

June 2017



ตราเพชร  
ແກ່ຣ່ນ ກນ ສມຮີ້ວ

เคาน์เตอร์มอลบาสำเร็จรูป  
ตราเพชร  
**DIAMOND  
COUNTER**

สร้างสรรค์  
ตอบรับทั้งเหตุผลและอารมณ์



ใหม่!

ติดตั้งไว  
ใน 2 ชม.!



บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)

www.dbp.co.th | Call Center : 02 619 2333

f DIAMONDBrandOfficial

# เคาน์เตอร์มอลเบาสำเร็จรูป ตราเพชร

## DIAMOND COUNTER

### คุณสมบัติพิเศษ

- ได้คุณภาพมีมาตรฐาน : ผลิตจากคอนกรีตมวลเบาตามมาตรฐาน มอก. ภายในเสริมด้วยเหล็กขุบกัสนิมเพื่อการรับแรงที่ดัดเหมาะกับการใช้งานครัวแบบไทย
- ใช้งานได้หลากหลาย : สามารถใช้ได้กับเคาน์เตอร์ครัวหลายรูปแบบ, เคาน์เตอร์ห้องน้ำ รวมไปถึงเคาน์เตอร์ตกแต่งอื่นๆ ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก มีความคงทนแข็งแรง
- น้ำหนักเบาและงานเสร็จเร็ว : เพราะเป็นชิ้นส่วนสำเร็จมาจากโรงงานและเนื้อวัสดุเป็นคอนกรีตมวลเบา จึงทำให้มีน้ำหนักเบา ใช้แรงงานน้อยในการประกอบและติดตั้ง งานที่ได้จึงรวดเร็ว เหมาะกับโครงการก่อสร้างในปัจจุบัน เช่น คอนโดมิเนียม โรงแรม อาคาร และบ้านพักอาศัย
- การติดตั้งง่าย งานต่อเนื่อง : สามารถติดตั้งแล้วเสร็จด้วยเวลาอันสั้น ติดตั้งง่ายผู้ใช้งานหรือเจ้าของบ้านก็สามารถติดตั้งได้ด้วยตนเอง หลังจากนั้นก็ปิดทับด้วยวัสดุปกปิดผิวหรือวัสดุปิดพื้นผิวใช้ได้ทันที
- ช่วยลดเวลาและต้นทุนในการก่อสร้าง : ด้วยการติดตั้งที่ง่ายและรวดเร็ว ไม่จำเป็นต้องใช้ช่างติดตั้งเฉพาะทาง แถมยังมีน้ำหนักเบาเป็นชิ้นส่วนสำเร็จลดการใช้วัสดุสิ้นเปลือง จึงทำให้สามารถควบคุมเวลาและค่าใช้จ่ายในส่วนของงานเคาน์เตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

