



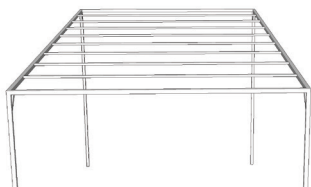
Innovative Polycarbonate Roofing & Sheet

INSTALLATION GUIDELINE

***PANDUAN
PEMASANGAN***

EZ-Lock® Installation Guideline

Panduan Pemasangan EZ-Lock

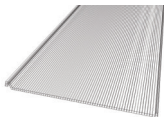
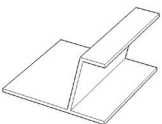
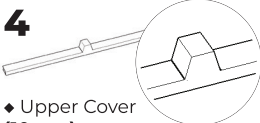
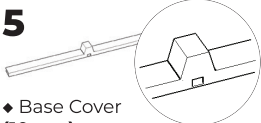
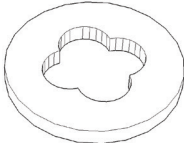


This installation guideline gives you step by step instructions for installing EZ-Lock® sheet. EZ-Lock® sheet is installed above Purlin construction as shown in the picture below.

Panduan ini memberikan Anda petunjuk langkah demi langkah untuk memasang EZ-Lock®. EZ-Lock® dipasang diatas konstruksi purlin seperti gambar berikut.

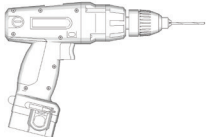
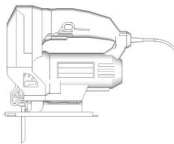
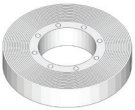
Components inside the EZ-Lock packaging

Komponen - komponen yang ada di dalam kemasan EZ-Lock

1  ◆ EZ-Lock Sheet 6 meter (10 pcs) ◆ EZ-Lock Sheet 6 meter (10 pcs)	2  ◆ Flashing 6 meter (2 pcs) ◆ Flashing 6 meter (2 pcs)	3  ◆ Aluminium Middle Bracket (117 pcs) ◆ Bracket aluminium tengah (117 pcs)
4  ◆ Upper Cover (10 pcs) The cover that doesn't have a hole is the upper cover ◆ Cover atas (10 pcs) Perhatikan sisi cover, cover yang tidak memiliki rongga merupakan cover atas	5  ◆ Base Cover (10 pcs) The cover that has a hole is the base cover ◆ Cover Bawah (10 pcs) Perhatikan sisi cover, cover yang memiliki rongga merupakan cover bawah	6  ◆ Metal Screw (150 pcs) ◆ Sekrup Metal (150 pcs)
7  ◆ Rubber gasket (26 pcs) ◆ Karet Sekrup (26 pcs)	8  ◆ Warranty Card (1 pc) ◆ Kartu Garansi (1 pc)	9  ◆ Installation Guideline (1 pc) ◆ Panduan Pemasangan (1 pc)

The supporting tools and materials you will need for the installation of Ez-Lock:

Alat dan bahan pendukung yang dibutuhkan untuk pemasangan Ez-Lock:

1  ♦ Ladder ♦ Tangga	2  ♦ Rubber Hammer ♦ Palu Karet	3  ♦ Drill and Drill Bits ♦ Bor elektrik dan mata bor
4  ♦ Roll-Meter ♦ Roll-Meter	5  ♦ Sealant (Recommended: OCI N-192) ♦ Sealant (Rekomendasi: OCI N-192)	6  ♦ Screwdriver ♦ Obeng
7  ♦ Jigsaw ♦ Gergaji	8  ♦ Noise-stop tape (color: white) ♦ Tape peredam suara (warna putih)	9  ♦ Hacksaw ♦ Gergaji Besi

How to Install EZ-Lock Cara Pemasangan EZ-Lock



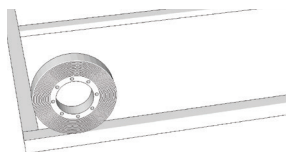
1. EZ-Lock® is installed on the purlin. The recommended distance between purlin is 600 mm or maximum 650 mm, to allow thermal expansion.

EZ-Lock® dipasang diatas purlin dengan jarak antar gording adalah 600 mm atau maksimum 650 mm, untuk dapat memberikan ruang bagi ekspansi termal.



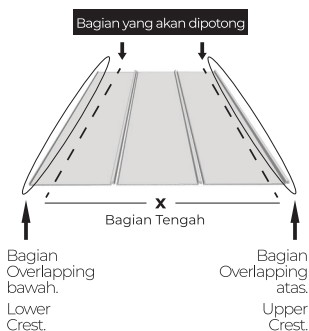
2. The recommended slope for the frame is minimum of 5° to ensure sufficient rain water run off.

