



תקרות



בלוקי גבס



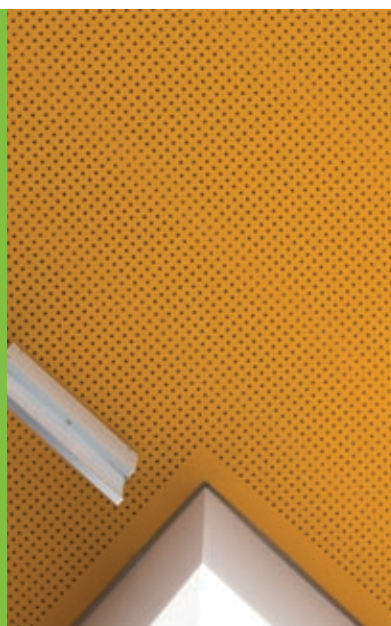
חומרי בידוד



לוחות גבס

## תקרות פוגה סמויה

- בתכנון ויישום תלת מימדי
- במגוון צבעים ויישומים
- כשר ספיגת רעש גבוה במיוחד
- במגוון רחב של צורות וגדלים
- שיטת התפרים הסמויים
- בעלי יכולת ספיגת ריחות



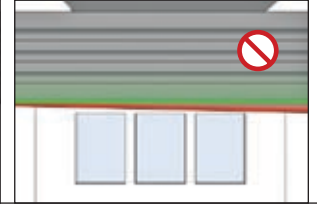
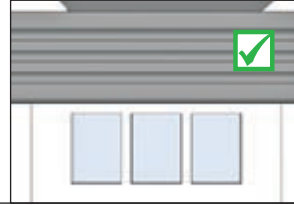


קל לבנות עלינו

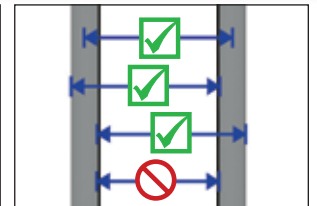
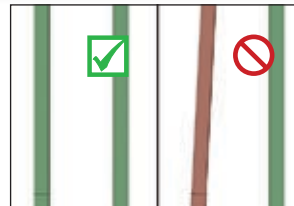
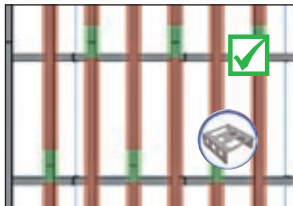
# הרכבת קונסטרוקצית לוחות תקרה בשיטת "פוגה סמויה" VoglFuge

דף נתוני מוצר 117

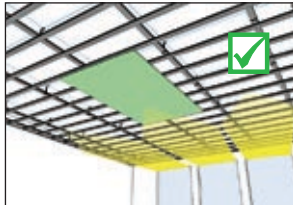
בדוק את קשיחות תת-המבנה/קונסט' מבחינת הלחץ והפילוס (באמצעות פלס)



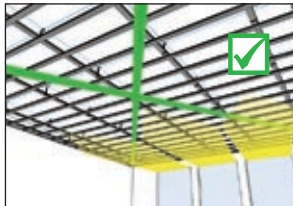
בדוק את המרווח שבין הצירים של פרופילי התקרה, ובמידת הצורך, כוונן אותם שוב הרכב את מחברי האורך באופן מודרג (עיין באיור) בדוק במדויק את המרווח שבין הצירים!



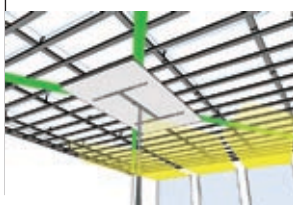
במבט מתחום הכניסה - בחר את סדר הלוחות כאשר השוליים הרחביים (הצירים) יהיו במקביל לחזית החלון (הכיוון העיקרי של האור)



קביעת אמצע החלל לשם מיקום לוח התקרה הראשון ע"י אלכסונים בהתחשב בתחומי השוליים, המתקבלים ביחס לחיבורי קיר/תקרה



מקם את הלוח במקום הנכון בתת-המבנה (קונסט') כאשר הוא מורכב בידי מרכיב אחד בלבד באמצעות מַגְבָּה לוחות - או בעזרת כוח עזר

