

# MANUAL THAISUN 2020



THAISUN

# MANUAL THAISUN 2020 Index สารบัญ

- 
- 1 - 2      สีนค้ำ WPC THAISUN
  - 3            เครื่องมือติดตั้ง และข้อแนะนำในการใช้งาน ไม้ THAISUN
  - 4 - 5      การติดตั้งไม้พื้น THAISUN
  - 6 - 7      การติดตั้งไม้ผนัง THAISUN
  - 8 - 9      การติดตั้งไม้ฝ้า THAISUN
  - 10 -11    การติดตั้งไม้ระแนง THAISUN
  - 12          การติดตั้งไม้รั้ว THAISUN
  - 13          การติดตั้งไม้ราวกันตก THAISUN
  - 14          การดูแลรักษา / ทำความสะอาดไม้ THAISUN
  - 15          ข้อกำหนดและ มาตรฐานการติดตั้งไม้ THAISUN
  - 16          เงื่อนไขการรับประกันไม้ THAISUN

| No.  | Category        | Article Description(TH)             | Code       | ผิวหน้า          | Color | สี             | Dimension (inch) | Weight | Section |
|--|-----------------|-------------------------------------|------------|------------------|-------|----------------|------------------|--------|---------|
| <b>ไม้พื้นไม้พลาสติก / THAISUN Wood Plastic Composite Decking</b>  |                 |                                     |            |                  |       |                |                  |        |         |
| 1  | Decking Elegant | ไม้พื้นหน้า4" แบบกลวง               | JUF10025   | ลายร่อง-ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown | 1"x 4"x 96"      |        |         |
| 2  | Decking Elegant | ไม้พื้นหน้า4" แบบกลวง               | JUF10025   | ลายร่อง-ลายเรียบ | C10   | Exotic Brown   | 1"x 4"x 96"      |        |         |
| 3  | Decking Elegant | ไม้พื้นหน้า4" แบบกลวง               | JUF10025   | ลายร่อง-ลายเรียบ | CY05  | Teak           | 1"x 4"x 96"      |        |         |
| 4  | Decking Elegant | ไม้พื้นไม้พลาสติก แบบกลวง           | SWB03      | ลายร่อง-ลายไม้   | C19   | Colorado Brown | 1"x 5.4"x 96"    | 6.53   |         |
| 5  | Decking Elegant | ไม้พื้นไม้พลาสติก แบบกลวง           | SWB03      | ลายร่อง-ลายไม้   | C10   | Exotic Brown   | 1"x 5.4"x 96"    | 6.53   |         |
| 6  | Decking Elegant | ไม้พื้นไม้พลาสติก แบบกลวง           | SWB03      | ลายร่อง-ลายไม้   | C08   | Yellow         | 1"x 5.4"x 96"    | 6.53   |         |
| 7  | Decking Elegant | ไม้พื้นไม้พลาสติก แบบกลวง           | SWB03      | ลายร่อง-ลายไม้   | CY05  | Teak           | 1"x 5.4"x 96"    | 6.53   |         |
| 8  | Decking Elegant | ไม้พื้นไม้พลาสติก แบบกลวง           | SWB03      | ลายร่อง-ลายไม้   | CG20  | Chacoal        | 1"x 5.4"x 96"    | 6.53   |         |
| 9  | Decking Elegant | ไม้พื้นไม้พลาสติก แบบกลวง           | SWB03      | ลายร่อง-ลายไม้   | CG01  | Stone Gray     | 1"x 5.4"x 96"    | 6.53   |         |
| 10   | Decking Elegant | ไม้พื้นไม้พลาสติก แบบตัน            | GW006      | ลายร่อง-ลายไม้   | C19   | Colorado Brown | 1"x 5.6"x 96"    | 8.81   |         |
| 11   | Decking Elegant | ไม้พื้นไม้พลาสติก แบบตัน            | GW006      | ลายร่อง-ลายไม้   | CY05  | Teak           | 1"x 5.6"x 96"    | 8.81   |         |
| 12   | Decking Elegant | ไม้พื้น/ไม้บันได 6" แบบตัน          | HLM-133    | ลายร่อง-ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown | 1"x 6"x 96"      |        |         |
| 13   | Decking Luxury  | ไม้พื้น ไม้พลาสติก ลักซูรี่         | UH02       | ลายไม้           | LP    | Lapacho        | 0.88"x5.68"x96"  | 7.00   |         |
| 14   | Decking Luxury  | ไม้พื้น ไม้พลาสติก ลักซูรี่         | UH02       | ลายไม้           | MP    | Royal Maple    | 0.88"x5.68"x96"  | 7.00   |         |
| 15   | Decking Luxury  | ไม้พื้น ไม้พลาสติก ลักซูรี่         | UH02       | ลายไม้           | LG    | Snow Oak       | 0.88"x5.68"x96"  | 7.00   |         |
| 16   | Decking Premium | ไม้พื้น ไม้พลาสติก พรีเมียม         | TSP-DW02   | ลายร่อง-ลายไม้   |       | Espresso       | 1"x 5.6"x 96"    | 6.80   |         |
| 17   | Decking Premium | ไม้พื้น ไม้พลาสติก พรีเมียม         | TSP-DW04   | ลายร่อง-ลายไม้   |       | Jacobean       | 1"x 5.6"x 96"    | 6.80   |         |
| 18   | Decking Premium | ไม้พื้น ไม้พลาสติก พรีเมียม         | TSP-DW07   | ลายร่อง-ลายไม้   |       | Teak           | 1"x 5.6"x 96"    | 6.80   |         |
| <b>ไม้ผนังไม้พลาสติก/THAISUN Wood Plastic Composite Wall Panel</b> |                 |                                     |            |                  |       |                |                  |        |         |
| 1  | Wall Panel      | ไม้ผนัง ไม้พลาสติก                  | GW301      | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 0.5"x5.6"x120"   | 4.71   |         |
| 2  | Wall Panel      | ไม้ผนัง ไม้พลาสติก                  | GW301      | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 0.5"x5.6"x120"   | 4.71   |         |
| 3  | Wall Panel      | ไม้ผนัง ไม้พลาสติก ลายไม้           | GW305      | ลายไม้           | C19   | Colorado Brown | 0.5"x5.6"x120"   | 4.71   |         |
| 4  | Wall Panel      | ไม้ผนัง ไม้พลาสติก ลายไม้           | GW305      | ลายไม้           | CY05  | Teak           | 0.5"x5.6"x120"   | 4.71   |         |
| 5  | Wall Panel      | ไม้ผนัง ไม้พลาสติก ลายร่อง          | GW301-1    | ลายร่อง          | C19   | Colorado Brown | 0.5"x5.6"x120"   | 4.71   |         |
| 6  | Wall Panel      | ไม้ผนัง ไม้พลาสติก ลายร่อง          | GW301-1    | ลายร่อง          | CY05  | Teak           | 0.5"x5.6"x120"   | 4.71   |         |
| <b>ไม้ฝ้าไม้พลาสติก/THAISUN Wood Plastic Composite Ceiling</b>     |                 |                                     |            |                  |       |                |                  |        |         |
| 1  | Ceiling         | ไม้ฝ้า ไม้พลาสติก ลายเรียบ          | HLY-002    | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 0.8"x4.8"x120"   | 4.92   |         |
| 2  | Ceiling         | ไม้ฝ้า ไม้พลาสติก ลายเรียบ          | HLY-002    | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 0.8"x4.8"x120"   | 4.92   |         |
| 3  | Ceiling         | ไม้ฝ้า ไม้พลาสติก ลายไม้            | HLY-003    | ลายไม้           | C19   | Colorado Brown | 0.8"x4.8"x120"   | 4.92   |         |
| 4  | Ceiling         | ไม้ฝ้า ไม้พลาสติก ลายไม้            | HLY-003    | ลายไม้           | CY05  | Teak           | 0.8"x4.8"x120"   | 4.92   |         |
| <b>ไม้ระแนงไม้พลาสติกแบบตัน / Lath-Solid Wood</b>                  |                 |                                     |            |                  |       |                |                  |        |         |
| 1  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 0.5"x3" แบบตัน   | GW013      | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 0.5"x3"x120"     | 3.00   |         |
| 2  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 0.5"x3" แบบตัน   | GW013      | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 0.5"x3"x120"     | 3.00   |         |
| 3  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 0.5"x4" แบบตัน   | GW018      | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 0.5"x4"x120"     | 5.64   |         |
| 4  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 0.5"x4" แบบตัน   | GW018      | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 0.5"x4"x120"     | 5.64   |         |
| 5  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 0.5"x5.6" แบบตัน | GW012      | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 0.5"x5.6"x120"   | 6.00   |         |
| 6  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 0.5"x5.6" แบบตัน | GW012      | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 0.5"x5.6"x120"   | 6.00   |         |
| 7  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x1" แบบตัน     | MD J01-25  | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 1"x1"x120"       | 2.79   |         |
| 8  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x1" แบบตัน     | MD J01-25  | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 1"x1"x120"       | 2.79   |         |
| 9  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x2" แบบตัน     | MD RS01-1  | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 1"x2"x120"       | 5.46   |         |
| 10   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x2" แบบตัน     | MD RS01-1  | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 1"x2"x120"       | 5.46   |         |
| 11   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x2" แบบตัน     | MD RS01-1  | ลายเรียบ         | CG20  | Chacoal        | 1"x2"x120"       | 5.46   |         |
| 12   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x3" แบบตัน     | MD RS03    | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 1"x3"x120"       | 7.00   |         |
| 13   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x3" แบบตัน     | MD RS03    | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 1"x3"x120"       | 7.00   |         |
| 14   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x4" แบบตัน     | MD RS02    | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 1"x4"x120"       | 10.86  |         |
| 15   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x4" แบบตัน     | MD RS02    | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 1"x4"x120"       | 10.86  |         |
| 16   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x4" แบบตัน     | MD RS02    | ลายเรียบ         | C08   | Yellow         | 1"x4"x120"       | 10.86  |         |
| 17   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x6" แบบตัน     | MD J01-150 | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 1"x6"x120"       | 20.00  |         |
| 18   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x6" แบบตัน     | MD J01-150 | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 1"x6"x120"       | 20.00  |         |
| 19   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1.5"x1.5" แบบตัน | MD J01-38  | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 1.5"x1.5"x120"   | 6.30   |         |
| 20   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1.5"x1.5" แบบตัน | MD J01-38  | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 1.5"x1.5"x120"   | 6.30   |         |
| 21   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 2"x2" แบบตัน     | MD J02-50  | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 2"x2"x120"       | 10.32  |         |
| 22   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 2"x2" แบบตัน     | MD J02-50  | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 2"x2"x120"       | 10.32  |         |
| 23   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 2"x4" แบบตัน     | MD RS01    | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 2"x4"x120"       | 21.33  |         |
| 24   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 2"x4" แบบตัน     | MD RS01    | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 2"x4"x120"       | 21.33  |         |
| <b>ไม้ระแนงไม้พลาสติกแบบกลวง/Lath-Hollow Wood</b>                  |                 |                                     |            |                  |       |                |                  |        |         |
| 1  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x4" แบบกลวง    | MD RH01-1  | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 1"x4"x120"       | 5.55   |         |
| 2  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x4" แบบกลวง    | MD RH01-1  | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 1"x4"x120"       | 5.55   |         |
| 3  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1"x4" แบบกลวง    | MD RH01-1  | ลายเรียบ         | C08   | Yellow         | 1"x4"x120"       | 5.55   |         |
| 7  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1.5"x3" แบบกลวง  | GW202      | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 1.5"x3"x120"     | 5.94   |         |
| 8  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 1.5"x3" แบบกลวง  | GW202      | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 1.5"x3"x120"     | 5.94   |         |
| 9  | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 2"x2" แบบกลวง    | GW203      | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 2"x2"x120"       | 4.35   |         |
| 10   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 2"x2" แบบกลวง    | GW203      | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 2"x2"x120"       | 4.35   |         |
| 11   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 2"x4" แบบกลวง    | MD RH01-2  | ลายเรียบ         | C19   | Colorado Brown | 2"x4"x120"       | 8.94   |         |
| 12   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติก 2"x4" แบบกลวง    | MD RH01-2  | ลายเรียบ         | CY05  | Teak           | 2"x4"x120"       | 8.94   |         |
| 13   | Lath            | ไม้ระแนงไม้พลาสติกแบบกลวง           | HLM-74     | NA               | C19   | Colorado Brown | 0.8"x3.6"x120"   | 2.76   |         |

