



ПІДВІКОННЯ FUNDERMAX



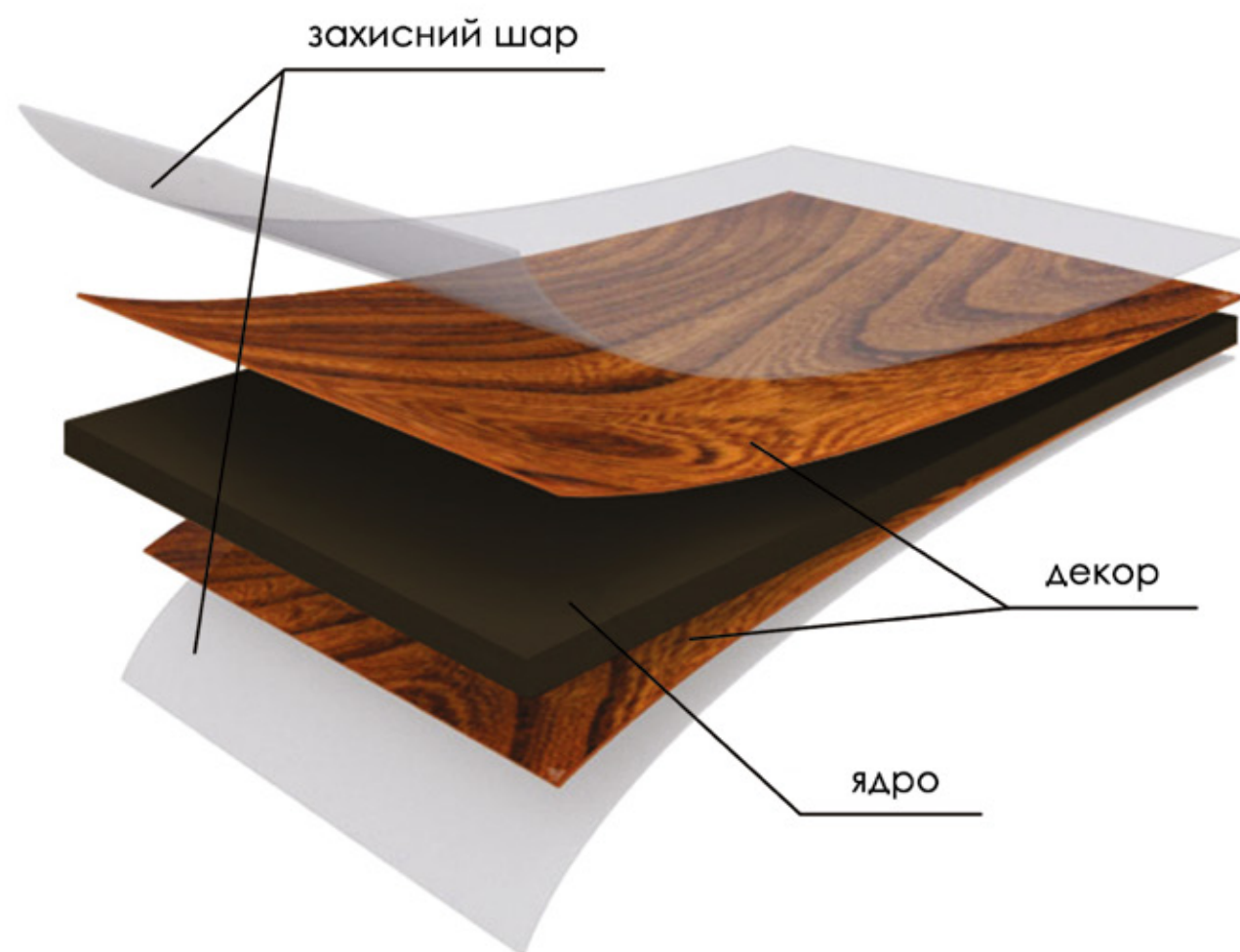
Зміст

Загальні характеристики HPL Fundermax.....	4
Властивості.....	5
Підвіконня Fundermax Compact.....	6
Розміри.....	7
Торці.....	8
Радіаторна решітка, та її кріплення.....	19
Декори.....	20
Дизайн підвіконня.....	25
Монтаж.....	26
Обробка панелей.....	28
Догляд	29



HPL панель Fundermax

Ламінат високого тиску (HPL) являє собою матеріал з унікальними фізичними властивостями, завдяки яким ідеально підходить для виготовлення підвіконь. За своїм складом – це паперово-шаруватий пластик. Крафтовий папір просочується термореактивними смолами, зверху панелі додається шар декору та захисного покриття, укладається пошарово в аркуші певного формату і спікається під впливом високої температури і тиску.



Властивості

волого- стійка	легке очищення	термо- стійка
не вигорає на сонці *	ударо- стійка	не залишає відбитків **
стійка до подряпин	анти- статичний	гіпо- алергенна
гігієнічна	допустимий контакт з їжею	* для покриття Enduro ** для покриття Saxum

100% - ДОВГОВІЧНОСТІ

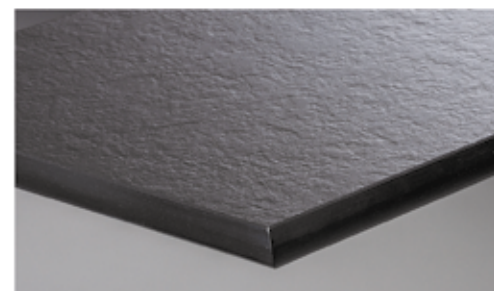
Підвіконня Fundermax Compact

Поверхні

Saxum, 12 мм

- Панель Fundermax Saxum володіє яскравими рисами фактури каменю. Додатково поверхню вкрито спеціальним матовим шаром, на якому не залишаються відбитки пальців.

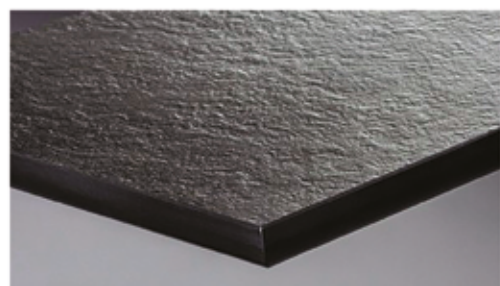
Естетика натурального каменю в даному матеріалі передана дуже переконливо і своїм виглядом відповідає вимогам сучасного дизайну.



Enduro, 12 мм

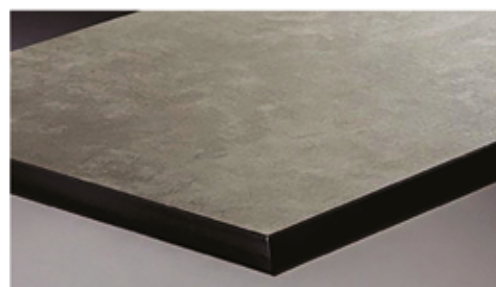
- Поверхня Fundermax – Enduro. Повторюючи витончену і стильну текстуру натурального каменю, вона підкорила нові висоти тактильних якостей матеріалу і його зовнішнього вигляду.

Спеціальний матовий шар захищає від ультрафіолету, в поєднанні з надзвичайно глибоким текстурованим ефектом забезпечує чудовий вигляд на тривалий період.



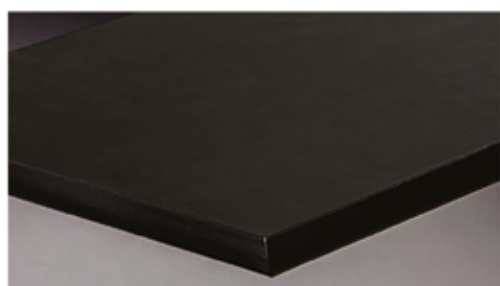
Fine Hammer Embossed FH, 12 мм

- Поверхня, що довела доцільність свого використання протягом десятиліть. Оптимальне поєднання якості та легкого догляду. Fundermax FH – класика, яку можна використовувати практично в будь-якій сфері, тому ця поверхня є однією з найпопулярніших на сьогодні.



