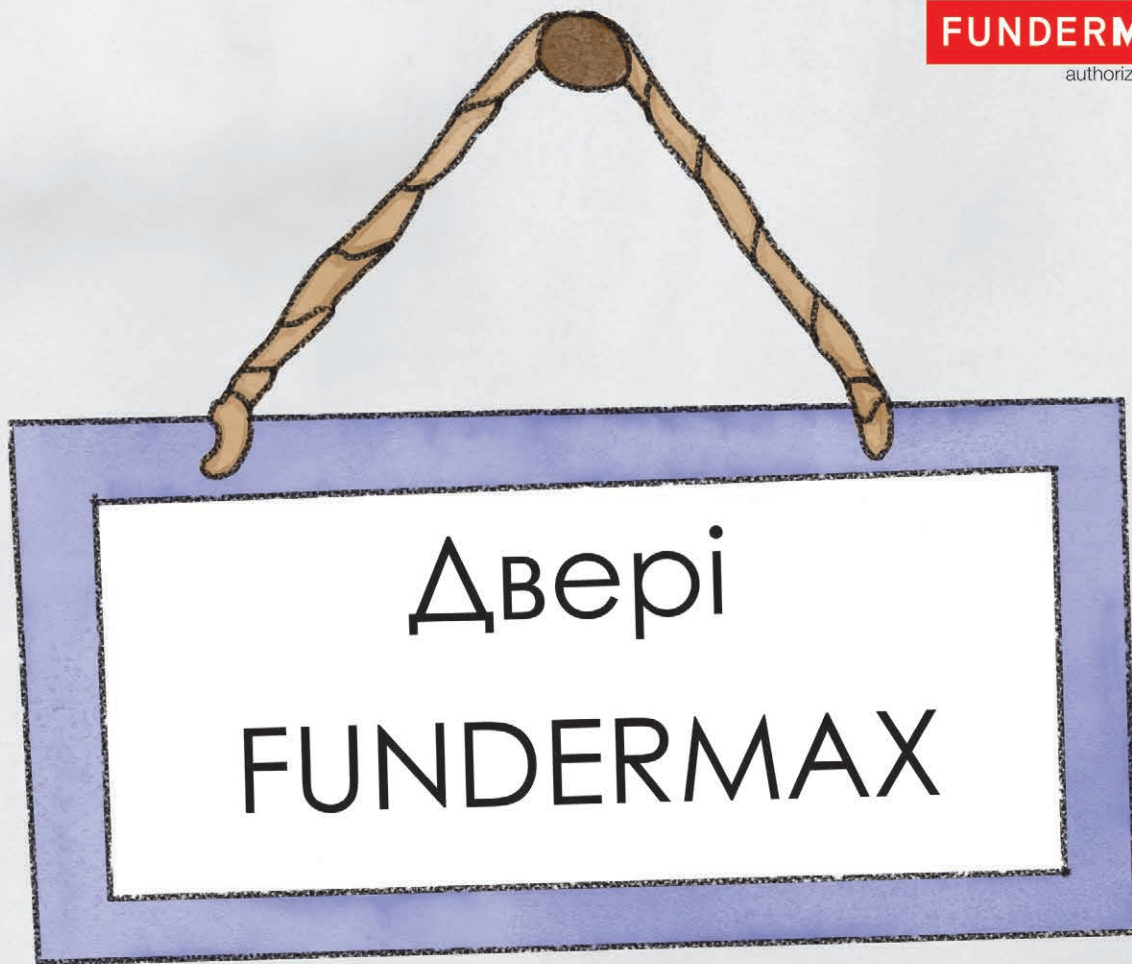
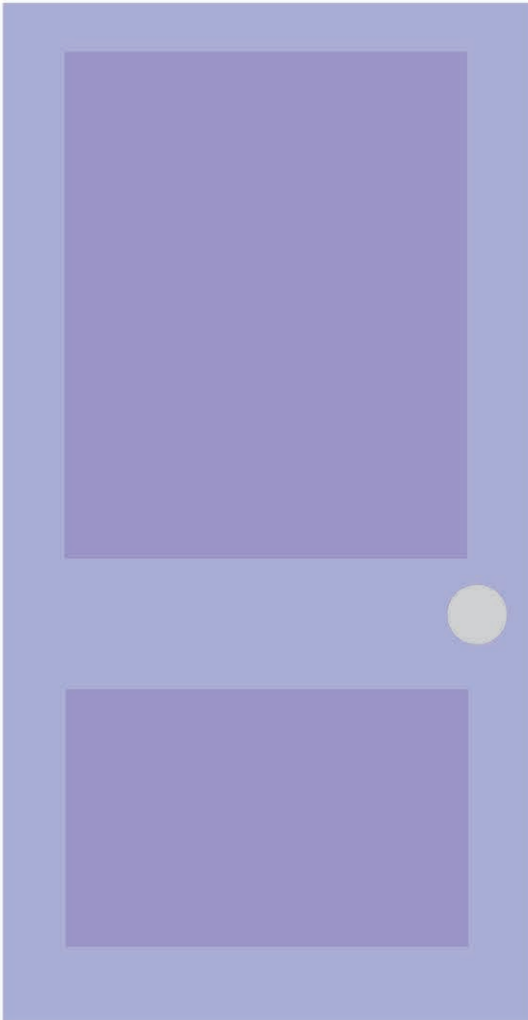
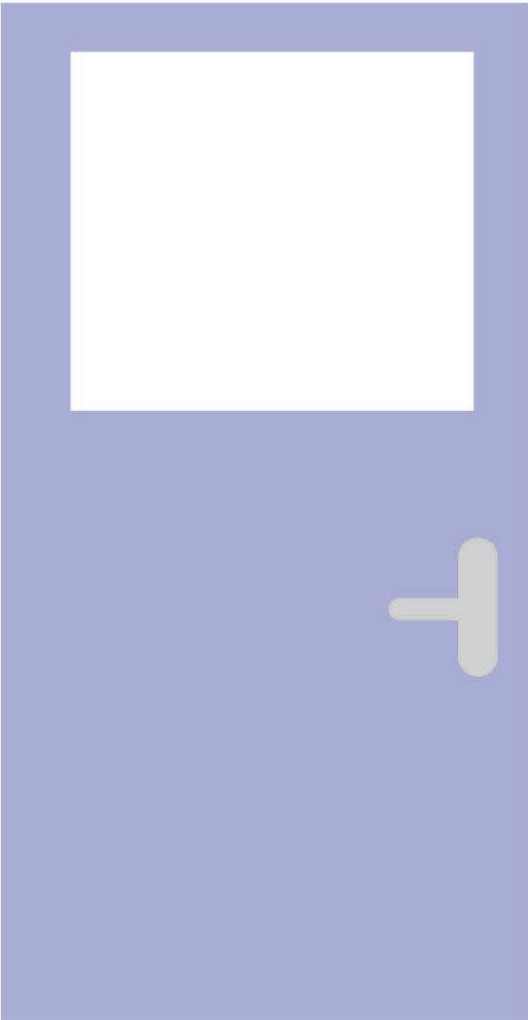
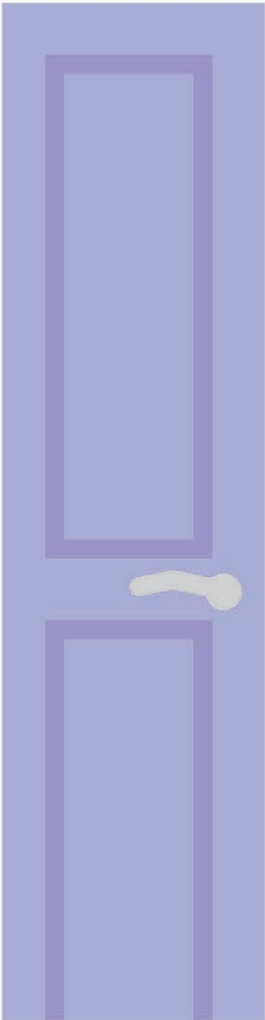
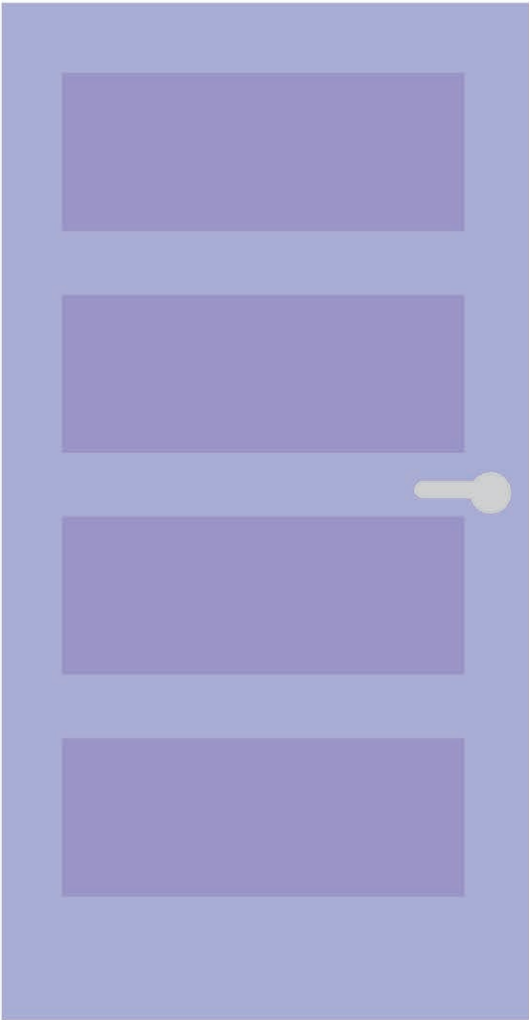
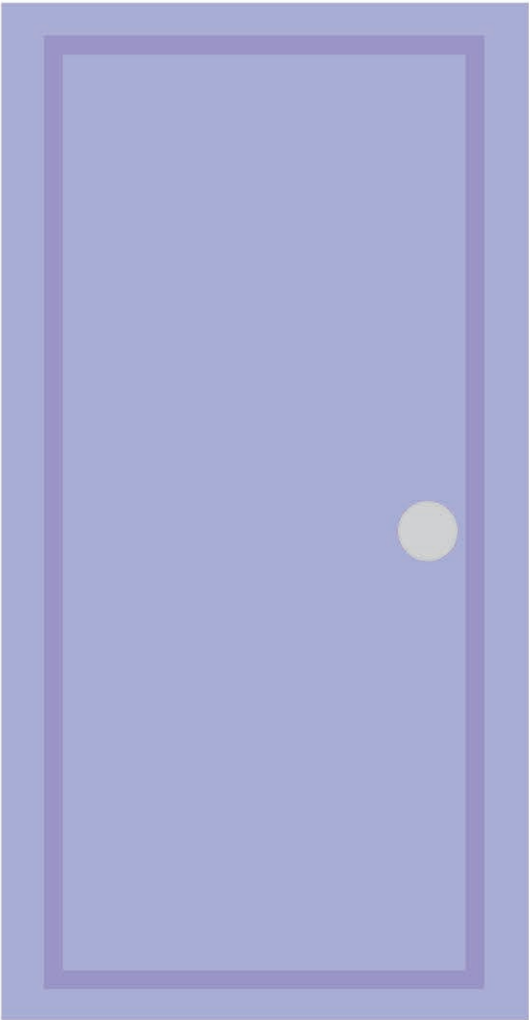