| No.   | Category          | Article Description(TH)                 | Code                | ผิวหน้า  | Color | สี             | Dimension (inch) | Weight | Section |
|---|-------------------|---|---------------------|----------|-------|----------------|------------------|--------|---------|
| <b>ไม้ปิดขอบไทซัน / THAISUN Composit Skirting</b> |                   |   |                     |          |       |                |                  |        |         |
| 1   | Composit Skirting | ไม้ปิดขอบไทซัน                          | SWB-31-1            | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown | 0.6"x2.2"x88"    | 2.73   |         |
| 2   | Composit Skirting | ไม้ปิดขอบไทซัน                          | SWB-31-1            | ลายเรียบ | C10   | Exotic Brown   | 0.6"x2.2"x88"    | 2.73   |         |
| 3   | Composit Skirting | ไม้ปิดขอบไทซัน                          | SWB-31-1            | ลายเรียบ | C08   | Yellow         | 0.6"x2.2"x88"    | 2.73   |         |
| 4   | Composit Skirting | ไม้ปิดขอบไทซัน                          | SWB-31-1            | ลายเรียบ | CY05  | Teak           | 0.6"x2.2"x88"    | 2.73   |         |
| 5   | Composit Skirting | ไม้ปิดขอบไทซัน                          | SWB-31-1            | ลายเรียบ | CG20  | Chacoal        | 0.6"x2.2"x88"    | 2.73   |         |
| 6   | Composit Skirting | ไม้ปิดขอบไทซัน                          | SWB-31-1            | ลายเรียบ | CG01  | Stone Gray     | 0.6"x2.2"x88"    | 2.73   |         |
| 7   | Composit Skirting | ครอบจาก ไม้ผิหนึ่งไทซัน                 | GWA203-1            | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown | 1.6"x1.6"x120"   | 2.40   |         |
| 8   | Composit Skirting | ครอบจาก ไม้ผิหนึ่งไทซัน                 | GWA203-1            | ลายเรียบ | CY05  | Teak           | 1.6"x1.6"x120"   | 2.40   |         |
| 9   | Composit Skirting | ครอบจาก ไม้ผิหนึ่งไทซัน ลักซูรี่        | US02                |          |       | Teak           | 2.6"x2.6"x120"   | 3.90   |         |
| 10  | Composit Skirting | ไม้ปิดขอบ ไทซัน ลักซูรี่                | UM02                | ลายไม้   | LP    | Lapacho        | 0.4"x2.8"x88"    | 2.73   |         |
| 11  | Composit Skirting | ไม้ปิดขอบ ไทซัน ลักซูรี่                | UM02                | ลายไม้   | MP    | Royal Maple    | 0.4"x2.8"x88"    | 2.73   |         |
| 12  | Composit Skirting | ไม้ปิดขอบ ไทซัน ลักซูรี่                | UM02                | ลายไม้   | LG    | Snow Oak       | 0.4"x2.8"x88"    | 2.73   |         |
| <b>ไม้รั้ว/Fence</b>                              |                   |   |                     |          |       |                |                  |        |         |
| 1   | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวตัด 1 เมตร              | GW018-F1-101        | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown | 0.5"x4"x40"      | 1.88   |         |
| 2   | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวมน 1 เมตร               | GW018-F1-102        | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown | 0.5"x4"x40"      | 1.88   |         |
| 3   | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวตัด 1 เมตร ลายไม้       | GW018-F3            | ลายไม้   | C19   | Colorado Brown | 0.5"x4"x40"      | 1.88   |         |
| 4   | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวตัด 1 เมตร ลายไม้       | GW018-F3            | ลายไม้   | CY05  | Teak           | 0.5"x4"x40"      | 1.88   |         |
| 5   | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวมน 1 เมตร ลายไม้        | GW018-F4            | ลายไม้   | CY05  | Teak           | 0.5"x4"x40"      | 1.88   |         |
| 6   | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวมน 1 เมตร ลายไม้        | GW018-F4            | ลายไม้   | C19   | Colorado Brown | 0.5"x4"x40"      | 1.88   |         |
| 7   | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวตัด 1.5 เมตร            | GW018-F2-201        | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown | 0.5"x4"x60"      | 2.82   |         |
| 8   | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวมน 1.5 เมตร             | GW018-F2-202        | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown | 0.5"x4"x60"      | 2.82   |         |
| 9   | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวตัด 1.5 เมตร ลายไม้     | GW018-F5            | ลายไม้   | C19   | Colorado Brown | 0.5"x4"x60"      | 2.82   |         |
| 10  | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวตัด 1.5 เมตร ลายไม้     | GW018-F5            | ลายไม้   | CY05  | Teak           | 0.5"x4"x60"      | 2.82   |         |
| 11  | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวมน 1.5 เมตร ลายไม้      | GW018-F6            | ลายไม้   | C19   | Colorado Brown | 0.5"x4"x60"      | 2.82   |         |
| 12  | Fence             | ไม้รั้วไทซัน หัวมน 1.5 เมตร ลายไม้      | GW018-F6            | ลายไม้   | CY05  | Teak           | 0.5"x4"x60"      | 2.82   |         |
| <b>ราวกันตก / THAISUN Railing DIY</b>             |                   |   |                     |          |       |                |                  |        |         |
| 1   | Thaisun Railing   | ราวกันตก                                | GW-FN02             | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown | 44"x52.8"        |        |         |
|   | Thaisun Railing   | เสาราวกันตก                             |                     | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown |                  |        |         |
|   | Thaisun Railing   | ฝาปิดหัวเสาราวกันตก                     |                     | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown |                  |        |         |
| 2   | Thaisun Railing   | ราวกันตก                                | Thaisun Railing DIY | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown | 44"x64"          |        |         |
|   | Thaisun Railing   | เสาราวกันตก                             |                     | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown |                  |        |         |
|   | Thaisun Railing   | ฝาปิดหัวเสาราวกันตก                     |                     | ลายเรียบ | C19   | Colorado Brown |                  |        |         |
| <b>ไม้ดิ่ง/Frame</b>                              |                   |   |                     |          |       |                |                  |        |         |
| 1   | Support           | ไม้ดิ่งไทซัน ชนิดดลวง (สำหรับไม้พื้น)   | SWB07               | NA       | C19   | Colorado Brown | 1.2"x2"x88"      | 2.60   |         |
| 2   | Support           | ไม้ดิ่งไทซัน ชนิดตัน (สำหรับไม้ผิหนึ่ง) | GW010               | NA       | C19   | Colorado Brown | 1"x1.6"x88"      | 2.42   |         |
| <b>อุปกรณ์เสริม/Accessories</b>                   |                   |   |                     |          |       |                |                  |        |         |
| 1   | Accessories       | คลิปพลาสติก สำหรับไม้พื้นไทซัน          | Clip 135            | NA       | BK    | Black          |                  |        |         |
| 2   | Accessories       | คลิปแอสตันเลส สำหรับไม้ผิหนึ่งไทซัน     | GWA013              | NA       | NA    | NA             |                  |        |         |
| 3   | Accessories       | คลิปแอสตันเลส สำหรับไม้พื้นไทซัน แบบ    | GWA014              | NA       | NA    | NA             |                  |        |         |
| 4   | Accessories       | คลิปอลูมิเนียม สำหรับ ไม้ผิหนึ่งไทซัน   | GWA018              | NA       | NA    | NA             |                  |        |         |
| 5   | Accessories       | คลิปพลาสติกสำหรับ ไทซัน ลักซูรี่        | TC2                 | NA       | BK    | Black          |                  |        |         |



### อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย

1. หมวกนิรภัย
2. อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
3. แว่นตานิรภัย
4. หน้ากากนิรภัย
5. ถุงมือนิรภัย
6. เสื้อสะท้อนแสง
7. เสื้อแขนยาว
8. กางเกงขายาว
9. รองเท้านิรภัย
10. เข็มขัดนิรภัย

### เครื่องมือทั่วไป

1. ตลับเมตร
2. เชือกเอ็น
3. บิ๊กตัด
4. สายยางระดับน้ำ
5. ดินสอ
6. ช้อนเหล็ก
7. ช้อนยาง
8. สี่หน้า 2 นิ้ว

### เครื่องมือไฟฟ้า

1. ส่วนโรตารี
2. ส่วน 3 หุน
3. เลื่อยวงเดือน
4. เลื่อยแท่นนงศา
5. หินเจีย
6. สายไฟ

### ข้อแนะนำการยกและขนย้ายไม้ THAISUN

1. การขนถ่ายไม้ขึ้น-ลงรถ จะต้องทำด้วยความระมัดระวังมุมของไม้ไม่ให้แตกหรือหัก และห้ามโยนโดยเด็ดขาด
2. การขนย้ายด้วยรถ จะต้องมียุสตรงรองรับการกระแทกอย่างแน่นหนาทุกด้านและผูกมัดที่แข็งแรง
3. การยกไม้จะต้องทำการย่อตัวลง จับไม้ให้ถนัด และใช้กำลังจากขายกไม้ขึ้น
4. การแบกไม้ควรใช้ 2 คน โดยอยู่ตำแหน่งหัวไม้และท้ายไม้ ให้ห่างจากปลายทั้งสองด้านอย่างน้อย 50 เซนติเมตร

### ข้อแนะนำการเก็บไม้ THAISUN

1. ควรเก็บในพื้นที่แห้งและเรียบ มียุสตรงด้านล่าง ระยะห่างอย่างน้อย 1 เมตรและมียุสปรกคลุมกองไม้
2. ไม้ควรกองไม้ทับกันสูงเกิน 1.5 เมตร

วัสดุ/อุปกรณ์ ไม้พื้นโทซัน

| ที่ | ไม้พื้นโทซัน               |                |                   | ไมดงพื้นโทซัน     |       |             | คลิปปื้นโทซัน         |          | ไม้ปิดขอบพื้นโทซัน |                      |               |
|-----|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------|-------------|-----------------------|----------|--------------------|----------------------|---------------|
|     | ประเภท                     | รหัส           | ขนาด              | ประเภท            | รหัส  | ขนาด        | ประเภท                | รหัส     | ประเภท             | รหัส                 | ขนาด          |
| 1   | ไม้พื้นหน้า4" แบบกลวง      | JUF10025       | 1"x 4"x 96"       | ไมดง 2"ชนิดกลวง   | SWB07 | 1.2"x2"x88" | คลิปปลาสติคดำ         | Clip 135 | ไม้ปิดขอบ          | SWB-31-1             | 0.6"x2.2"x88" |
| 2   | ไม้พื้นโทซัน แบบกลวง       | SWB03          | 1"x 5.4"x 96"     | ไมดง 2"ชนิดกลวง   | SWB07 | 1.2"x2"x88" | คลิปปลาสติคดำ         | Clip 135 | ไม้ปิดขอบ          | SWB-31-1             | 0.6"x2.2"x88" |
| 3   | ไม้พื้นโทซัน ชนิดตัน       | GW006          | 1"x 5.6"x 96"     | ไมดงโทซัน ชนิดตัน | GW010 | 1"x1.6"x88" | คลิปปลาสติคเลส ไม้ตัน | GWA014   | ไม้ปิดขอบ          | SWB-31-1             | 0.6"x2.2"x88" |
| 4   | ไม้พื้น/ไม้บันได 6" แบบตัน | HLM-133        | 1"x 6"x 96"       | ไมดงโทซัน ชนิดตัน | GW010 | 1"x1.6"x88" | คลิปปลาสติคเลส ไม้ตัน | GWA014   | ไม้ปิดขอบ          | SWB-31-1             | 0.6"x2.2"x88" |
| 5   | ไม้พื้น โทซัน ลักซูรี่     | UH02           | 0.88"x5.68"x96"   | ไมดง 2"ชนิดกลวง   | SWB07 | 1.2"x2"x88" | คลิปปลาสติค ลักซูรี่  | TC2      | ไม้ปิดขอบ ลักซูรี่ | UM02                 | 0.4"x2.8"x88" |
| 6   | ไม้พื้น โทซัน พรีเมียม     | TSP-DW02/04/07 | 1"x 5.6"x 96"     | ไมดง 2"ชนิดกลวง   | SWB07 | 1.2"x2"x88" | คลิปปลาสติคเลส ไม้ตัน | GWA014   | ไม้ปิดขอบ พรีเมียม | SWB-31-1-PM-EP/JB/TK | 0.6"x2.2"x88" |
| 7   | ไม้พื้นโทซัน หน้า4"        | DEK001         | New Products 2020 |                   |       |             |                       |          |                    |                      |               |

หมายเหตุ: ไม้รุ่นที่มีขนาดความหนา 1" ติดตั้งวิธีเดียวกัน ยกเว้นไม้ รุ่น DEK001 ที่จะต้องวางดงที่ระยะห่าง @0.267 m.

