

DOMA[®]
ONE STEP BEYOND



**Tie rods bars and
accessories for industrial
formworks**

Company Profile

DOMA was established in 1996 as a natural continuation of the activity of the engineering and commercial agency established in 1987 by Eng. Victor Steinberg, with the aim of providing the Israeli construction industry with engineering solutions and the use of sub-systems to industrialize construction.

DOMA is a family company managed by Michael and Dror Steinberg.

The company is engaged in the production, import and distribution of engineering products to improve, streamline and economize construction processes, while providing service and technical support for its products.

DOMA is a pioneer in the application of advanced methods and the use of engineering products that are common overseas, such as Rebind Connections, male and female Coupler Systems, provides reliable and efficient solutions for all connections of reinforcement bars, inserts and lifting anchors for prefabricated concrete elements, expansion joint covers, mechanical accessories for dry fixed stones for cladding of walls, etc.

DOMA is ISO 9001:2015 certified in the fields of: import, production and marketing, development and planning of engineering products for the construction industry.

DOMA manufactures by outsourcing a large number of products and private brands, using advanced technologies based on licenses from various manufacturers worldwide.

DOMA has a technical department designed to assist the planner and contractor in providing advanced solutions for execution, while using the company's products correctly and streamlining the construction process by using the company's products.

DOMA frequently holds seminars for engineers, supervisors, contractors and company teams.

Apart from the products manufactured by DOMA, DOMA exclusively represents world-renowned companies specializing in the production of engineering products: that comply with the strictest European and American quality standards, including the following companies:

| | |
|-----------------------------------|--|
| HALFEN-LEVIAT (Germany) | The world's oldest and leading company in the production of anchoring channels, connection systems using screws for prefabricated concrete elements and curtain walls. Lifting anchors for FRIMEDA and DEHA. |
| ANCON-LEVIAT (GB) | A company specializing in Rebar reinforcement connection systems, holding a world patent for quick connection of steel rebars. |
| PFEIFER (Germany) | Manufacturer of inserts for lifting and transporting prefabricated products. |
| HAZ METAL (Turkey) | A company specializing in the production of stone anchoring accessories for dry fixed cladding and cast in channels systems using channels and T-head bolts. |
| BUZON (Belgium) | The company invented the method of external support pedestals for floating stone floors, as well as steel and fiberglass grids |
| NEO (Turkey) | A company specializing in the production of plastic spacers |
| GURBETCILER (Turkey) | A company specializing in the production of plastic spacers |
| C/S GROUP (USA) | The world's leading company in the field of expansion joint covers for earthquake joints. |

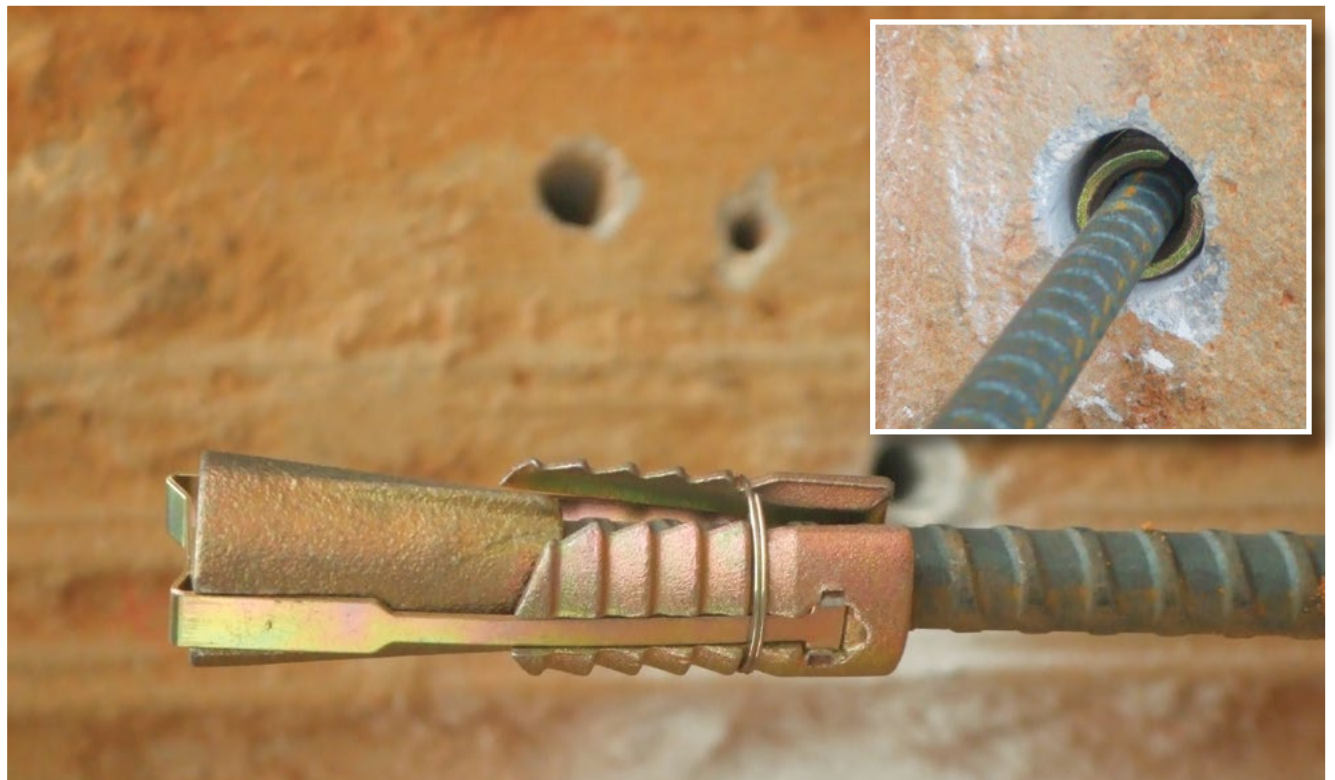
Below is a partial list of the products that the Doma offers to its customers:

