



Вітаємо в Sto!





1835: Завод із виробництва цементу та вапна у Вайцен

1936: Купівля заводу Вільямом Штотмейстером

1954: Отримання ліцензії на виробництво органічних штукатурок

1962: Заснування Stotmeister & Co. Farben- und Baustoff-KG



Центральний офіс Sto:
Stühlingen - Germany





Родинна компанія:
Jochen Stotmeister, Gerd Stotmeister, засновник компанії Fritz Stotmeister



Кількість працівників 2016

5 345

Західна Європа

4 097

Північна та Східна Європа

629

Америка та Азія

614



Концерн Sto AG

Бренди компанії

Змішані марки

Індивідуальні
бренди



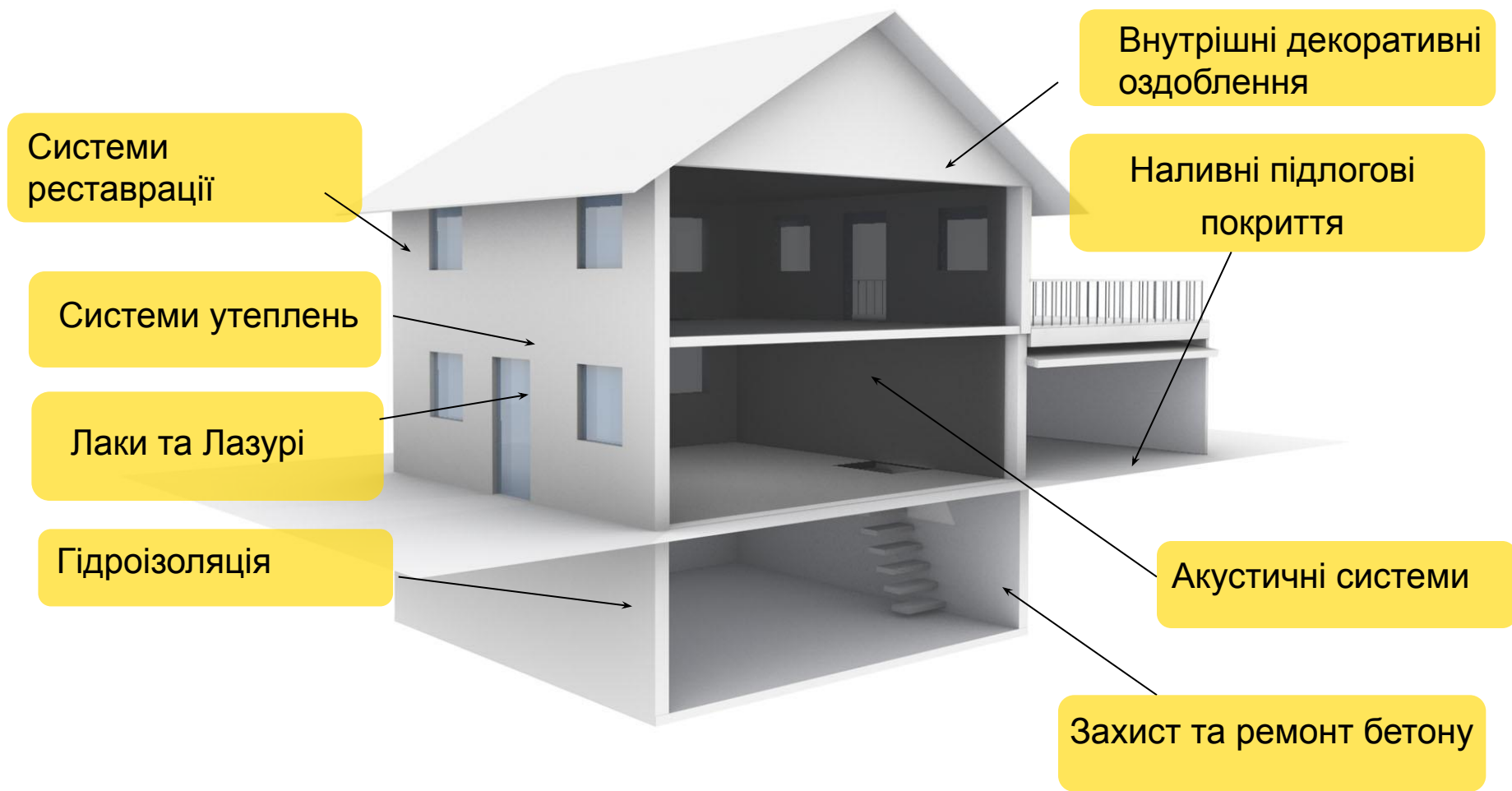
Загальний оборот **2018** 1,330.7 mln €

- | | | | |
|--|-------------|---------------------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> Західна Європа | 1,09 mln € | <input type="checkbox"/> Америка/Азія | 149,8 mln € |
| <input type="checkbox"/> Північна та Східна Європа | 139,9 mln € | | |