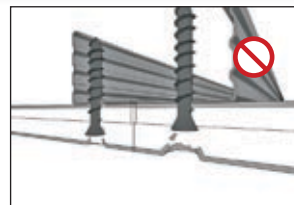
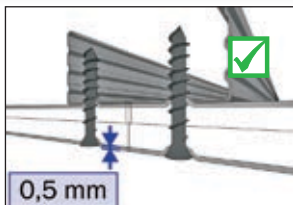


**לצורך ההרכבה, אנו ממליצים על האבזרים הבאים:**  
בורגי לוח של פוגל, כולל ראשי הברגה לטיפול הנכון בלוחות התקרה של פוגל

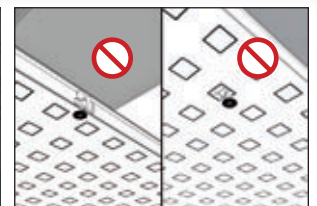
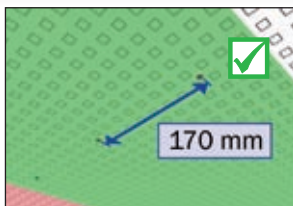
- בעת האחסון של לוחות התקרה הבא בחשבון את הסטאטיקה של המבנה
- אסור לאחסן את לוחות התקרה של פוגל בצורה אנכית, אלא רק במפולס על משטח לוחות
- הובל את לוחות התקרה של פוגל רק כאשר שולי הרוחב הם במצב אנכי
- הגן על לוחות התקרה של פוגל מפני לוחות
- לוחות יחסית 40-80%
- הימנע משינויי טמפרטורה גדולים
- אסור לאחסן את לוחות התקרה של פוגל מתחת לקרינה ישירה של השמש.

מרווח	תבנית החורים
333 מ"מ	קדחים עגולים, בקו ישר 8/18, 10/23, 12/25 קדחים עגולים, בקו מדורג 8/12/50 קדחים מרובעים, בקו ישר 8/18, 12/25 קדחים בתפזורת 8/15/20, 12/20/35
330 מ"מ	קדחים עגולים, בקו ישר 15/30 קדחים עגולים, בקו מדורג 12/20/66
250 מ"מ	קדחי חריץ 5/82/15.4

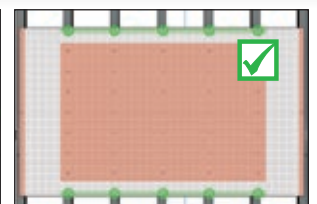
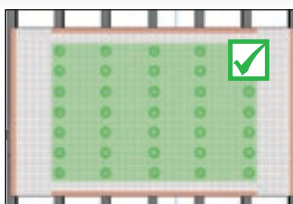
הברג את הברגים בלוח בזווית ישרה, כאשר הראש המשוקע של הבורג נמצא עד 0.5 מ"מ מתחת לצד הגלוי של לוחות התקרה



המרווח המרבי של הברגים שבין נקודת חיזוק אחת לשנייה הוא 170 מ"מ. המרווח המרבי בין הברגים לבין השוליים החיצוניים של הלוח הוא 26 מ"מ. מנע נזק שעשוי להיגרם ללוחות האקוסטיים והמעוצבים בין הראש המשוקע של הברגים



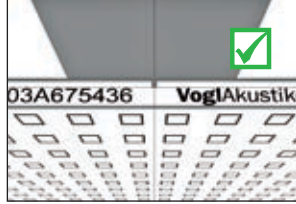
בהתחלה הברג את לוח התקרה אל תת-המבנה באמצע הלוח. הנמך את מַגְבָּה הלוחות והברג בורג אחד לכל צד במרכז הצדדים הרחביים בתחום השוליים, ולבסוף הברג את הצדדים האורכיים (עיין באיור המתווה)





קל לבנות עלינו

שים לב לסימון הלוחות (חותמת) והרכב אותם בכיוון הקריאה (כל החותמות מופנות לכיוון זה)