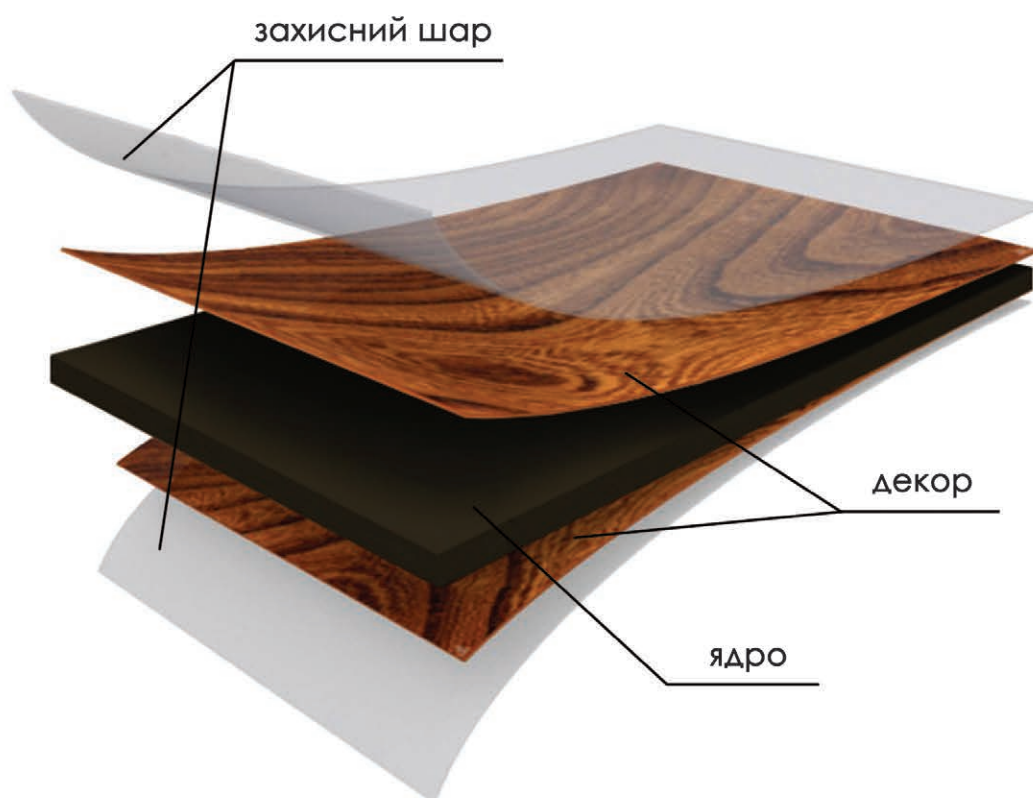


Зміст

Панель Fundermax.....	4
Властивості.....	5
Переваги використання панелей.....	6
Типи дверей	8
Сертифікати.....	9
Види дверних полотен.....	10
Дверні полотна на алюмінієвому каркасі та заповненням мінеральною ватою або XPS.....	11
Види дверних коробів. Конструктивні комбінації дверних коробів, дверних полотен та петель.....	12
Полотно на алюмінієвому каркасі з алюмінієвим коробом на петлях прихованого монтажу.....	13
Дерев'яне полотно з алюмінієвим коробом на петлях прихованого монтажу.....	14
Броньовані двері.....	15
Фото проектів.....	16
Декори.....	30
Дизайн дверних полотен.....	31
Рекомендації щодо чищення.....	32

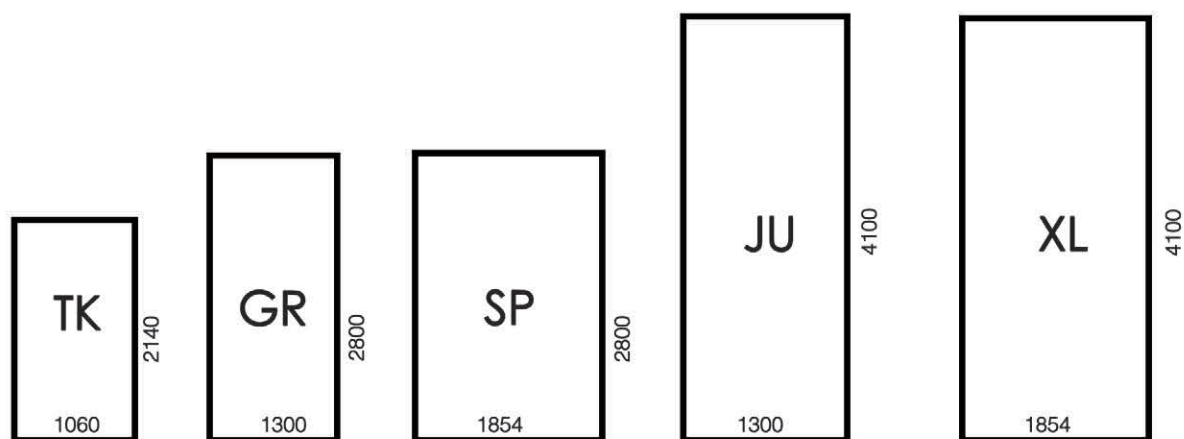
HPL панель Fundermax

Ламінат високого тиску (HPL) являє собою матеріал з унікальними фізичними властивостями, завдяки яким ідеально підходить для оздоблення дверних стулок. 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.



Розміри панелей

Для виготовлення дверних полотен використовуються 5 форматів листів. Товщина матеріалу може бути від 1 мм до 20 мм в залежності від потреб замовника.



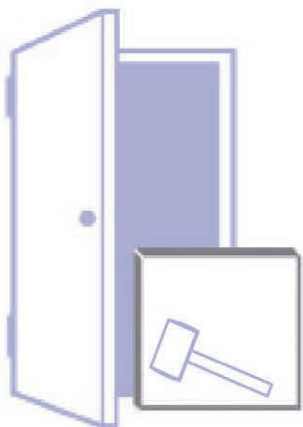
Властивості



* в поверхнях
Exterior

100 % довговічності – це Fundermax!

Переваги використання

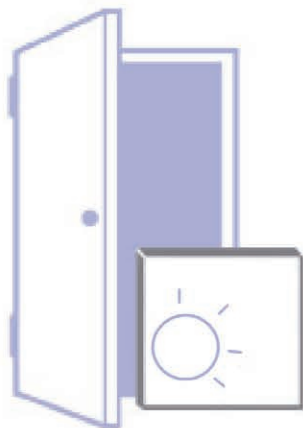
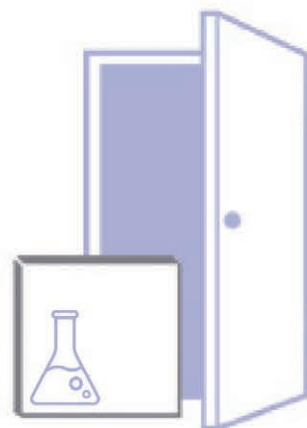


1. Виняткова ударостійкість і стійкість до фізичного впливу

Ударостійкість і стійкість до подряпин даного матеріалу унікальна. Справа в тому, що акрилово-поліуританова смола, яка захищає лицьову сторону ламінату є одним з найміцніших серед винайдених штучних матеріалів. Щоб подрятати HPL, потрібно озброїтись гострим предметом і докласти значних зусиль.

2. Стійкість до дезінфікуючих засобів

HPL проявляє високу стійкість до чистячих речовин, до впливу дезінфікуючих засобів та активних хімічних сполук. Це означає, що матеріал може використовуватись у місцях особливого скупчення людей та в умовах, що потребують ретельнішого догляду за поверхнею.



3. Стійкість до ультрафіолету (в поверхнях з колекції Exterior)

Слід знати, що залежно від ступеня стійкості до ультрафіолету, HPL буває двох видів:

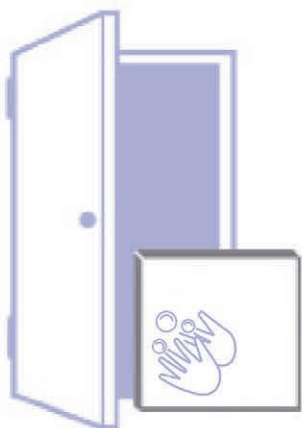
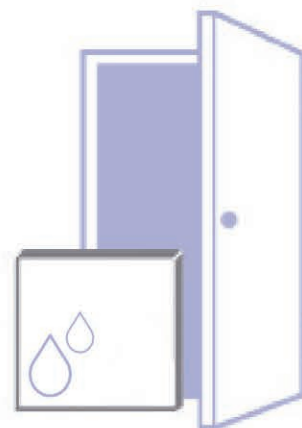
- 1) для внутрішнього використання
- 2) для зовнішнього використання.