DT



Diamond Counter Top  
ไดมอนด์ เคาน์เตอร์ ท็อป

DS



Diamond Counter Sink  
ไดมอนด์ เคาน์เตอร์ ซิงค์

DC



Diamond Counter Column  
ไดมอนด์ เคาน์เตอร์ คอลัมน์

DG



Diamond Counter Gas  
ไดมอนด์ เคาน์เตอร์ แก๊ส

DF

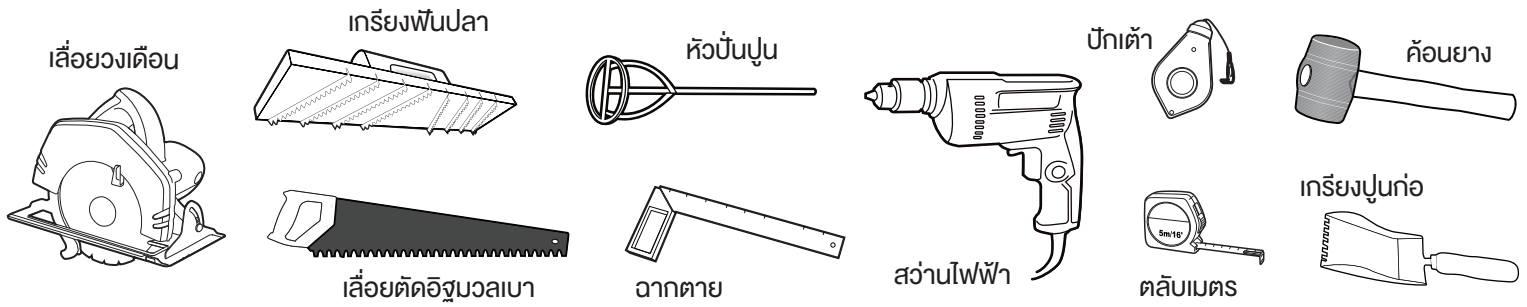


Diamond Counter Floor  
ไดมอนด์ เคาน์เตอร์ ฟลอร์

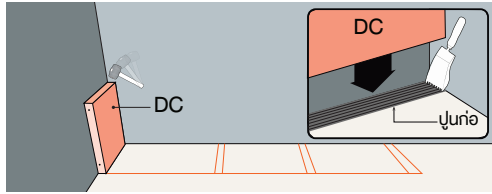
| ชื่อวัสดุ<br>Material Description(ENG) | Code<br>รหัส | Width<br>กว้าง (ม.) | Length<br>ยาว (ม.) | Thickness<br>หนา (ม.) | Weight<br>น้ำหนัก (กก.) | m <sup>3</sup> |
|----------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|
| Diamond Counter Top 90.5 ซม.           | DT0905       | 0.56                | 0.905              | 0.075                 | 29.3                    | 0.038          |
| Diamond Counter Top 120 ซม.            | DT1200       | 0.56                | 1.2                | 0.075                 | 38.9                    | 0.05           |
| Diamond Counter Top 200 ซม.            | DT2000       | 0.56                | 2                  | 0.075                 | 64.8                    | 0.084          |
| Diamond Counter Sink 120 ซม.           | DS1200       | 0.56                | 1.2                | 0.075                 | 38.9                    | 0.05           |
| Diamond Counter Gas 90.5 ซม.           | DG0905       | 0.56                | 0.905              | 0.075                 | 29.3                    | 0.038          |
| Diamond Counter Column 75.5 ซม.        | DC0755       | 0.56                | 0.755              | 0.075                 | 24.5                    | 0.032          |
| Diamond Counter Floor 83 ซม.           | DF0830       | 0.56                | 0.83               | 0.075                 | 26.9                    | 0.035          |
| Diamond Counter Floor 112.5 ซม.        | DF1125       | 0.56                | 1.125              | 0.075                 | 36.5                    | 0.047          |

# คู่มือติดตั้งเคาน์เตอร์มอลเบาสำเร็จรูป トラเพชร

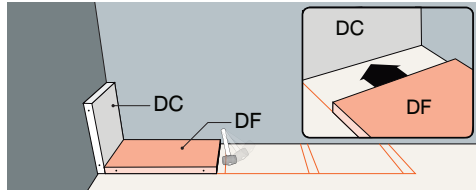
## อุปกรณ์



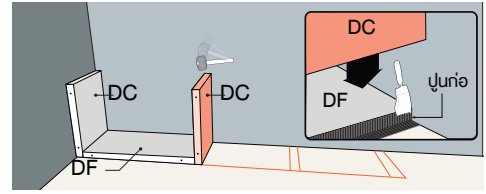
- ① เตรียมพื้นที่ กำหนดตำแหน่งติดตั้ง ป้ายปูนก่ออิฐมวลเบาบนพื้น วางแผ่น DC เคาะปรับแต่งด้วยค้อนยาง



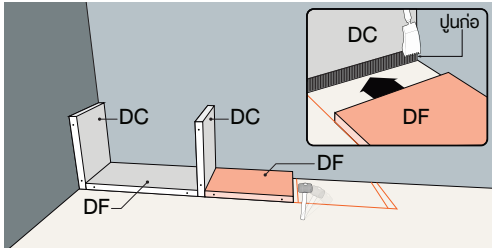
- ② ติดตั้งแผ่น DF โดยวางแผ่นให้ชิดกับแผ่น DC เคาะปรับแต่งด้วยค้อนยาง



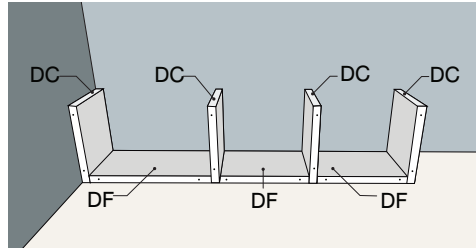
- ③ ติดตั้งแผ่น DC โดยป้ายปูนก่ออิฐมวลเบาตลอดแนวความหนาแผ่น DF และบนพื้นที่ติดตั้งแผ่น DC จากนั้นติดตั้ง แผ่น DC เคาะปรับแต่งด้วยค้อนยาง



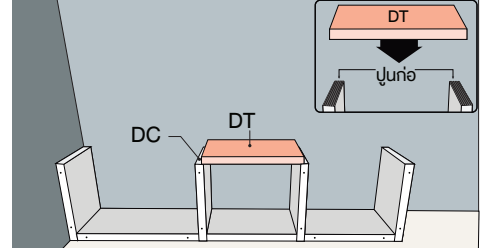
- ④ ติดตั้งแผ่น DF โดยป้ายปูนก่ออิฐมวลเบาบริเวณด้านข้างแผ่น DC ให้ได้พื้นที่เท่ากับความหนาแผ่น DF จากนั้นวางแผ่น DF ให้ชิดกับแผ่น DC เคาะปรับแต่งด้วยค้อนยาง