- » Continuing box CBOX For casting interruption and continuity
- » Male and female mechanical connectors for extending rebars BMS / DBAR / UPSET / MBT
- » Inserts for fixing, connecting, lifting and transporting prefabricated elements
- » Lifting and transporting anchors for prefabricated elements
- » Plastic and concrete spacers, spacers between steel meshes DomaNet
- » DYWIDAG bars, wing-nuts and other complementary accessories for industrial formworks
- » Hooks (pins) made of stainless steel 316 only for fixing stone slabs using the "Barnowitz" method and wet cladding
- » Accessories for anchoring stone slabs using the dry cladding method

Engineer Michael Steinberg,
joint CEO

Mr. Dror Steinberg,
joint CEO

Accessories for industrial formworks



Accessories for industrial formworks

Quick tie rod connection

- Usage:** Quick Tie rods for connecting two parts of an industrialized formworks.
- Description:** The tie rods are characterized by an oval cross section with a smooth area on both sides of the tie rod. The shape of this thread is special and designed to allow easy threading. The thread size of the tie rods is 15/17 with a pitch of 10 mm. The rods are supplied in units of 3 or 5.8 m for cutting to any required size. Supplied in not-weldable tie rods and weldable tie rods.
- Assembly method:** The quick screw tie rod must be passed through the holes of the formworks and screw wingnuts on both ends of the tie rod
- Advantages:** Fast execution time. The tie rods are according to the German 18216 DIN standard and withstand a permissible load of 9 tons (steel 1100 ST)
- Note:** Tie rods are available cut to size, according to the sales module of 5.8 / 3 m.



D601B, D301B
(Not weldable)

D601BW, D301BW
(Weldable)

| Item no | DOMA Item | Permissible load (kg) | Base diameter (mm) | Finish | Length | Material |
|---------|-----------|-----------------------|--------------------|--------|--------|-----------------|
| 12400 | D601B | 9,000 | 17/15 | Black | 5.8 | Not weldable |
| 12401 | D601BW | 9,000 | 17/15 | Black | 5.8 | Weldable |
| 12402 | D301BW | 9,000 | 17/15 | Black | 3 | Weldable |
| 12404 | D1517CUT | ---- | ---- | ---- | ---- | Rod cut to size |
| 12407 | D301B | 9,000 | 17/15 | Black | 3 | Not weldable |

Hex nuts for quick tie rods

- Usage:** Connecting steel industrial formworks.
- Description:** Internally threaded steel nuts with a pitch of 10 mm suitable for quick tie rods. The steel nuts are intended for welding.
- Assembly method:** The nut must be screwed onto the tie rod until it is in full contact with an additional wingnut (if the nut is a 25 or 30 mm it can be used as locking nut) or in full contact with a steel plate.
- Advantages:** Weldable nuts can be welded to the formworks or metal mold parts, as needed. The nuts allow quick opening and closing.
- Note:** 50 mm long nuts are suitable for a permissible load of quick Tie rods of 9 tons.
Do not strike the cast nut, strikes can cause the nut to break and there is a possible danger of the mold falling apart.



(weldable) D102B
(weldable) D103B



(weldable) D105B

| Item no | DOMA Item | Permissible load (kg) | Nut length (mm) | Finish | Material |
|---------|-----------|-----------------------|-----------------|--------|------------------|
| 12101 | D102B | ---- | 25 | Black | Steel (weldable) |
| 12102 | D103B | ---- | 30 | Black | Steel (weldable) |
| 12104 | D105B | 9,000 | 50 | Black | Steel (weldable) |

Accessories for industrial formworks

Wingnut for quick tie rod connection

Usage: Connecting steel industrial formworks
Description: Cast wingnuts with an internal thread and a pitch of 10 mm suitable for quick tie rods. The wingnuts are a combination of a nut with a minimum length of 50 mm and a cast round or square base. The base is designed to distribute loads in contact with the industrialized formworks.

Assembly method: screw the wingnut onto the quick tie rod until it is in full contact with the formworks.

The wingnut can be tightened with a 25 or 30 mm hex nut as a lock nut.

Advantages: The wingnuts allow quick opening and closing.

Cast wingnuts are supplied galvanized.

Note: Wingnuts with a steel base, the wing nut is galvanized, and the base is black.

All wingnuts are suitable for a permissible load of quick-tie rods of 9 tons.

Do not strike the cast wingnut, strikes can cause the wingnut to break and there is a possible danger of the mold falling apart.



D122G



D140G



D141G

| Item no | DOMA Item | Permissible load (kg) | Base diameter (mm) | Material | Base shape |
|---------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|------------|
| 12002 | D122G | 9,000 | 70 | Casting | Round |
| 12003 | D123G | 9,000 | 80 | Casting | Round |
| 12004 | D140G | 9,000 | 120x120 | Cast wingnut Cast base | Square |
| 12005 | D141G | 9,000 | 120x120 | Steel wingnut Steel base | Square |

Standards institute test for 70 wingnut (Example)

מכון התקנים הישראלי
 דו"ח בדיקה מס' 9513212088

2. תוצאות הבדיקה:

| מס' המכלול | 1 | 2 | 3 |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| הסוגים ע"פ אופי הרפרט | DOMAFIX 15409 -1 DOMAFIX 12:651 -2 | DOMAFIX 15409 | DOMAFIX 15409 |
| מס' האומים שנבדקו | 1-2 | 3-4 | 5-6 |
| עומס מתיחה (ניוטון) | 201113 | 199352 | 195869 |
| מיקום הכשל | מוט ההברגה נשבר | אום מס' 4 נשלף מהמוט | אום מס' 5 נשלף מהמוט |

יחידת בדיקה בוצעה ע"י משיבת האומים האחת כנגד השנייה.

| עומס מתיחה (ניוטון) | 201113 | 199352 | 195869 |
|---------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| מיקום הכשל | מוט ההברגה נשבר | אום מס' 4 נשלף מהמוט | אום מס' 5 נשלף מהמוט |

יחידת בדיקה בוצעה ע"י משיבת האומים האחת כנגד השנייה.

דו"ח חיים לבנון 42, תל-אביב 60997743. ענף ציד לחץ וחוק חומרים, טל' 03-6465143/4. קמפי' 03-6467743. www.sii.org.il

מכון התקנים הישראלי
 דו"ח בדיקה מס' 9513212088

פרטי החשודה
 שם המוסד : דומא שוק לבנון וסוד (1996) בע"מ
 מענו : העמל 24 א.ת. אסק ראש העין 48091
 תאריך החשודה : 25.06.2015
 הוצעה בנחרה על-ידי בא כוח המוסד

תיאור החומר
 3 סלוליים המורכבים כל אחד ממוט הברגה מחריר, לא מלאה, בקוטר היצוני של 17 מ"מ ושני צידיו מוברגות אופי פרט עם שפס עגול.