Matt MT, 12 мм

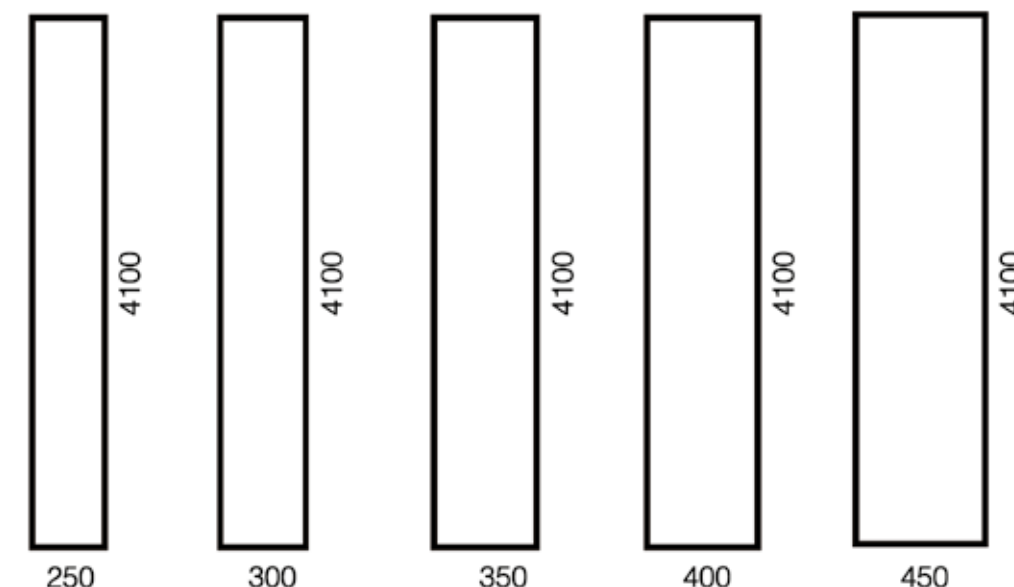
- Поверхня Fundermax Matt - Золота середина, якщо для поверхні потрібно підібрати варіант, який був би не глянцеvim, ні повністю матовим. Іноді потрібно щось таке, що увібрало б у себе властивості обох типів. На прикладі моделі Matt компанії FunderMax вдалося знайти рішення, яке згодом стало класикою в сегменті неглянцевого поверхонь.



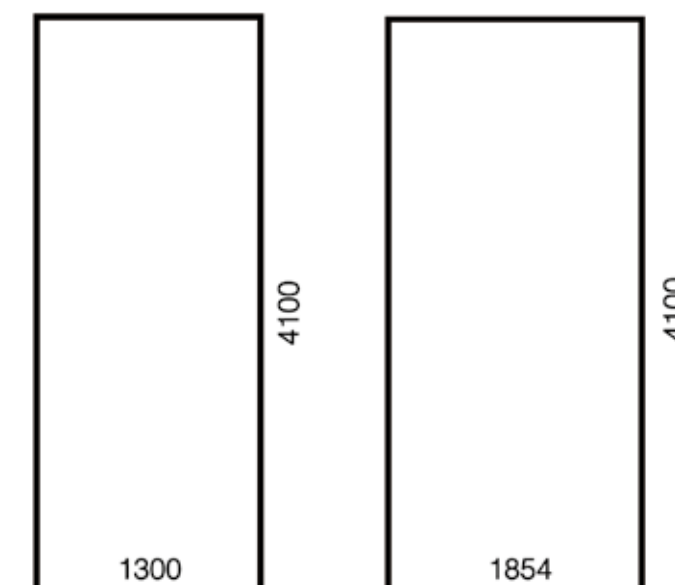
Стандарти розмірів

Стандартні ширини

250 мм, 300мм, 350мм, 400мм, 450 мм з максимальною довжиною до 4100 мм (якщо немає корекції по декору).



Типорозміри панелей



Підвіконня Fundermax Compact можуть бути будь-яких розмірів та розкрою, відповідно до дизайнерського задуму, і обмежуються лише розміром панелі

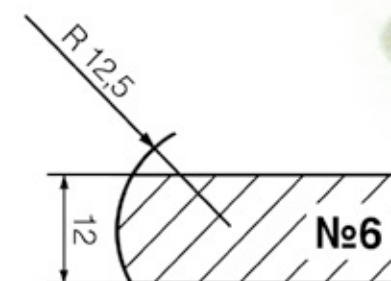
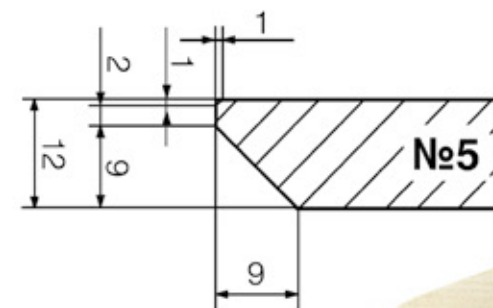
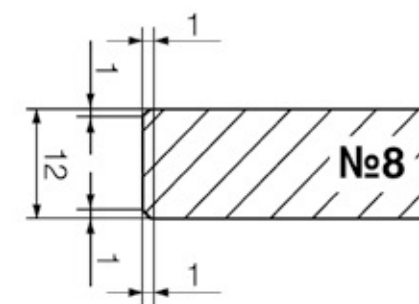
Торці

Панелі Fundermax розкрояються на форматно-розкроечному або фрезерному станку з ЧПУ на деталі необхідного розміру та конфігурації, ручним фрезером або на фрезерному станку з ЧПУ формується торець необхідної форми, торець шліфується ручним віброінструментом з наждачним папером зернистістю 120 до гладкого стану, далі виконується просочення торця льняним маслом або масловоском (н-д, фірми OSMO).

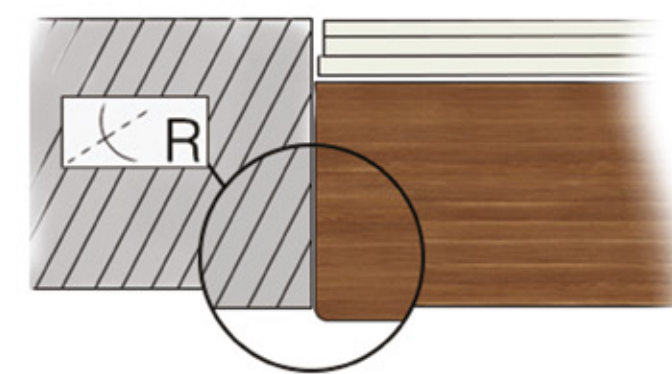
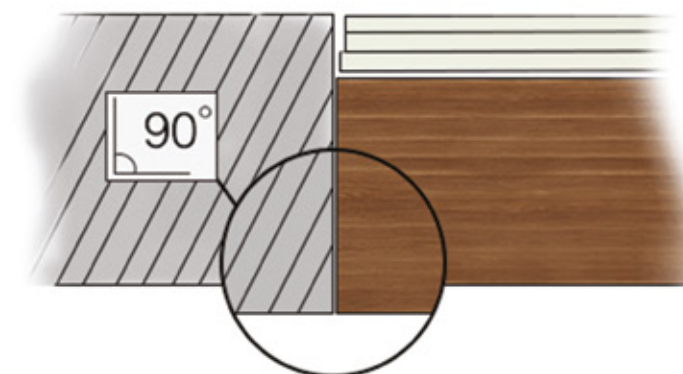
Торець чорного або білого кольори не оклеюється і не фарбується. Форма торця: фаска 1 мм під 45 градусів з двох сторін, напівкруглий односторонній або двосторонній, під кутом 45 градусів на всю товщину.