**1 การเตรียมพื้นผิว คอนกรีต**

เตรียมพื้นผิวคอนกรีต ชัดมันเรียบหรือขัดละเอียด ให้ได้แนวระนาบ ความลาดเอียง 1:200 หรือ 0.29-0.30 องศา หรือ 0.5%

**2 การเตรียมพื้นผิว โครงเหล็ก**

ติดตั้งเหล็กโครงขอยระยะห่าง@0.40m. (วางแนวเหล็ก ตามแนวไม้พื้น)

ภาพขยาย 40เซนติเมตร

**3 การติดตั้งดง**

ติดตั้งดงในระยห่าง @0.30m. (วัดจากกลางถึงกลาง)

ภาพขยาย 30เซนติเมตร

**4 การยึดดง**

เจาะนำดง ด้วยดอกสว่านเจาะไม้ #5/32 ในระยะห่าง 0.40m. ฟังก์พลาสติกเข้ากับพื้นคอนกรีตและยึดด้วยสกรูเกลียวปล่อย #7/2.5"

40เซนติเมตร

ฟังก์พลาสติก

**5 การติดตั้งพื้น**

วางแผ่นไม้พื้น ด้านขวางกับดง โดยแถวแรกตั้งให้ตรง โดยการดึงเชือกเอ็น แล้วยึดสกรูด้านข้างแผ่นริมออกไว้ ทุกช่วงดง

ดึงเชือกเอ็น เพื่อตั้งแถวไม้ให้ตรง

เจาะนำด้วยดอกสว่านเจาะไม้ #5/32 ก่อนยึดสกรู

**6 การยึดคลิปป**

ยึดชุดคลิปปเข้ากับด้านข้างไม้ อีกด้านเข้ากับดงทุกจุด ทำวิธีเดียวกันจนสุดพื้นที่ โดยเว้นระยะห่างของหัวไม้ที่ 3mm. และห่าง 5mm. สำหรับชนชิดผนัง

ใส่คลิปปลาสติคเข้ากับด้านข้างของแผ่นไม้ และยึดด้วยสกรูชุดคลิปป

**7 การติดตั้งพื้นแผ่นที่2**

แถวที่2ให้ตัดไม้พื้นที่กลางแผ่น เพื่อติดตั้งแบบลายสลับพื้นปลาหรือลายกออิฐ แล้วดันไม้พื้นเข้ากับคสลป ที่ติดตั้งไว้และยึดชุดคสลปอีกด้าน โดยรอยต่อไม้ จะต้องอยู่กลางดงและเว้นรอยต่อไม้ให้ห่างกัน3มิล ทำแบบเดียวกันจนจบพื้นที่

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| ครึ่งแผ่น |  | โดยให้รอยต่อไม้ทับกับแผ่นแรก เป็นลายกออิฐ |
| เต็มแผ่น  |  |   |
| ครึ่งแผ่น |  |   |
| เต็มแผ่น  |  |   |

**8 การเจาะนำปัด**

เจาะนำไม้ปิดขอบด้วยดอกสว่าน#5/32ในระยะห่าง0.30m. ความยาวไม้ปิดขอบตามรูที่เจาะไว้ให้มีความลึกที่3mm. ด้วยดอกสว่านเจาะไม้#3/8 และยึดด้วยสกรูเกลียวปล่อย#7x2.5"

ขวานรูสว่านด้วยดอกสว่าน ขนาด3/8 ความลึก 3 mm.

**9 การปิดขอบ**

ยึดไม้ปิดขอบเข้ากับดง ส่วนอีกด้านยึดเข้าไม้พื้น ด้วยสกรูเกลียวปล่อย #7x2.5" โดยให้หัวสกรูฝังเข้าไปในเนื้อไม้ ตามรูที่ความยาว นำพื้นที่ได้มาปิดหัวสกรู หลอดการร่อนและขัดแต่งด้วยกระดาษทรายแดง #40ให้เรียบ เป็นอันเสร็จขั้นตอนติดตั้ง (ดูการทำพื้นข้อ10)

**10 การทำพื้น**

ฝาเศษวัสดุให้ใช้ขนาดความหนา3mm. ใช้ตัดตุขนาด3/8 ดอกขันไม้ จะได้พื้นขนาด3ทุน นำพื้นที่ได้ไปปิดหัวสกรู

**มาตรฐานการติดตั้งไม้พื้น THAISUN**

- 1 พื้นผิวคอนกรีต จะต้องเรียบได้แนวระนาบและได้ระดับ หากต้องการพื้นที่ได้ระดับเสมอกัน อาจมีน้ำตกค้างที่แผ่นไม้หากฝนตกหรือมีการนำรถดันไม้ ทุกครั้ง จำเป็นต้องเขี่ยน้ำออกหลังฝนตกหรือเกิดน้ำขัง ทุกครั้ง
- 2 พื้นผิวคอนกรีตจะต้องลาดเอียงอย่างน้อย1:200หรือ0.29-0.03องศา สำหรับพื้นที่ที่ต้องการระบายน้ำ
- 3 ตำแหน่งยึดสกรูดง(โครงรับไม้พื้น) จะต้องมึระยะห่างไม่เกิน 40เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 4 การติดตั้งดง(โครงรับไม้พื้น) จะต้องมึระยะห่างไม่เกิน 30เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 5 การยึดสกรูดง(โครงรับไม้พื้น) จะต้องเจาะนำรูลูกสกรูให้มีขนาดใหญ่กว่าสกรูที่ใช้ยึดดง ทุกจุด
- 6 ความสูงของดง(โครงรับไม้พื้น) จะต้องมีความสูงห่างจากพื้นผิวอย่างน้อย 2เซนติเมตร
- 7 การยึดริมแผ่นไม้แถวแรกและแถวสุดท้าย จะต้องยึดสกรูทุกจุดของตำแหน่งดง
- 8 การยึดคสลป จะต้องยึดทุกจุดของตำแหน่งดง
- 9 การติดตั้งแผ่นไม้พื้น จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างกันอย่างน้อย 3มิล
- 10 การติดตั้งแผ่นไม้พื้น จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างจากผนังหรือขอบชนชิดอย่างน้อย 5มิล
- 11 การติดตั้งแผ่นไม้พื้น จะต้องติดตั้งลายสลับพื้นปลาเท่านั้น
- 12 การยึดสกรูปิดขอบ จะต้องมีความห่างของตำแหน่งสกรูอย่างน้อย 30เซนติเมตร
- 13 การยึดสกรูปิดขอบ จะต้องเจาะนำรูลูกสกรูให้มีขนาดใหญ่กว่าสกรูทุกจุด
- 14 การยึดสกรูปิดขอบ สกรูจะต้องมีความยาวจนถึงแกนไม้ที่2 เพื่อความแข็งแรงของจุดยึด
- 15 หากพื้นผิวเป็นโครงเหล็กจะต้องมีความห่าง อย่างน้อย 40เซนติเมตร(วัดจากกลางถึงกลาง)
- 16 การติดตั้งพื้นไม้ได้ระดับเสมอกันจะมีน้ำขังเป็นจุดๆ ซึ่งเป็นเรื่องปกติ ของแรงดึงน้ำที่ไม่สามารถไหลออกไปหมดได้ จะต้องเช็ดดูน้ำที่ขังออกทุกครั้ง
- 17 การติดตั้งพื้นไม้ จะต้องใช้ร่วมกับดง(โครงรับไม้)ทุกครั้ง
- 18 การเกิดคราบน้ำที่ผิวไม้หลังติดตั้งในช่วงแรกนั้น เป็นเรื่องปกติ ที่เกิดจากฝุ่นระอองมาเกาะจับที่ไม้แล้วเกิดการชะล้างไม่หมดจึงเกิดเป็นคราบน้ำสกปรก

วัสดุ/อุปกรณ์ ไม้พนักไทยซัน

| ที่ | ไม้พนักไทยซัน                      |                     |                  | ไม้ดงพนักไทยซัน    |       |             | คัลป์พนักไทยซัน       |        | ไม้ครอบฉากไทยซัน         |          |                |
|-----|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|-------|-------------|-----------------------|--------|--------------------------|----------|----------------|
|     | ประเภท                             | รหัส                | ขนาด             | ประเภท             | รหัส  | ขนาด        | ประเภท                | รหัส   | ประเภท                   | รหัส     | ขนาด           |
| 1   | ไม้พนักไทยซัน                      | GW301,GW305,GW301-1 | 0.5"x5.6"x120"   | ไม้ดงไทยซันชนิดตัน | GW010 | 1"x1.6"x88" | คัลป์แสดนเลส ไม้พนัก  | GWA013 | ครอบฉาก ไม้พนัก          | GWA203-1 | 1.6"x1.6"x120" |
| 2   | ไม้พนัก / ไม้ฝ้า ไทยซัน ลักซูรี่   | HLY-004             | 0.84"x5.56"x120" | ไม้ดงไทยซันชนิดตัน | GW010 | 1"x1.6"x88" | สกรูเกรียวปล้อย# 7x1" | -      | ครอบฉาก ไม้พนัก ลักซูรี่ | US02     | 2.6"x2.6"x120" |
| 3   | ไม้พนัก และ ไม้ฝ้า ไทยซัน พรีเมียม | TSP-WP001           | 0.88"x4.96"x 96" | ไม้ดงไทยซันชนิดตัน | GW010 | 1"x1.6"x88" | สกรูเกรียวปล้อย# 7x1" | -      | -                        | -        | -              |

**1 การเตรียมพื้นผิว ผนังปูน**  
 การเตรียมพื้นผิว ผนังปูนให้เรียบเรียบให้ไต่ระดับ

**2 การเตรียมพื้นผิว โครงเหล็ก**  
 การเตรียมพื้นผิวโครงเหล็กขอย ให้รจัดวางให้ไต่ระยะ@0.40m. (วางแนวเหล็กตามแนวเดียวกับไม้พนัก)

**3 การติดตั้งดง กับผนังปูน**  
 เจาะนำดง ด้วยดอกสว่านเจาะไม้ #5/32 ในระยะห่าง @0.40m. ฝังพุกพลาสติกเข้ากับผนังปูน โดยวางระยะดงห่าง ที่ @0.30m. ยึดดงเข้ากับพุกพลาสติกที่ฝังไว้ ด้วยสกรูเกรียวปล้อย #7x2.5"

**4 การติดตั้งดง กับโครงเหล็ก**  
 เจาะนำดง ด้วยดอกสว่านเจาะไม้ #5/32 ในระยะห่าง @0.40cm.ตามขั้นตอนที่3 ยึดดงเข้ากับโครงเหล็กด้วยสกรูปลายส่วน #7x2" ตามโครงเหล็กขอยที่ติดตั้งไว้ ในระยะห่างดง @ 0.30m.