פרטי המטלה
 המדגם הובא למעבדה בתאריך: 25.06.2015. הנוטיל : בא כוח המוסד.
 גודל המדגם : 3 פוסות הברגה מחריר, לא מלאה 6-1 אופי פרט עם שפס עגול.

מחלת הבדיקה
 בוחנים לבקשת המוסד, בדיקת כוח הקרישה של המכלולים.

| מספר או מסל | 2 דפים | תוצאות הבדיקות במספר זה | מספר או מסל | 2 דפים |
|-------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------|
| אין לחיפוש | בו אלא במלאה | תחייבות רק לפרט שנברק | הוצר תחילת | מספר זה אום |

ממצאי הבדיקה:
 כללי:
 הוצר למעבדה ע"י בא כוח של מוסד הבדיקה, 3 סלוליים המורכבים כל אחד ממוט הברגה מחריר, לא מלאה, בקוטר היצוני של 17 מ"מ ושני צידיו מוברגות אופי פרט עם שפס עגול. קוטר אום הפרט: 6.5 מ"מ. גובה אום הרפרט: 50 מ"מ.
 לרבי המוסד הומוט רכש מס' POI-50976.
 הבדיקה בוצעה על מוט חלל מס' 31.808. פרוטוקול לבדיקה מוצגת.
 פרטי תוצאות הבדיקה מוצגים בדף הבא.

שם החותם: דרעי ליפשיץ
 תפקידו : בודק
 תאריך : 29.06.2015

שם החותם: טל בן יעקב
 תפקידו : ראש מודר ציד לחץ וחוק חומרים
 תאריך : 9-6/15

הנכם מבקשים לסלול את הדו"מאות במחיר 14 הימים הקרובים, המכון יסלול את הדו"מאות בכל דרך שימצא לנכון לאחר פרס חתום הרל.

דו"ח חיים לבנון 42, תל-אביב 60997743. ענף ציד לחץ וחוק חומרים, טל' 03-6465143/4. קמפי' 03-6467743. www.sii.org.il

Accessories for industrial formworks

Wingnut for quick tie rods connection

Standards institute test for 120/120 wingnut with cast base (Example)

מכון התקנים הישראלי
המעבדה למכניקה והידרוליקה
ד"ר ח' בדיקה מס' 9513219049

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

2. תחומת הבדיקה:

| | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| מס' הסכיל | 1 | 2 | 3 |
| מס' האומים ושבר | 1-2 | 3-4 | 5-6 |
| שם מתיחה (ניוטון) | 207676 | 207929 | 208025 |
| מיקום הכשל | מוט הברגה נשבר | מוט הברגה נשבר | מוט הברגה נשבר |

הבדיקה בוצעה ע"י מיישבת האומים האחת כנגד השנייה.

ד"ר חיים לבנון 42, תל-אביב 69977. ענף ציוד לחץ וחוקים חומרים, טל' 03-6465143/4, פקס' 03-6467743, www.sii.org.il

מכון התקנים הישראלי
המעבדה למכניקה והידרוליקה
ד"ר ח' בדיקה מס' 9513219049

שם החומת : דומא שוק לבנין וסחר (1996) בל"ם
שם המוסד : תעמל 24 א.ת.א. אפק ראש העין 48091
תאריך החומת : 11.10.2015
הדומת בבחור על-ידי בא כוח המוסד

תאריך המודת : 3 סכילים המורכבים כל אחד ממוט הברגה מחרת, לא סלח, כקטר רענוני של 17 מ"מ ושמי צידו מברגת אומי סרר עם שמי מרובט, סלח.

שם המטלה : המודת רוכב למעבדה בתאריך: 11.10.2015. הוטל : בא כוח המוסד.
גודל המודת : 3 מוטות הברגה מחרת, לא סלח 6-1 אומי סרר עם שמי מרובט, סלח.

מרות הבדיקה : בתחמת לבוסת המוסד, בדיקת כוח הקרית של הסכילים.

מטמא הבדיקה : מספר זה מס' 2 דומי : תחמת הבדיקה מספר זה : מספר זה אש
או לחומת : בו אלא נחלוש : מתיישבת רח למיט שברת

מלל : הדומת למעבדה ע"י בא כוח של מוסד הבדיקה, 3 סכילים המורכבים כל אחד ממוט הברגה מחרת, לא סלח, כקטר רענוני של 17 מ"מ ושמי צידו מברגת אומי סרר עם שמי מרובט, סלח. אורך עלת הפסיס לל אומי סרר : 114 מ"מ.
המטל לל המוסד : 15044, 15495, 15496, BUNAFIX D1495, PO151448.
לכרי המוסד, חומת רכב מס' PO151448.
הבדיקה בוצעה לל טול מתי מס' 11.808. פרוטוקול לבדיקת מתיחה.
פרוט ממוטת הבדיקה מופיעים בוך הבא.

שם החומת : רועי לימשיך
הקידוד : בורק
תאריך : 14.10.2015

שם החומת : טל בן יעקב
הקידוד : ראש מוד ציד לחץ וחוק חומרים
תאריך : 14/10/15

הכח ממוטתם לטול את החומת בתפל 14 שמיס חקיים, הכח יסל את החומת מל רח שיפנע למכ לאור פרק חתן ח"ל.

ד"ר חיים לבנון 42, תל-אביב 69977. ענף ציוד לחץ וחוקים חומרים, טל' 03-6465143/4, פקס' 03-6467743, www.sii.org.il

Standards institute test for 120/120 wingnut steel base (Example)

מכון התקנים הישראלי
המעבדה למכניקה והידרוליקה
ד"ר ח' בדיקה מס' 9513205771

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

2. תחומת הבדיקה:

| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| מס' הסכיל | 1 | 2 | 3 |
| מס' האומים ושבר | 1-2 | 3-4 | 5-6 |
| שם מתיחה (ניוטון) | 188588 | 201558 | 201566 |
| מיקום הכשל | מוט הברגה נשליף ובסיסי האומים התעקמו מעט | מוט הברגה נשבר ובסיסי האומים התעקמו מעט | מוט הברגה נשבר ובסיסי האומים התעקמו מעט |

הבדיקה בוצעה ע"י מיישבת האומים האחת כנגד השנייה.