L-торець

Можливо виконати L-образний носик шляхом приклеювання на «чужий шип» планки шириною від 50 мм.

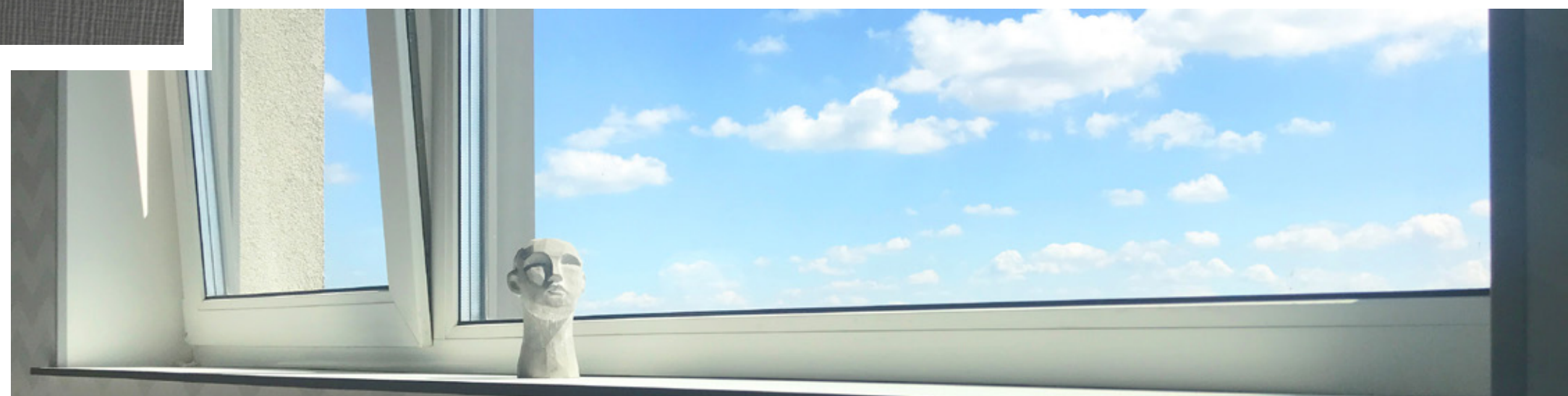


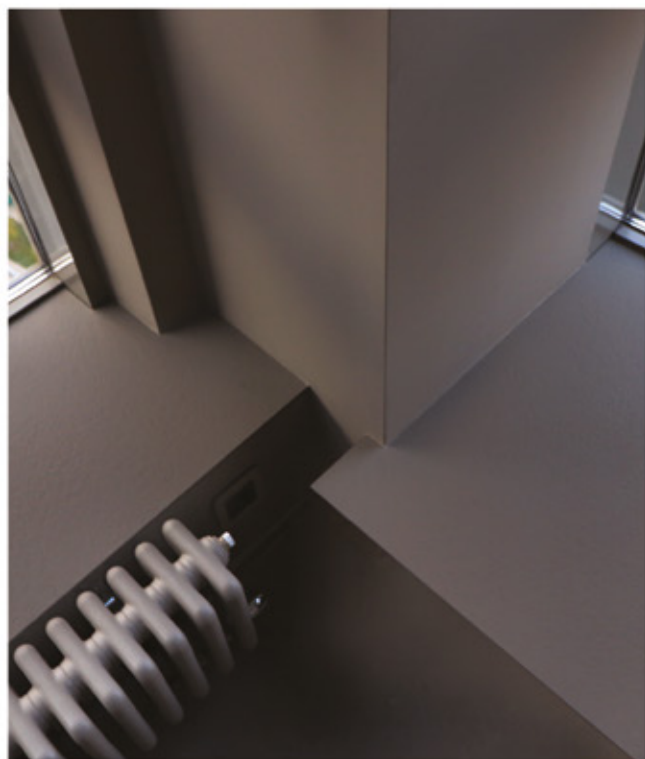
Зовнішні кути підвіконня можуть бути оформлені під кутом 90 градусів або, задля безпеки, радіусними.