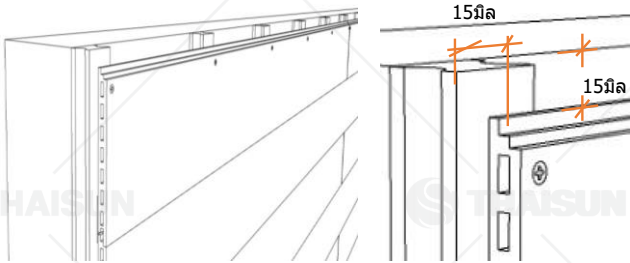
**5 การติดตั้ง ไม้พนัก แกวแรก**  
 ยึดชุดคัลป์เข้ากับดงที่ติดตั้งไว้(ทุกจุด)ให้ไต่แนวตรง โดยการตีเส้นระดับวางแผ่นไม้พนัก ให้ด้านริมล่างของไม้พนักเข้ากับคัลป์แกวแรกที่ติดตั้งไว้ ยึดชุดคัลป์เข้ากับด้านข้างของไม้อีกด้านเข้ากับดง(ทุกจุด)โดยเว้นระยะห่างของหัวไม้ไว้ที่3mm.และเว้นระยะ15mm.สำหรับด้านที่ต้องใช้ครอบฉาก

**6 การติดตั้ง ไม้พนัก แกวที่สอง**  
 แกวที่2ให้ตัดไม้พนักที่กลางแผ่น เพื่อติดตั้งแบบสลับสับฟันปลาวางแผ่นไม้พนัก ให้ด้านริมล่างของไม้พนักเข้ากับคัลป์แกวแรกที่ติดตั้งไว้ ยึดชุดคัลป์เข้ากับไม้อีกด้าน เข้ากับดง(ทุกจุด) โดยเว้นระยะห่างของหัวไม้3mm. และเว้นระยะ15mm.สำหรับด้านที่ต้องใช้ครอบฉาก ติดตั้งวิธีเดียวกันกับแกวแรกสลับกับแกวที่สองจนสุดพื้นที่



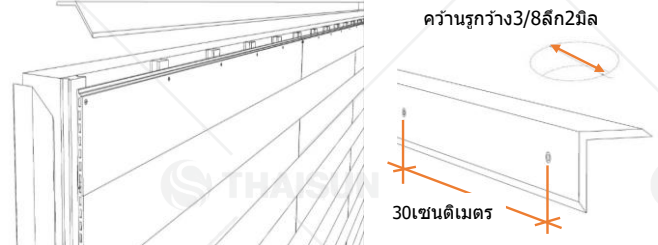
**7 การติดตั้ง ไม้แถวสุดท้าย**

เว้นระยะห่างจากผนังถึงด้านข้างของไม้ 15mm.  
ยึดสกรูเกรียวปล้อย แผ่นไม้ด้านข้าง โดยห่างจากริมไม้ ไม้ให้เกิน 40mm.



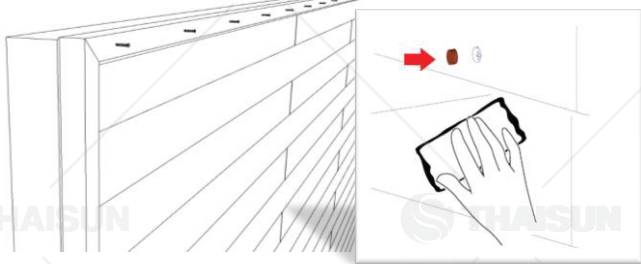
**8 การติดตั้ง ไม้ครอบฉาก**

เจาะนำไม้ครอบฉากในระยะห่าง0.30m. ด้วยดอกสว่านเจาะไม้ #5/32  
คว้านไม้ครอบฉากตามตำแหน่งที่เจาะไว้ให้มีความลึกที่2mm.  
ด้วยดอกสว่านเจาะไม้#3/8



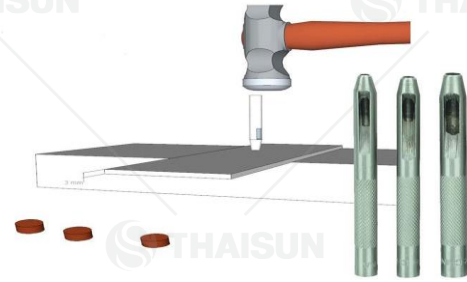
**9 การยึดสกรู ครอบฉาก**

ยึดไม้ครอบฉากเข้ากับตง ด้วยสกรูเกรียวปล้อย #7x1.5"  
ปิดหัวสกรูด้วยพื้น หลอดกาวยร้อนและขัดแต่งด้วยกระดาษทรายแดง #40ให้เรียบ  
เป็นอันเสร็จขั้นตอนนี้ติดตั้ง (ดูการทำพื้นข้อ10)



**10 การทำพื้น**

ผ่าเศษวัสดุให้ได้ขนาดความหนา3mm. ใช้ตัดคู่ขนาด3/8 ดอกขึ้นไม้  
จะได้พื้นขนาด3ท่อน นำพื้นที่ได้ไปปิดหัวสกรู



**มาตรฐานการติดตั้งไม้พ่น THAISUN**

- 1 พื้นผิวพ่น จะต้องฉาบเรียบได้ระดับและได้แนวระนาบ
- 2 ตำแหน่งยึดสกรูตง จะต้องมียะห่างไม้เกิน 40เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 3 ความห่างของตง(โครงรับไม้พ่น) จะต้องมียะห่างไม้เกิน 30เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 4 ความห่างของโครงเหล็กรับไม้ตงThaisun จะต้องมีความห่างอย่างน้อย40เซนติเมตร
- 5 การยึดคลิปแผ่นไม้พ่น จะต้องยึดทุกจุดของตำแหน่งตง
- 6 การติดตั้งแผ่นไม้พ่น จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างกันอย่างน้อย 3มิล
- 7 การติดตั้งแผ่นไม้พ่น จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างจากผนังภายใต้ครอบฉาก1.5เซนติเมตร
- 8 การติดตั้งแผ่นไม้พ่น จะใช้ครอบฉากในการจบงานทุกมุมและทุกด้านของชั้นงาน
- 9 การติดตั้งแผ่นไม้พ่น จะต้องติดตั้งลายสลับพื้นปลาหรือลายกออิฐเท่านั้น
- 10 การยึดสกรูครอบฉาก จะต้องมีความห่างของตำแหน่งสกรูอย่างน้อย 30เซนติเมตร
- 11 การยึดสกรูครอบฉาก จะคว้านรูไม้พ่นให้ใหญ่กว่าสกรูอย่างน้อย3ท่อนหรือเส้นรอบวง1เซนติเมตร

วัสดุ/อุปกรณ์ไม้ฝ้าไทซัน

| ที่ | ไม้ฝ้าไทซัน                      |                 |                 | ไม้ดงฝ้าไทซัน     |                   |             | คัลไม้ฝ้าไทซัน                 |       | ไม้ครอบฉากไทซัน |          |                |
|-----|----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------|--------------------------------|-------|-----------------|----------|----------------|
|     | ประเภท                           | รหัส            | ขนาด            | ประเภท            | รหัส              | ขนาด        | ประเภท                         | ขนาด  | ประเภท          | รหัส     | ขนาด           |
| 1   | ไม้ฝ้าไทซัน                      | HLY-002,HLY-003 | 0.8"x4.8"x120"  | ไม้ดงไทซันชนิดตัน | GW010, เหล็กกล่อง | 1"x1.6"x88" | สกรูเกลียวปล้อย, สกรูปลายสว่าน | #7x1" | ครอบฉาก ไม้ผนัง | GWA203-1 | 1.6"x1.6"x120" |
| 2   | ไม้ผนัง และ ไม้ฝ้าไทซัน พรีเมียม | TSP-WP001       | 0.88"x4.96"x96" | เหล็กกล่อง        | -                 | NR          | สกรูปลายสว่าน                  | NR    | -               | -        | -              |

**1 การเตรียมพื้นผิว คอนกรีต**

การเตรียมพื้นผิว สามารถใช้พื้นผิวเดิมที่ เป็นคอนกรีตหรือเหล็กก็ได้

**2 การติดตั้ง โครงเหล็ก**

ติดตั้งเหล็กเพลสขนาด 100x100x6mm. ในระยะห่าง60x80 เซนติเมตร ยึดเหล็กเพลส ด้วยพุกเหล็กขนาด 3ท่อน

ภาพขยายการยึดแผ่นเพลส

**3 การติดตั้ง ขารับโครงเหล็ก**

เชื่อมเหล็กกล่องขนาด 25x50x2.3mm.เข้ากับแผ่นเพลสที่ติดตั้งไว้ (ปรับระดับความสูงตามต้องการ)

ภาพขยาย ขาเหล็ก

**4 การติดตั้ง โครงเหล็กเมน**

เชื่อมโครงเหล็กเมน ด้วยเหล็กกล่องขนาด25x50x2.3mm.(วางตั้ง) ในระยะห่าง60 เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)

ภาพขยาย ระยะโครงเมน 60เซนติเมตร

**5 การติดตั้ง โครงเหล็กซอย**

เชื่อมโครงเหล็กซอย ด้วยเหล็กขนาดกล่อง25x50x2.3mm.(วางนอน) ในระยะห่าง @30 เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)

ภาพขยาย ระยะโครงซอย 30เซนติเมตร

**6 การติดตั้ง ไม้ครอบฉาก**

ยึดไม้ครอบฉาก โดยรอบพื้นที่โดยยึดฝักพุกพลาสติกเข้ากับผนัง และยึดด้วยสกรูเกลียวปล้อยขนาด #7x1.5" ระยะห่าง30เซนติเมตร โดยให้มีพื้นที่ช่องว่างจากเหล็กถึงครอบฉาก ตามขนาดความหนาของไม้ฝ้า

ภาพขยาย การฝักพุกพลาสติก และยึดสกรูครอบฉาก

**7 การติดตั้ง แผ่นไม้ฝ้าแถวแรก**

นำแผ่นไม้ฝ้ามาวางบนไม้ฉาก โดยให้ห่างผนัง 1.5เซนติเมตรโดยรอบพื้นที่

ภาพขยายระยะห่างครอบฉาก 1.5cm.