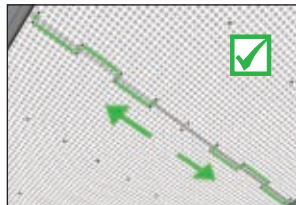
- תנאים כלליים באתר הבנייה/הוראות היצרן**
- התחשב במישקי-התנועה של המבנה הגולמי
  - הוסף מישקי התפשטות לאחר כ-10 מ', או אחרי כ-100 מ"ר
  - אסור להבריג דרך שכבת הקרטון אלא רק לדחוף אותה כלפי מטה (אסור לחדור את הקרטון)
  - טמפרטורת העיבוד היא לפחות +10°C והטמפרטורה באתר הבנייה היא מעל +5°C
  - אסור שלוחות התקרה המורכבים יהיו מחוברים למבנה - נדרשים מחברי קיר מחליקים
  - הנח את השיכוך האקוסטי (צמר סלעים) ישירות על לוחות התקרה
  - העבודות במשטח התקרה (פתחי גישה, חתכים למנורות וכו') תבוצענה מיד לאחר הרכבת לוחות התקרה וחובה לבצע אותן לפני יצירת המישקים

השתמש בפרופיל CD, או בגובל ישר, כמשטח מגע, למיקום הלוח הבא אחרי קודמו, וקבע אותו (בפרופיל C-60 יש חריץ אמצעי ורצוי להתייחס אליו בזמן ההרכבה)

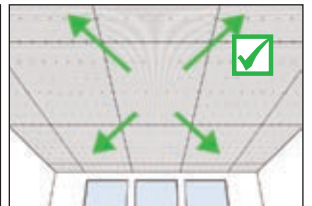
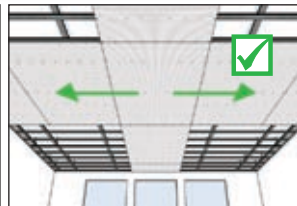


**הברגה בתחום מגע הלוחות**

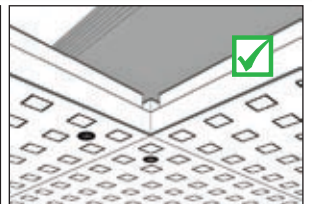
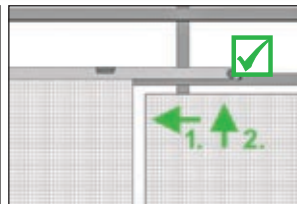
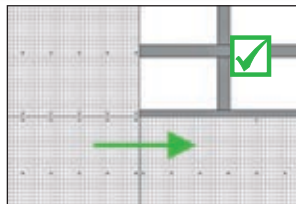
הברג את הלוחות בחפיפה ובזוגות (עיקרון ה"זיג-זג"), התחל מימין, או משמאל, לבורגי הקיבוע, כך ייווצרו תחומי המישק המפולסים



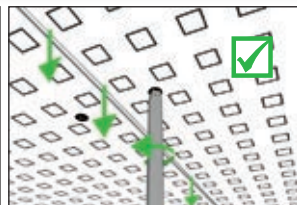
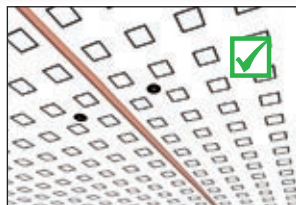
כעת, מרכיבים את לוחות התקרה בכיוון צד האורך (הצר), ולאחר מכן, לכיוון צד הרחב, כך שנוצרת בתקרה הצלבה מדויקת, ולבסוף - הרכב באותו האופן ביתר התחומים שנותרו



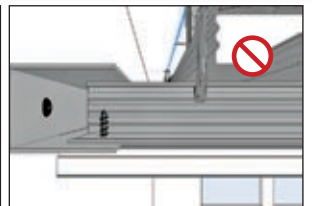
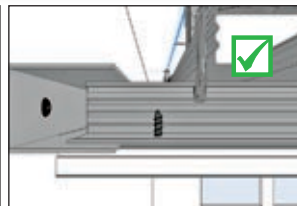
הנח את יתר לוחות התקרה כששטח המגע שלהם נוגע זה בזה, ובדוק את פילוס שטחי המגע, ולבסוף עבוד בשיטת ה"מישק המצולב"