ПІДВІКОННЯ

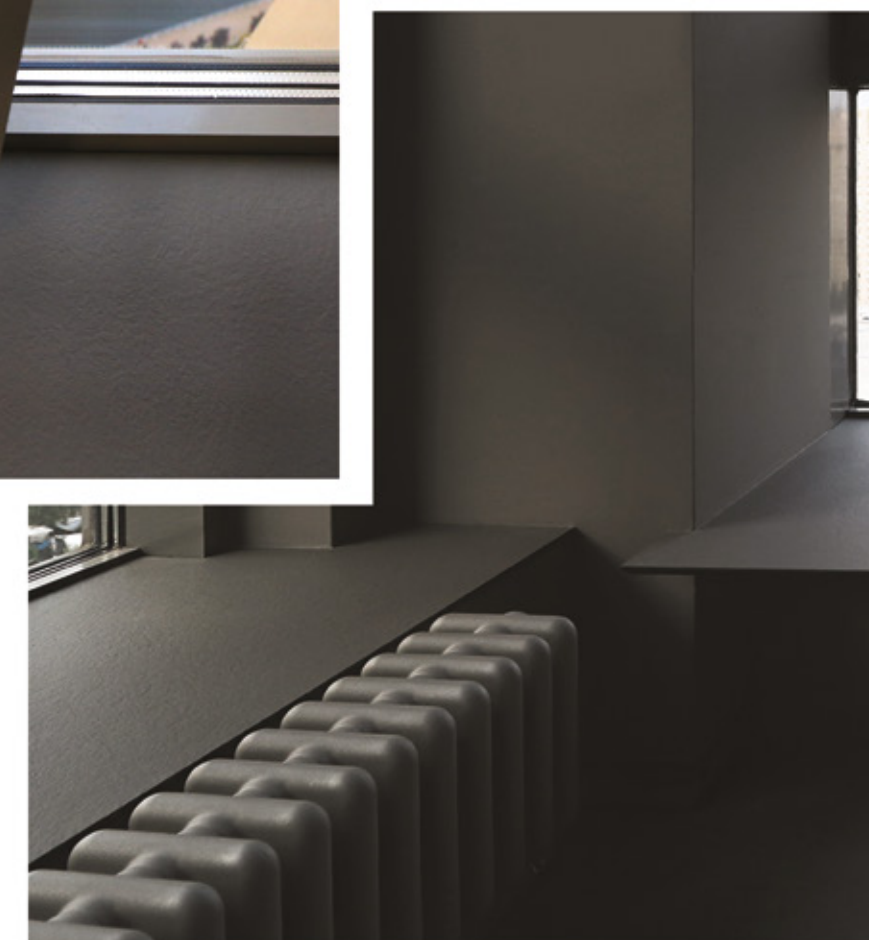




ПІДВІКОННЯ



FUNDERMAX
authorized partner

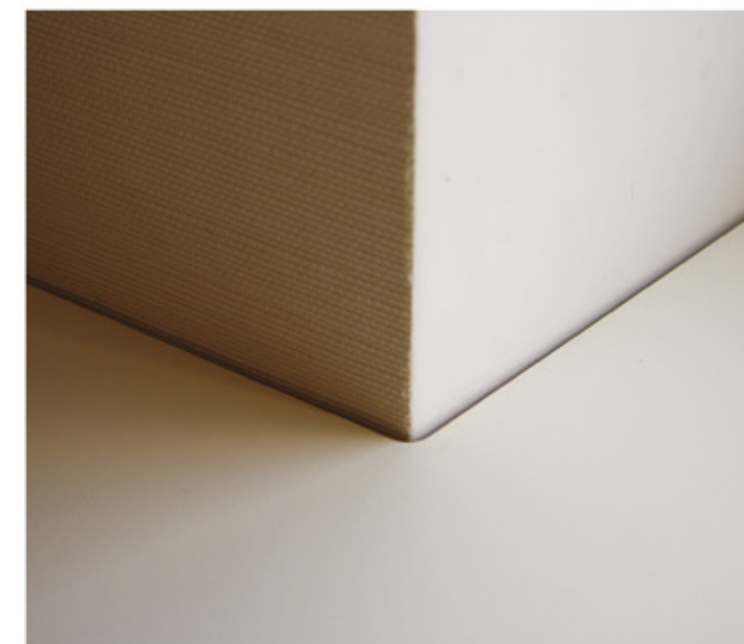




ПІДВІКОННЯ - СТІЛЬНИЦЯ

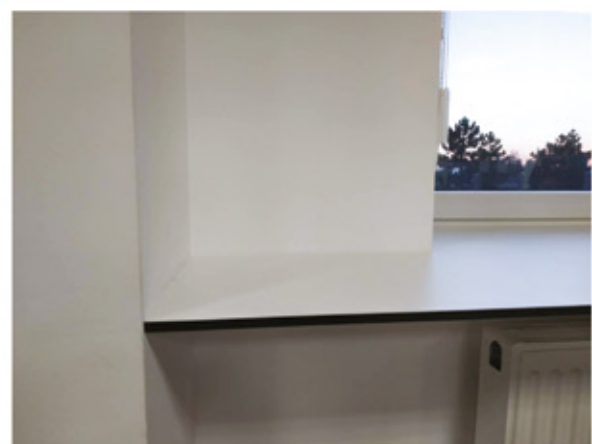


ПІДВІКОННЯ

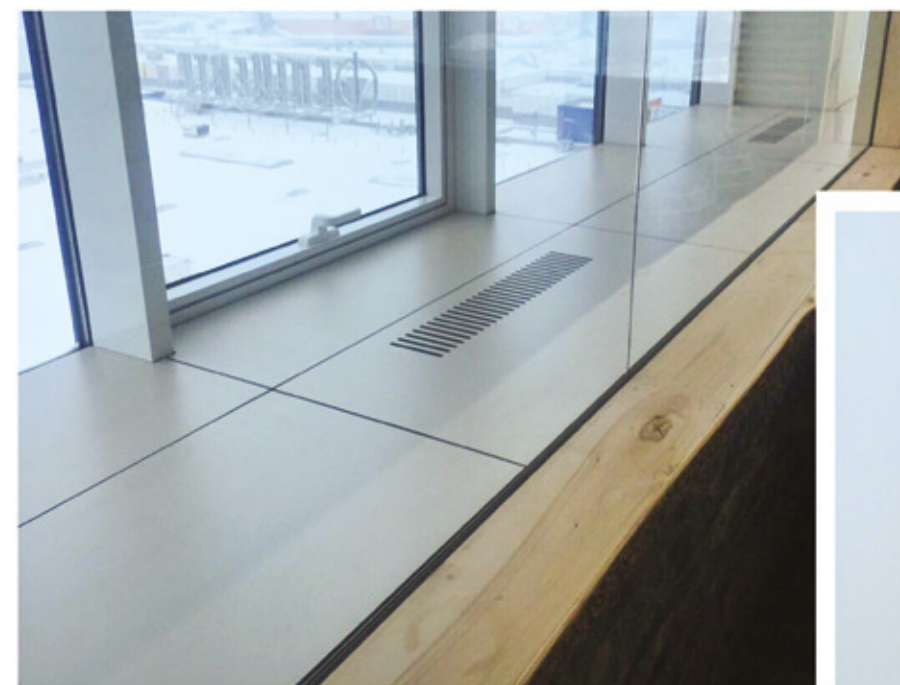


ПІДВІКОННЯ
радіаторна решітка





ПІДВІКОННЯ



радіаторна
решітка





ПІДВІКОННЯ



+ радіаторна
решітка

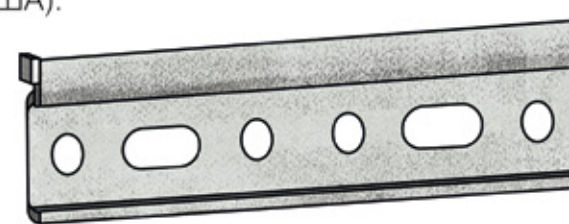


Радіаторна решітка перфорована

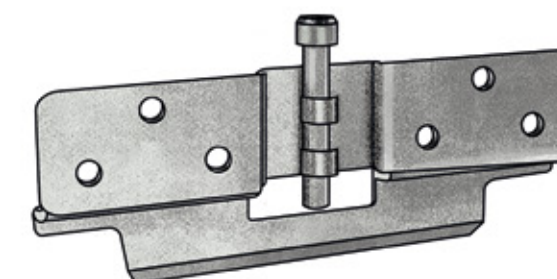


Кріплення радіаторних решіток

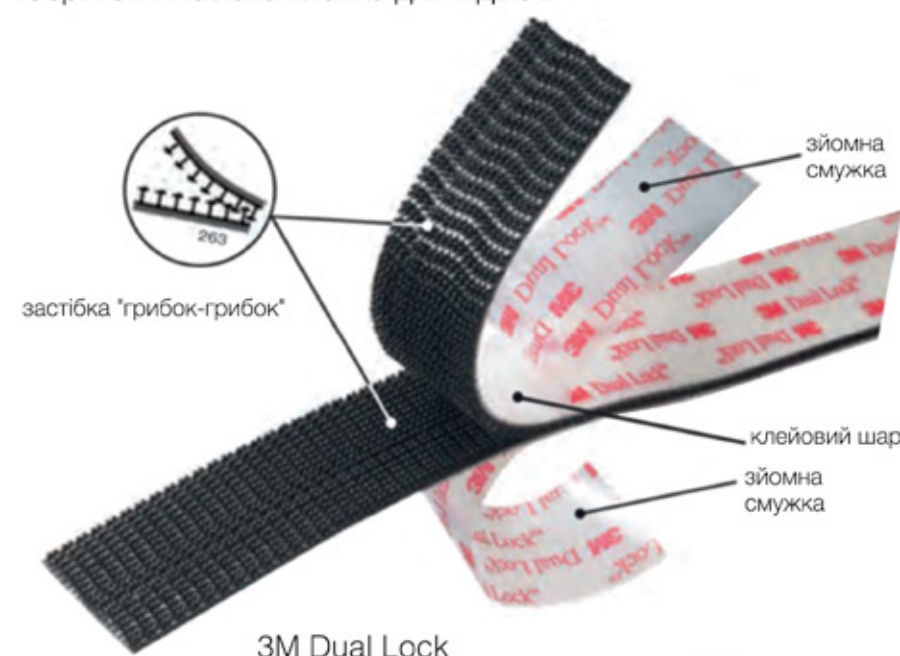
Для кріплення панелей на стіни італійською фірмою Samar розроблена навісна система з можливістю влаштування вентиляційного проміжку за панеллю величиною 8 мм. До того ж, за допомогою гвинтів можна регулювати висоту панелі по вертикалі до +/- 3-5 мм. А також можливе кріплення решіток за допомогою двосторонніх застібок Dual Lock компанії 3M (США).



