוש והסילוק.
- יחס עלות-תועלת מועדף בהשוואה לפתרונות מקבילים.
- רמת גימור ותכונות מבניות (בידוד קול והגנה מאש) זהים ללוחות גבס מקובלים.
- גמישות בתכנון ובביצוע מחיצות, נישות, חלוקות ועיצובים מיוחדים.
- קלות ופשטות ביצוע - אינו מצריך הדבקת סרט עופרת בגב חיבורי הלוחות.
- ליבת לוח ושפכטל **SafeBoard** מבוססים על בריום סולפט, צבעם צהוב על מנת להקל בזיהוי בהשוואה ללוח גבס או לשפכטל רגילים.

אלמנטים נוספים הניתנים לביצוע, ללא פגיעה בהגנה מקרינה

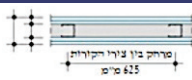
- פתחי שירות אטומים ונסתרים מתוצרת Knauf Alutop.
- חומר בידוד בחלל הקיר לעמידה בדרישות בידוד תרמי/ קול/ שריפה.
- שקעים וצנרות חשמל, אלקטרוניקה וסניטציה.
- דלתות, בהתאם לנתוני יצרן הדלתות.



נתונים גאומטרים

תיאור	נתון
מידות הלוח	240 x 62.5 ס"מ
עובי הלוח	12.5 מ"מ
משקל עצמי	17 ק"ג/מ"ר
צבע פני הלוח	שנהב
צבע ליבת הלוח	צהוב

נתונים טכניים ומבניים

מערכת Knauf							
עובי הבידוד	אקוסטיקה	עובי הקיר משקל	פרופיל	לוחות	סיווג אש	סיווג אש עמידות	
	הנחתת רעש	בלי שכבת בידוד (בקירוב)	חלל	לכל צד של קיר סוג/עובי			
Safeboard K131							ד שכבתי
	40	54	75	50	SafeBoard 12.5	F30	
	60	57	100	75			
	80	58	125	100			
	40	65	100	50	SafeBoard 12.5x2	F90	
	60	67	125	75			
	80	68	150	100			
Diamant עם K131 Safeboard							
	40	64	100	50	SafeBoard 12.5 + Diamant 12.5	F90	
	60	65	125	75			
	80	65	150	100			
	40	69	125	50	SafeBoard 12.5x2 + Diamant 12.5	F120	
	60	69	150	75			
	80	69	175	100			

חד שכבתי

דו שכבתי

דו שכבתי

תלת שכבתי

מס' לוחות	X-Ray אנרגיית kV - ב						
	60 kV	70 kV	80 kV	90 kV	100 kV	125 kV	150 kV
1	0.45	0.60	0.75	0.70	0.70	0.50	0.40
2	0.90	1.20	1.50	1.40	1.40	1.00	0.80
3	1.35	1.80	2.20	2.10	2.10	1.50	1.10
4	1.80	2.30	2.90	2.80	2.80	2.00	1.40
5					3.40	2.40	1.70
6					4.00	2.80	2.00

מהלך ביצוע

תהליך העבודה עם לוח SafeBoard פשוט, מהיר ודומה לעבודה עם לוחות גבס רגילים.

מהלך ביצוע מחיצה טיפוסית

- להדביק סרט איטום והפרדה על גבי משטח ריצוף קשיח לפי מתווה המחיצה המתוכננת.
- לעגן פרופיל מסילה תחתונה אל הרצפה בעזרת דיבל ובורג.
- להדביק סרט איטום והפרדה על גבי קיר בנוי ניצב.
- לעגן ניצב ראשון אל הקיר בעזרת דיבל ובורג.
- להדביק סרט איטום והפרדה על גבי התקרה במתווה המחיצה המתוכננת.
- לעגן מסילה עליונה אל התקרה בעזרת דיבל ובורג.
- למקם ניצבים בין המסילה התחתונה למסילה העליונה במרחק צירי של 60 ס"מ ולחבר בין הניצבים והמסילות בעזרת ברגי פח-פח.
- להניח לוחות מצד אחד של המחיצה ולחברם לקונסטרוקציה בעזרת בורגי גבס רגילים.
- הנחת הלוחות תתבצע בצורה אופקית ובהסעת מישקים.
- על הלוחות המורכבים, יש להרכיב צנרות חשמל ואינסטלציה.
- להתקין בחלל המחיצה המיועד, חומרי בידוד אקוסטיים ותרמיים לפי דרישה.
- להרכיב לוחות מצדה השני של המחיצה באופן דומה לצד הראשון.
- לבצע איחוי מישקי הלוחות וראשי ברגים בעזרת שפכטל SafeBoard.
- יש לבחור את מספר הלוחות הנדרש למחיצה על פי טבלה מנחה ובהתאם לקרינת מכשיר הרנטגן. לדוגמה, מכשיר רנטגן במרפאת שיניים הפולט קרינה בעוצמה של 90 (kV), מצריך יישום של 2 לוחות SafeBoard (שווה ערך לפתרון לוח עופרת בעובי 1.4 מ"מ).
- במידה ונדרשת מחיצה דו קרומית או תלת קרומית, יש להקפיד על הסטת מישקים. גובה לוח ראשון תחתון יהיה בגובה של 40 ס"מ לפחות.
- במידה ונדרש לוח גבס נוסף כחיפוי למחיצה, יש להתקין לוחות בצורה אנכית ואיחוי מישקים במרק רגיל.



רשימת תקנים ואישורים רלוונטיים

DIN 6812-16 - ערך לעופרת - חומרי בניין שונים כשווי ערך לעופרת -
22.9.2008 TUV NORD - טכניקת רנטגן
DIN EN 520 - לפי DF - סיווג
DIN EN 18180 - לפי GKF - סיווג
הגנה מפני אש - ABP P 3310/563/07
אישורי בידוד קול - L 018-01.09 של Knauf
L 019-01.09 של Knauf



מק"ט אורבונד

לוח SafeBoard במידות 2400x625 מ"מ 662241000
שפכטל SafeBoard שק במשקל 5 ק"ג 730500001

הכי חזק בגבס.