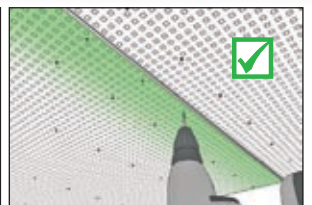
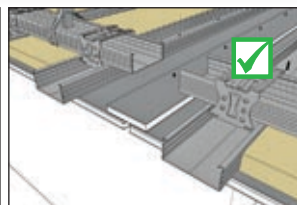
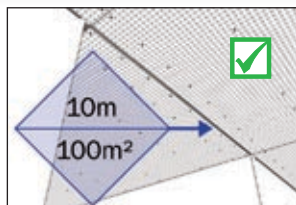
בסיום הרכבת הלוחות, בדוק שוב את הפילוס בכל תחומי המישק, ובמידת הצורך כוונן עוד פעם באמצעות מברג, ולסיום, בדוק באמצעות גובל ישר



הנח את שכבת השיכוך האקוסטי ישירות על הצד האחורי של לוחות התקרה בעת ההרכבה של הלוחות בתחום השוליים, אסור בשום אופן להבריג לתוך הפרופיל 28UD (פרופיל מסילה) - לשם כך נחוצים מחברי קיר מחליקים



כל 10 מ' רץ / 100 מ"ר התקן מישק התפשטות של 5-10 מ"מ מותר להבריג רק בצד אחד את פס הלוח שהונח





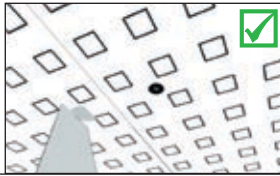
קל לבנות עלינו

הוראות התקנה:

שיטת הפוגה הסמויה - VoglFuge®

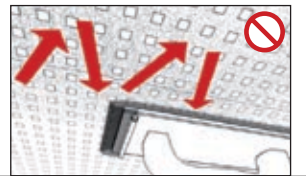
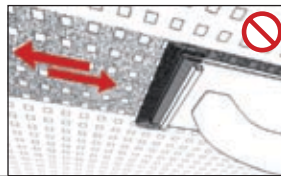
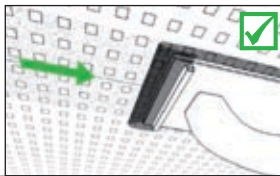
דף נתוני מוצר 107

בדוק את התקרה! השווה את גובה הלוחות, במידה וצריך לפלס עשה זאת באמצעות בורגי הלוחות המחוררים, תקן קרעים - או נזקים שנגרמו לקרטון, במידה ויש. לבסוף אטום במרק {מצורף בערכת ההתקנה} את ראשי הברגים בתחום המישקים

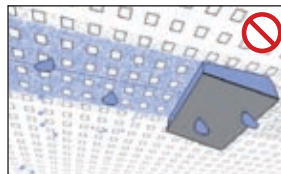
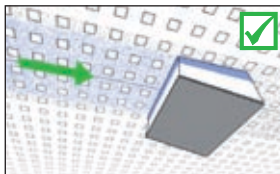


**התכולה של ערכת הפוגה הסמויה - VoglFuge® כוללת:**  
מרק נוזלי של פוגל, סרט חיבור ברוחב 8 מ"מ, ספוג, מוט ערבוב, רשת צביעה, רולר מצמר כבשים, רשת ליטוש, נייר למירוק המשטח, מרק לראש בורג ולתיקון, מרית יפנית, בורגי לוחות מחוררים של פוגל, כולל ראשי הברגה

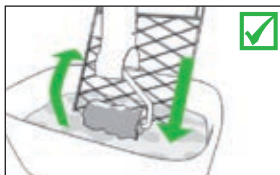
במידה ונותר קרטון בתחום המישקים, שייף אותו באמצעות רשת הליטוש הגסה, בכיוון המישק



הרטב קלות את תחום המישקים באמצעות הספוג בכיוון המישקים



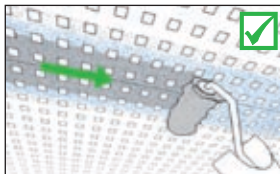
הספג במרק הנוזלי את הרולר מצמר הכבשים של פוגל וגולל אותו על רשת הצביעה, כלפי מטה המרק הנוזלי של פוגל = תערובת מוכנה לשימוש