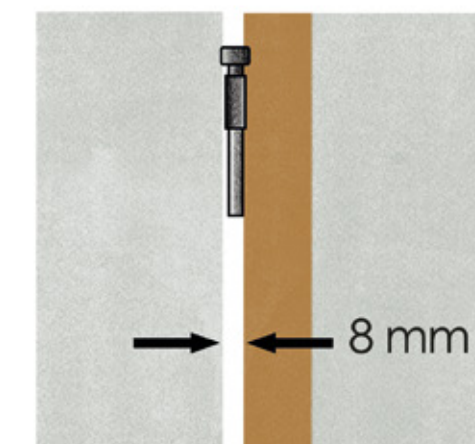
Серія 814 Навісна планка для підвісів



Серія 814 Підвіс малий



3M Dual Lock



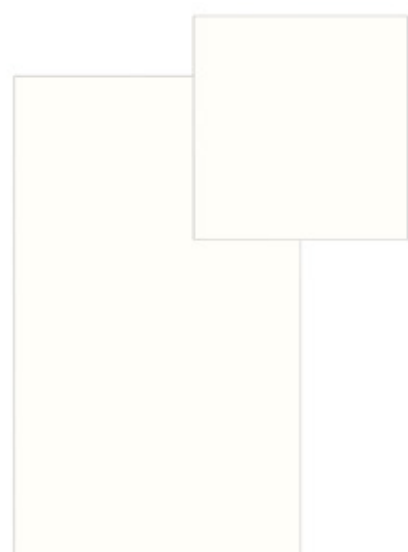
Складська програма підвіконня

SAXUM (SX)

Панель Fundermax Saxum володіє яскравими рисами фактури каменю. Додатково поверхню вкрито спеціальним матовим шаром, на якому не залишаються відбитки пальців.

Естетика натурального каменю в даному матеріалі передана дуже переконливо і своїм виглядом відповідає вимогам сучасного дизайну. Ґрунтуючись на перевірених характеристиках Fundermax Compact Interior, Saxum якнайкраще підходить для підвіконня.

Панелі Fundermax (поверхня SX) наявні в розмірах 4100x1300, 4100x640.



0085 SX
White



0741 SX
Birch Grey



0755 SX
Warm Grey Dark



0077 SX
Charcoal



0080 SX
Black

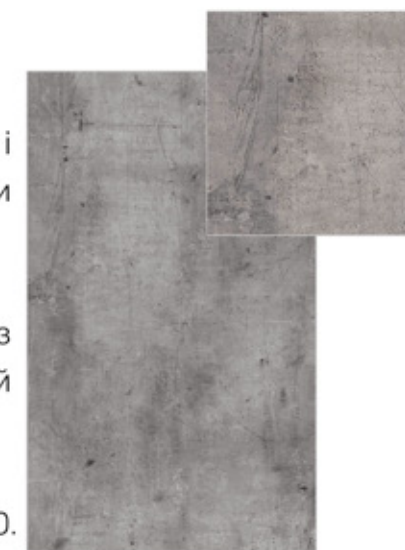
SAXUM

ENDURO (NN)

Нова поверхня Fundermax – Enduro. Повторюючи витончену і стильну текстуру натурального каменю, вона підкорила нові глибини тактильних якостей матеріалу і його зовнішнього вигляду.

Спеціальний матовий шар захищає від ультрафіолету, в поєднанні з надзвичайно глибоким текстурованим ефектом забезпечує чудовий вигляд на дуже тривалий час.

Панелі Fundermax (поверхня NN) виготовляються в розмірі 4100x1300.



0427 NN
Skyline



0426 NN
Loft



0026 NN
Prado Alu Grey



0428 NN
Cave



0793 NN
Patina Tin



0794 NN
Patina Bronze



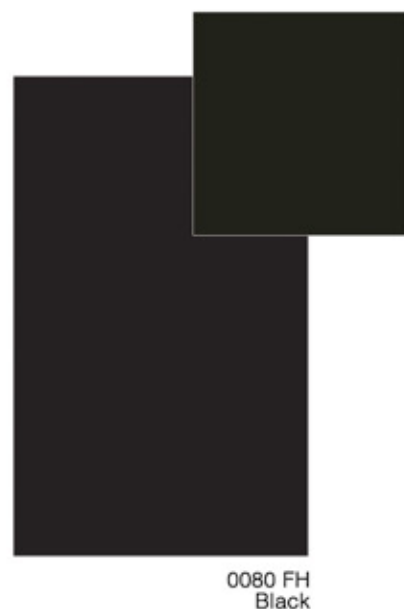
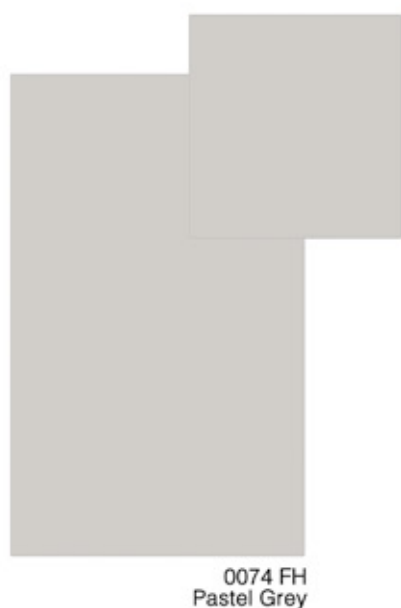
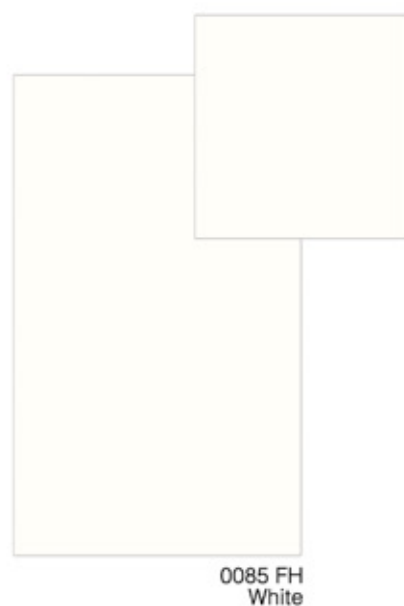
0386 NN
Blues

FINE HAMMER EMBOSSED (FH)

Поверхня, що довела доцільність свого використання протягом десятиліть. Оптимальне поєднання якості та легкого догляду.

Fundermax FH – класика, яку можна використовувати практично в будь-якій сфері, тому ця поверхня є однією з найпопулярніших на сьогодні.

Панелі Fundermax (поверхня FH) наявні в розмірах: 4100x1854, 4100x610.



FINE
HAMMER
EMBOSSSED



0814 FH WC
Canto



0102 FH WC
Maple



0920 FH
Natural Silver Fir



0048 FH
Cognac Oak



4037 FH
Maryland



0260 FH
Arezzo



0417 FH
Apollo



0269 FH
Tosca



Більше декорів

Дизайн підвіконня

До створення підвіконня з використанням HPL Fundermax можна підійти з дизайнерської точки зору і створити унікальний та неповторний дизайн за допомогою перфорації.

Перфорація

Наскрізні отвори на поверхні панелі HPL Fundermax, створені за певним малюнком, формами і/або написом.

Перфорована HPL панель може комбінуватися з іншими матеріалами або встановлюватися на скло, метал чи іншу панель, завдяки чому створюється унікальний дизайн дверей.