Kemiringan rangka yang dianjurkan adalah minimal sebesar 5° agar air hujan dapat mengalir ke bawah dengan baik.



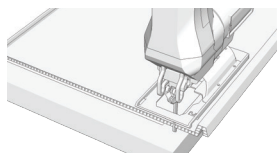
3. Cover the purlin's surface which will be in touch with the installation of EZ-Lock® with Noise-stop tape.

Lapis permukaan purlin yang akan bersentuhan dengan instalasi EZ-Lock® dengan menggunakan Insulation Tape peredam suara.



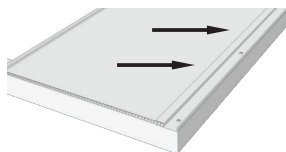
4. Measure the required EZ-Lock® sheet dimension in accordance with the purlin using a roll-meter. We recommend to measure the middle part prior to the installation, so the trimming results of the sheets at the right- and left-end will be more equal. **Caution: please make sure to only trim the overlapping crest on one side and the lower crest on the other side. Remove the masking under the sheet accordingly before installation.**

*Ukur dimensi EZ-Lock® yang dibutuhkan sesuai dengan lebar purlin dengan menggunakan roll-meter. Kami merekomendasikan untuk mengukur bagian tengah terlebih dahulu sebelum instalasi, sehingga hasil pemotongan EZ-Lock® yang berada pada bagian ujung kanan dan ujung kiri akan lebih seimbang. **Perhatian: pastikan untuk hanya memotong bagian overlapping atas di satu sisi paling ujung dan bagian overlapping bawah di sisi paling ujung lainnya. Lalu lepaskan masking pada bagian bawah lembaran sebelum instalasi.***



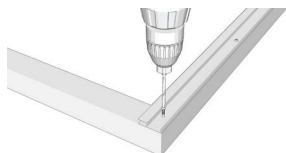
5. Trim EZ-Lock® sheet according to the required size by using a fine toothed jigsaw.

Potonglah EZ-Lock® sesuai dengan ukuran yang dibutuhkan dengan menggunakan jigsaw bergigi halus.



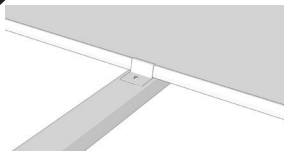
6. Attach EZ-Lock® sheets that has been trimmed to the flashing and secure all sides of the connection by using a rubber hammer.

*Pasanglah bagian Ez-Lock yang sudah dipotong kepada **Flashing** dan kencangkan seluruh sisi sambungannya dengan menggunakan palu karet.*



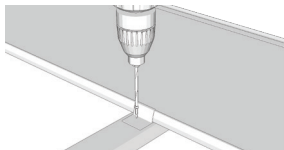
7. Drill a few points on the purlin and flashing (based on purlin's distance) to unite both parts. Then attach the screw and rubber gasket to the hole.

Bor beberapa titik pada purlin dan flashing (sesuai dengan jarak purlin) untuk menyatukan keduanya. Lalu pasanglah sekrup dan karet sekrup pada lubang tersebut.



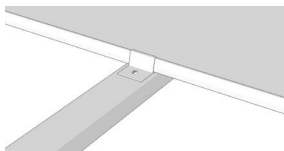
- 8.** Install the aluminium middle bracket to EZ-Lock® sheet that has been installed.

Pasanglah bracket tengah ke EZ-Lock® yang telah terpasang.



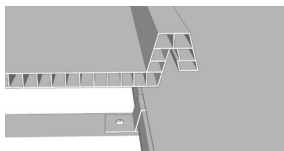
- 9.** Drill the aluminium middle bracket and the purlin. The hole at aluminium middle bracket should be 20% bigger than the screw diameter to give room for thermal expansion.

Bor bracket aluminium tengah dan purlin. Lubang pada bracket aluminium tengah dianjurkan 20% lebih besar dari diameter sekrup untuk memberi ruang ekspansi termal.



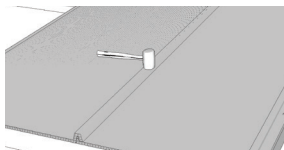
- 10.** Install the screw to the aluminium middle bracket to fasten it to the purlin.

Pasanglah sekrup pada bracket aluminium tengah untuk mengencangkannya kepada purlin.



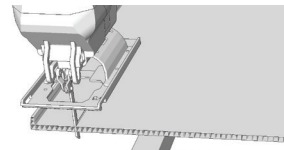
- 11.** Combine the following EZ-Lock® sheet to the installed EZ-Lock® sheet.

