

עם איכות בבניה לא משחקים



אקוסטיקל

בידוד תרמו-אקוסטי בין קומות ולהפחתת רעש דינאמי
השוואה בין חומר מוקצף מצולב לבין חומר לא מצולב



הבחירה בשימוש ביריעות פוליאטילן מוקצף לבידוד תרמו-אקוסטי בין קומות ולהפחתת רעש דינאמי, צריכה לקחת בחשבון מספר גורמים חשובים, כגון: עמידות בעומסים, קלות היישום, עמידות ויעילות החומר לאורך שנים רבות, יצרן בעל ניסיון ואחריות מקצועית, עמידת החומרים בסטנדרטים ותקנים.

טבלת השוואה בין אקוסטיקל לבין חומרים לא מצולבים.

תכונות החומר

יריעות לא מוצלבות	יריעות מוצלבות
עובי היריעה	עובי היריעה
אין אפשרות לוודא שאורך ורוחב היריעה ישאר בעובי זהה (לעיתים ניתן לראות יריעות אשר העובי בהן השתנה בין 6 ל-4.5 מ"מ)	שיטת היצור של החומר המצולב מאפשרת שמירה על העובי מתחילת היריעה ועד סופה בדיוק של ± 0.5 מ"מ
צפיפות/משקל	צפיפות/משקל
אין אפשרות לוודא שמשקל היריעה ישאר קבוע לכל אורך הייצור. בבדיקות שנעשו באתרי בנייה שונים, נמצא כשלים מרובים בצפיפות ומשקל היריעה.	כתוצאה מתהליך היצור משקל היריעה קבוע לכל אורך הגליל. בבדיקות שנעשו באתרי הבניה השונים במהלך 25 שנה נמצא שהיריעה שוקלת בהתאם לדרישות.
שקיעה/קריסה	שקיעה/קריסה
קיימות תלונות על שקיעה / קריסה ביריעות מספר שנים לאחר הנחתן. במקרה כזה נפגעים ביצועי הבידוד האקוסטי.	החומר מיוצר למעלה מ-25 שנה, אשר במהלכן לא היתה שקיעה של היריעה לאחר הנחת חומר המילוי והריצוף.
זכרון המוצר	זכרון המוצר
ברגע שבועת האויר התפוצצה כתוצאה ממשקל אדם או מריצה שעברה על היריעה, התוצאה הישירה <u>שאין</u> בידוד אקוסטי בתוואי השטח שנדרך. החומר אינו חוזר למצבו הראשוני.	המוצר יודע לחזור למצבו גם במידה ובזמן ההנחה וההתקנה הופעל משקל על גבי היריעה (כגון הליכה עליו או מעבר מריצה). ברגע שהמשקל הורד מעל היריעה היא חוזרת חזרה למצבה הראשון.
מידות וגדלים	מידות וגדלים
המוצר מגיע ברוחב שבין 100-150 ס"מ ובשל צורתו הגלית אינו מאפשר הדבקה בין היריעות, אלא חפיפה בין יריעה ליריעה, דבר אשר יכול לגרום לכשל אקוסטי ולבזבז חומר.	המוצר מיוצר ברוחב בין 150 ס"מ ל- 200 ס"מ. רוחבים שונים מאפשרים להניח את המוצר עם מעט הדבקות, ובכך להקטין את הסיכוי לכשלים אקוסטיים וחסכון בעלויות. איזורי החיבור מודבקים באמצעות פסי הדבקה אקוסטיים לאפקטיביות גבוהה.
מבנה היריעה	מבנה היריעה
מבנה גלי אשר אינו מאפשר הדבקה, אלא רק חפיפה, אלו גורמים לקצרים אקוסטיים ובזבז חומר.	מבנה שטוח המאפשר התקנה אחידה, ניצול מירבי של החומר ומניעת קצרים אקוסטיים.



איכות, אחריות ואמינות

יריעות מוצלבות	יריעות לא מוצלבות
ניסיון	ניסיון
כ-25 שנה של יצור מקומי אשר במהלכן לא התקבלו תלונות מקבלנים, יועצים אקוסטיים או לקוחות.	כ-10 שנים יצור מקומי שבמהלכן התקבלו תלונות על קריסת החומר ופגיעה בביצועים האקוסטיים.
אחריות	אחריות
חברת פלציב מבטחת את כל מוצריה בביטוח "חבות מוצר" דבר שמקנה ביטחון לקבלן המבצע, ליועץ האקוסטי וליזם, במידה ועבדו על פי הנחיות ההתקנה של חברת פלציב.	אחריות מוגבלת.
יישום והתקנה	יישום והתקנה
בעזרת פס הדבקה אקוסטי מתוצרת פלציב. אין צורך בחפיפה.	בעזרת חפיפה של כ- 15 ס"מ - בזבז חומר.
חדשנות ואיכות	חדשנות ואיכות
לחברת פלציב מחלקת פיתוח ומחלקת בקרת איכות, השוקדות על שידרוג המוצרים ואיכותם.	לא קיימות מחלקות כאלה בקרב יצרני החומרים הלא מוצלבים.
תמיכה מקצועית	תמיכה מקצועית
חברת פלציב תומכת מקצועית בחישובי עומסים בבניה ובהנחיות יישום והתקנה - החל משלב התכנון ועד להתקנה בשטח.	לא קיים.
תקינה	תקינה
חברת פלציב מייצרת על פי סטנדרטים בינלאומיים, ואוחזת בתקני ISO 14001 ו-ISO 9001, בתקני מכון התקנים הישראלי ובתקני בעירה מתאימים.	לא ברור.

אקוסטיקל - המוצר הטוב ביותר בשוק הישראלי.

מוצרי החברה מיושמים בתעשיות מגוונות ביניהן:
תעשיית הבניה בה הם משמשים לבידוד אקוסטי
ותרמי, בתעשיית הרכב לדיפון ולבידוד, בספורט
ובפעילויות פנאי לאימון יוגה, לחדרי כושר, למשטחי
משחקים בגני ילדים, לגנים ציבוריים ובתחומים רבים
נוספים. החברה עומדת בתקני האיכות הבינלאומיים:
ISO 9001:2008 ו ISO 140001 ובתקני מכון התקנים
הישראלי.

חברת פלציב היא מהחברות המובילות בארץ
ובעולם בתחום ייצור ועיבוד פוליאתילן מוקצף
מצולב בעל תאים סגורים וגומי סינטטי.
החברה מונה מעל 400 עובדים ופועלת בשוק
הישראלי למעלה מ-40 שנה.
החברה נמצאת בקיבוץ עין הנצי"ב, עמק
המעיינות, ולה ארבעה אתרי ייצור נוספים
בעולם: רומניה, אנגליה, ארה"ב וקנדה.



עם איכות בבניה לא משחקים

טלפון: 04-6062876
מייל: sales@palziv.com
www.palziv.com