**8 การติดตั้ง แผ่นไม้ฝ้าแถวแรก**

ยึดสกรูปลายสว่านขนาด #7x1"กับแผ่นไม้ฝ้าอีกด้าน เข้ากับโครงเหล็กซอย ติดตั้งแบบเดียวกันให้สุดแถว โดยเว้นระยะห่างหัวไม้ 3มิล และห่างผนัง1.5เซนติเมตร

เว้นระยะรอยต่อไม้ 3มิล

**9 การติดตั้ง แผ่นไม้ฝ้าแถวสอง**

แถวที่สองนำแผ่นมาติดตั้งครั้งแผ่นเพื่อให้ได้Pattern ลายกออีฐ แล้วดันไม้ฝ้า เข้ากับสันไม้ของแถวแรก และยึดสกรูอีกด้านเหมือนแถวที่1

Patternการวางไม้

|           |  |
|-----------|--|
| ครึ่งแผ่น |  |
| เต็มแผ่น  |  |
| ครึ่งแผ่น |  |
| เต็มแผ่น  |  |

เว้นช่องว่าง3มิล

แถวที่1                      แถวที่2

**10 การติดตั้ง แผ่นไม้ฝ้าแถวที่สอง**

ติดตั้งตามขั้นตอนที่8และ9 จนสุดพื้นที่ ให้เป็นลายกออีฐ

**11 การติดตั้ง แผ่นไม้ครอบฉาก**

เจาะนำไม้ครอบฉากในระยะห่าง0.30m. ด้วยดอกสว่านเจาะไม้ #5/32 ความยาวไม้ครอบฉากตามรูที่เจาะไว้ใหม่มีความลึกที่2mm. ด้วยดอกสว่านเจาะไม้3/8 ยึดไม้ครอบฉากเข้ากับโครง ด้วยสกรูปลายสว่าน #7x1.5" ปิดหัวสกรูด้วยฝัก หลอดกาวยร้อนและขัดแต่งด้วยกระดาษทรายแดง #40ให้เรียบ เป็นอันเสร็จขั้นตอนติดตั้ง (ดูการทำพื้นข้อ12)

ภาพขยาย

30เซนติเมตร

**12 การทำพื้น**

ฝ้าเศษวัสดุให้ได้ขนาดความหนา3mm. ใช้ตัดขนาด3/8 ดอกขันไม้ จะได้พื้นขนาด3ทุน นำพื้นที่ได้ไปปิดหัวสกรู

**มาตรฐานการติดตั้งไม้ฝ้า THAISUN**

- 1 การติดตั้งโครงเหล็กขอยรับไม้ฝ้า จะต้องมียาระห่างไม่เกิน 30เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 2 การยึดคลิปแผ่นไม้ฝ้า จะต้องยึดทุกจุดของตำแหน่งตง
- 3 การติดตั้งแผ่นไม้ฝ้า จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างกันอย่างน้อย 3มิล
- 4 การติดตั้งแผ่นไม้ฝ้า จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างจากผนังภายใต้ครอบฉาก1.5เซนติเมตร
- 5 การติดตั้งแผ่นไม้ฝ้า จะใช้ครอบฉากในการจมนงานทุกๆมุมและทุกๆด้านของชิ้นงาน
- 6 การติดตั้งแผ่นไม้ฝ้า จะต้องติดตั้งลายสลับพื้นปลาเท่านั้น
- 7 การยึดสกรูครอบฉาก จะต้องมีความห่างของตำแหน่งสกรูอย่างน้อย 30เซนติเมตร
- 8 การยึดสกรูครอบฉาก จะคว้านรูไม้ผนังให้ใหญ่กว่าสกรูอย่างน้อย3ทุนหรือเส้นรอบวง1เซนติเมตร

**วัสดุ/อุปกรณ์ ไม้ระแนงโทซัน**

| ที่ | ไม้ระแนงโทซัน           | แบบต้น       |                | แบบกลาง    |                | ประเภทโครงโครง | การวางไม้/ระยะโครงโครง |              | การวางไม้/ระยะโครงโครง |                     |
|-----|-------------------------|--------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------------------|--------------|------------------------|---------------------|
|     |                         | รหัสสินค้า   | ขนาดสินค้า     | รหัสสินค้า | ขนาดสินค้า     |                | หน้าตัดไม้แนวตั้ง      | ระยะโครงโครง | หน้าตัดไม้แนวตั้ง      | ระยะโครงโครง (เมตร) |
| 1   | ไม้ระแนงโทซัน 0.5"x3"   | GW013-L2     | 0.5"x3"x79"    | -          | -              | โครงเหล็ก      | 0.5"                   | 0.30         | 3"                     | 0.30                |
|     |                         | GW013        | 0.5"x3"x120"   | -          | -              | โครงเหล็ก      | 0.5"                   | 0.30         | 3"                     | 0.30                |
| 2   | ไม้ระแนงโทซัน 0.5"x4"   | GW018-L2     | 0.5"x4"x79"    | -          | -              | โครงเหล็ก      | 0.5"                   | 0.30         | 4"                     | 0.33                |
|     |                         | GW018        | 0.5"x4"x120"   | -          | -              | โครงเหล็ก      | 0.5"                   | 0.30         | 4"                     | 0.33                |
| 3   | ไม้ระแนงโทซัน 0.5"x5.6" | GW012        | 0.5"x5.6"x120" | -          | -              | โครงเหล็ก      | 0.5"                   | 0.30         | 4"                     | 0.33                |
| 4   | ไม้ระแนงโทซัน 0.8"x3.6" | -            | -              | HLM-74     | 0.8"x3.6"x120" | โครงเหล็ก      | 0.8"                   | 0.30         | 3.6"                   | 0.33                |
| 5   | ไม้ระแนงโทซัน 1"x1"     | MD J01-25-L2 | 1"x1"x79"      | -          | -              | โครงเหล็ก      | 1"                     | 0.30         | 1"                     | 0.30                |
|     |                         | MD J01-25    | 1"x1"x120"     | -          | -              | โครงเหล็ก      | 1"                     | 0.30         | 1"                     | 0.30                |
| 6   | ไม้ระแนงโทซัน 1"x2"     | MD RS01-1-L2 | 1"x2"x79"      | -          | -              | โครงเหล็ก      | 1"                     | 0.30         | 2"                     | 0.375               |
|     |                         | MD RS01-1    | 1"x2"x120"     | -          | -              | โครงเหล็ก      | 1"                     | 0.30         | 2"                     | 0.375               |
| 7   | ไม้ระแนงโทซัน 1"x3"     | MD RS03      | 1"x3"x120"     | -          | -              | โครงเหล็ก      | 1"                     | 0.33         | 3"                     | 0.428               |
| 8   | ไม้ระแนงโทซัน 1"x4"     | MD RS02      | 1"x4"x120"     | MD RH01-1  | 1"x4"x120"     | โครงเหล็ก      | 1"                     | 0.33         | 4"                     | 0.428               |
| 9   | ไม้ระแนงโทซัน 1"x6"     | MD J01-150   | 1"x6"x120"     | -          | -              | โครงเหล็ก      | 1"                     | 0.33         | 6"                     | 0.50                |
| 10  | ไม้ระแนงโทซัน 1.5"x1.5" | MD J01-38    | 1.5"x1.5"x120" | -          | -              | โครงเหล็ก      | 1.5"                   | 0.375        | 1.5"                   | 0.375               |
| 11  | ไม้ระแนงโทซัน 1.5"x3"   | -            | -              | GW202      | 1.5"x3"x120"   | โครงเหล็ก      | 1.5"                   | 0.375        | 3"                     | 0.428               |
| 12  | ไม้ระแนงโทซัน 2"x2"     | MD J02-50    | 2"x2"x120"     | GW203      | 2"x2"x120"     | โครงเหล็ก      | 2"                     | 0.428        | 2"                     | 0.428               |
| 13  | ไม้ระแนงโทซัน 2"x4"     | MD RS01      | 2"x4"x120"     | MD RH01-2  | 2"x4"x120"     | โครงเหล็ก      | 2"                     | 0.428        | 4"                     | 0.50                |

**ตัวอย่าง การติดตั้งไม้ระแนง 1"x1" ไม้ระแนงอื่นๆ ติดตั้งวิธีเดียวกัน แตกต่างที่ระยะห่างโครงโครง โปรดใช้ระยะโครงโครง เป็นมาตรฐานในการติดตั้งไม้ระแนง**

**1 การติดตั้งโครงโครง**

ติดตั้งโครงเหล็กขอย ให้ได้ระยะ@0.30m.สำหรับไม้เทียม 1"x1" ไม้ขนาดอื่นๆ เทียบขนาดโครงโครง ตามรายการด้านบน

ภาพขยาย ระยะโครงโครง 30 cm.

**2 การติดตั้งไม้ระแนง**

เจาะนำไม้ระแนง ด้วยดอกสว่าน#5/32" และคว้านไม้ระแนงตามรูที่เจาะไว้ ให้มีความลึกที่3mm. ด้วยดอกสว่านเจาะไม้3/8" ยึดไม้ระแนงเข้ากับโครงเหล็กให้ไม้ระแนงรอยต่อหัวไม้ห่างกันอย่างน้อย3มิล

ภาพขยาย การเจาะนำและยึดสกรูไม้ระแนง 3 mm.

**3 การติดตั้งไม้ระแนงแถวสอง**

แถวที่2ให้ตัดไม้ระแนง ที่กลางแผ่น เพื่อติดตั้งแบบสลับชั้นกับแถวแรก และเว้นระยะห่างของไม้ตามต้องการ โดยให้รอยต่อไม้ไม่อยู่กลางโครงโครง

ภาพขยาย 3 mm.

**4 การติดตั้งไม้ระแนง**

ติดตั้งแบบเดียวกับขั้นตอนที่2และ3จนสุดพื้นที่ โดยเว้นระยะห่างหัวไม้ กับสิ่งชนชิดที่5มิล เช่นฝ้าหรือผนัง

ภาพขยาย 5 mm.

**5 การปิดหัวสกรู**

ยึดไม้ระแนงเข้ากับโครงเหล็กด้วยสกรูปลายส่วน#8x1.5"ตามขั้นตอนที่2 ปิดหัวสกรูด้วยพื้น หลอดกาบร่อนและขัดแต่งด้วยกระดาษทรายแดง #40ให้เรียบ (ดูการทำพื้นข้อ6)

**6 การทำพื้น**

ฝ้าเศษวัสดุให้ใต้ขนาดความหนา3mm. ใช้ตัดขนาด3/8 ดอกขันไม้ จะได้พื้นขนาด3ทวน นำพื้นที่ได้ไปปิดหัวสกรู

**มาตรฐาน ระยะความห่างของโครงคร่ำรับไม้ระแนงTHAISUN**

Note:

- ไม้Thaisun ไม้แนะนำให้นำไปใช้เป็นโครงสร้างหลัก เช่นคาน,เสา,จันทันฯลฯ
- การติดตั้งไม้ระแนงTHAISUN โครงสร้างหลัก ให้ใช้โครงเหล็กหรือวัสดุที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า
- ระยะความห่างของโครงคร่ำ จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐานที่บริษัทกำหนดเท่านั้น

**ระยะโครงคร่ำ ไม้ระแนง THAISUN**

| การปล่อยปลายไม้<br>ห่างจากโครงคร่ำ | ระยะห่าง<br>โครงคร่ำ | ขนาดไม้หน้าตัด<br>แนวดิ่ง |   | ขนาดไม้หน้าตัด<br>แนวดิ่ง | ระยะห่าง<br>โครงคร่ำ | การปล่อยปลายไม้<br>ห่างจากโครงคร่ำ |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------|---|---------------------------|----------------------|------------------------------------|
| หน่วยเมตร                          | หน่วยเมตร            | หน่วยนิ้ว                 |   | หน่วยนิ้ว                 | หน่วยเมตร            | หน่วยเมตร                          |
| 0.06                               | 0.3                  | ← 0.5                     | x | 3 →                       | 0.3                  | 0.06                               |
| 0.06                               | 0.3                  | ← 0.5                     | x | 4 →                       | 0.3                  | 0.06                               |
| 0.06                               | 0.3                  | ← 0.5                     | x | 5 →                       | 0.375                | 0.075                              |
| 0.06                               | 0.3                  | ← 0.5                     | x | 6 →                       | 0.375                | 0.075                              |
| 0.066                              | 0.33                 | ← 1                       | x | 1 →                       | 0.33                 | 0.066                              |
| 0.066                              | 0.33                 | ← 1                       | x | 2 →                       | 0.375                | 0.075                              |
| 0.066                              | 0.33                 | ← 1                       | x | 3 →                       | 0.428                | 0.0856                             |
| 0.066                              | 0.33                 | ← 1                       | x | 4 →                       | 0.428                | 0.0856                             |
| 0.066                              | 0.33                 | ← 1                       | x | 6 →                       | 0.5                  | 0.1                                |
| 0.075                              | 0.375                | ← 1.5                     | x | 1.5 →                     | 0.375                | 0.075                              |
| 0.075                              | 0.375                | ← 1.5                     | x | 2 →                       | 0.375                | 0.075                              |
| 0.075                              | 0.375                | ← 1.5                     | x | 3 →                       | 0.428                | 0.0856                             |
| 0.0856                             | 0.428                | ← 2                       | x | 2 →                       | 0.375                | 0.075                              |
| 0.0856                             | 0.428                | ← 2                       | x | 4 →                       | 0.428                | 0.0856                             |