Різниця полягає у тому, що у структуру лицьового шару HPL для зовнішнього використання додається спеціальна плівка, що захищає матеріал від ультрафіолетових променів.

HPL Fundermax для дверей

4. Вологостійкість

Двері з високим рівнем вологостійкості призначені для використання у приміщеннях з високим рівнем вологості: басейни, аквапарки, сауни, SPA-центри тощо. Завдяки вологостійким яkostям HPL Fundermax, такі двері максимально надійні та довговічні.



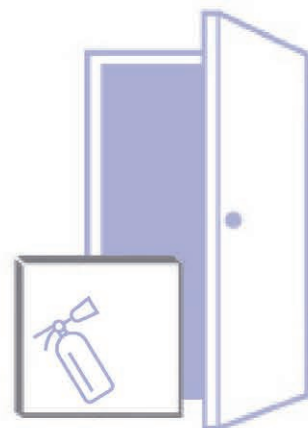
5. Гігієнічність

В силу своєї антистатичності HPL Fundermax володіє природними антибактеріальними властивостями. У чистих приміщеннях в умовах підвищеної кратності повітрообміну виникає тертя повітряних мас в тому числі об двері. Тертя призводить до виникнення статичної електрики, в результаті чого, поверхня притягує пил. Саме пил є точкою кристалізації для активного зростання хвороботворних бактерій. Ламінат високого тиску є антистатиком, тому не притягує пил і не сприяє розвитку бактеріального середовища.

6. Високий рівень протипожежної безпеки

Головна функція для протипожежних дверей – стримування розповсюдження вогню під час возгорання. Такі двері зазвичай встановлюються за маршрутом евакуації людей, а також у приміщення з підвищеною пожежонебезпечністю. Основні місця застосування – торцівельні та розважальні центри, навчальні та адміністративні заклади, лікарні.

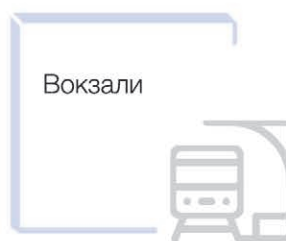
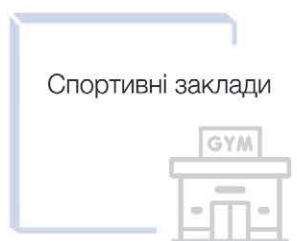
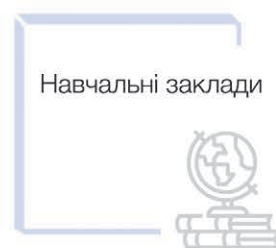
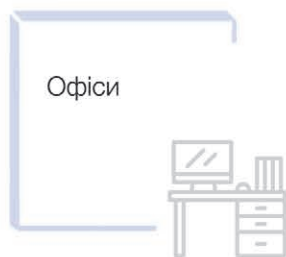
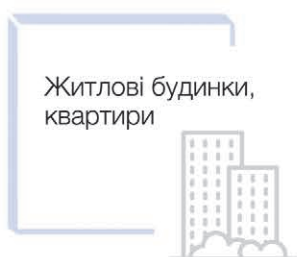
Для виробництва протипожежних дверей у колекції Fundermax представлені поверхні m.look. Це – перший вид панелей в Україні, які пройшли відповідні випробування та отримали найвищий клас горючості відповідно до ДСТУ – НГ – не горючий.



Типи дверей

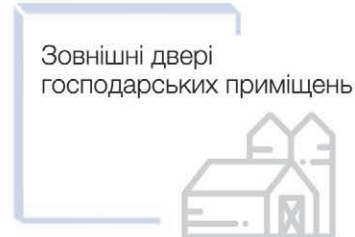
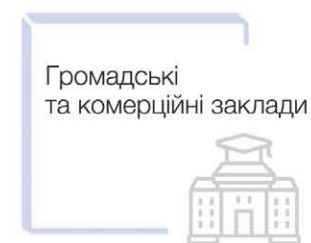
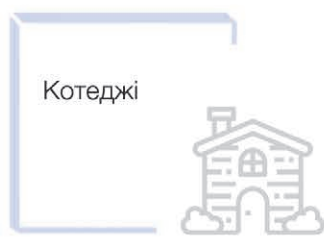
1. Indoor

Двері типу Indoor – ідеальне рішення для використання всередині приміщень як приватних, так і громадських.



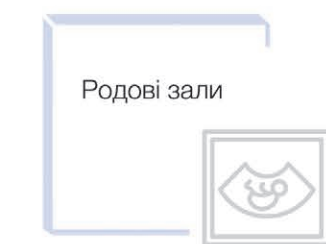
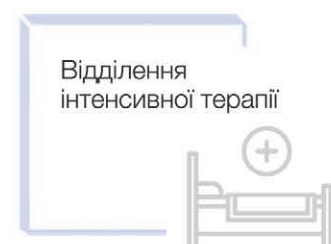
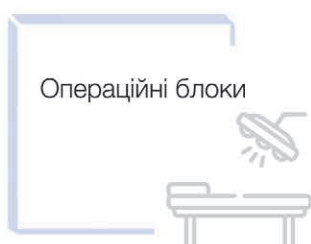
2. Outdoor

Двері Fundermax Outdoor мають спеціальне покриття із захистом від ультрафіолету, що робить їх придатними для використання на відкритому просторі.



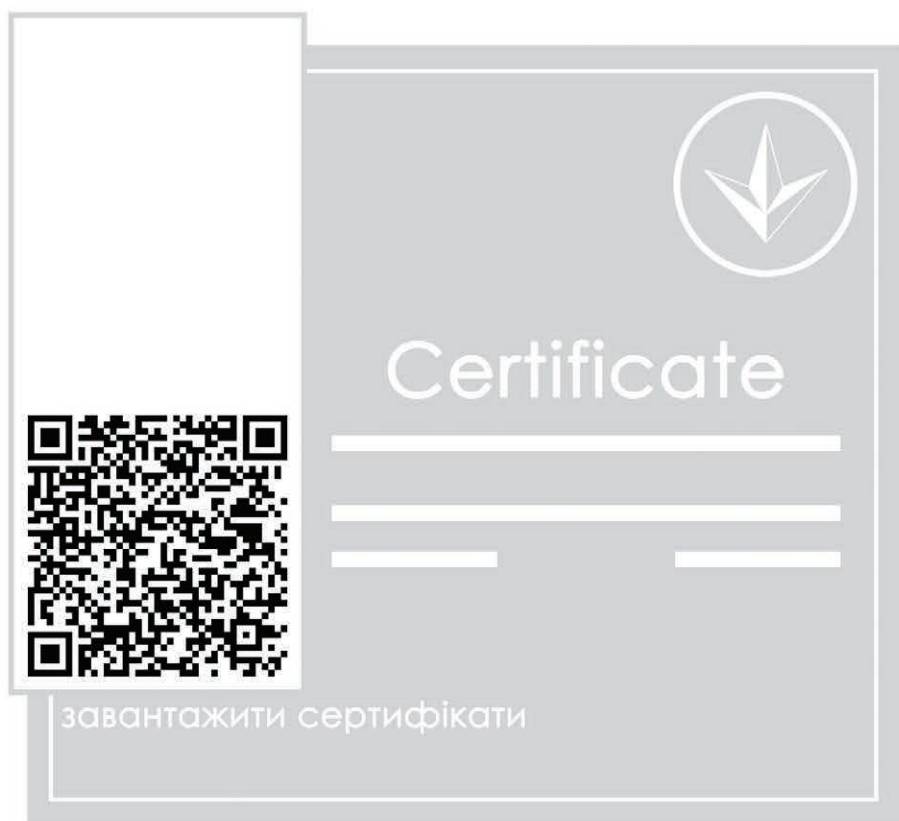
3. Special

Двері типу Special застосовуються у приміщеннях із підвищеними вимогами до санітарної безпеки.



Сертифікати

Європейський стандарт EN438 прискіпливо визначає весь набір характеристик і властивостей, притаманних якісному ламінату високого тиску. Регламентується набір фізичних параметрів (щільність, ліміти температурних і вологісних розширень, міцність і ін), а також питання екологічності, токсичності та ін. Для будь-якого виробника сертифікат відповідності нормативу EN438 є важливим аспектом підтвердження високої якості продукту, що випускається.