- Системи утеплення фасадів
- Гідроізоляційні матеріали
- Матеріали для реставрації
- Внутрішні системи утеплення
- Системи акустики
- Декоративні фасадні та внутрішні матеріали

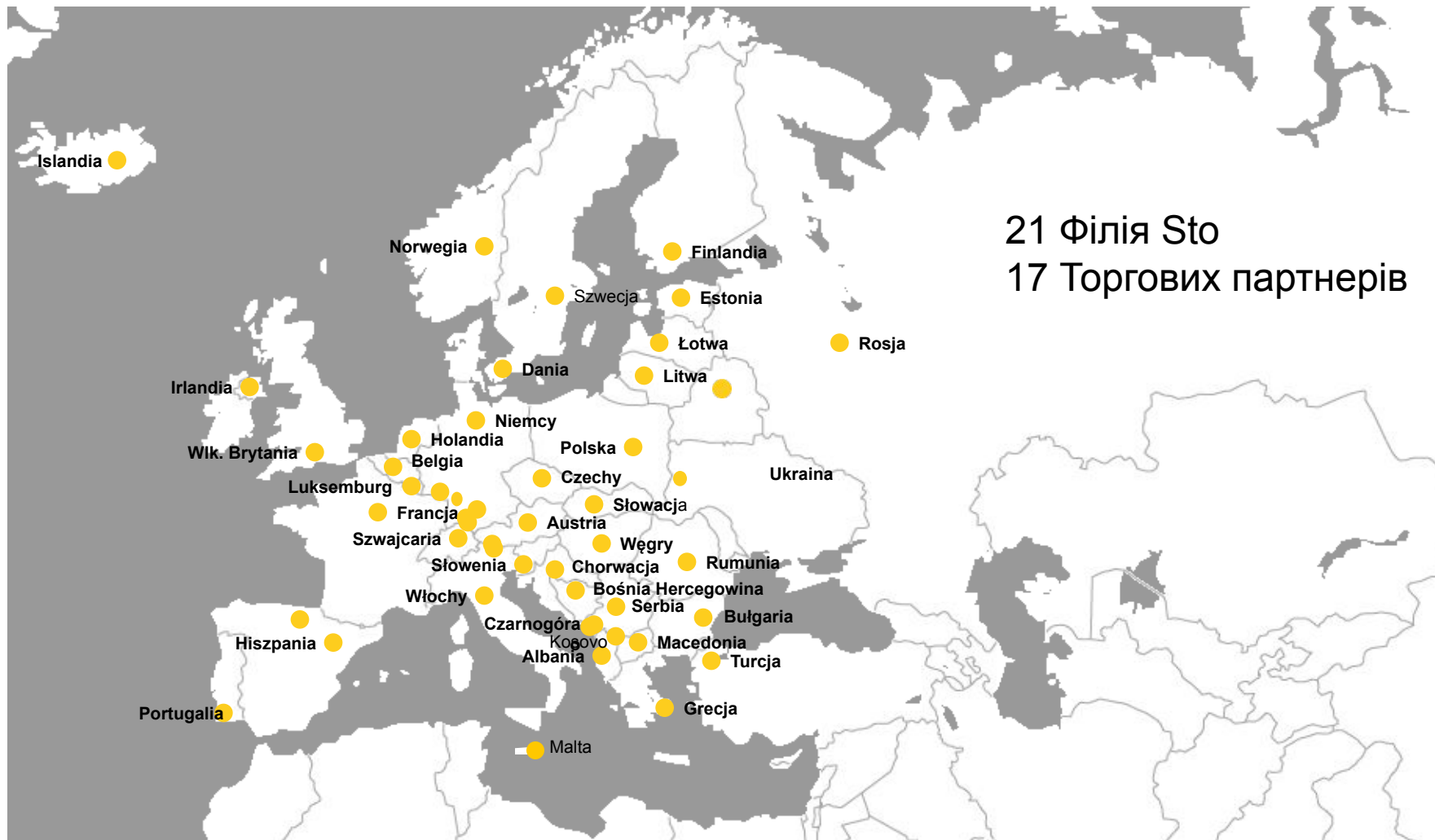






Наливні підлогові покриття, матеріали для догляду та відновлення бетону.