ד"ר חיים לבנון 42, תל-אביב 69977. ענף ציוד לחץ וחוקים חומרים, טל' 03-6465143/4, פקס' 03-6467743, www.sii.org.il

מכון התקנים הישראלי
המעבדה למכניקה והידרוליקה
ד"ר ח' בדיקה מס' 9513205771

שם החומת : דומא שוק לבנין וסחר (1996) בל"ם
שם המוסד : תעמל 24 א.ת.א. אפק ראש העין 48091
תאריך החומת : 26.03.2015
הדומת בבחור על-ידי בא כוח המוסד

תאריך המודת : 3 סכילים המורכבים כל אחד ממוט הברגה מחרת, לא סלח, כקטר רענוני של 17 מ"מ ושמי צידו מברגת אומי סרר עם שמי מרובט, סלח.

שם המטלה : המודת רוכב למעבדה בתאריך: 24.03.2015. הוטל : בא כוח המוסד.
גודל המודת : 3 מוטות הברגה מחרת, לא סלח 6-1 אומי סרר עם שמי מרובט, סלח.

מרות הבדיקה : בתחמת לבוסת המוסד, בדיקת כוח הקרית של הסכילים.

מטמא הבדיקה : מספר זה מס' 2 דומי : תחמת הבדיקה מספר זה : מספר זה אש
או לחומת : בו אלא נחלוש : מתיישבת רח למיט שברת

מלל : הדומת למעבדה ע"י בא כוח של מוסד הבדיקה, 3 סכילים המורכבים כל אחד ממוט הברגה מחרת, לא סלח, כקטר רענוני של 17 מ"מ ושמי צידו מברגת אומי סרר עם שמי מרובט, סלח. אורך עלת הפסיס לל אומי סרר : 118 מ"מ. אש
המטל לל המוסד : 150428, PO150428.
לכרי המוסד, חומת רכב מס' PO150428.
הבדיקה בוצעה לל טול מתי מס' 11.808. פרוטוקול לבדיקת מתיחה.
המעבדה התקטטה לכצע את הבדיקת החומת מברת הבדיקה.
פרוט ממוטת הבדיקה מופיעים בוך הבא או מספר זה.

שם החומת : יחוקאל בן יחוקאל
הקידוד : בורק
תאריך : 26.03.2015

שם החומת : טל בן יעקב
הקידוד : ראש מוד ציד לחץ וחוק חומרים
תאריך : 26/3/15

הכח ממוטתם לטול את החומת בתפל 14 שמיס חקיים, הכח יסל את החומת מל רח שיפנע למכ לאור פרק חתן ח"ל.

ד"ר חיים לבנון 42, תל-אביב 69977. ענף ציוד לחץ וחוקים חומרים, טל' 03-6465143/4, פקס' 03-6467743, www.sii.org.il

Accessories for industrial formworks

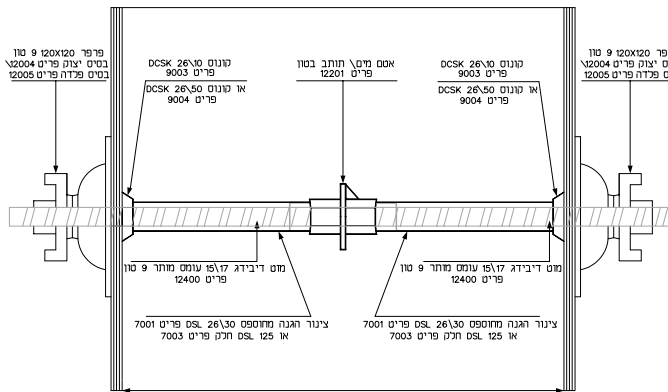
Water Stop for tie rods

- Usage:** Connecting two quick-tie rods on both sides of the seal, preventing water or gas from passing through the hole in the wall.
- Description:** Cast iron water Stop with an internal thread with a pitch of 10 mm, which is suitable for quick-tie rods, allows the connection of two tie rods on both sides of the water stop.
- Assembly method:** The tie rods must be assembled on both sides of the water stop and place the protection pipes and end cones. Wingnuts should be locked to the mold and after casting, the wingnuts should be disassembled and the Tie rods should be taken out. The water stop will remain in the concrete.
- Advantages:** Preventing the passage of water or shock waves or gas.
- Note:** It is recommended to use tie rods of a uniform length, to control execution.



D1571B

| Item no | DOMA Item | Permissible load (kg) | Finishing | Length (mm) | Qty/package (Units) |
|---------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------|
| 12201 | D1571B | 9,000 | Black | 110 | 50 |



Standards institute test for a water stop (Example)

המעבדה למכניקה והידרוליקה | מכון התקנים הישראלי | ד"ר ח' בדיקה מס' 9513216788 | דף נמ"ד 2 מתוך 2 דפים

2. תוצאות הבדיקה:

| מס' המסלול | 1 | 2 | 3 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| עומס מתיחה (ניוטון) | 201272 | 199586 | 205658 |
| מיקום הכשל | תותב הממ"ד נשבר | תותב הממ"ד נשבר | תותב הממ"ד נשבר |

הבדיקה בוצעה ע"י משיכת מוטות התברנה אחד כנגד השני.

www.sii.org.il | 03-6467743 | 03-6465143/4 | טל' 42, תל-אביב 69977. ענף ציוד לחץ וחוקק חומרים. סל' 4

המעבדה למכניקה והידרוליקה | מכון התקנים הישראלי | ד"ר ח' בדיקה מס' 9513216788

פרטי התחנה: שם המוסד: דומא שוקק לבנון ושות' (1996) בע"מ. מועד: 24.08.2015. תאריך התחנה: 26.08.2015. חתומה בנדרה על-ידי בא כוח המוסד.

תיאור המוצר: 3 סלילי הברנה, כל סליל מורכב מחוטב סג"ד ושישי צידו מברזים מוטות הברנה מחוץ, לא פלאח.

פרטי המטלה: המוגם הובל למעבדה במועד: 26.08.2015. הנוסח: בא כוח המוסד. גודל המוגם: 3 חותב 6-1 מוטות הברנה מחוץ, לא פלאח.