The mark of
responsible forestry



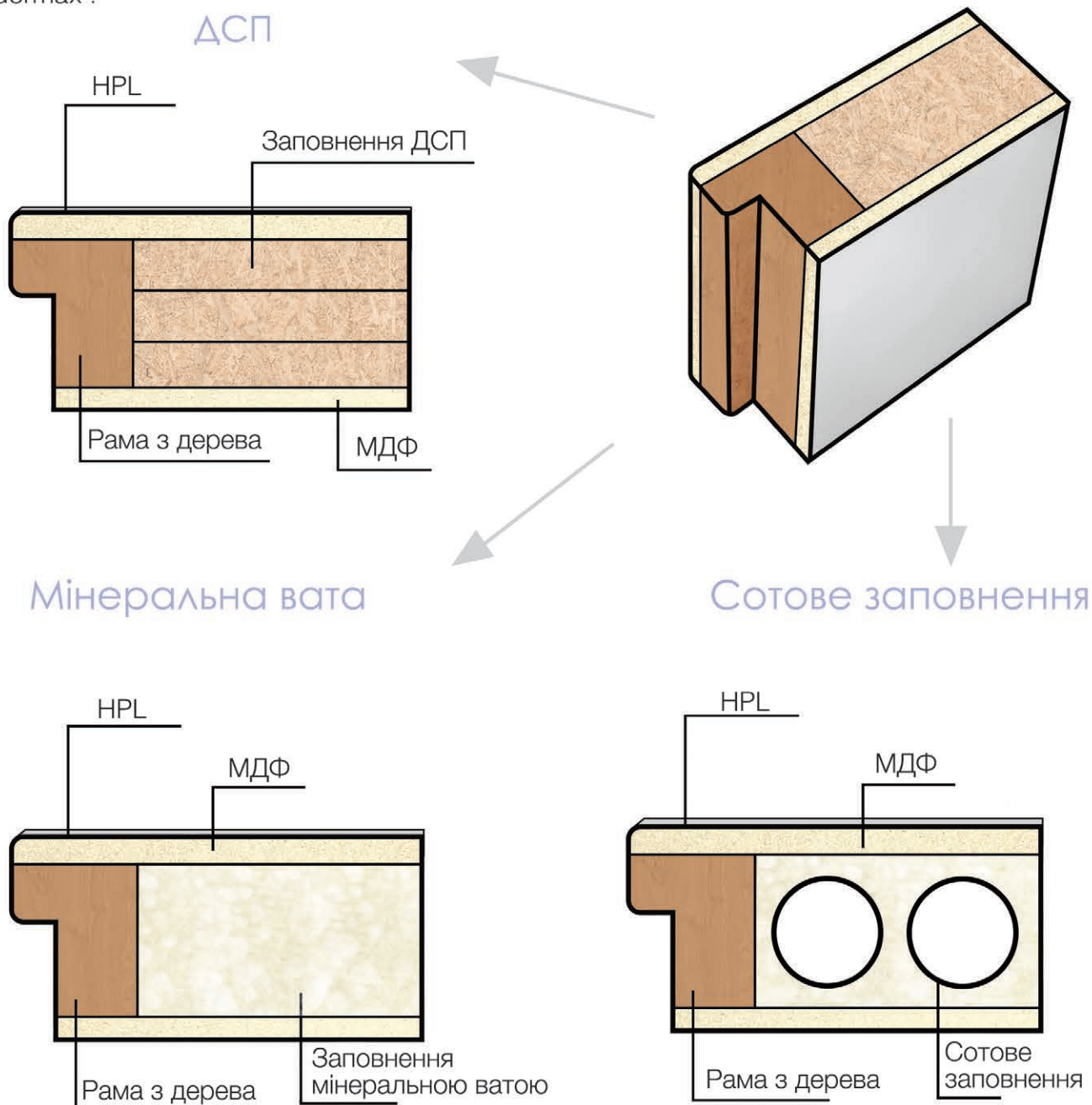
SYSTEMCERT
Zertifizierungsges.m.b.H.



Види дверних полотен

Дверні полотна з дерев'яним каркасом та заповненням ДСП, мінеральною ватою або сотовим заповнювачем.

Конструкція дверного полотна на дерев'яному каркасі складається з дерев'яної рами, що заповнена плитами ДСП (або іншим заповнювачем) та обклеєна з двох сторін МДФ та HPL Fundermax.

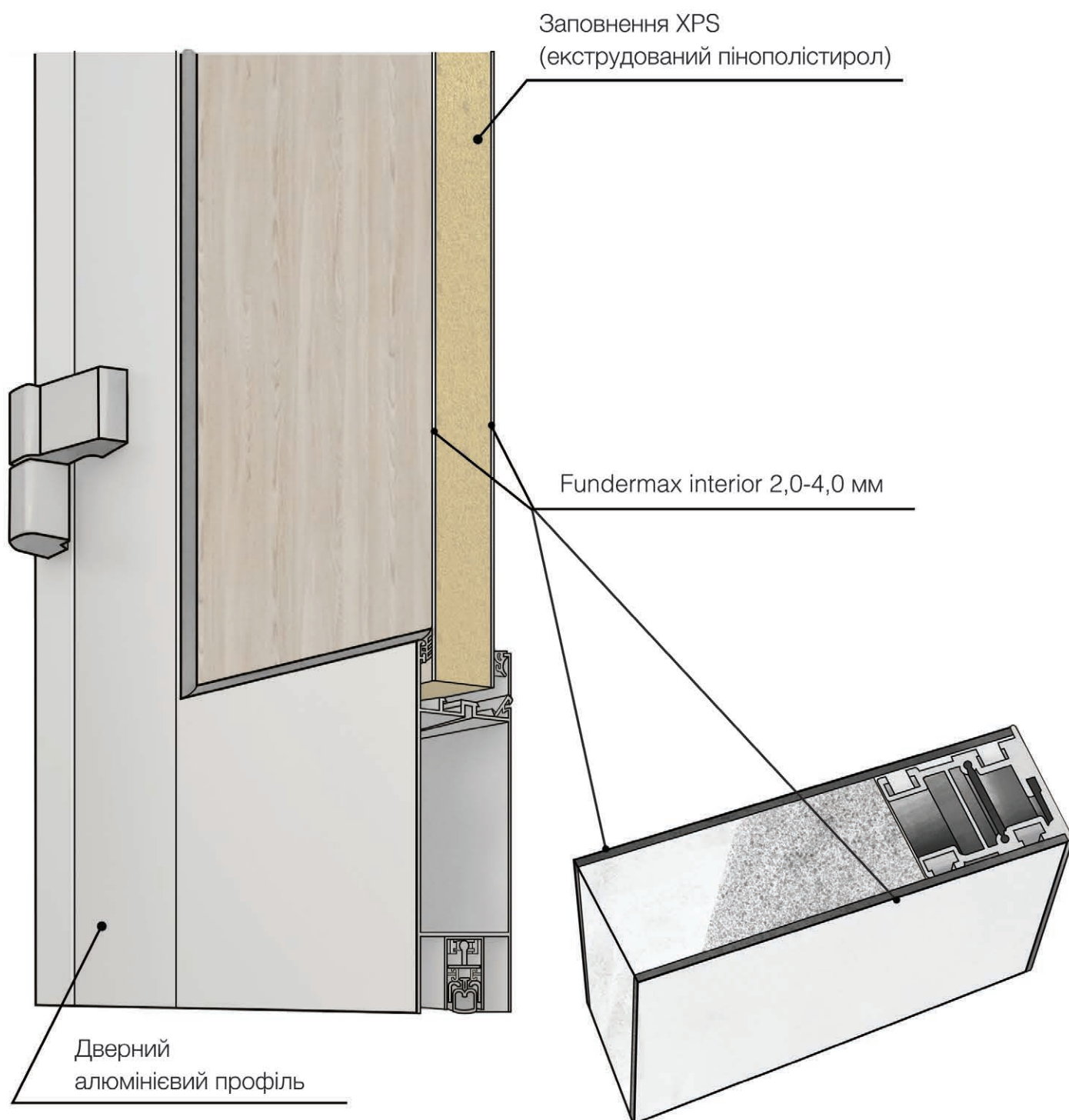


Рекомендуємо товщину панелей від 1мм до 4мм !

Дверні полотна на алюмінієвому каркасі із заповненням мінеральною ватою або XPS

Даний тип дверей складається з рами з анодованого алюмінієвого профілю і заповнюється комбінацією:

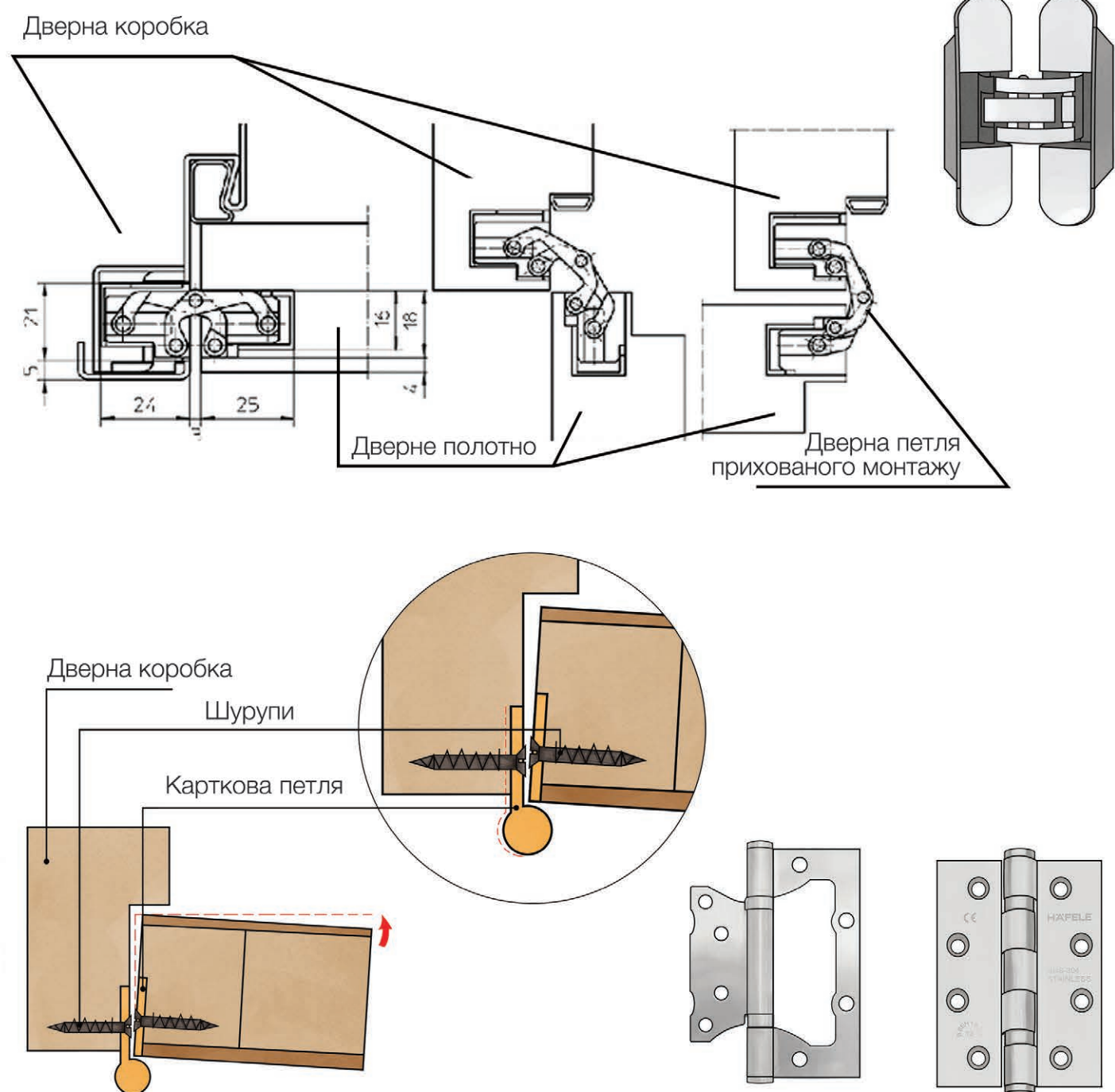
HPL Fundermax + заповнювач XPS/мінеральна вата+ HPL Fundermax