Безпосередні продажі:
Будівельні компанії/ спеціалісти



Генеральні підрядники
Архітектори
Проектанти

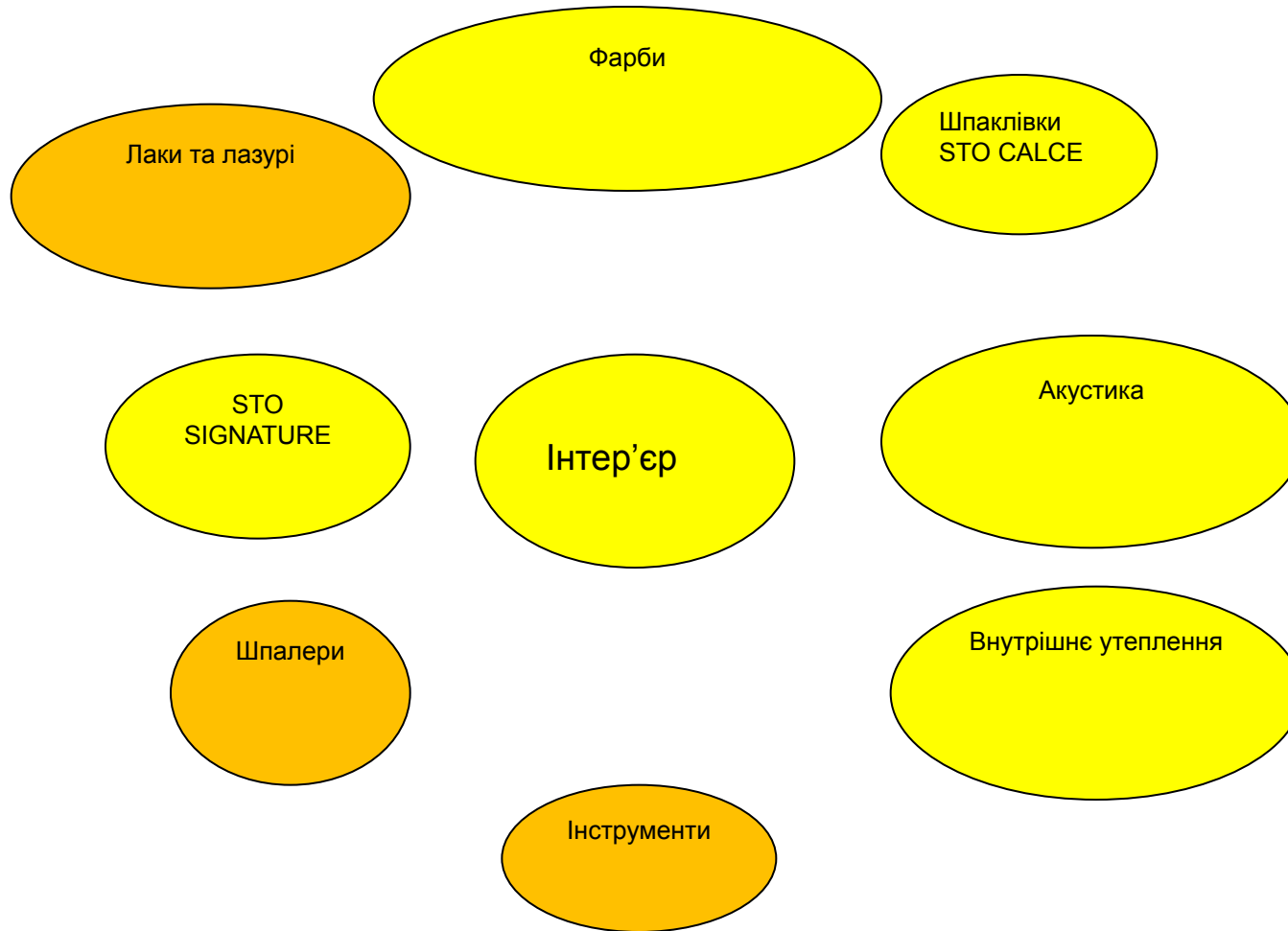
Житлові спільноти
Інвестори



- 1. Теплоізоляція це захист клімату: нашими продуктами.**
Більше 50 років досвіду утеплення фасадів.
Більше 400 млн м² поверхонь утепленні матеріалами Sto.
Результат: зберегли атмосферу від викидів 150 мільйонів тон вуглекислого газу.

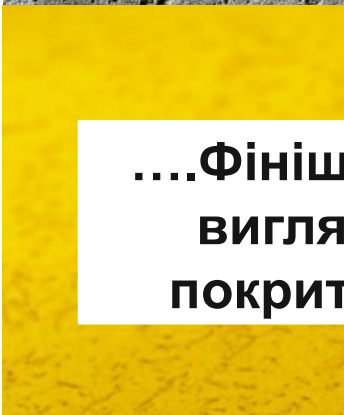
Інтер'єр дізнайся про нашу середину



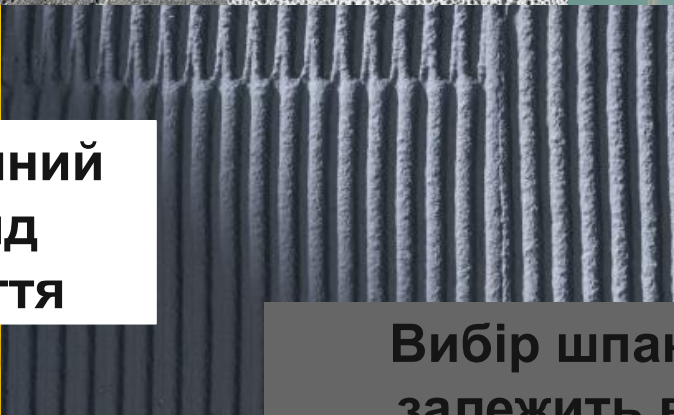





....Якість
ОСНОВИ



....Фінішний
ВИГЛЯД
ПОКРИТТЯ



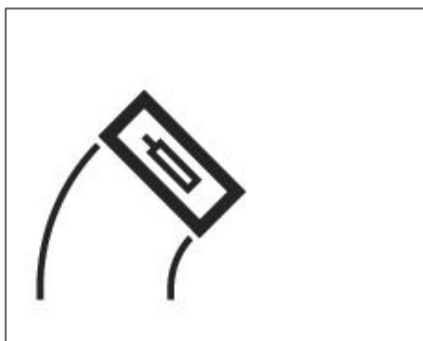
Вибір шпаклівки
залежить від.....