מטרת הבדיקה: בדיקה כוח הקרע של המסלילים.

מספר זה מילי 2 ושישי: תחנות הבדיקה בטמפרטורת החדר. מספר זה אינו יחיד או לשימוש אלא כגילוי בלבד.

ממצאי הבדיקה: כללי: הוצגו למעבדה ע"י בא כוחו של מוסד הבדיקה, 3 סלילי הברנה, כל סליל מורכב מחוטב סג"ד ושישי צידו מברזים מוטות הברנה מחוץ לא פלאח. בדיקה התבצעה על 3 מוטות הברנה חרוק לתותב הממ"ד כמות זר, אשר תותב הממ"ד: 110.7 מ"מ. קוטר התותב הממ"ד: 12.4 מ"מ.

דבריה המוסד, חתומה רשם מס' POI 151294.

דבריה המוסד, חתומה לקחו מודעה מניית של דומא לפני של שסטמ"ר: POI 50871.

הבדיקה בוצעה על ידי חיל מתי"י מס' 31.808. פרוטוקול בדיקה מותאם.

פרטים ותוצאות הבדיקה נמצאים בדף הבא.

שם החותם: רועי מלשיץ | תאריך: 26.08.2015 | חתום: 27/8/15

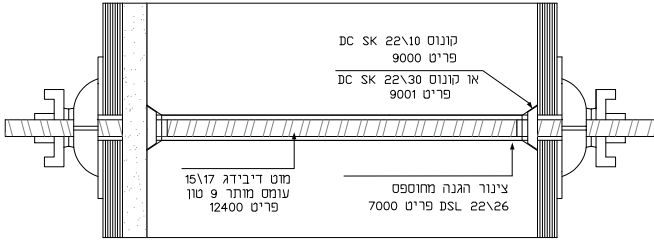
בכנס מתבקשים לקרוא את החתומה במחיר 14 הימים הקודמים, הספי יקלע את החתומה בכל דרך שימצא לנכון לשני פריט חתום חלף.

www.sii.org.il | 03-6467743 | 03-6465143/4 | קמ"ט 42, תל-אביב 69977. ענף ציוד לחץ וחוקק חומרים. סל' 4

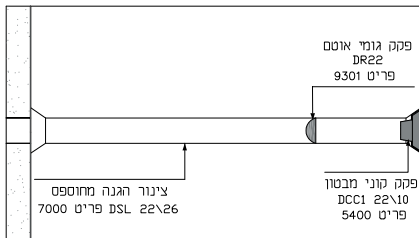
Accessories for industrial formworks

**Execution detail for "Barnowitz" walls
Stopper / rubber stopper**

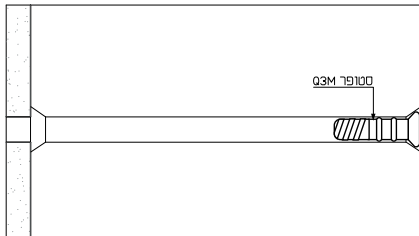
Phase I - Casting phase



Phase B - Sealing phase - option A - rubber plug

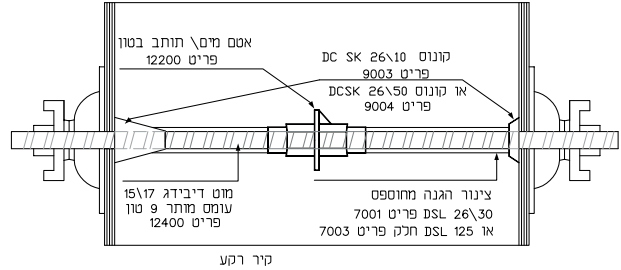


Phase B - Sealing phase - option B - stopper

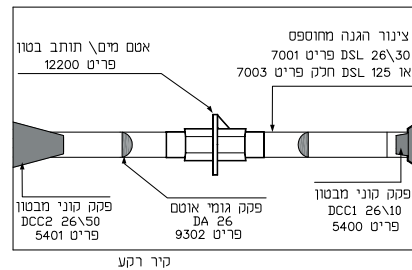


**Water Stop execution detail 9 tons for a
Residential Protected Room / water pool**

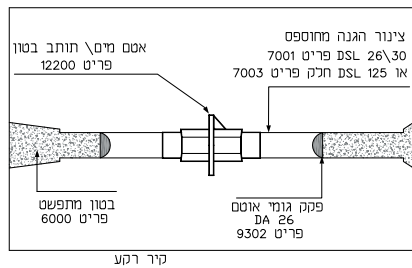
Phase I - Casting phase



Phase B - Sealing phase - stage A



Phase B - Sealing phase - stage B



Additional accessories in the catalog spacers and concrete plugs



Stopper



Rubber plug seal



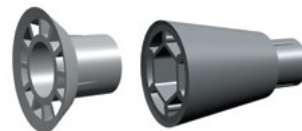
Protection pipe



Concrete adhesive



Concrete conical plugs



End cone for protection pipe

Accessories for industrial formworks

Anchors for concrete/rock for fast connection tie rods

- Usage:** Anchoring tie rods to existing concrete walls or rocks
- Description:** Expanding mechanical anchor, anchored in a hole in existing concrete walls or rocks to which it is screwed.
The threaded rod is designed to lock the mold with a wingnut. After casting, the anchor remains inside the back wall / rock.
- Assembly method:** Before starting execution, read the instructions attached to the product.
- Advantages:** Easy to use, tie rod and wingnut are reusable.
- Note:** **Hole diameter 32 mm, very small relative to other anchors on the market.**
The back walls differ from site to site, so a trial test, pull- out test, must be performed for the back wall before starting the construction.
After the pull-out test, the permissible loads for use and the actual casting design must be determined.



D1536

| Item no | DOMA Item | Bore diameter (mm) | L (mm) |
|---------|-----------|--------------------|--------|
| 12300 | D1536 | 32 | 110 |

Installation instructions – Anchor for concrete/rock with 32 mm drilling

Work Instructions

A preliminary hole must be drilled, with a maximum diameter of 12 mm. This drilling is for the purpose of discovering vertical iron inside the wall and to prevent interference with the drilling of a 32 mm diameter drill. (A test can be performed using an iron detection device.)