**มาตรฐานการติดตั้งไม้ระแนง THAISUN**

- 1 การติดตั้งโครงเหล็กขอยรับไม้ระแนง จะต้องดูตารางมาตรฐานเทียบการใช้ไม้ระแนงกับโครงคร่ำ
- 2 การยึดสกรูจากโครงคร่ำ มหาไม้ระแนงจะต้องมีความหนาของเนื้อไม้ อย่างน้อย 2.5 เซนติเมตร หากไม้ได้ให้ยึดสกรูจากไม้ระแนงเข้าหาโครงคร่ำ
- 3 การติดตั้งไม้ระแนง จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างกันอย่างน้อย 3 มิล
- 4 การติดตั้งไม้ระแนงจะต้องมีระยะความห่างของช่องไฟอย่างน้อย 3 มิล
- 5 การติดตั้งแผ่นไม้ระแนง จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างจากผนังหรือขอบชนชิดอย่างน้อย 5 มิล
- 6 การต่อไม้ระแนงจะต้อง ต่อกันอยู่บนโครงเหล็กหรือจะต้องมีเดือยไม้ในการต่อไม้ที่แข็งแรง
- 7 การยื่นปลายไม้ออกจากโครงคร่ำ จะต้องดูตารางมาตรฐานเทียบการใช้ไม้ระแนงกับโครงคร่ำ
- 8 กรณีไม่ถ่วง ให้ยึดสกรูจากไม้ไปหาโครงคร่ำ โดยให้หัวสกรูเข้าไปยึดอยู่ด้านในไม้ชั้นที่ 2

วัสดุ/อุปกรณ์ ไม้ระแนงโซลัน

| ที่ | ไม้รั้วโซลัน               | ยาว1เมตร     |             | ยาว1.5เมตร   |             | ประเภท<br>โครงโครง | การวางไม้/ระยะโครงโครง |                        | การวางไม้/ระยะโครง<br>โครง |                        |
|-----|----------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
|     |                            | รหัสสินค้า   | ขนาดสินค้า  | รหัสสินค้า   | ขนาดสินค้า  |                    | หน้าตัด<br>ไม้แนวตั้ง  | ระยะโครง<br>โครง(เมตร) | หน้าตัด<br>ไม้แนวตั้ง      | ระยะโครง<br>โครง(เมตร) |
| 1   | ไม้รั้วโซลัน หัวบน         | GW018-F1-102 | 0.5"x4"x40" | GW018-F2-202 | 0.5"x4"x60" | โครงเหล็ก          | 0.5"                   | 0.30                   | 4"                         | 0.40                   |
| 2   | ไม้รั้วโซลัน หัวบน ลายไม้  | GW018-F4     | 0.5"x4"x40" | GW018-F6     | 0.5"x4"x60" | โครงเหล็ก          | 0.5"                   | 0.30                   | 4"                         | 0.40                   |
| 3   | ไม้รั้วโซลัน หัวตัด        | GW018-F1-101 | 0.5"x4"x40" | GW018-F2-201 | 0.5"x4"x60" | โครงเหล็ก          | 0.5"                   | 0.30                   | 4"                         | 0.40                   |
| 4   | ไม้รั้วโซลัน หัวตัด ลายไม้ | GW018-F3     | 0.5"x4"x40" | GW018-F5     | 0.5"x4"x60" | โครงเหล็ก          | 0.5"                   | 0.30                   | 4"                         | 0.40                   |

**1 การติดตั้งโครงโครง**  
ติดตั้งโครงเหล็กระยะห่าง40เซนติเมตร เสริมขาจับโครงเหล็กในระยะห่าง1เมตร ยึดเพลสด้วยทุกตะกั่วขนาด3/8"แล้วขึ้นยึดด้วยน๊อต

40 cm.  
1.00 m.  
0.125 cm.  
ภาพขยาย

**2 การติดตั้งไม้รั้ว**  
นำไม้รั้วมาเจาะนำด้วยดอกสว่าน5/32"และคว้านรูด้วยดอกสว่าน3/8" ยึดด้วยสกรูปลายสว่านขนาด#7x1"ให้ฝังลงไปใต้อันไม้ที่คว้านรูไว้

ภาพขยาย

**3 การปิดหัวกรู**  
ปิดหัวสกรูด้วยฟืน หลอดกาวยร้อน ดัดฟืนให้เสมอเนื้อไม้และขัดแต่งด้วยกระดาษทรายแดง #40ให้เรียบ (ดูการทำฟืนข้อ8)

ภาพขยาย

**4 การติดตั้งไม้รั้ว**  
เว้นระยะห่าง ระหว่างไม้ระแนงอย่างน้อย 3มิลขึ้นไป หัวตัดชนขีด เว้นระยะการยื่นไม้ออกจากโครงเหล็กบน/ล่างได้ไม่เกิน10เซนติเมตร

10 cm.  
10 cm.

**5 การติดตั้งระแนง 1.5 เมตร**  
การติดตั้งไม้รั้วระแนง ยาว1.50เมตร ติดตั้งวิธีเดียวกันกับไม้ รั้วระแนง 1.00เมตร

ภาพด้านหลัง

**6 การติดตั้งระแนง 1.5 เมตร**  
ระยะโครงเหล็กห่างได้ไม่เกิน40เซนติเมตร ปล่อยให้ปลายไม้ห่างจากโครงเหล็กได้ไม่เกิน10เซนติเมตร

ด้านบน  
10 cm.  
40 cm.  
ด้านล่าง  
40 cm.  
10 cm.  
เว้นช่องว่างอย่างน้อย3มิล

**7 การติดตั้งระแนง 1.5 เมตร**  
เว้นระยะห่างไม้ตามต้องการ แต่ต้องเว้นช่องห่างอย่างน้อย 3มิล หากมีรอยต่อไม้ให้ต่อไม้อยู่กลางโครงโครง และเว้นความห่างหัวไม้จากกัน 3มิล

ด้านหน้า

**8 การทำฟืน**  
ผ่าเศษวัสดุให้ได้ขนาดความหนา3mm. ใช้ตัดขนาด3/8 ดอกขึ้นไม้ จะได้ฟืนขนาด3ท่อน นำฟืนที่ได้นำไปปิดหัวสกรู

มาตรฐานการติดตั้งไม้รั้ว THAISUN

- 1 การติดตั้งโครงเหล็กขอยรับไม้รั้ว จะต้องมียะห่างไม้ 40เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 2 การติดตั้งโครงเหล็กรับไม้รั้ว จะต้องมียาค้ำล่างเพื่อนำหนักในระยะห่างไม้ไม่เกิน 1เมตร หรือน้อยกว่าหากเหล็กขนาดเล็ก
- 3 การติดตั้งไม้รั้วจะต้องมียะระยะความห่าง ของรอยต่อหัวไม้ อย่างน้อย 3มิล
- 4 การยื่นปลายไม้ออกจากโครงโครง ได้ไม่เกิน 10 เซนติเมตร

## วัสดุ/อุปกรณ์ ไม้ราวกันตก THAISUN

| ที่ | ไม้ราวกันตก THAISUN        | รหัสสินค้า | ขนาดสินค้า | อุปกรณ์ |
|-----|----------------------------|------------|------------|---------|
| 1   | ราวกันตก / THAISUN Railing | GW-FN02    | 44"x52.8"  | Fullset |
| 2   | ราวกันตก / THAISUN Railing | DIY        | 44"x64"    | Fullset |

**1 การเตรียมพื้นผิว**

การเตรียมพื้นผิว งานติดตั้งราวกันตก สามารถเป็นพื้นผิวคอนกรีต หรือ โครงเหล็กก็ได้ หากพื้นผิวเป็นโครงเหล็กให้เสริมเหล็ก รับเพลสซาเสาทุกต้น ปรับให้ไต่ระดับ และเชื่อมติดกับโครงเหล็ก

เหล็กเสริมรับเพลสซา

**2 การติดตั้ง แผ่นเพลสซา**

หาระยะของเสาราวกันตก ตามขนาดของชุดราวกันตก โดยการประกอบและ เชื่อมระยะจริง นำเพลสซาเสาลเหล็ก มามาตรคและเจาะคอนกรีตตามตำแหน่งที่มาร์คไว้ ยึดแผ่นเพลสซาเสาลเหล็ก ด้วยทุกเหล็ก3ทวน

ภาพขยายทุกเหล็ก

**3 การติดตั้ง เสาราวกันตก**

สวมเสาราวกันตก เข้ากับขาเหล็กที่ติดตั้งไว้ สวมฝาครอบขาเสาล่างทั้งสองด้าน

ภาพขยาย ฝาครอบเสาล

**4 การติดตั้ง คานล่าง**

ยึดเดือยรับคานล่าง เข้ากับคานด้านล่าง สวมปลอกรัดคานล่าง เข้ากับคานล่างทั้งสองด้าน แล้วนำมายึดสกรูติดกับเสาล เดือยสวมไม้

ปลอกรัดคาน

**5 การติดตั้ง ระแนงตั้ง**

ยึดเดือยรับระแนงตั้ง เข้ากับคานล่าง โดยหาระยะตามจำนวนของไม้ระแนง สวมไม้ระแนงตั้ง เข้ากับเดือยที่ยึดไว้

เดือยสวมไม้

ปลอกรัดคาน

**6 การติดตั้ง คานกลาง**

ยึดเดือยรับระแนงตั้ง เข้ากับคานกลางด้านล่าง โดยให้ระยะเท่ากับคานด้านล่าง สวมปลอกรัดคานกลาง เข้ากับคานกลางทั้งสองด้าน นำไม้คานกลางมาสวมกับ ระแนงตั้ง แล้วยึดปลอกรัดคานกลางติดกับเสาล

เดือยสวมไม้

ปลอกรัดคาน

**7 การติดตั้ง คานบน**

ยึดเดือยรับระแนงตั้ง เข้ากับคานกลาง(ด้านบน) ยึดเดือยรับระแนงตั้ง เข้ากับคานบน(ด้านล่าง) สวมปลอกรัดคานบน เข้ากับคานบนทั้งสองด้าน แล้วนำมายึดสกรูติดกับเสาล

**8 การติดตั้งแล้วเสร็จ**

สวมปลอกหัวเสาล เข้ากับเสาลทั้งสองต้น และยึดด้วยกาวตะปู เป็นอันแล้วเสร็จ

## มาตรฐานการติดตั้งไม้ราวกันตก THAISUN

- ควรปรับระดับให้ไต่ระดับ เพื่อให้ราวกันตกไต่ระดับเสมอกัน
- หากระยะความยาวของพื้นที่มากเกิน 3 เมตร จะต้องมีเสาลเหล็กหรือคอนกรีตที่แข็งแรงเป็นจุดยึดราวกันตกอีกครั้ง
- จะต้องมีขาคว่ำราวกันตกคานล่างและคานบนเท่านั้น

**1 การเตรียมวัสดุ/อุปกรณ์**

- 1 ไม้กวาดอ่อน
- 2 แปรงขนพลาสติก
- 3 สายยางน้ำ
- 4 ผงซักฟอกหรือน้ำสบู่อ่อน
- 5 น้ำยาที่มีส่วนผสมของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ หรือ โซเดียมไฮเปอร์คลอไรด์
- 6 ถังผสมน้ำยาทำความสะอาด
- 7 ไม้รีดน้ำ
- 8 ไม้ถูพื้น/ผ้าแห้ง
- 9 ถุงมือยาง
- 10 รองเท้าบูช
- 11 เครื่องฉีดน้ำแรงดัน(กรณีพื้นมีความสกปรกมาก)

**2 การทำความสะอาด**

กวาดพื้นด้วยไม้กวาดอ่อน และฉีดน้ำพรมที่ไม้พื้น ไข่ผงซักฟอกหรือสบู่เหลวผสมน้ำละลายในถังน้ำ

**3 การทำความสะอาด**

พรมผงซักฟอกหรือสบู่เหลว ทั้งไว้ประมาณ 5 นาที ไข่แปลงขนพลาสติกตามยาว ขัดถูที่พื้นไม้ตามด้านความยาวของไม้

**4 การทำความสะอาด**

หากบริเวณไหนมีสิ่งสกปรกมาก ให้น้ำยาที่มีส่วนผสมของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ หรือ โซเดียมไฮเปอร์คลอไรด์ ผสมน้ำและขัดด้วยแปรงขนพลาสติกอีกครั้ง