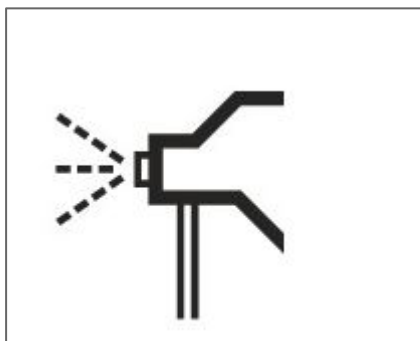
.....Область
застосування

	ОРГАНІЧНІ СИСТЕМИ	СИЛІКАТНІ СИСТЕМИ	ВАПНЯНІ СИСТЕМИ
ШПАКЛІВКИ	STO LEVELL XXL/AS	STOLEVELL IN SIL	STO LEVELL IN CLIMA/RP/FS
ГРУНТИ	STOPRIM PLEX...	STOPRIM SILIKAT	
ШТУКАТУРКИ	STO DECOLIT...	STO DECOSIL	STOCALCE MIRALL/ACTIV
КЛЕЇ	STOTEX COLL	STOTAP COLL	
ФАРБИ	STOCOLOR OPTICRYLL...	STOCOLOR SIL IN/MINERAL	STOCOLOR CALCETURA
ДЕКОР	STOLOOK PICOLLO...	STOSIL DECOR	STOCALCE/SIGNATURE