Drill with a 32 mm diameter drill to the required depth in the back wall. (A minimum of 400 mm is recommended.)

Rotate the anchor on the end of the tie rod and insert it into the bore. On the other end of the tie rod, screw two hexagonal nuts on top of each other to form a rotational lock of the tie rod and prevent it from rotating freely.

Use an adjustable spanner, turn the outer nut in order to turn the tie rod and open the anchor inside the hole.

The tie rod must be turned until it cannot be turned anymore.

After it is no longer possible to turn the tie rod, loosen the hex nuts and take them off the tie rod.

A PVC protection pipe and a suitable cone must be placed on the tie rod.

After closing the mold, screw a wingnut on top of the tie rod.

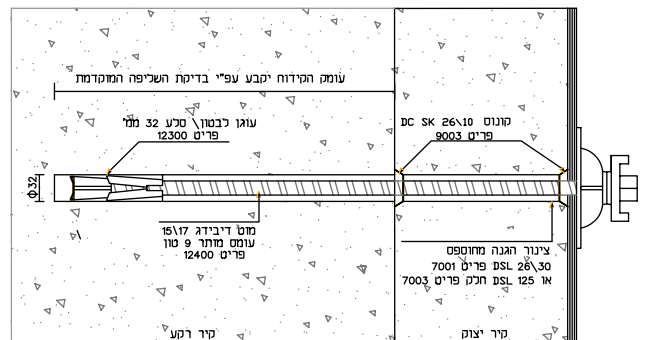
After casting, take out the wingnut and release the tie rod from the anchor.

The concrete/rock anchor remains inside the back wall and cannot be reused.

Important:

The strength of the concrete in the wall, where the concrete anchor is active, is different from wall to wall. In order to determine the permissible load for the concrete anchors, a pullout test must be performed according to the required/ desired depth for use.

The load to be applied during casting, and the casting rate of the wall must be adjusted to the results of this test.



Plastic plug for formworks

- Usage:** Plugging round holes in the formworks plates through which quick tie rods were inserted.
- Description:** Plug with edges for a better grip in the mold.
- Assembly method:** Push the plug into the hole with its dome facing the inside of the mold.
- Advantages:** Easy to use.
The corrugated cap enables good locking.
Prevents concrete leaks through unused holes in the formwork.



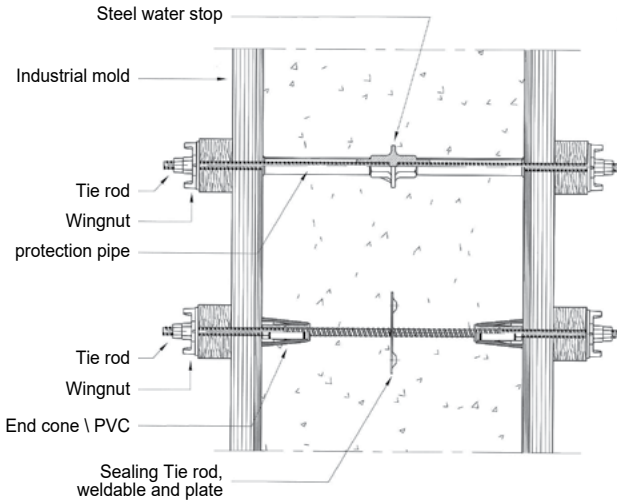
DF22

| Item no | DOMA Item | Hole diameter (mm) | Qty/package (Units) |
|---------|-----------|--------------------|---------------------|
| 125000 | DF22 | 22-25 | 500 |

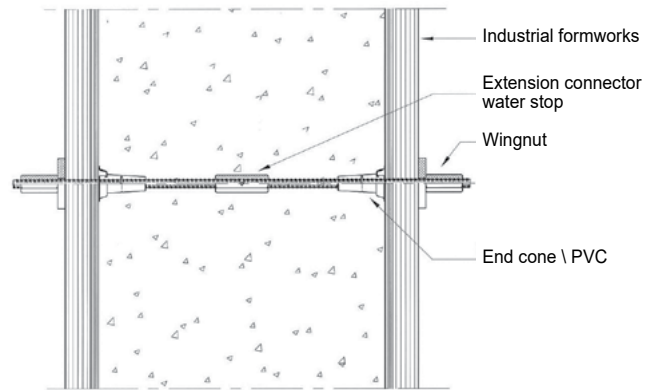
Accessories for industrial formworks

Additional usage

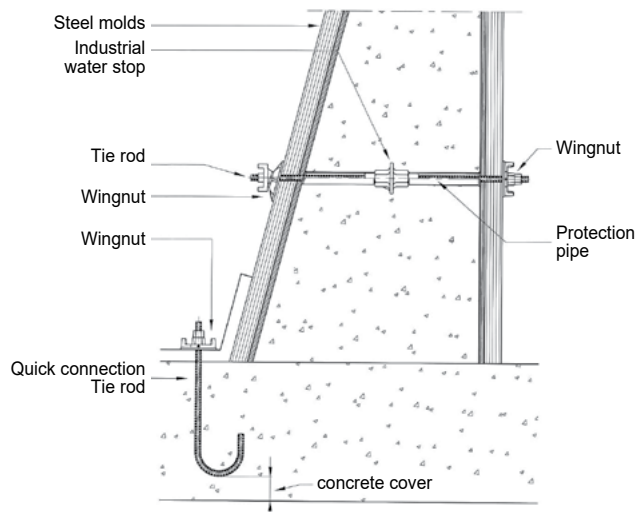
Connecting industrial formworks using water stop