Individual Print

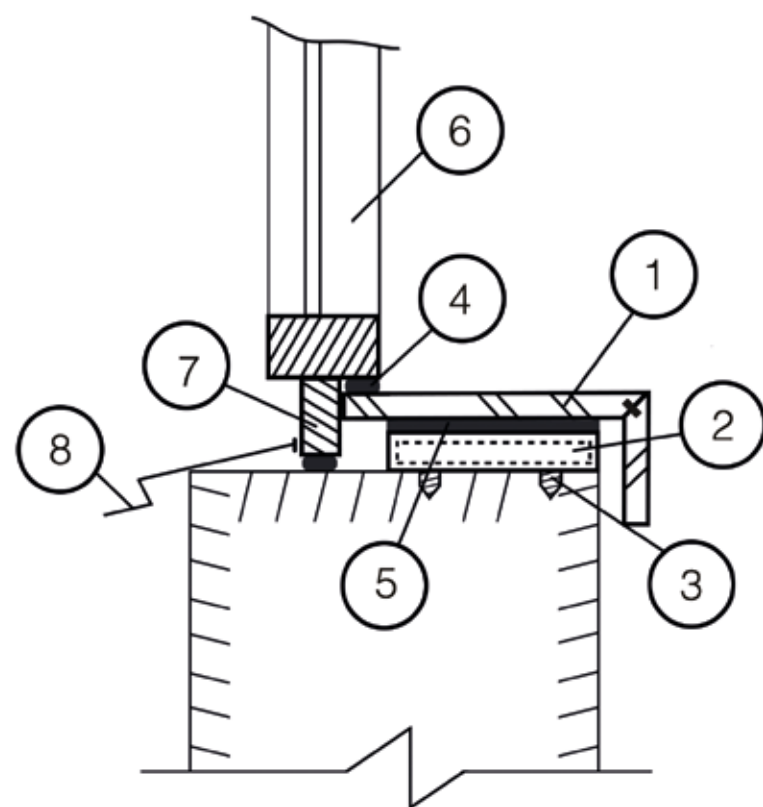
Завдяки тому, що лицьовий шар ламінату формує декоративний папір, на який може бути нанесено будь-яке зображення, архітектурна компанія, яка працює над дизайном приміщення, знаходить багатий арсенал квітів, орнаментів і фактур.

Криволінійний різ

Технічні потужності виробництва компанії Будівельна Зірка дозволяють надати підвіконню будь-якої форми, згідно дизайнерського задуму, відповідно до креслень.

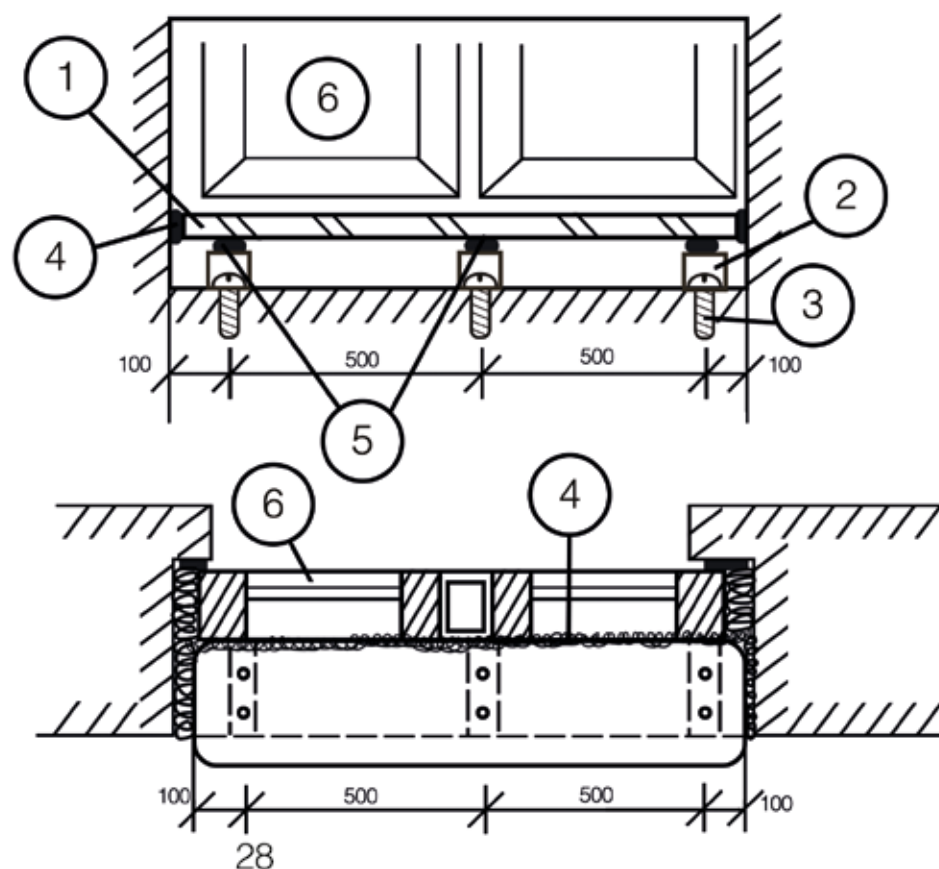


Монтаж підвіконня.



- 1- Fundermax interior 12 мм.
- 2 - алюмінієва труба 20x20; 20x40.
- 3 - дюбель
- 4 - герметик
- 5 - 3M VHB арт. 4991
- 6 - віконний блок
- 7 - підвіконний профіль
- 8 - віконний відлив

Підвіконня.
Монтаж з вентиляційним проміжком



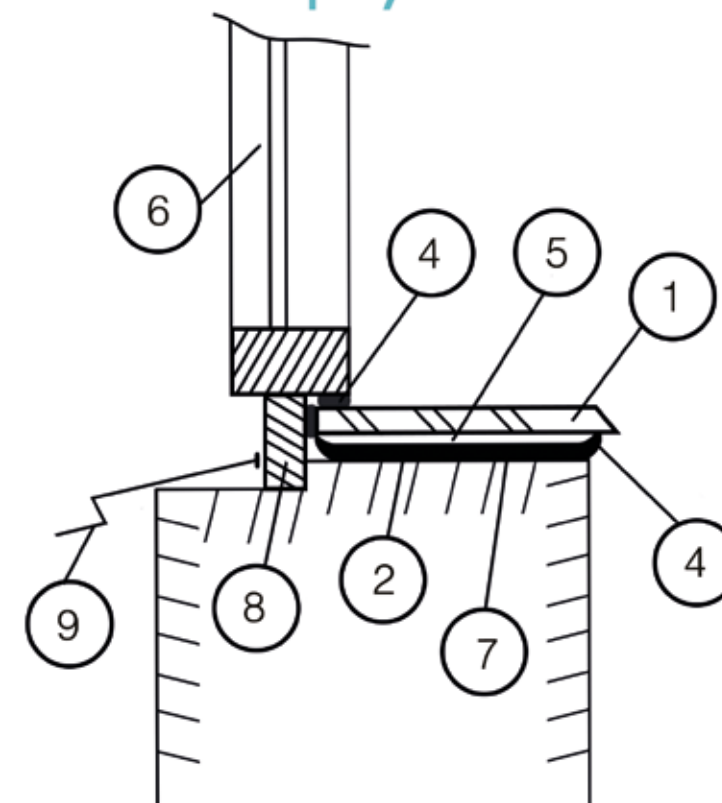
28

Конструктивні рішення.