**5 การทำความสะอาด**

และฉีดล้างด้วยน้ำเปล่า หากพื้นไม้มีสิ่งสกปรกมาก ให้อุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดัน (ไม่เกิน 100 บาร์) โดยการฉีดไล่ที่ละแผ่นตามความยาวของไม้

**6 การทำความสะอาด**

หลังจากนั้น รีดน้ำออกด้วยไม้รีดน้ำ และเช็ดด้วยผ้าแห้งเป็นขั้นตอนสุดท้าย

**การดูแลรักษา**

- 1 เพื่อให้ไม้คงทนสวยงามอยู่เสมอ ให้ทำความสะอาดทุก 1-2 อาทิตย์ และหลังเกิดน้ำท่วมขังทุกครั้ง อย่าวางของหนักไว้บนไม้ซึ่งเป็นระยะเวลานาน
- 2 การทำความสะอาด สามารถใช้น้ำเปล่า ทำความสะอาดโดยทั่วไป หากเกิดคราบสกปรก ให้น้ำสบู่อ่อนๆ ทำความสะอาดคราบสกปรก
- 3 หากเกิดคราบหนัก ให้น้ำยาที่มีส่วนผสมของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ หรือ โซเดียมไฮเปอร์คลอไรด์ ผสมน้ำและทำความสะอาดคราบ



## ข้อกำหนดและ มาตรฐานการติดตั้งไม้ THAISUN

### 1 มาตรฐานการติดตั้งไม้พื้น THAISUN

- 1 พื้นผิวคอนกรีต จะต้องเรียบได้แนวระนาบและได้ระดับ หากต้องการพื้นที่ได้ระดับเสมอกัน อาจมีน้ำค้ำที่แผ่นไม้หากฝนตกหรือมีการนำรถดันไม้ ทุก...  
จำเป็นต้องเข็นน้ำออกหลังฝนตกหรือเกิดน้ำขัง
- 2 พื้นผิวคอนกรีตจะต้องลาดเอียงอย่างน้อย 1:200 หรือ 0.29- .030 องศา สำหรับพื้นที่ที่ต้องการระบายน้ำ
- 3 ตำแหน่งยึดสกรุด (โครงรับไม้พื้น) จะต้องมีระยะห่างไม่เกิน 40 เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 4 การติดตั้ง (โครงรับไม้พื้น) จะต้องมีระยะห่างไม่เกิน 30 เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 5 การยึดสกรุด (โครงรับไม้พื้น) จะต้องเจาะนำสกรูให้มีขนาดใหญ่กว่าสกรูที่ใช้อย่างน้อย 1 มิลลิเมตร
- 6 ความสูงของดง (โครงรับไม้พื้น) จะต้องมีความสูงห่างจากพื้นผิวอย่างน้อย 2 เซนติเมตร
- 7 การยึดริมแผ่นไม้แล้วแรกและแล้วสุดท้าย จะต้องยึดสกรูทุกจุดของตำแหน่งดง
- 8 การยึดคัลป์ จะต้องยึดทุกจุดของตำแหน่งดง
- 9 การติดตั้งแผ่นไม้พื้น จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างกันอย่างน้อย 3 มิลลิเมตร
- 10 การติดตั้งแผ่นไม้พื้น จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างจากผนังหรือขอบชนชิดอย่างน้อย 5 มิลลิเมตร
- 11 การติดตั้งแผ่นไม้พื้น จะต้องติดตั้งลายสลับพื้นปลาเท่านั้น
- 12 การยึดสกรูยึดขอบ จะต้องมีความห่างของตำแหน่งสกรูอย่างน้อย 30 เซนติเมตร
- 13 การยึดสกรูยึดขอบ จะต้องเจาะนำสกรูให้มีขนาดใหญ่กว่าสกรูทุกจุด
- 14 การยึดสกรูยึดขอบ สกรูจะต้องมีความยาวจนถึงแกนไม้ที่ 2 เพื่อความแข็งแรงของจุดยึด
- 15 หากพื้นผิวเป็นโครงเหล็กจะต้องมีความห่าง อย่างน้อย 40 เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 16 การติดตั้งไม้ในได้ระดับเสมอกันจะมีน้ำขังเป็นจุดๆ ซึ่งเป็นเรื่องปกติ ซึ่งแรงดันน้ำที่ไม่สามารถไหลออกไปไหนได้ จะต้องเช็ดน้ำที่ขังออกทุกครั้ง
- 17 การติดตั้งไม้ จะต้องใช้ร่วมกับดง (โครงรับไม้) ทุกครั้ง
- 18 การเกิดคราบน้ำที่ผิวไม้หลังติดตั้งในช่วงแรกนั้น เป็นเรื่องปกติ ที่เกิดจากฝุ่นระอุของไม้ที่แห้งแล้วเกิดการระเหยน้ำไม่หมดจึงเกิดเป็นคราบสกปรก

### 2 มาตรฐานการติดตั้งไม้ผนัง THAISUN

- 1 พื้นผิวผนัง จะต้องฉาบเรียบได้ระดับและได้แนวระนาบ
- 2 ตำแหน่งยึดสกรุด จะต้องมีระยะห่างไม่เกิน 40 เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 3 ความห่างของดง (โครงรับไม้ผนัง) จะต้องมีระยะห่างไม่เกิน 30 เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 4 ความห่างของโครงเหล็กรับไม้ผนัง Thaisun จะต้องมีความห่างอย่างน้อย 40 เซนติเมตร
- 5 การยึดคัลป์แผ่นไม้ผนัง จะต้องยึดทุกจุดของตำแหน่งดง
- 6 การติดตั้งแผ่นไม้ผนัง จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างกันอย่างน้อย 3 มิลลิเมตร
- 7 การติดตั้งแผ่นไม้ผนัง จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างจากผนังโดยรอบจาก 1.5 เซนติเมตร
- 8 การติดตั้งแผ่นไม้ผนัง จะใช้ครอบฉากในการจบงานทุกมุมและทุกด้านของชิ้นงาน
- 9 การติดตั้งแผ่นไม้ผนัง จะต้องติดตั้งลายสลับพื้นปลาหรือลายก้ออิฐเท่านั้น
- 10 การยึดสกรูครอบฉาก จะต้องมีความห่างของตำแหน่งสกรูอย่างน้อย 30 เซนติเมตร
- 11 การยึดสกรูครอบฉาก จะคว้านรูไม้ผนังให้ใหญ่กว่าสกรูอย่างน้อย 3 มิลลิเมตรหรือเส้นรอบวง 1 เซนติเมตร

### 3 มาตรฐานการติดตั้งไม้ฝ้า THAISUN

- 1 การติดตั้งโครงเหล็กขอยรับไม้ฝ้า จะต้องมีระยะห่างไม่เกิน 30 เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 2 การยึดคัลป์แผ่นไม้ฝ้า จะต้องยึดทุกจุดของตำแหน่งดง
- 3 การติดตั้งแผ่นไม้ฝ้า จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างกันอย่างน้อย 3 มิลลิเมตร
- 4 การติดตั้งแผ่นไม้ฝ้า จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างจากผนังโดยรอบจาก 1.5 เซนติเมตร
- 5 การติดตั้งแผ่นไม้ฝ้า จะใช้ครอบฉากในการจบงานทุกมุมและทุกด้านของชิ้นงาน
- 6 การติดตั้งแผ่นไม้ฝ้า จะต้องติดตั้งลายสลับพื้นปลาเท่านั้น
- 7 การยึดสกรูครอบฉาก จะต้องมีความห่างของตำแหน่งสกรูอย่างน้อย 30 เซนติเมตร
- 8 การยึดสกรูครอบฉาก จะคว้านรูไม้ผนังให้ใหญ่กว่าสกรูอย่างน้อย 3 มิลลิเมตรหรือเส้นรอบวง 1 เซนติเมตร

### 4 มาตรฐานการติดตั้งไม้ระแนง THAISUN

- 1 การติดตั้งโครงเหล็กขอยรับไม้ระแนง จะต้องดูตารางมาตรฐานเทียบการใช้ไม้ระแนงกับโครงโครง
- 2 การยึดสกรูจากโครงโครง มาหาไม้ระแนงจะต้องมีความหนาของเนื้อไม้ อย่างน้อย 2.5 เซนติเมตร หากไม่ได้ให้ยึดสกรูจากไม้ระแนงเข้าหาโครงโครง
- 3 การติดตั้งไม้ระแนง จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างกันอย่างน้อย 3 มิลลิเมตร
- 4 การติดตั้งไม้ระแนงจะต้องมีระยะความห่างของช่องไฟอย่างน้อย 3 มิลลิเมตร
- 5 การติดตั้งแผ่นไม้ระแนง จะต้องเว้นรอยต่อหัวไม้ให้ห่างจากผนังหรือขอบชนชิดอย่างน้อย 5 มิลลิเมตร
- 6 การต่อไม้ระแนงจะต้อง ต่อกันอยู่บนโครงเหล็กหรือจะต้องมีเดือยไม้ในการต่อไม้ที่ขึ้นข้าง
- 7 การยื่นปลายไม้ออกจากโครงโครง จะต้องดูตารางมาตรฐานเทียบการใช้ไม้ระแนงกับโครงโครง
- 8 กรณีไม้กลวง ให้ยึดสกรูจากไม้ไปหาโครงโครง โดยให้หัวสกรูเข้าไปยึดอยู่ด้านในไม้ชั้นที่ 2

### 5 มาตรฐานการติดตั้งไม้รั้ว THAISUN

- 1 การติดตั้งโครงเหล็กขอยรับไม้รั้ว จะต้องมีระยะห่างไม่เกิน 40 เซนติเมตร (วัดจากกลางถึงกลาง)
- 2 การติดตั้งโครงเหล็กรับไม้รั้ว จะต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเพื่อรับน้ำหนักในระนาบไม่เกิน 1 เมตร หรือน้อยกว่าหากเหล็กขนาดเล็ก
- 3 การติดตั้งไม้รั้วจะต้องมีระยะความห่าง ของรอยต่อหัวไม้ อย่างน้อย 3 มิลลิเมตร
- 4 การยื่นปลายไม้ออกจากโครงโครง ได้ไม่เกิน 10 เซนติเมตร

### 6 มาตรฐานการติดตั้งไม้ราวกันตก THAISUN

- 1 ควรปรับระดับให้ได้ระดับ เพื่อให้ราวกันตกได้ระดับเสมอกัน
- 2 หากระยะความยาวของพื้นที่มากเกิน 3 เมตร จะต้องใส่เสาเหล็กหรือคอนกรีตที่แข็งแรงเป็นจุดยึดราวกันตกอีกครั้ง
- 3 จะต้องมีขนาดราวกันตกด้านล่างและคานบนเท่านั้น