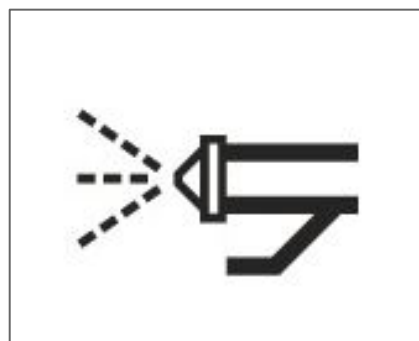
Способи нанесення



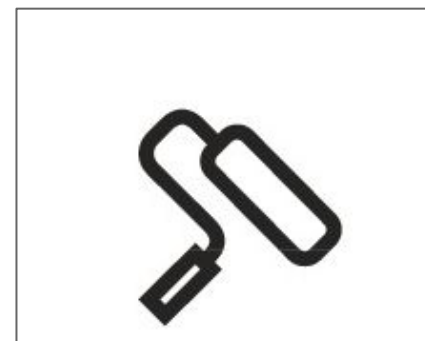
Шпатель



Розпилення



Помпа



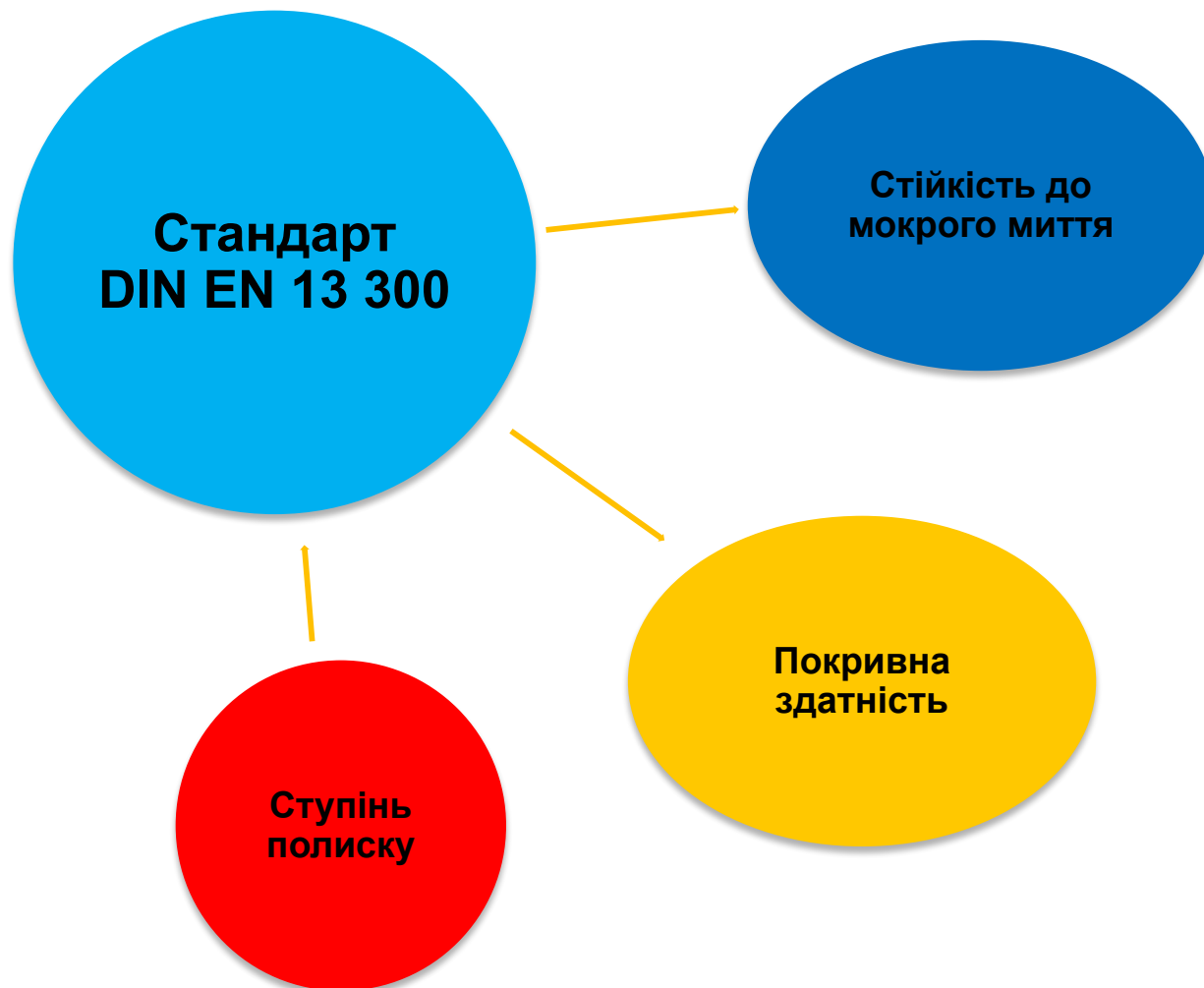
Валик



Великий асортимент фарб:
Все для ідеальних стін



Стандарт DIN EN 13 300 вимоги до фарб:



Європейська норма DIN-EN 13300

Клас 1 < 5 мкм за 200 циклів

Клас 2 ≥ 5 мкм та < 20 мкм за 200 циклів

Клас 3 ≥ 20 мкм та < 70 мкм за 200 циклів

Клас 4 < 70 мкм за 40 циклів

Клас 5 ≥ 70 мкм за 40 циклів

Додаткова інформація:

Якщо виробник подає клас стирання , але не подає якій нормі відповідає даний клас, швидше за все це застаріла норма, витяг польського ДБН:


8	Odporność powłoki na szorowanie na mokro ³⁾ , ubytek grubości, μm, nie więcej niż - dla rodzaju I, po 200 cyklach szorowania - dla rodzaju II, po 40 cyklach szorowania	70 70	-	PN-EN ISO 11998:2002
---	---	----------	---	----------------------

zip.ua/myt-ili-ne-myt-pokrashenii-steni/

Бути чи не бути, мити чи не мити?

Одна з відмінних рис покриттів – їхній ступінь блиску. Фарби з блиском створюють гладку поверхню, яка погано вбирає бруд і легко миється.

Матові поверхні більш фактурні, їх мити дещо складніше. Це варто врахувати, міркуючи про майбутній інтер'єр кімнати.



Якщо ж говорити про технічні характеристики покриття, у кожній інтер'єрній фарбі існує своя ступінь стійкості до мокрого стирання. Саме вона вказує на те, наскільки часто і як саме можна мити пофарбовану поверхню. Усі фарби проходять дослідження у лабораторіях стосовно зносу, в результаті яких їм присвоюється з 1-го по 5-й клас стійкості.


- 1-й клас стирання фарб має найвищу стійкість до зношення. До таких покриттів належать **шовковисто-матова** і **напівматова фарба TRIORA**. Пофарбовані ними стіни можна мити часто, активно, не боючись втрати кольору чи стирання фарби.