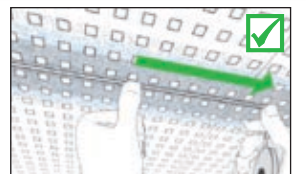
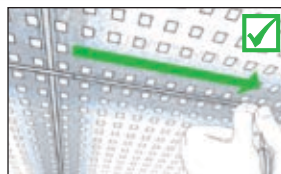
**תנאים כלליים באתר הבנייה/הוראות היצרן**

- אחסן את המרק הנוזלי של פוגל כשהוא \*\* מוגן מכפור \*\*
- סגור את מכל המרק הנוזלי בזמן של הפסקות ארוכות בעבודה
- לפני העיבוד - ערבב את המרק הנוזלי!
- טמפרטורת העיבוד היא לפחות +10°C, והטמפרטורה באתר הבנייה היא מעל +5°C
- הימנע ממכת חום, או מכת קור של החללים
- לחות יחסית: 40-80%
- הכן תשתית קשוחה ללחץ ומפולסת
- מריחת מילוי תשתית, חומרי מליטה, חייבים להיות יבשים לחלוטין - נטולי לחות
- הנה את סרט פוגל רק בשטח המגע שלו עם המשטח

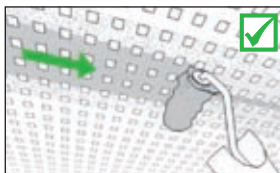
מרח את המרק הנוזלי של פוגל באמצעות הרולר מצמר הכבשים. עקבות הגלילה העדינים של גליל צמר הכבשים חייבים להיראות



קבע את צד הסרט עם הגומי באמצע שטח מגע הלוח כאשר המרק הנוזלי לח והחלק אותו באמצעות האגודל השמאלי עד לצאת המרק מצדי הסרט כשהוא נוגע באגודל השמאלי, או הימני, חזור על הליך זה בשלב העיבוד הבא



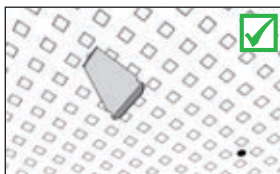
מיד לאחר מכן, מרח את תחום המישקים והספג אותו במרק נוזלי, עבור עם הרולר על משטח התקרה תוך כדי לחץ קל - עקבות הגלילה העדינים של גליל צמר הכבשים חייבים להיראות היטב זמן התיבשות המערכת: שעתיים



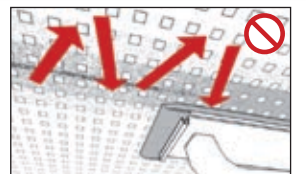
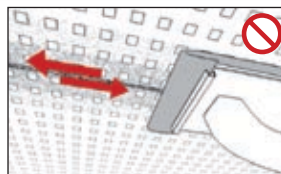
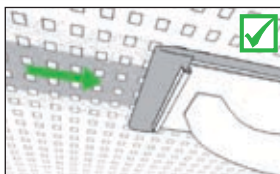
**עיבוד פני השטח על ידי הצבעי (בהסתמך על תקן DIN ATV 18363)**