Gabungkan EZ-Lock® sheet berikutnya kepada EZ-Lock® sheet yang sudah terpasang.



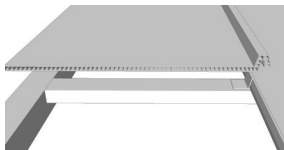
- 12.** Secure all sides of the connection by using a rubber hammer until all the connection is fastened.

Kencangkan seluruh sisi sambungannya dengan menggunakan palu karet, sampai seluruh sambungannya kencang.



- 13.** Repeat step 8-12 to install the rest of EZ-Lock® sheet, except for the last EZ-Lock® sheet.

Ulangi langkah 8-12 untuk menginstalasi seluruh EZ-Lock® sheet, kecuali untuk sheet yang paling akhir.

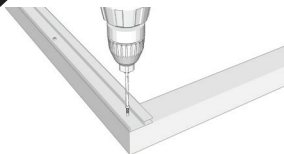


- 14.** For the last EZ-Lock® sheet, trim the sheet based on the required size on Step 4 with jigsaw and repeat step 6.

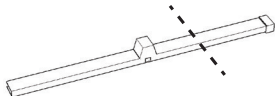
Untuk EZ-Lock® sheet yang paling akhir, potonglah EZ-Lock® sheet tersebut sesuai dengan ukuran pada langkah 4 dengan menggunakan jigsaw dan ulangi langkah nomor 6.

- 15.** After trimming, combine the last EZ-Lock® sheet with the rest of the sheets that have been installed and re-tighten all parts of the connection using a rubber hammer.

Setelah dipotong, gabungkan EZ-Lock® tersebut dengan EZ-Lock® yang sebelumnya telah terpasang dan kencangkan kembali seluruh bagian sambungannya dengan menggunakan palu karet.

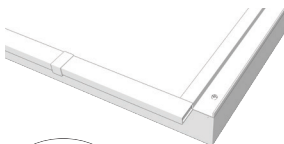


- 16.** Repeat Step 7.
Ulangi langkah nomor 7



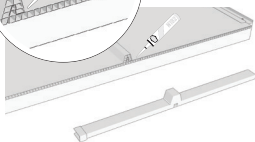
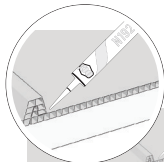
- 17.** Trim the upper and base cover according to the required size with grinder/jigsaw/hacksaw, in order to attach the cover to the edge part between EZ-Lock® and flashing. If EZ-Lock® coincides with wall, the upper cover is not required, but it must be ensured that the connection to the wall connection uses Sealant OCI N-192.

Potonglah cover atas dan juga cover bawah sesuai dengan ukuran yang dibutuhkan menggunakan gerinda/jigsaw/gergaji besi agar dapat dipasangkan pada bagian ujung antara EZ-Lock® dan flashing. Apabila EZ-Lock® berhimpitan dengan tembok, maka cover atas tidak diperlukan, tetapi harus dipastikan agar sambungannya memakai Sealant OCI N-192.



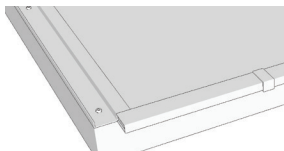
- 18.** Insert Sealant OCI N-192 around 3 mm depth inside the cover and install the edge cover that has been trimmed to the edge between EZ-Lock and flashing.

Berikan Sealant OCI N-192 sekitar 3 mm di dalam cover dan pasanglah cover bagian ujung yang telah dipotong sebelumnya kepada EZ-Lock sheet yang sudah terpasang.



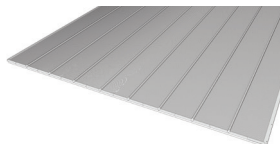
- 19.** Install the upper cover and base cover along the upper and bottom sides of installed EZ-Lock® with the use of Sealant OCI N-192.

Pasanglah cover bagian atas dan cover bagian bawah pada sepanjang sisi atas dan sisi bawah EZ-Lock® sheet, sampai semua sisi tertutupi dengan menggunakan Sealant OCI N-192.



- 20.** Repeat step 17 and 18 to cover the edge on the other end and install the cover with the use of Sealant OCI N-192.

Ulangi langkah 17 dan 18 untuk komponen cover pada bagian ujung yang lain dan pasanglah cover ujung tersebut dengan menggunakan Sealant OCI N-192.



- 21.** Your EZ-Lock® has been successfully installed and remove the EZ-Lock masking directly after the installation.

EZ-Lock® Anda telah terpasang dengan sempurna dan lepaskanlah masking EZ-Lock sheet segera setelah seluruh pekerjaan konstruksi selesai.