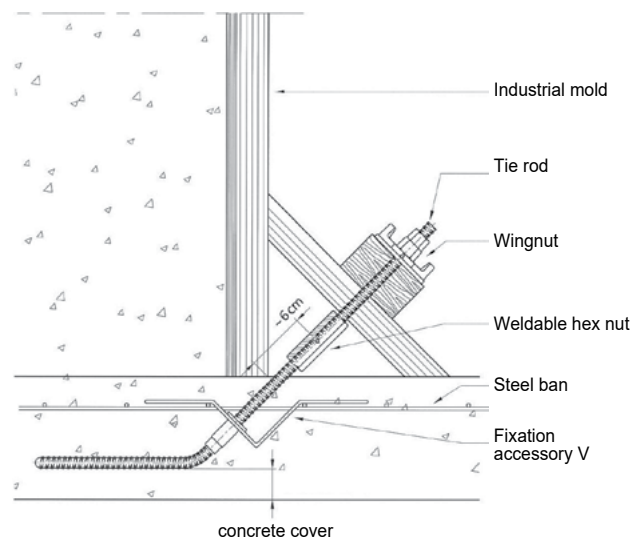
Fast connection/extension of Tie rods



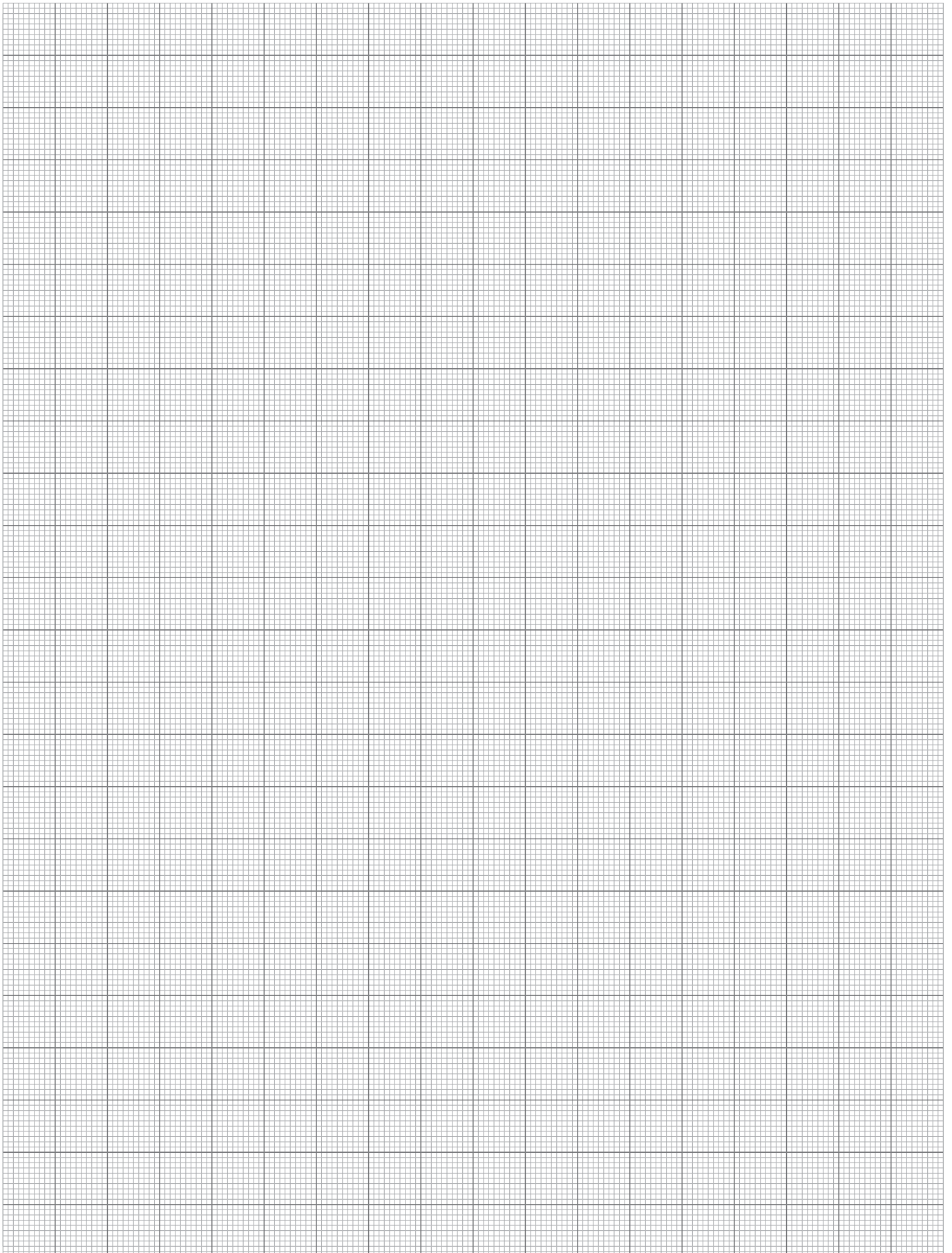
Connecting and anchoring formworks using Tie rods



Anchoring the formworks using Tie rods



Notes



General commercial conditions

General commercial conditions

Doma Construction and trade marketing (1996) Ltd., VAT NO. 512416215 (hereafter: "The Supplier")