Види дверних коробів. Конструктивні комбінації дверних коробів, дверних полотен та петель

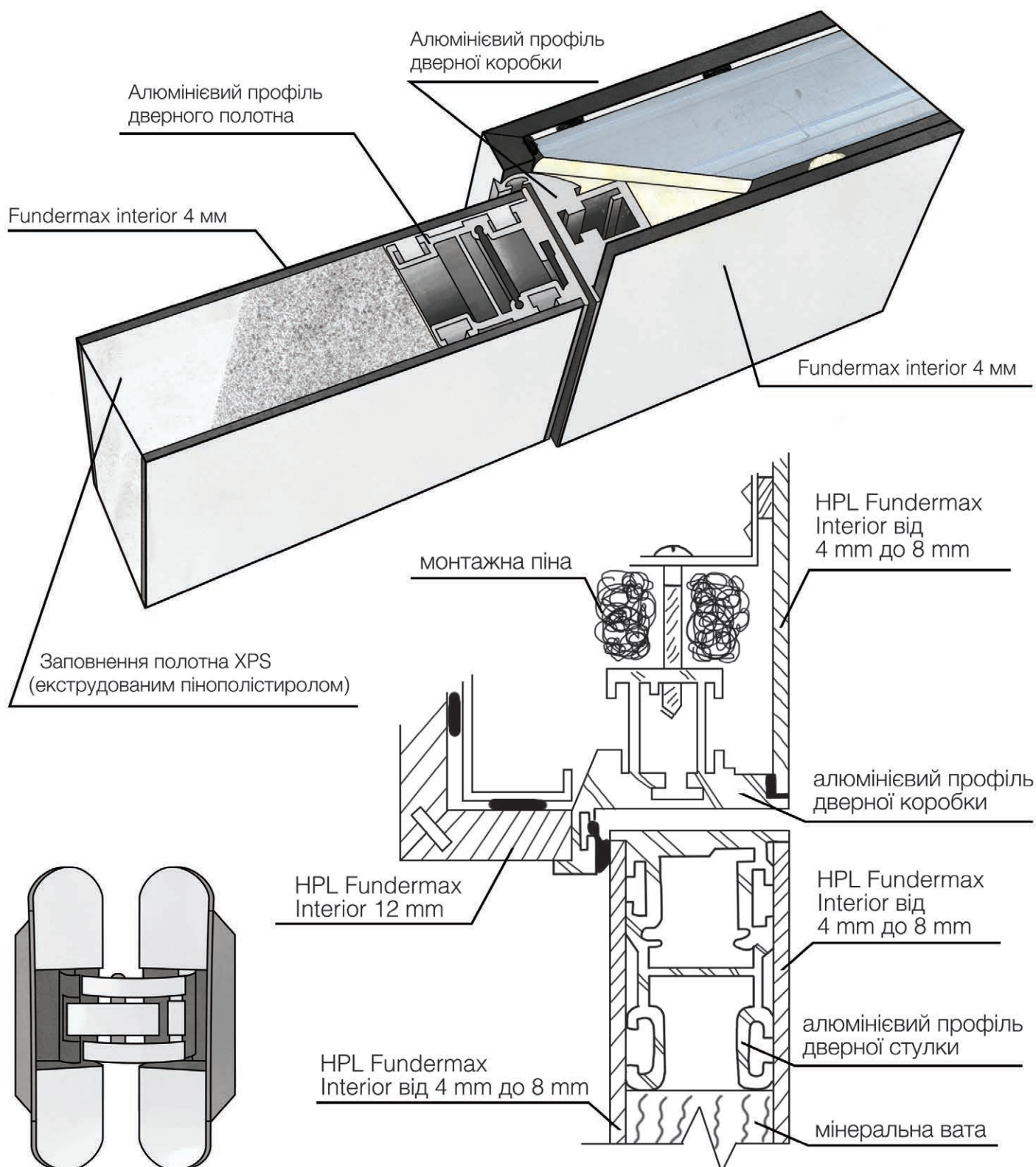
Дверні коробки можуть бути як з алюмінієвого профілю, так і дерев'яними. Дверні полотна до коробів кріпляться петлями прихованого монтажу або картковими петлями.

Дерев'яне полотно з дерев'яним коробом на петлях прихованого монтажу або карткових петлях.

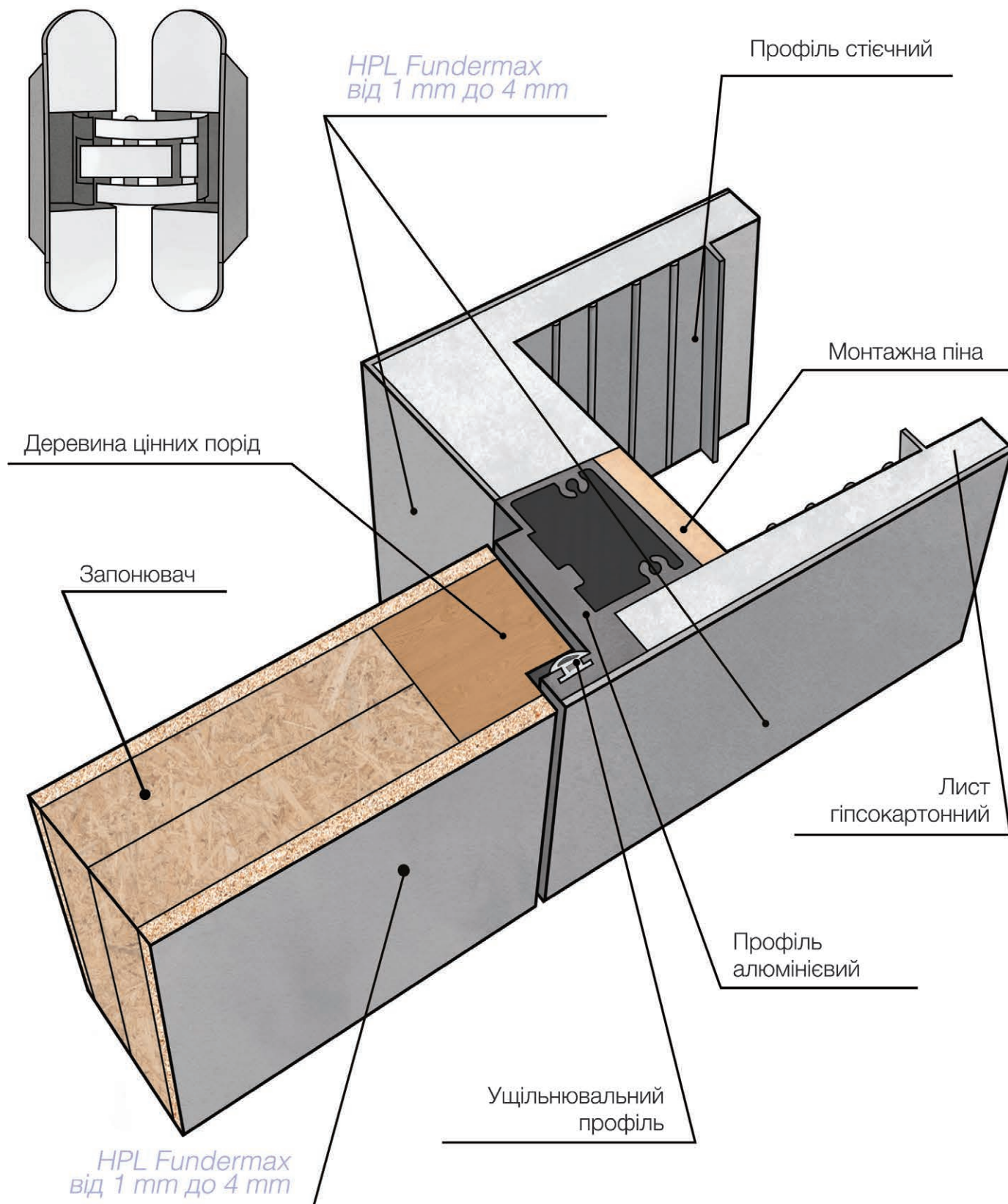


Полотно на алюмінієвому каркасі з алюмінієвим коробом на петлях прихованого монтажу.

Двері прихованого монтажу з алюмінієвою коробкою і алюмінієвим полотном з сендвічем HPL+XPS.