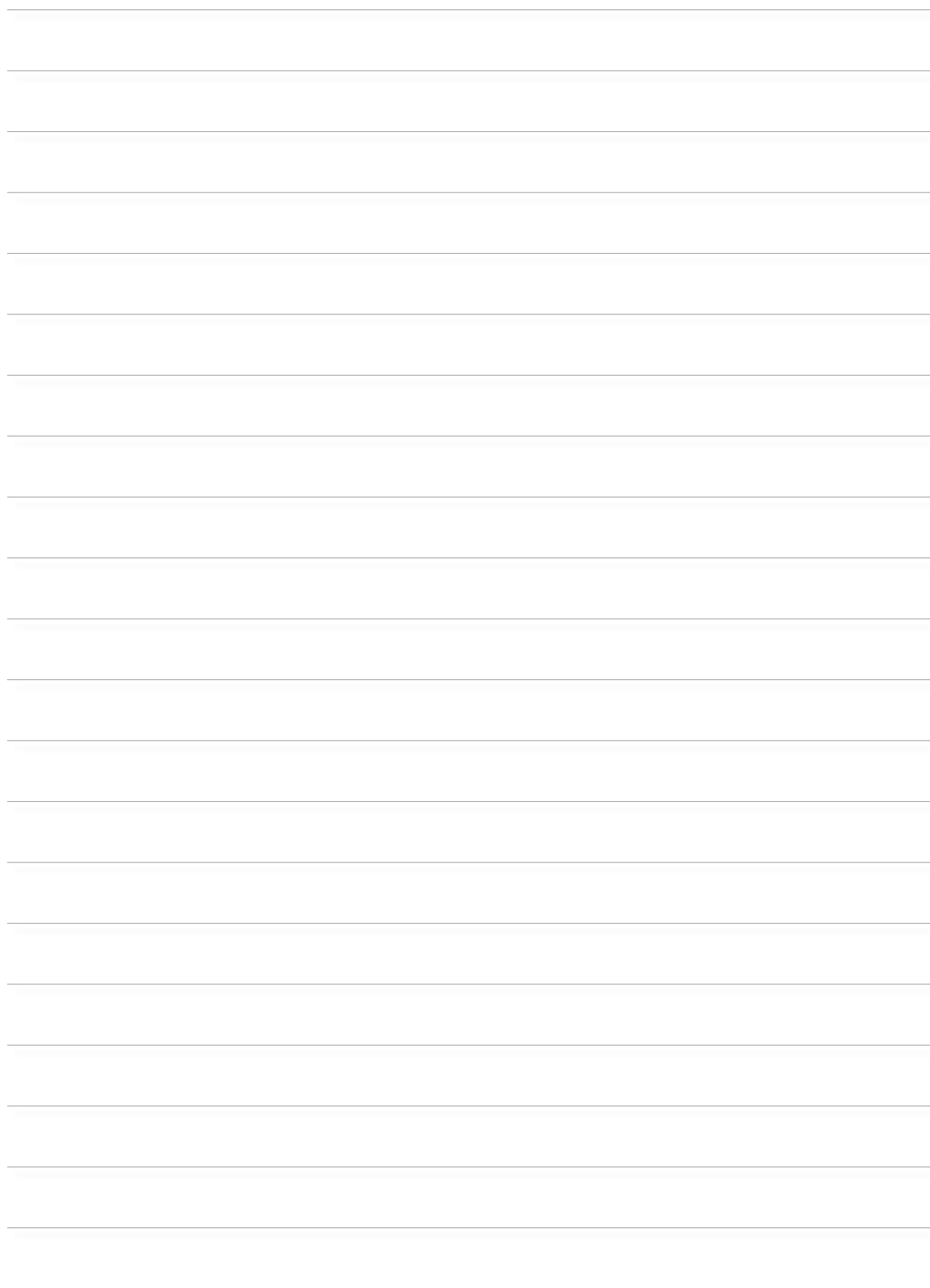
- מריחת שכבות מותרת רק באמצעות הרולר המסופק, ואסורה בהליך ריסוס (הועדה הפדרלית להגנת צבע ודברי ערך, תקציר מעלון המשרד הפדרלי להגנה מפני קרינה, מספר 12, עדכון 07/2007)
- בעיקרון, לפני מריחת הצבע יש למרוח שכבת תשתית בהתאם להוראות היצרן
- חובה להקפיד על זמני התיבשות שנקבעו על ידי היצרן לגבי שכבת התשתית, או - השכבה הסופית
- ריבוד אלקאלי לא מתאים לקרטון-גבס
- עלוני נתוני הביצוע של יצרן המערכת לגבי שכבת התשתית, או - השכבה הסופית - מחייבים

נצל היטב את השעתיים של התיבשות של מערכת המישקים כדי לאטום את ראשי הברגים במרכז הלוחות במרק באמצעות מרק לראש בורג פוגל ולתיקון = תערובת מוכנה לשימוש



בתום השעתיים של התיבשות המערכת, קרק קלות - אל תלשט! - את עקבות הגלילה של הרולר צמר כבשים על פני משטח המישקים באמצעות נייר מרוק המשטח, ובכיוון המישקים







לפרטים נוספים ולתיאום פגישה  
 קו הייעוץ של טמבור גבס:  
 03 - 9030400 / 500  
 המלאכה 22 פארק אפק, ראש-העין 48091  
[www.tambour.co.il](http://www.tambour.co.il)