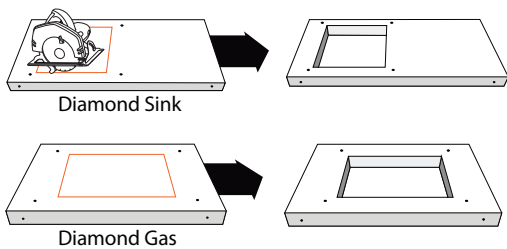
- ⑤ ติดตั้งแผ่น DC และแผ่น DF ให้ครบตามที่ออกแบบไว้ ตามขั้นตอน ข้อที่ 3 - 4



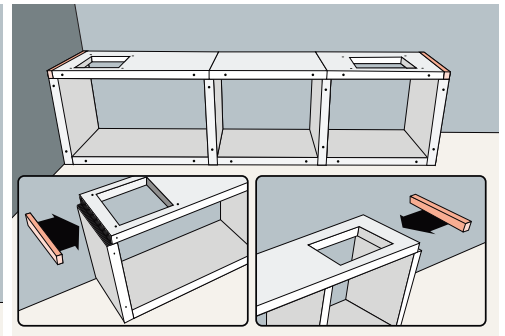
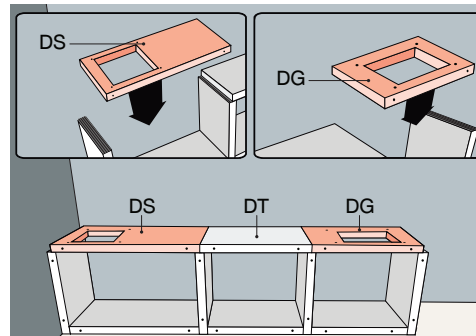
- ⑥ ติดตั้งแผ่น DT โดยป้ายปูนก่ออิฐมวลเบาบนแผ่น DC และวางแผ่น DT โดยมีระยะนั่งบนแผ่น DC ห่างละครึ่งของความหนาแผ่น DC



- ⑦ แผ่น DS และ DG (เคาะแบบหลุม) ให้เจาะแผ่นตามขนาดที่ต้องการ เพื่อติดตั้งชุดอ่างล้างจาน ชุดเตาแก๊ส ภายในเบรูกที่กำหนดมาให้ โดยใช้เลื่อยวงเดือนและเลื่อยตัดอิฐมวลเบาในการตัด



- ⑧ ติดตั้งแผ่น DS, DG โดยป้ายปูนก่ออิฐมวลเบาบนแผ่น DC และวางแผ่น DS, DG โดยมีระยะนั่งบนแผ่น DC ห่างละ 1/2 ของความหนาแผ่น DC

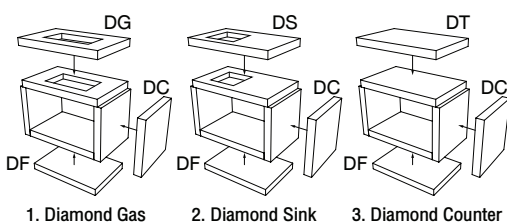


ใช้อิฐมวลเบา หรือเศษจากการตัดแผ่น DS, DG มาติดให้ได้ขนาดบ่ามปิดบริเวณขอบและฉากตกแต่ง

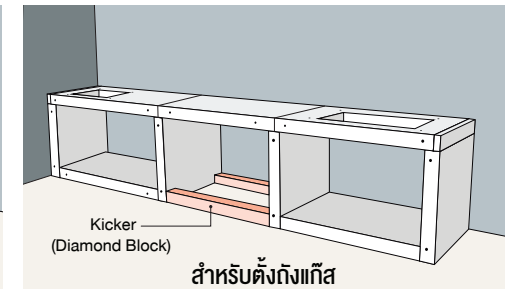
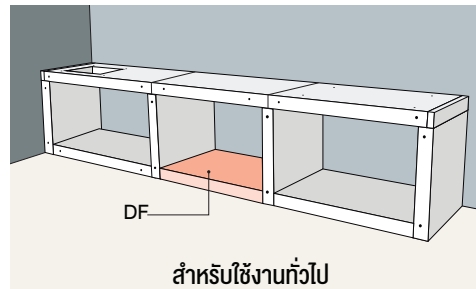
⚠️ ไม่ควรเจาะแผ่น DS, DG เกินเบรูกที่กำหนด เพราะอาจทำให้มีผลต่อการใช้งาน