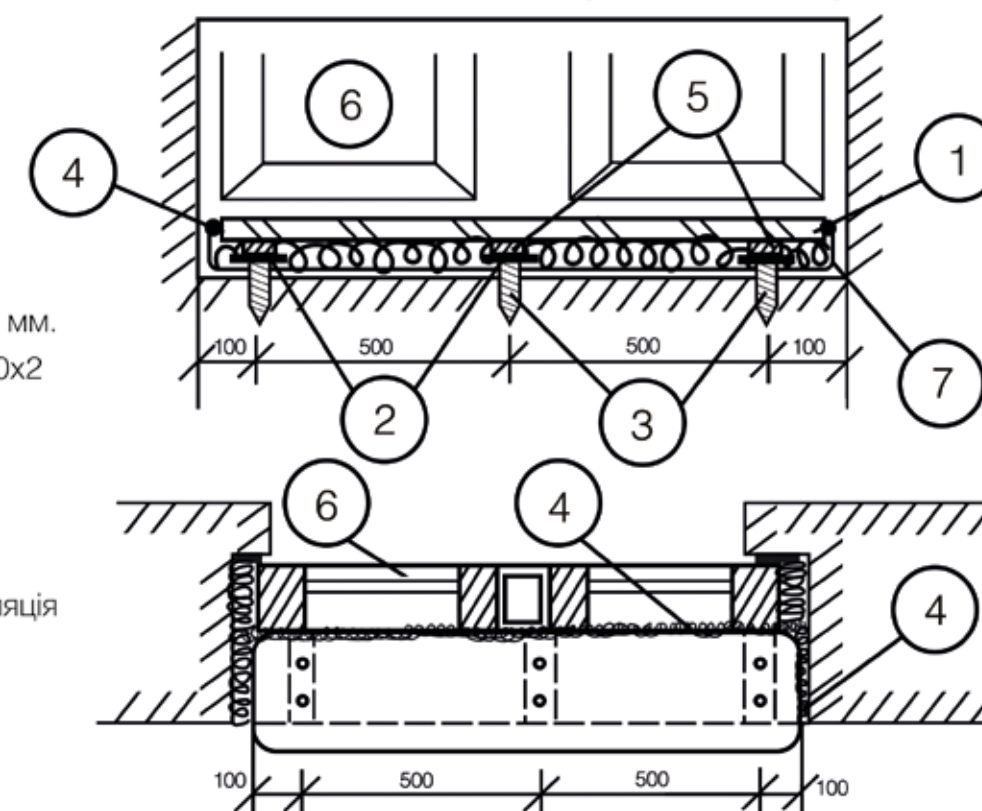
Кріплення

Підвіконня кріпляться до основи на підсистему з алюмінієвої труби розміром 40x20x2 мм з кроком 300-500 мм (в залежності від експлуатаційного навантаження), за допомогою акрилової двосторонньої клейкої стрічки 3M VHB або клейової системи Sika tack panel. Між основою і панеллю повинна бути забезпечена вентиляція повітря.

У разі, якщо немає можливості забезпечити вентиляційний зазор, панель можна монтувати на рівну основу через пароізоляцію (алюмінієва фольга із самоклеїм шаром, армована склосіткою) і по периметру підвіконня примикання необхідно заповнити герметиком.



Підвіконня.
Монтаж без вентиляційного проміжку



- 1- Fundermax interior 12 мм.
- 2 - алюмінієва полоса 50x2
- 3 - дюбель
- 4 - герметик
- 5 - 3M VHB арт. 4991
- 6 - віконний блок
- 7 - самоклеїлка пароізоляція
- 8 - підвіконний профіль
- 9 - віконний відлив

29

Обробка панелей

«Будівельна зірка» надає повний спектр послуг з обробки HPL панелей та іншого листового матеріалу. До складу потужностей компанії входить чотири верстати з ЧПУ марки FELDER (два з яких формату 4200x2000 мм), що дозволяє обробляти панелі максимального формату не знімаючи лист зі столу.

При самостійній обробці матеріалу слід ознайомитися з наступними рекомендаціями, яких варто дотримуватися, або використовувати аналоги.

Обробка починається з розкрою листа під потрібний розмір заготовки. Розкрій може бути здійснено безпосередньо на верстаті з ЧПУ.



Також розкрій можливий за допомогою форматно-розкрійного верстату.

Незважаючи на високу щільність матеріалу, Fundermax добре обробляється будь-яким твердосплавним інструментом

102378L 00192459
HW-FORMAT-KREISSAEGEBLATT
TOPLINE PLUS LASERORNAMENTE
300x3, 2x30 Z=96

Винос пильного диска розраховується за формолою $x = 1/10 \times D$ пили

Якщо є необхідність обробити матеріал на об'єкті, слід скористатися циркулярною пилою на 48 або 52 зуби, або ручним фрезером в кілька проходів, але не лобзиком.

Рекомендовані фрези



CMT 938.317.11
Roundover Bit



CMT 936.420.11
Chamfer Bit



CMT 912.060.11
Straight Bit

Догляд за підвіконням

При плямах невідомого походження слід послідовно виконати процеси чистки з пункту А до G, починаючи з загального чищення, до досягнення бажаного результату. Щоб уникнути утворення смуг або слідів від рідини повинен бути виконаний заключний етап очищення.

ЗАГАЛЬНЕ ЧИЩЕННЯ

Очистити поверхню чистою гарячою водою з використанням м'якої губки. НЕ терти (не використовувати абразивну сторону губки), використовувати м'яку ганчірку або м'яку щітку (наприклад, нейлонову щітку).

ПРОЦЕС ЧИЩЕННЯ А

Аналогічний загальному чищенню, з додатковим використанням звичайних або побутових очищуючих засобів без підсилення тертя складових частин. Наприклад, засоби для миття посуду (Palmolive, Fairy), засоби для чищення скла (Ajax, Frosch)

ПРОЦЕС ЧИЩЕННЯ В

Якщо забруднення не вдалося видалити під час процесу чищення А, слід застосувати розчин з рідкого мила і води (1: 3). Залежно від ступеня забруднення, залишити засіб для чищення на поверхні на кілька хвилин.

ПРОЦЕС ЧИЩЕННЯ С

Аналогічний загальному чищенню, але додатково може використовуватися органічний розчинник (наприклад, ацетон, спирт, розчинник, скипидар). У разі більш сильних забруднень їх слід видалити механічно.

УВАГА:

Щоб уникнути подряпин, слід використовувати пластиковий або дерев'яний шпатель.

ПРОЦЕС ЧИЩЕННЯ D

Аналогічний загальному чищенню, але додатково використовується звичайний побутовий дезінфікуючий засіб. Можливе застосування чистки парою. Щоб уникнути намокання, треба обережно поводитися з допоміжними матеріалами (наприклад, дерев'яною підкладкою, облицюванням стін, ізоляційними матеріалами і т.д.)

ПРОЦЕС ЧИЩЕННЯ E

Негайно видалити! При необхідності виконати процес чищення С і заключний етап чищення.

ПРОЦЕС ЧИЩЕННЯ F

Насухо протерти поверхню м'якою ганчіркою або м'якою губкою. Якщо забруднення не були видалені, використовувати засіб для видалення силікону (наприклад, фірми Molto).

ПРОЦЕС ЧИЩЕННЯ G

Після завершення загальної чистки можуть використовуватися рідкі миючі засоби з полірувальною крейдою. Використовувати рідкий очищувач з полірувальною крейдою тільки в крайньому випадку! При екстремально сильних вапняних забрудненнях, можна використовувати очисні кислотні засоби (наприклад, 10% оцтова або лимонна кислота).