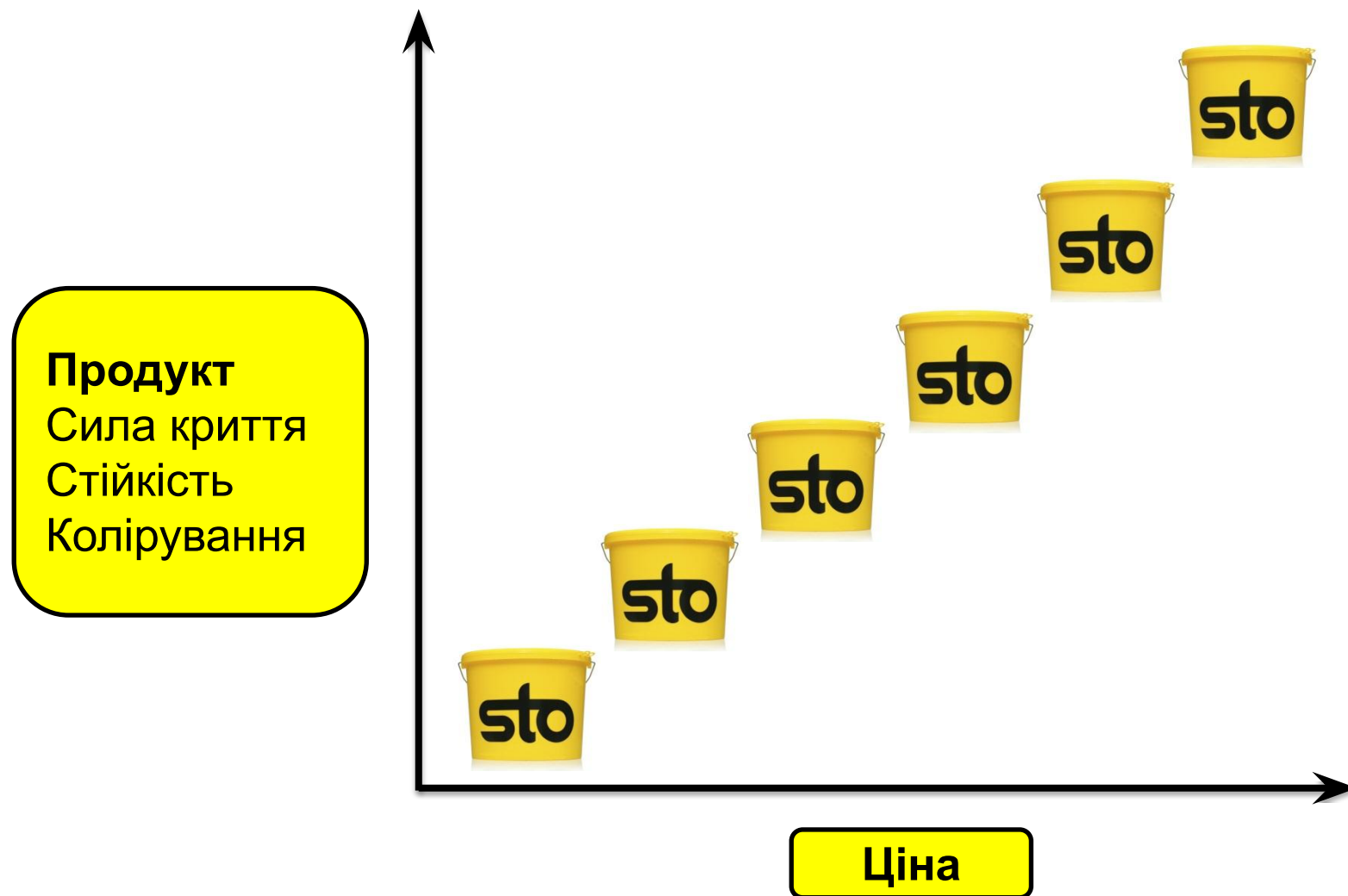
До 1 класу окрім інтер'єрних також відносяться і фасадні фарби. Тож, якщо приміщення виконує технічні функції, є ймовірність частих забруднень, **фасадна фарба** підійде для створення міцного покриття.

- Фарби 2-го класу – найбільш поширені в інтер'єрах. Вони підходять для приміщень, які активно використовуються і вимагають частого прибирання. До 2-ї категорії відноситься **матова фарба TRIORA**. Такі поверхні можна мити, коли того вимагає ситуація. Наприклад, випадково забруднили стіну в коридорі.
- Фарби 3-го класу. Ці покриття більш чутливі до стирання, ніж 2-й клас. Рекомендуються для спальень, бібліотек – приміщень, які експлуатуються не так інтенсивно.
- Фарби 4-го і 5-го класів не підлягають миттю. Максимум – ви можете протерти їх сухою ганчіркою, позбавляючись від пилу.

Можливість вологого прибирання покриття і ступінь його стійкості виробники вказують разом із класом на етикетці матеріалу, щоб ви відпочатку знали, як надалі доглядати за поверхнею.

Як мити фарби?