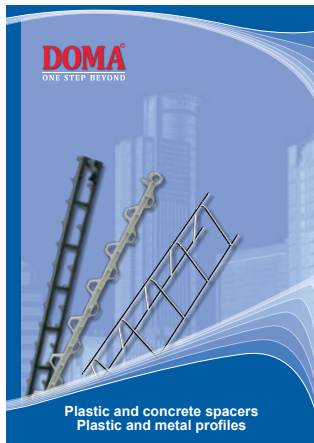
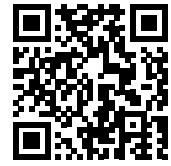
1. The customer undertakes to purchase the product from "DOMA," hereafter "the supplier," as stated in the terms of the order
2. The customer undertakes to pay the supplier the full price for the product plus legal VAT (hereafter: "the payment")
3. The customer will pay the supplier the consideration for the delivery of the product according to the terms of payment stated in the order
4. It is agreed and understood that the supplier is entitled not to deliver the product to the customer if the customer does not meet his payment obligations, in full and on time, and that this will not constitute a breach of the supplier's obligations towards the customer.
5. It is agreed and understood, that the ownership of the product will be transferred to the customer only after the full payment has been made.
6. For any delay in making the payment, the ordering party shall pay to the supplier, interest on arrears at the rate of the maximum excess interest rate common in the market.
7. The supplier reserves the right to change the visual design of the product at any given time, without prior notice.
8. The supplier will not be liable for any damage caused to the customer due to a delay in the delivery of the product, insofar as this delay is not under the supplier's responsibility and/or control, including due to: force majeure, an act of terrorism, strike, fire, flood, storm, war, theft, delay in shipping by sea or air, etc. In the event of one of the above mentioned, the supplier will be entitled, respectively, to extend the delivery dates of the product. A delay in the delivery of the product not exceeding 7 days will not be considered a breach of this agreement
9. The customer undertakes to strictly follow the usage and safety instructions accompanying the product, and to use the product carefully, according to its characteristics and nature. In addition, the customer undertakes to act, at all times, in accordance with the laws and the mandatory and/or accepted rules of caution.
10. The customer undertakes to carry out safety tests on his behalf before the initial use of the product.
11. The customer undertakes that the use of the product will only be done by qualified, experienced, and skilled personnel, according to the type of product and its nature.
12. The customer undertakes that the use of the product, as described above, will be done under continuous professional supervision.
13. The customer declares that he is aware that the manner of using the product, as described above, is of utmost importance, and that poor and/or negligent and/or different use of the product may, God forbid, cause accidents and serious injuries and even death.
14. The customer is aware and agrees that the supplier will not be responsible in any way for the consequences that may be caused by the violation of one and/or more of the precautionary guidelines listed above and below by the customer and/or anyone on his behalf.
15. The customer declares that he is aware that there are many factors that may affect the nature and quality of the product, including: abrasion, fusion (corrosion,) deformation, excessive load and storage other than according to manufacturer's instructions. Therefore, and in order to maintain the required rules of caution, the customer undertakes to carry out tests before starting the use of the product and to constantly monitor the quality of the product, as well as to examine whether it is possible to continue using it, thus paying attention to the influence of the factors on the nature and quality of the product over time. For the avoidance of doubt, it will be clarified that the responsibility for conducting the aforementioned tests, including determining the frequency of the tests, rests solely with the customer.
16. The customer declares that he is aware that any repair and/or alternation of the product after it has been delivered to him and/or to someone on his behalf, may impair the nature of the product and affect its quality, and that in any such case no warranty will be provided for the quality of the product. For the avoidance of doubt, it is agreed that the supplier will not be responsible in any way for a product that has been modified and/or repaired in any way.
17. Without detracting from the generality of the aforementioned, the customer declares that he is aware that the supplier will not be responsible for the nature and/or quality of the product in the event of one and/or more of the following cases:
 - A. Damage caused intentionally by the customer and/or someone on behalf of the customer.
 - B. Damage caused due to careless and/or negligent use by the customer and/or someone on his behalf.
 - C. Damage caused due to improper use and/or deviation from the supplier's instructions by personnel that does not have the expertise and experience required to handle the product.
 - D. Damage caused by a third party and/or due to an external force beyond the supplier's control.
 - E. Damage caused after a repair and/or alternation to the product made by the customer.
 - F. Damage caused by replacing any component in the product

Product return policy

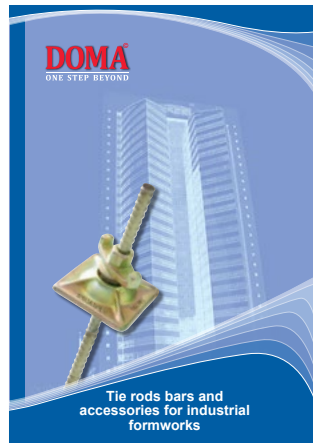
- Products supplied to the customer can be returned up to 7 calendar days from the date of goods receipt (unless different delivery and return conditions have been approved in the order), and provided that they are returned in their original packaging and the products have not been used. Stainless steel pins or any other (manufactured) product or BMS, / UPSET / DBAR bars CBOX, for manufactured products such as: Rebind Connections, that were specially ordered from DOMA by the customer, according to special specifications of a DOMA supplier in Israel or overseas.
After confirmation of the order details / execution of a financial order by the customer, the customer will not be able to change, replace, cancel or return the product.
 - Cancellations and returns of private customers - subject to the Consumer Protection Regulations, 2010
 - Cancellation fees: In the event that the customer returns the products ordered by him, DOMA will be entitled to collect credit card processing fees (if the transaction was made by credit card) in addition, DOMA will collect a cancellation fee of up to 5% of the returned/cancelled products.
18. All copyrights relating to the product (including: trademarks, samples, copyrights, etc.) are reserved to the supplier. The customer undertakes not to make use of the supplier's intellectual property in the product, including transferring of documents and diagrams related to the product, either directly or indirectly, to a third party.
 19. Exclusive jurisdiction in relation to any question and/or claim and/or dispute and/or litigation, which is the subject of this transaction, is granted to the authorized courts in Tel-Aviv, Israel.

Additional catalogs

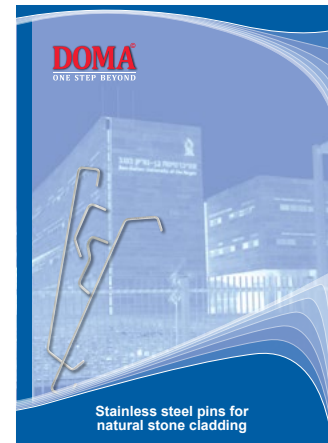
For updated information on current products and catalogs
Scan the code and enter the catalog page on the website
www.doma.co.il/eng-catalogs



Plastic and concrete spacers
Plastic and metal profiles



Tie rods bars and
accessories for industrial
formworks



Stainless steel pins for
natural stone cladding



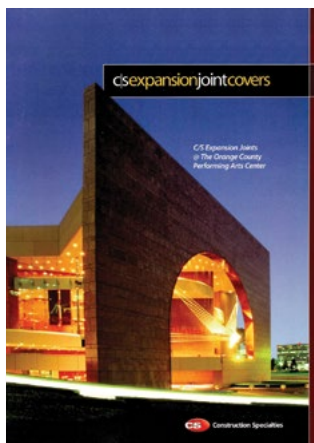
Rebar reinforcement systems and
Rebend connection systems



Anchoring channels and
connections using T-head Bolts



Lifting anchors and inserts for
lifting and fixing prefabricated
concrete elements



Expansion and earthquake
joints C/S Group



Support Pedestal for external
floating floor Buzon



Support Pedestal for external
floating floors

Sale of the products in accordance with the general commercial conditions of the DOMA company,
refer to the company's website www.doma.co.il

DOMA[®] | ONE STEP BEYOND

Tel: 972-3-9026067, Fax: 972-3-9026066

www.doma.co.il

doma@doma.co.il