ЗАКЛЮЧНИЙ ЕТАП

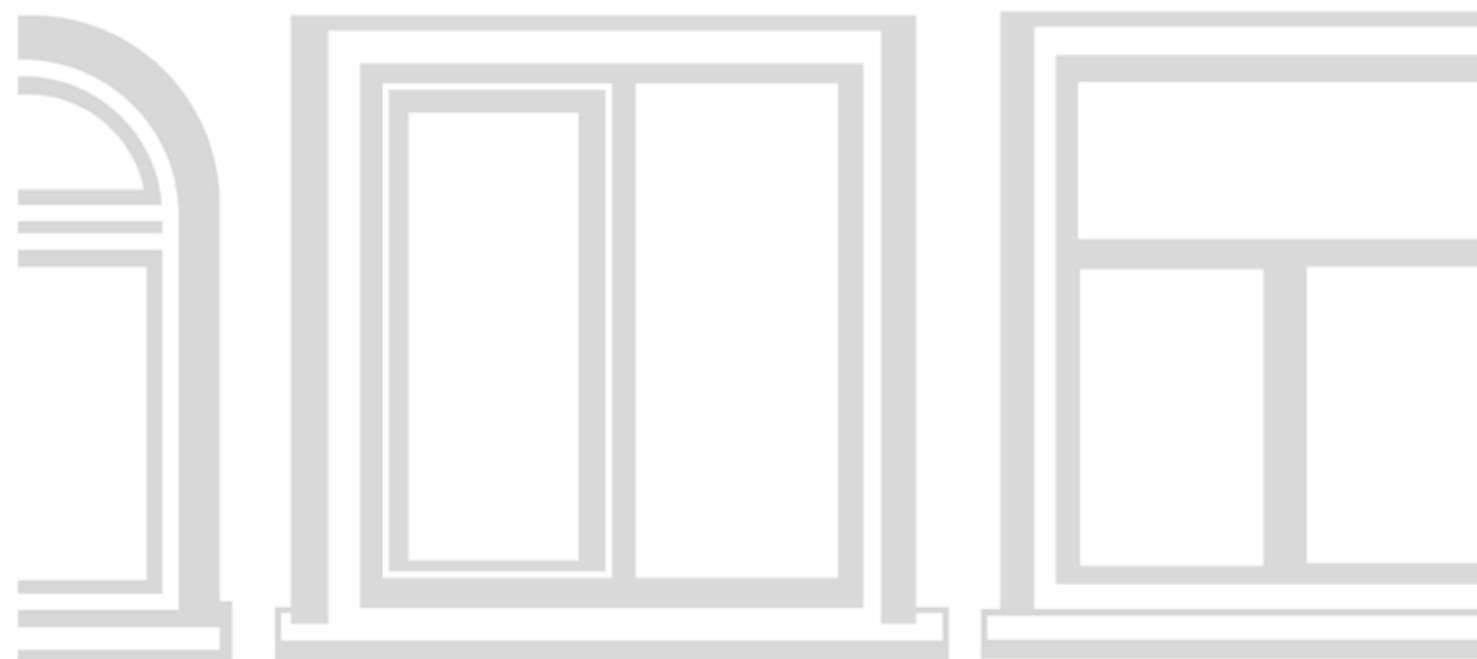
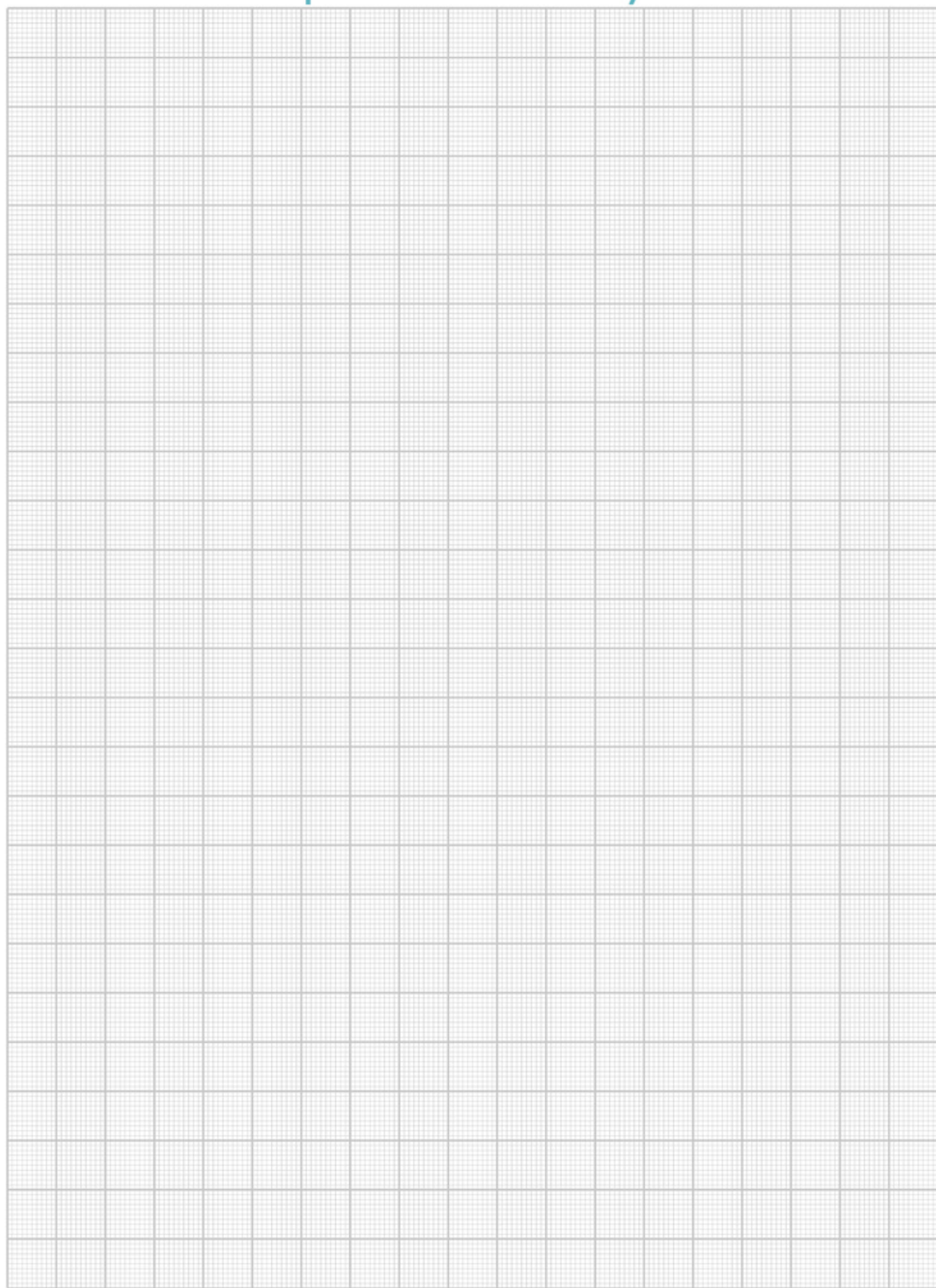
Видалити засіб для чищення великою кількістю води. Щоб уникнути утворення смуг і слідів від рідини, насухо протерти поверхню тканиною, яка добре вбирає вологу або паперовою серветкою.



тип забруднення	процес чищення
бактеріологічне забруднення	D
засоби для протравлювання	C
олівець	A
кров	D
мастика для натирання підлоги	B
ущільнююча маса (як силікон)	F
дисперсія ПВА	C
дисперсійні фарби	C
водорозчинна фарба	A
жир/масло	A,B,C
масний бруд	A
фломастер	C
відбитки пальців	A
фруктові соки	A
клей з сечовини	E
гібридний клей	E
кава	A
вапно	G
клейкі речовини	C
кал	D
хвороботворні бактерії	D
крейда	A
кулькова ручка	C
штучні смоли	E
лаки (графіті)	C
губна помада	C
маркер	C
монтажна піна	E
ПУ піна	E
іржа	G
крем для взуття	C
залишки мила	A
аерозольні фарби	C
пил	A
штемпельна фарба	C
чай	A
смола(цигарки)	C
сеча	D
воскова крейда	C
залишки воску	C
сліди від рідин	G
двокомпонентний клей / лак	E

За умови чищення розчинниками, дотримуйтеся інструкції щодо запобігання нещасним випадкам! Провітрюйте приміщення, тримайте очисні засоби подалі від джерел відкритого вогню!

Креслити тут





+38 044 501 90 57

04074, Україна, м. Київ,
вул. Новозабарська, 2/6
ТОВ Будівельна Зірка

budzirka.com.ua