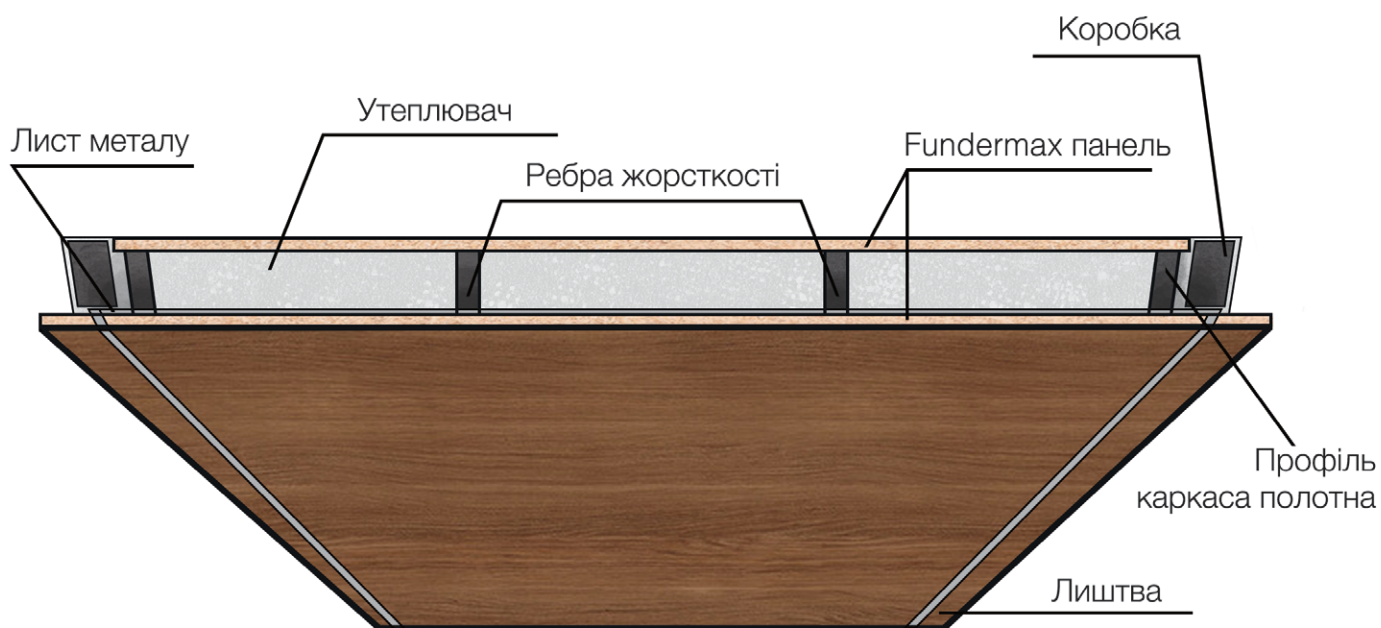


Дерев'яне полотно з алюмінієвим коробом на петлях прихованого монтажу.

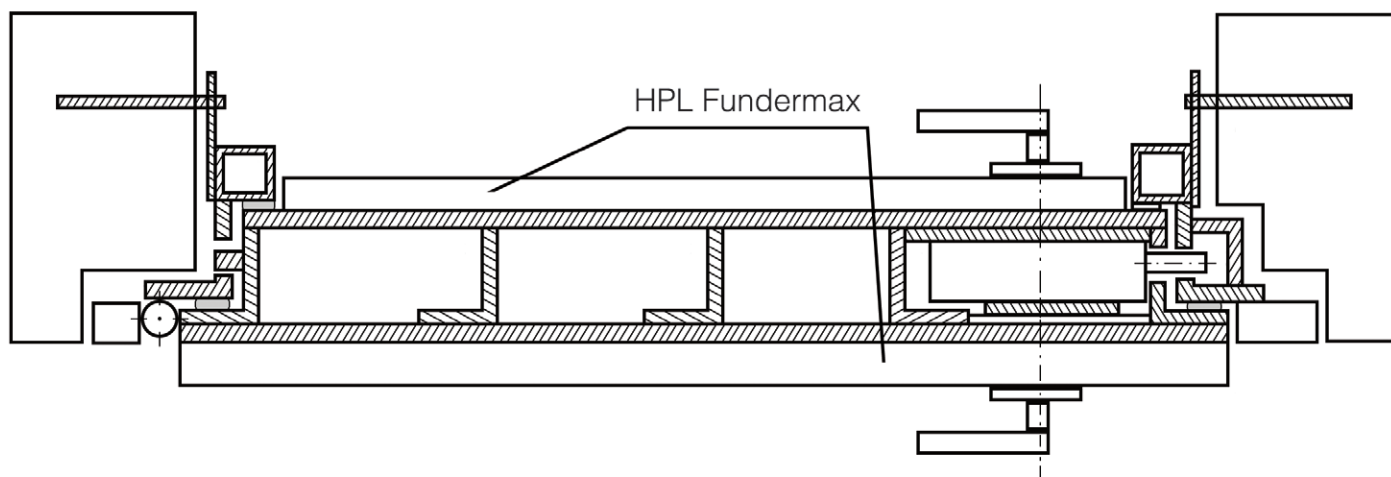


Броньовані двері

Даний тип дверей використовується в якості зовнішніх входних дверей, а також внутрішніх квартирних дверей. Для запобігання вигорання декору панелей на зовнішніх дверях, полотна виготовляють із застосуванням панелей колекції Fundermax exterior з ультрафіолетовою стабілізацією.