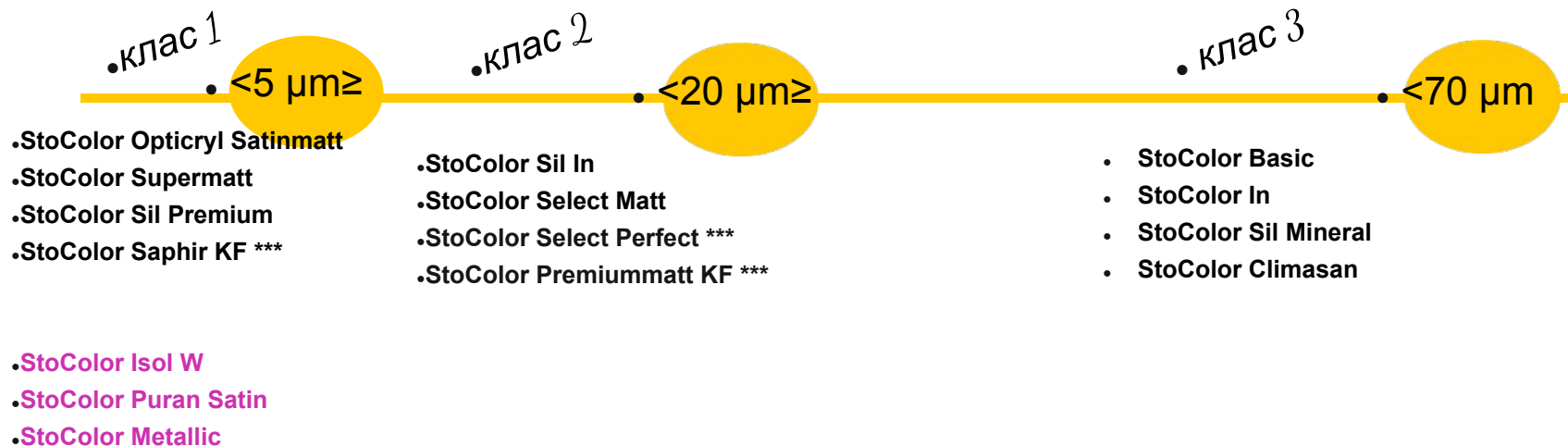


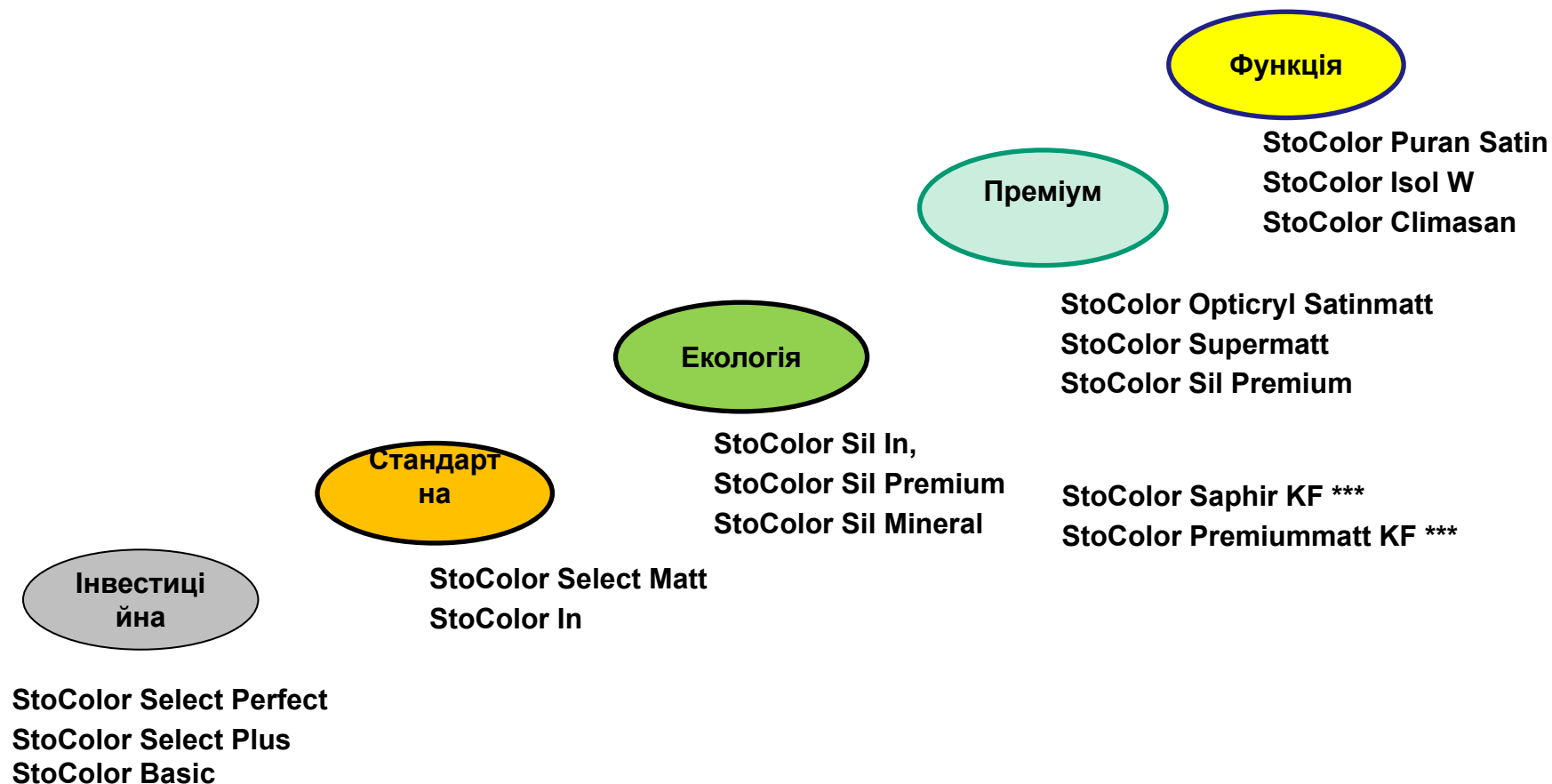
Стандарт DIN EN 13 300

Класи стійкості миття на мокро



- Клас стійкості до мокрого миття класифікується на основі втрати товщини шару фарби
- Клас 1-3 після 200 циклів миття
-