### 7 ข้อจำกัดการใช้ไม้เทียม THAISUN

- 1 การเก็บงานปิดหัวสกรู ด้วยเศษวัสดุชิ้นงาน จะต้องเห็นรอยต่อของพื้นที่ปิดหัวสกรูและรอยขีดแตงพื้นที่ปิดหัวสกรู
- 2 การรับประกันสินค้าไม้เทียมถึงวัสดุอื่นที่ไม่ใช่สินค้าของบริษัทฯฯ ทั้งสิ้น
- 3 งานติดตั้งไม้เทียม Thaisun ที่ไม่ได้ถูกติดตั้งโดยช่างบริษัทฯ การรับประกันจะสิ้นสุดทันที ถึงแม้จะติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทฯฯก็ตาม
- 4 การตัดแปลงสินค้าโดยไม่ได้รับคำแนะนำจากบริษัทฯฯ เช่น ทาสี, เกลือบสารเคมีต่างๆลงบนสินค้า การรับประกันจะสิ้นสุดทันที
- 5 การดูแลรักษาจะต้องทำความสะอาดทุก 1-2 สัปดาห์
- 6 การติดตั้งไม้เทียม Thaisun ในที่อับชื้นไม่ค่อยโดนแสงแดด อาจทำให้ไม้เกิดคราบน้ำสะสมเป็นตะไคร่น้ำและเกิดเชื้อราขึ้นได้ ควรทำความสะอาดทุกครั้งที่มีน้ำท่วมขัง
- 7 การติดตั้งไม้เทียม Thaisun ที่อยู่ใต้ต้นไม้หรือร่มไม้ อาจทำให้เกิด ยางไม้และสิ่งสกปรกจากแมลงต่างๆ ควรทำความสะอาดทุก 1-2 อาทิตย์
- 8 บริเวณติดตั้งไม้เทียม Thaisun ที่ไม่มีกรวยระบายหมอนเวียนอากาศ และการถ่ายเทน้ำที่ดี เช่น ไม่มีการปรับระดับความชื้น
- 9 บริเวณติดตั้งไม้เทียม Thaisun ที่อับชื้นตลอดเวลา เช่น พื้นที่น้ำกักขังเป็นเวลานาน เป็นต้น
- 10 การใช้งาน ไม้ควรหลีกเลี่ยงของหนักหรือสิ่งของมากระทบกับพื้นไม้ปูอย่างรุนแรง
- 11 การใช้งาน ไม้ควรให้กาแฟ, สีนํ้ามันประเภทต่างๆหรือสารเคมีที่เป็นกรด, ด่าง หลีกเลี่ยงพื้นไม้
- 12 ไม้เทียม Thaisun ในขนาดต่างๆ ไม่ควรนำไปใช้เป็นที่รองขาเตียง, โต๊ะ, เก้าอี้, ตู้, ชั้นวางของ, ตู้เย็น, ตู้แช่ เป็นต้น
- 13 ไม้เทียม Thaisun ไม่สามารถใช้เป็นวัสดุปลูกปิดเพื่อป้องกันน้ำไม่ให้น้ำเข้าไปด้านในได้
- 14 ทางบริษัทฯฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับผิดชอบงาน ที่ลูกค้าไม่ติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทฯฯฯ ทุกกรณี

## เงื่อนไขการรับประกันสินค้า และ มาตรฐานการติดตั้งไม้ THAISUN

1. สินค้า รับประกัน 15 ปี สำหรับการใช้งานปกติในดินพักอาศัย และ 10 ปีสำหรับพื้นที่สาธารณะ ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขการติดตั้ง และดูแลรักษาอย่างถูกวิธี
2. รับประกันงานติดตั้ง 2 ปี กรณีทางบริษัทเป็นผู้ติดตั้ง
3. สินค้าที่มีตำหนิจากการดำเนินการของบริษัทฯ
4. การกัดเซาะจากปลวกและแมลง
5. ไม้รับประกันนี้แบ่งเป็น สองส่วน คือส่วนแรก ส่งกลับเข้าบริษัทฯ และส่วนที่สองผู้ซื้อเก็บไว้
6. การใช้สิทธิ์รับประกันสินค้าจะต้องแสดงใบรับประกันสินค้า และ ใบจัดส่งสินค้าหรือใบเสร็จรับเงินมาแสดงทุกครั้ง

## การรับประกันสำหรับพื้นที่ตามกำหนดระยะเวลาดังนี้

- \* 0-3 ปี สามารถรับการคุ้มครองร้อยละ 100 ของจำนวนสินค้า
- \* 4-7 ปี สามารถรับการคุ้มครองร้อยละ 50 ของจำนวนสินค้า
- \* 8-11 ปี สามารถรับการคุ้มครองร้อยละ 30 ของจำนวนสินค้า
- \* 12-15 ปี สามารถรับการคุ้มครองร้อยละ 10 ของจำนวนสินค้า

ทั้งนี้เงื่อนไขการรับประกันมาจากการเห็นชอบและตกลงของบริษัทฯ และผู้ซื้อตามเงื่อนไขที่กำหนด

## ขอยกเว้นการรับประกัน

1. บริษัทฯ ไม่รับประกันสินค้าที่ไม่ได้ติดตั้งภายใต้มาตรฐานที่บริษัทฯ กำหนดไว้ รวมถึงการดูแลรักษาไม่ได้ดูแลอย่างถูกวิธี
2. การใช้สินค้าผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ได้รับคำแนะนำโดยลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัทฯ หรือข้อบังคับของอาคารนั้น ๆ
3. เหตุสุดวิสัยจากภัยธรรมชาติ, สภาวะอากาศ หรือคราบจากสารแปลกปลอม อาทิ น้ำท่วม, เชื้อรา, คราบฝังลึก, ยางดำไม่
4. การเปลี่ยนแปลงของสี หากมีการซื้อสินค้าจากเวลาที่แตกต่างกันออกไป
5. การผูกมัดจากวัสดุที่บริษัทฯ ไม่ได้เป็นผู้จัดส่ง
6. บริษัทฯ ของลงหนังสือยกเว้นการรับประกันสินค้าหากทางผู้ซื้อห้ามนำไม้รับประกันสินค้าไปจำหน่าย หรือไม่นำมาแสดงพร้อมใบจัดส่งสินค้าหรือใบเสร็จรับเงิน
7. บริษัทฯ ของลงหนังสือยกเว้นการรับประกันหากผู้ซื้อไม่ส่งเอกสารรับประกันส่วนส่งคืนกลับบริษัทฯ มาที่บริษัท

## ข้อแนะนำการติดตั้งไม้พื้น เบื้องต้น (โปรดศึกษาคู่มือติดตั้งอย่างละเอียดอีกครั้ง)

1. ควรติดตั้งบนคอนกรีต มีการปรับระดับความชัน มาตรฐานส่วน 1:200 หรือ 0.29-0.30 องศา เพื่อให้ให้น้ำไหลผ่านและไม่มีน้ำท่วมขัง
2. วางไม้ตงโซลัน เว้นระยะ 30cm. โดยฝังทุกบนคอนกรีต ทุกระยะ 40cm. และยึดไม้ตงด้วยสกรูเกลียวปล่อย
3. วางไม้พื้นโซลันแผ่นแรกให้ตรงและยึดสกรูข้างแผ่นด้านนอก โดยเว้นระยะห่างผนัง 5mm.
4. วางไม้พื้นแถวแรกให้ตรง ให้หัวท้ายไม้ ห่างกัน 3mm. และทำต่อแผ่นกันไปจนจบแถวแรก
5. ไล่เกล็ดพลาสติก เข้ากับด้านข้างของแผ่นไม้ แถวแรกด้านใน และยึดด้วยสกรูชุดคลิก
6. นำไม้พื้นโซลัน แถวที่สองมาวางและดันแผ่นไม้ เข้าคลิกของแถวแรก แนะนำให้วางลายเป็นแบบก้ออิฐ
7. แถวสุดท้าย หากขนาดไม้ไม่พอดีกับพื้นที่ให้ตัดให้พอดี แล้วใช้ไม้ปิดขอบปิดด้านข้าง โดยยึดสกรูห่างกัน 30cm. และปิดหัวสกรูด้วยเศษวัสดุชิ้นงานและขัดแต่งเพื่อความสวยงาม

## ข้อแนะนำการติดตั้งไม้ระแนง เบื้องต้น (โปรดศึกษาคู่มือติดตั้งอย่างละเอียดอีกครั้ง)

1. หากพื้นผิวเป็นคอนกรีตให้ปรับระดับให้เรียบเสมอกัน หากติดตั้งบนโครงเหล็ก ให้จัดทำโครงเหล็กทรงห่อก ตามขนาดการวางด้านของระแนง (โปรดศึกษารายการระยะโครงสร้างเหล็กที่คู่มือการขาย ณ.จุดขาย)
2. ติดตั้งไม้ระแนงโดยเว้นระยะช่องห่างของไม้ระแนงอย่างน้อย 3mm. ขึ้นไป
3. เจาะรูนำไม้ระแนงด้วยดอกสว่าน 5/32" ในระยะห่างเท่ากับโครงเคร่า ขวานรูไม้ด้วยดอกสว่านขนาด 3/8 ความลึก 3มิลลิเมตร
4. ยึดไม้ระแนงด้วยสกรูทริแวกซ์ที่เจาะไว้โดยให้หัวสกรู ฝังไปในผิวไม้ 3มิลลิเมตร
5. ปิดหัวสกรูด้วยเศษวัสดุชิ้นงานและขัดแต่งเพื่อความสวยงาม

## ข้อแนะนำสำหรับไม้ผนัง เบื้องต้น (โปรดศึกษาคู่มือติดตั้งอย่างละเอียดอีกครั้ง)

1. หากพื้นเป็นคอนกรีตให้ปรับระดับให้เรียบเสมอกัน หากติดตั้งบนโครงเหล็กให้จัดทำโครงเหล็กระยะห่าง 40เซนติเมตร (แนวของเหล็กให้วางแนวเดียวกับไม้)
2. ยึดตงแถวที่ 1 เข้ากับผนังปูนด้วยพุกพลาสติกและสกรู ระยะห่างไม่เกิน 40เซนติเมตร
3. ยึดตงแถวที่ 2 ให้มีระยะห่าง 30เซนติเมตร ในกรณีใช้โครงเหล็กให้ใช้สกรูยึดตงเข้ากับโครงเหล็ก
4. ติดตั้งแผ่นแรกด้วยชุดคลิกจนสุดแนวผนัง
5. นำแผ่นไม้แถวที่สองมาสวมเข้ากับคลิกแถวแรกโดยให้สลัวยึดต่อแผ่นไม้ให้เป็นลายก้ออิฐ โดยเว้นระยะห่างแผ่นต่อแผ่นไว้ที่ 3มิลลิเมตร
6. ติดตั้งไม้แผ่นแถวที่สามจนสุดพื้นที่ โดยเว้นระยะด้านหัวและท้ายไม้ 3mm. และเว้นระยะไม้ที่ปลายพื้นที่ด้านละ 1.5เซนติเมตร โดยใช้ครอบจากปิดไว้ด้านสุดท้าย
7. ปิดหัวสกรูด้วยเศษวัสดุชิ้นงานและขัดแต่งเพื่อความสวยงาม

## คำเตือน

1. ควรศึกษาสินค้า วิธีการติดตั้งสินค้าและข้อแนะนำคำเตือนอย่างเคร่งครัด และติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญ
2. ห้ามใช้เป็นการงานโครงสร้างทั้งภายในและภายนอกโดยเด็ดขาด
3. ห้ามทาสีทับ หรือใช้กรด ค่างรุนแรง กับสินค้าโดยเด็ดขาด
4. ห้ามรับประทาน
5. สินค้าผลิตเลียนแบบธรรมชาติ อาจมีสีต่างกันบ้างเล็กน้อยและการขีดจางของสีและลายไม้ อาจสึกกร่อนจากการใช้งาน หรือถูกสภาวะอากาศเป็นเวลานาน
6. ห้ามติดตั้งในพื้นที่ถูกน้ำท่วมขัง พื้นที่ชื้นแฉะ อับชื้น และไม่มีอากาศถ่ายเท
7. บริษัทฯ ของลงหนังสือการรับประกันทุกกรณีหากสินค้าได้มีการปรับเปลี่ยนสภาพ หรือใช้งานแล้ว

## การดูแลรักษา

1. ไม้เทียมโซลันเพื่อให้ไม้มีความสวยงามอยู่เสมอ ให้รักษาเสมือนดูแลไม้จริง ทำความสะอาดอยู่เสมอสม่ำเสมอ
2. ไม่ปล่อยให้พื้นน้ำท่วมขังบริเวณไม้เป็นเวลานาน
3. การทำความสะอาดสามารถใช้น้ำเปล่า ทำความทำความสะอาดได้ทั่วไป หากเกิดมีคราบสกปรกให้ใช้น้ำสบู่อ่อนๆ ทำความสะอาดคราบสกปรก
4. หากเกิดคราบหนักให้ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสม ของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ หรือ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ ผสมน้ำ และทำความสะอาดคราบ



**THAISUN**

**THANK YOU**