HPL Fundermax від 4 mm до 8 mm



Вхідні двері







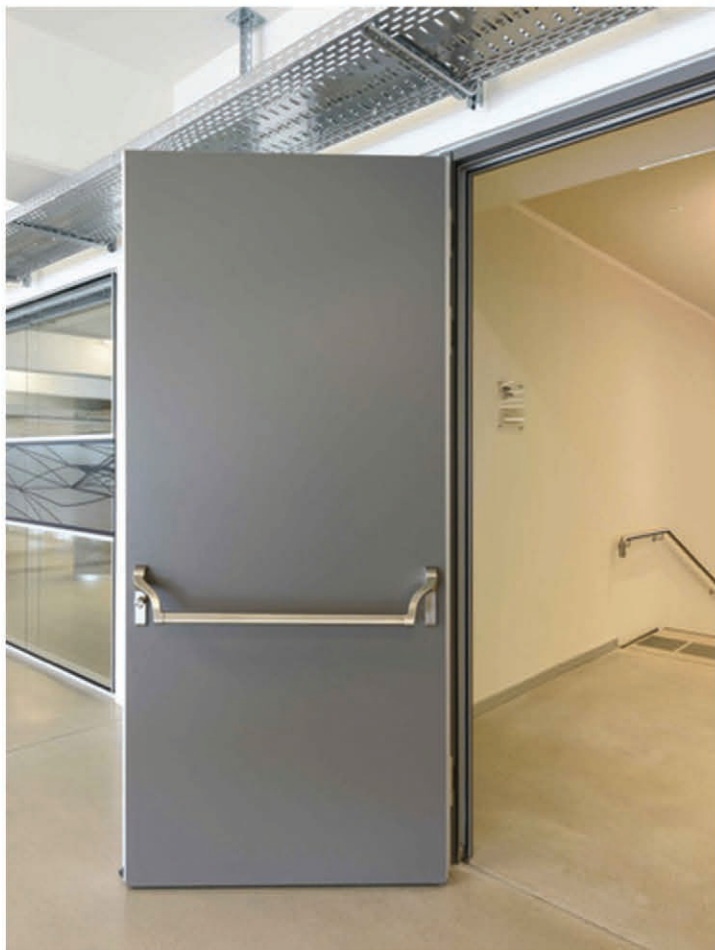
Вхідні двері у приватному котеджі





Вхідні офісні двері

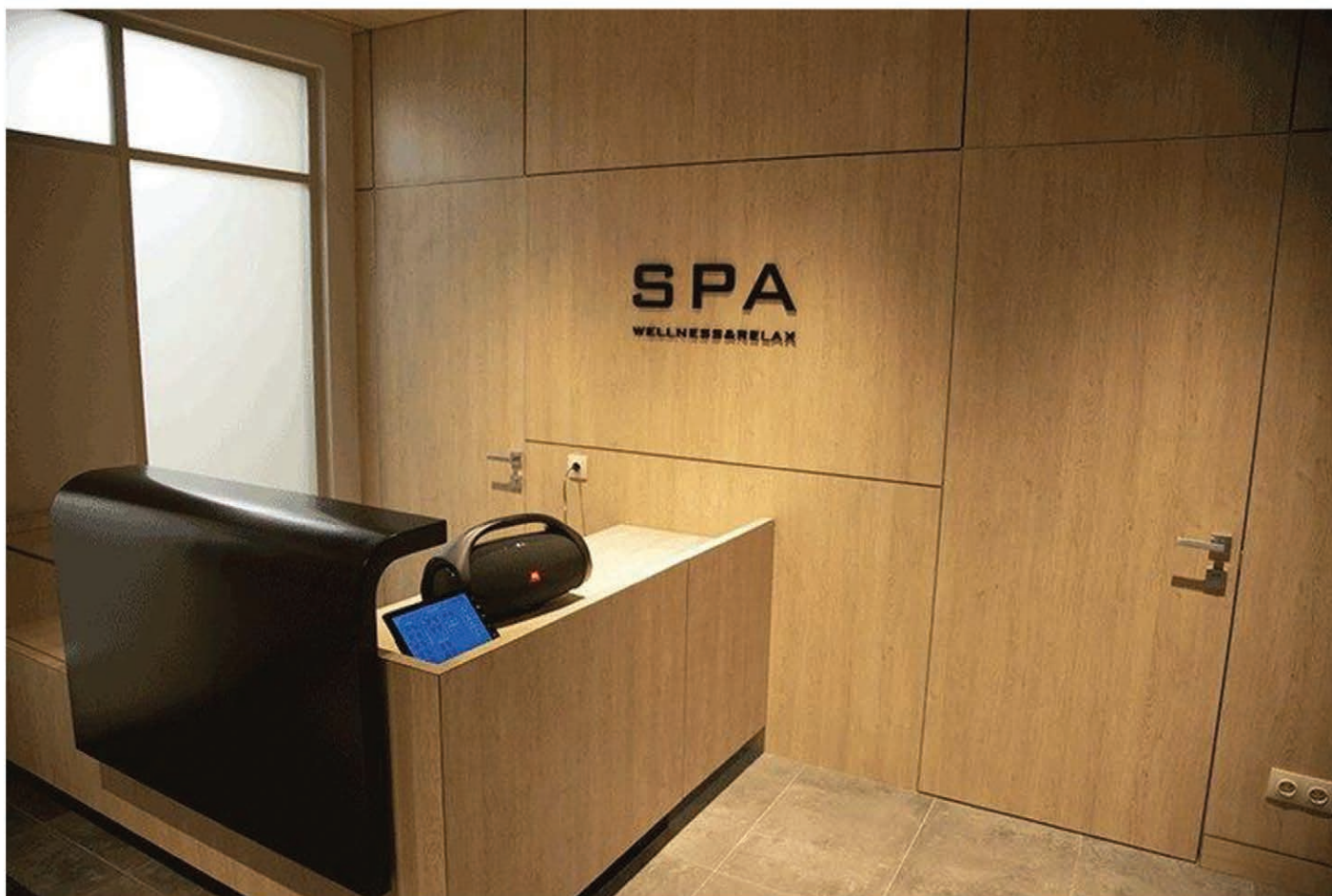


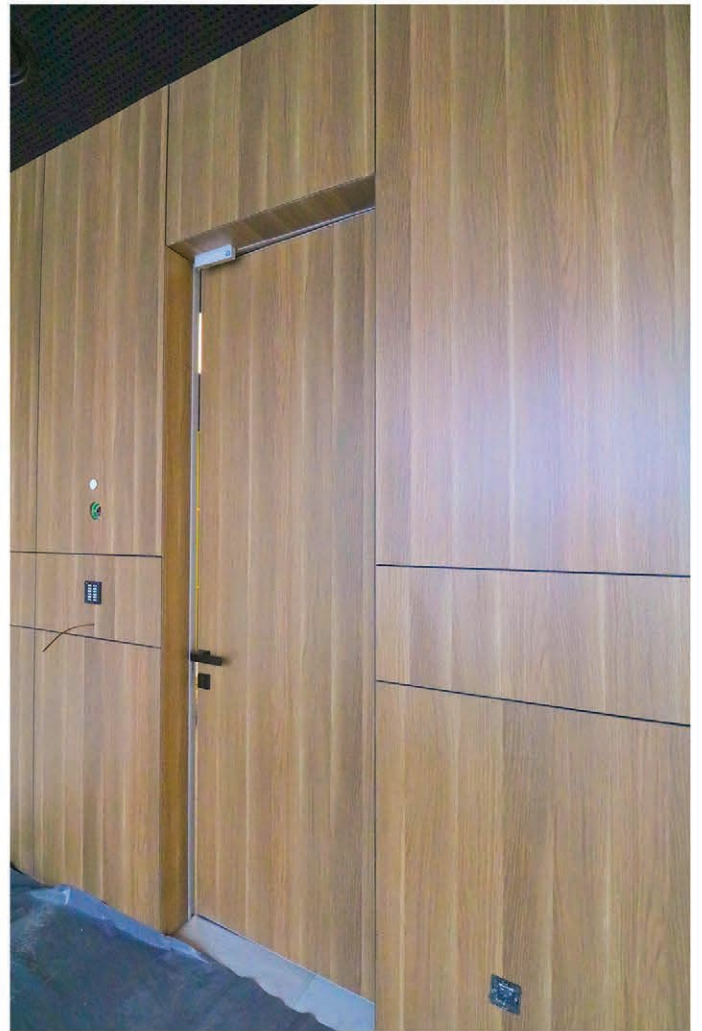


Двері в офіс



Двері в інтер'єрі





Вхідні офісні двері





Вхідні
офісні двері





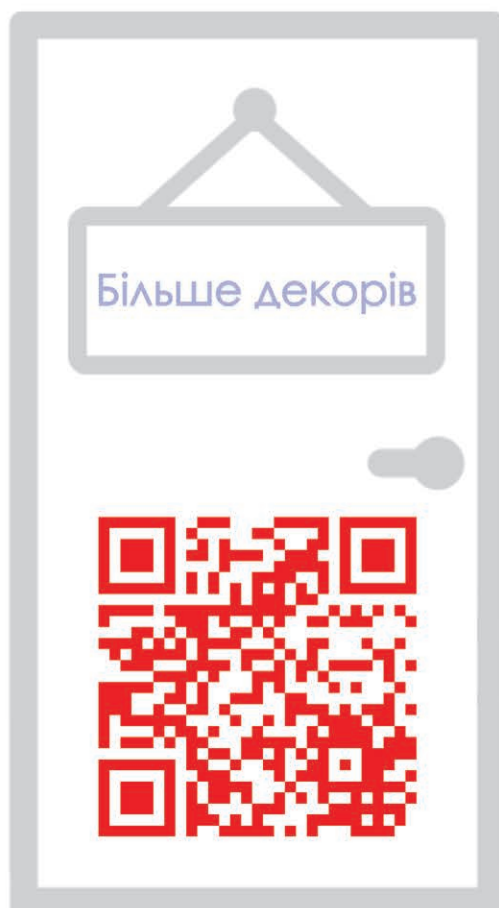
Двері в операційних





Двері в медичних закладах





Складська програма

1 мм (interior):



4 мм (interior):

6 мм (exterior):



Дизайн дверних полотен

До створення дверей з використанням HPL Fundermax можна підійти з дизайнерської точки зору і створити унікальні та неповторні двері за допомогою Individual Print – нанесення будь-якого малюнку чи принту на поверхню матеріалу.

Також доцільним буде використання фрезерування або перфорації.



Фрезерування

За допомогою фрези, за певним малюнком і/або написом, знімається шар декору глибиною 1 мм, завдяки чому серцевина утворює відповідний малюнок і/або напис на дверях.



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 встановлюватись 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.

Рекомендації щодо чищення FUNDERMAX

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 Е

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

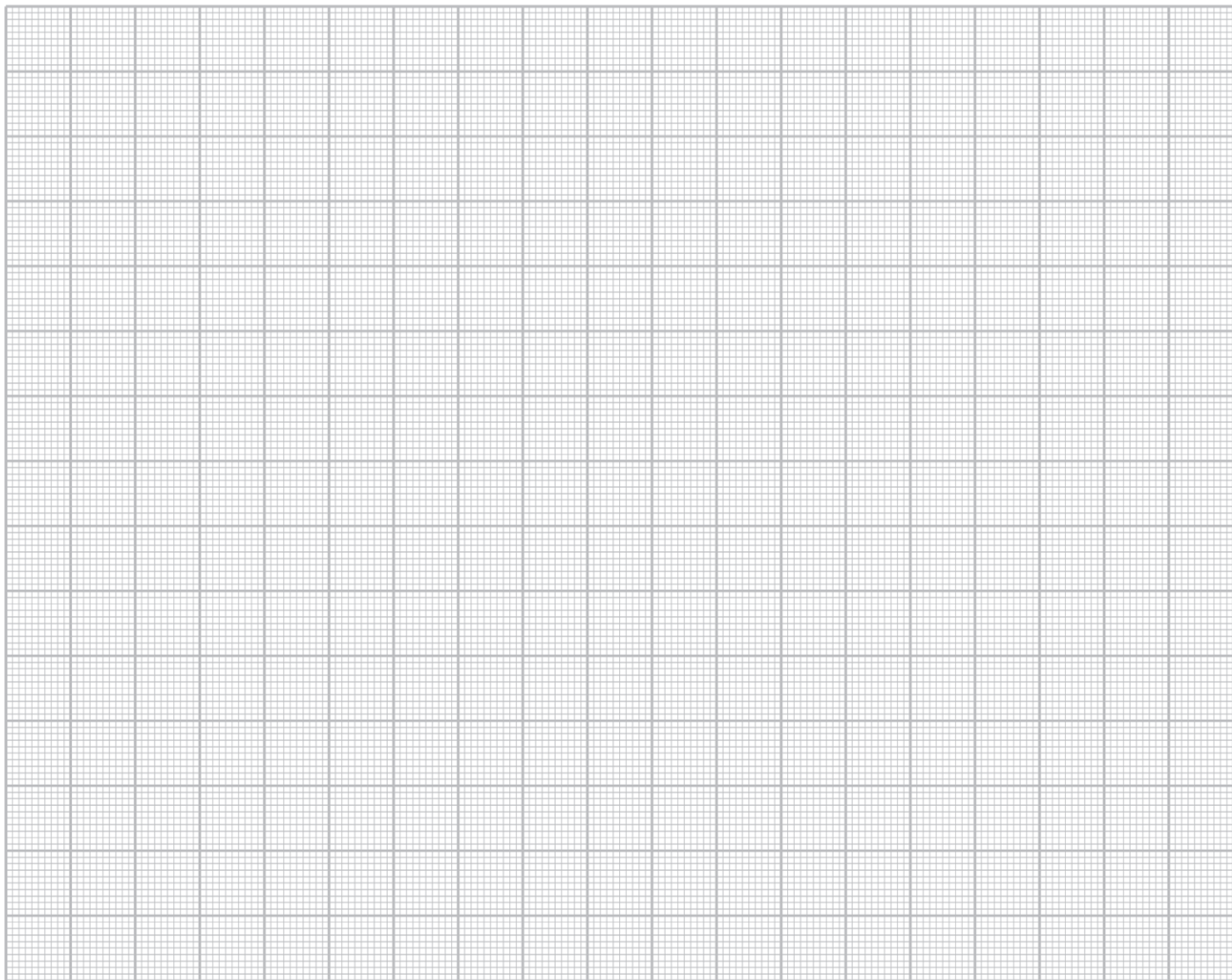
Видалити засіб для чищення великою кількістю води. Щоб уникнути утворення смуг і слідів від рідини, насухо протерти поверхню тканиною, яка добре вбирає вологу або паперовою серветкою.