## การติดตั้ง Diamond Counter

### การประกอบ Diamond Counter ชุดมาตรฐาน



- ⑨ กรณีติดตั้งแก๊ส ให้ใช้ตัว Kicker - AAC แทนที่แผ่น DF เพื่อความสะดวกในการติดตั้งแก๊ส



# ตารางเปรียบเทียบการติดตั้ง

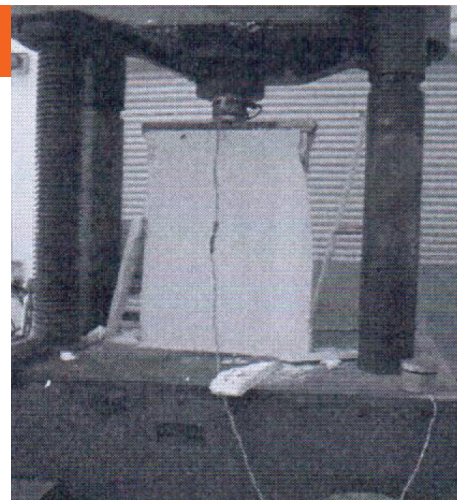
## Installation comparison table

| ขั้นตอน           | ก่ออิฐและหล่อคอนกรีต                                                               |                                                                            | DIAMOND COUNTER ( DCT )                                                                                                         |                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. เตรียมวัสดุ    |   | ต้องใช้วัสดุก่อ เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย ไม้แบบ เหล็ก ทำให้สิ้นเปลืองค่าวัสดุ |                                               | แผ่น DIAMOND COUNTER และปูนก่ออิฐฉาบผิว เป็นชิ้นส่วนสำเร็จรูป พร้อมใช้งาน ลดพื้นที่กองเก็บ                     |
| 2. ติดตั้งเสา/ขา  |   | วิธีก่ออิฐด้วยปูนทราย ต้องใช้เวลา รอเช็ดตัว 1 วัน                          |                                               | ติดตั้งแผ่น COLUMN (ขาตั้ง) ได้เร็วและแข็งแรง ด้วยชิ้นส่วนเสริมเหล็กภายใน ใช้เวลาติดตั้งภายใน 30 นาที          |
| 3. หล่อเคาน์เตอร์ |   | วิธีทำแบบ-ติดตั้งเหล็กเสริม-เทคอนกรีต ต้องใช้เวลารอเช็ดตัว 2-3 วัน         |                                               | ติดตั้งแผ่น TOP (เคาน์เตอร์) บนแผ่น COLUMN (ขาตั้ง) ใช้เวลาภายใน 1 ชั่วโมง 30 นาที และสามารถรับน้ำหนักได้ทันที |
| 4. เตรียมพื้นผิว  |  | จับเชิมนหาระดับพร้อมฉาบผิว และรอปูนฉาบเช็ดตัว                              |                                              | ไม่ต้องจับเชิมนและฉาบ ไม่ต้องรอเช็ดตัว เพียงทำความสะอาด ผิวเรียบได้ฉาก ฟูวัสดุตกแต่งได้ทันที                   |
| 5. คุณภาพ/มาตรฐาน | ไม่สามารถตรวจสอบคุณภาพวัสดุ และงานหล่อคอนกรีตได้                                   |                                                                            | 1. เหล็กเสริมชุบสีกันสนิม<br>2. วัสดุเนื้อคอนกรีตมวลเบาได้รับรองมาตรฐาน มอก. 1505-2541<br>3. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 กก./ตรม. |                                                                                                                |
| ต้นทุน            | เวลาดำเนินการแบบก่อ-หล่อ                                                           | 3 - 5 วัน                                                                  | เวลาดำเนินการระบบ DCT                                                                                                           | 2 ชั่วโมง                                                                                                      |
|                   | ค่าใช้จ่ายแบบก่อ-หล่อ                                                              | 1,500-2,000 บาท/เมตร                                                       | ค่าใช้จ่ายระบบ DCT                                                                                                              | 1,200-1,700 บาท/เมตร                                                                                           |

### ผลการทดสอบ

**โดมอนด์ เคาน์เตอร์ คอลัมน์ (DC) ขนาด 56 x 75.5 x 7.5 ซม.**  
รับแรงกดแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า 9,000 กก. (9 ตัน)

\*ทดสอบโดย Asian Institute of Technology (AIT), 5 กันยายน 2559



**บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)**

408/163-165 อาคารสำนักงานพลโยธิน ชั้น 40  
ถ.พลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
โทร. 02 619 0742-4 โทรสาร. 02 619 0488

Call Center : 02 619 2333



DIAMONDBrandOfficial

www.dbp.co.th

**ตราเพชร**  
30 ปี  
ครบ คน สมชื่อ