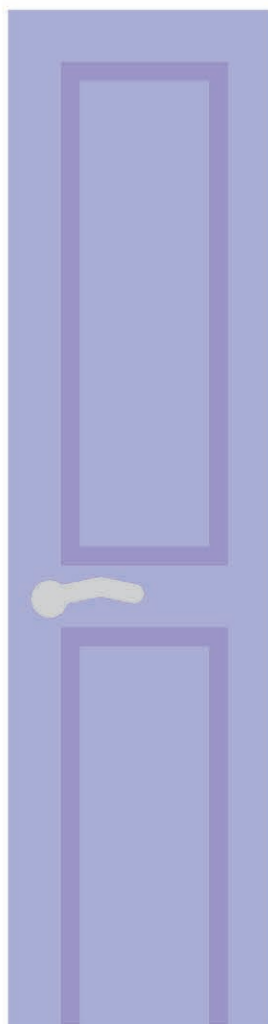
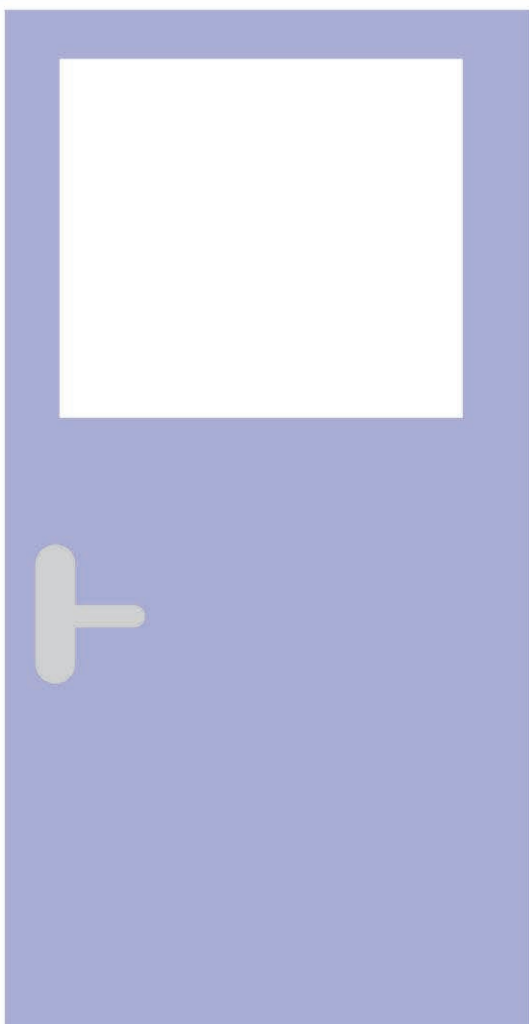
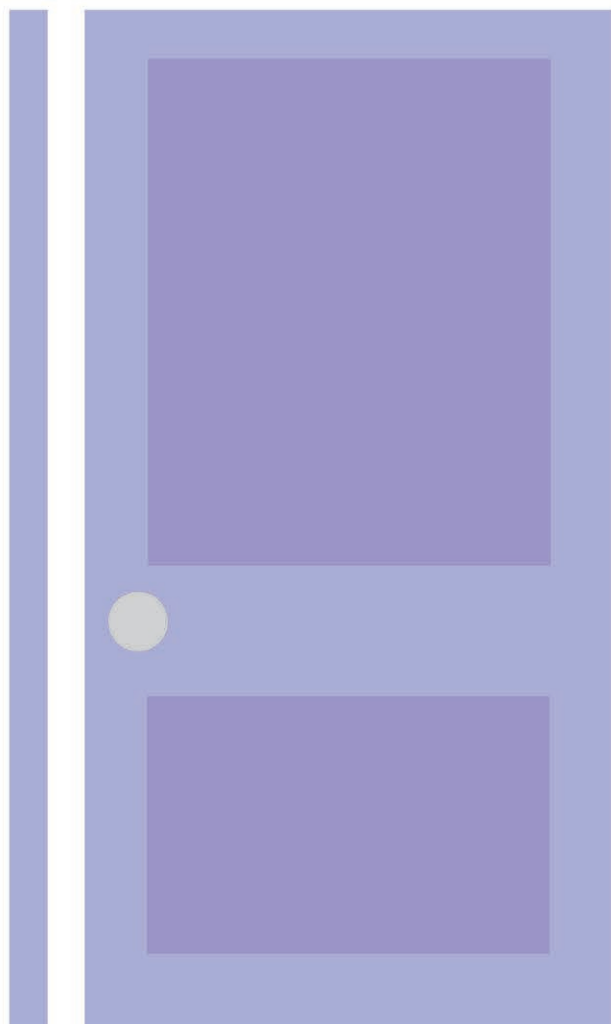
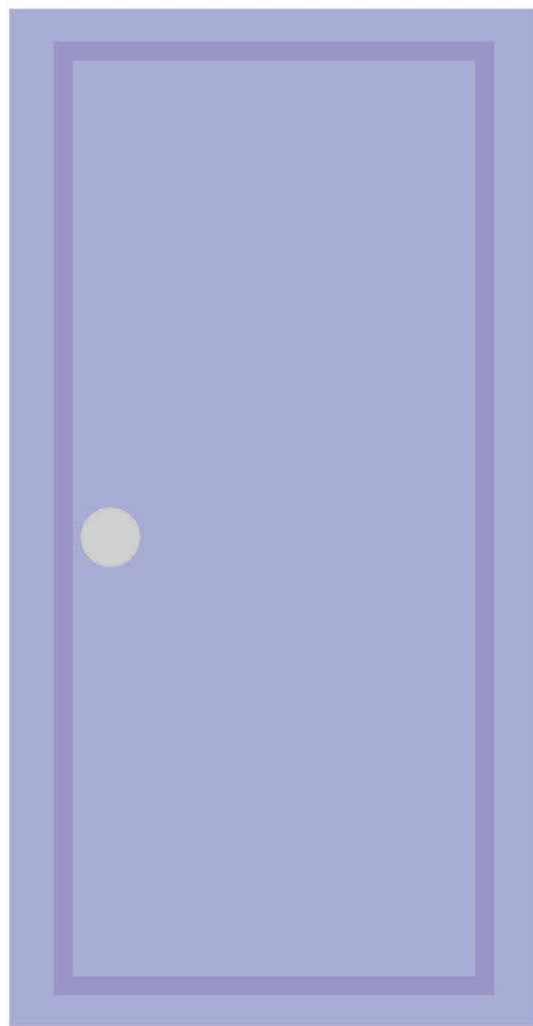
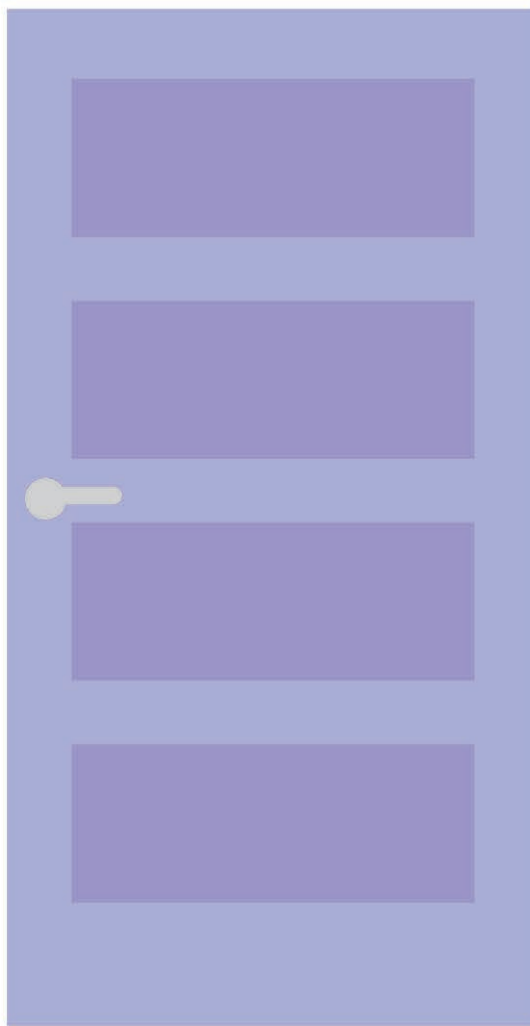
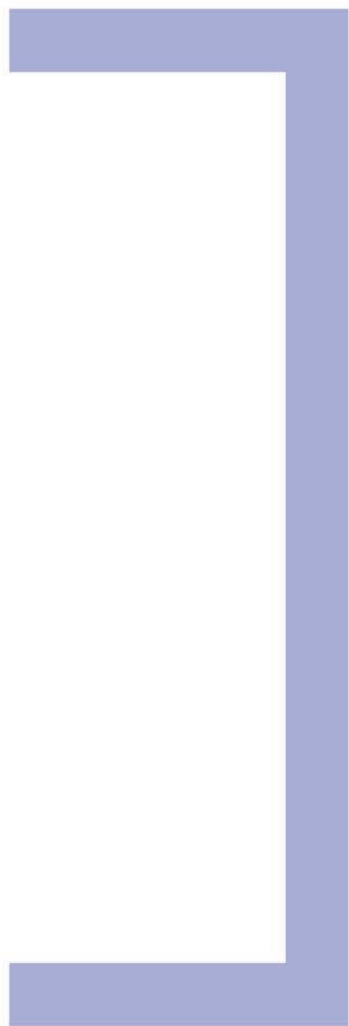


тип забруднення	процес чищення
бактеріологічне забруднення	D
засоби для протравлювання	C
олівець	A
кров	D
мастика для натирання підлоги	B
ущільнююча маса (як силікон)	F
дисперсія ПВА	C
дисперсійні фарби	C
водорозчинна фарба	A
жир/масло	A,B,C
масний бруд	A
фломастер	C
відбитки пальців	A
фруктові соки	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