Перевага

StoColor Opticryl Satinmatt



Архітектор

- Свобода дизайну – велика гама кольорів
- Розроблені комплексні рішення практичні у використанні

Будівельник

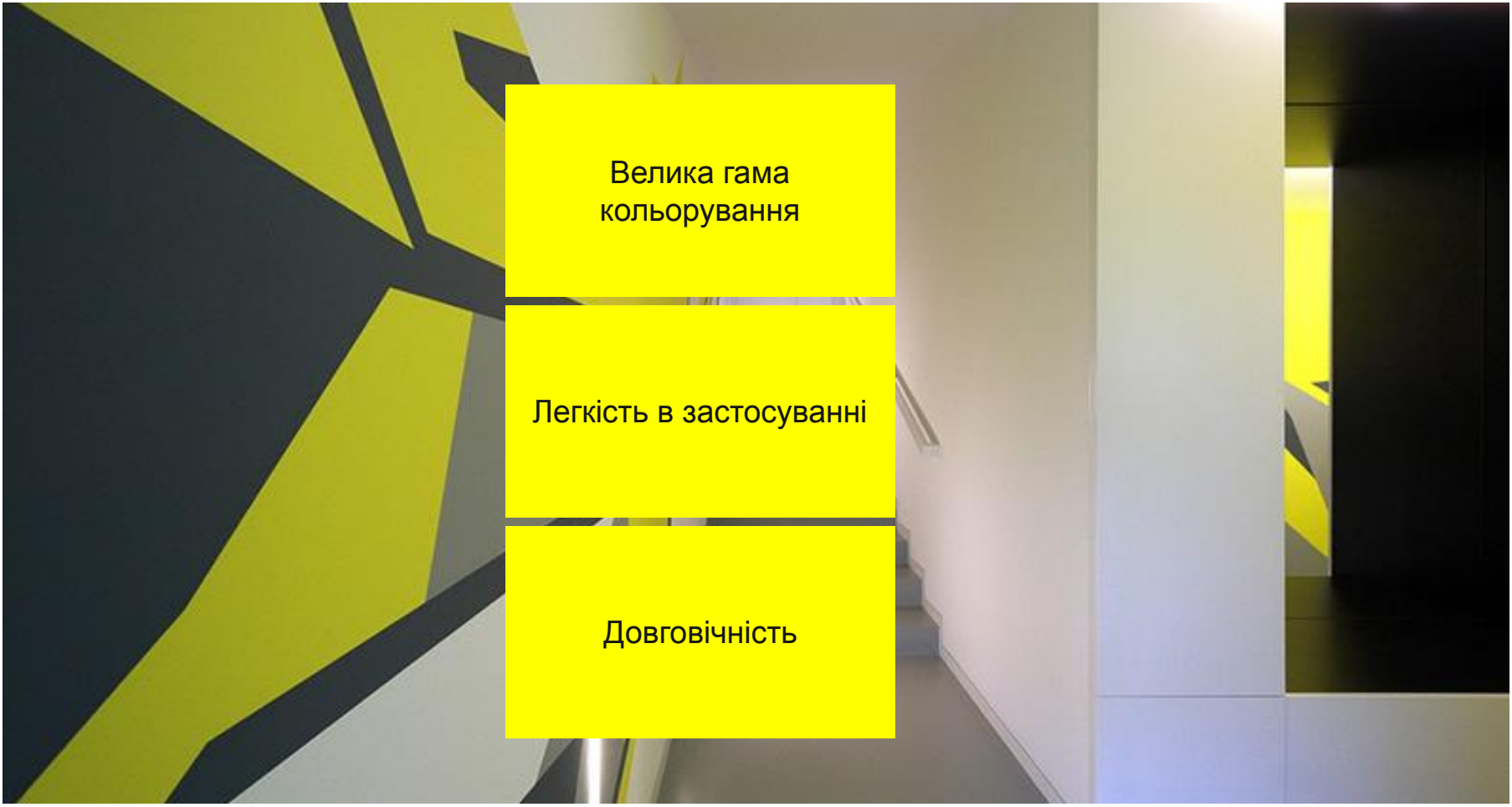
- Висока сила криття
- Не видно переходів, навіть при темних кольорах
- Акрилова
- Легка в застосуванні

Інвестор

- Можливість вибору довільного кольору
- Естетично гарна, легка в догляді
- Довговічність – 1 клас миття на мокро

Вимоги до фарб 2019

StoColor Opticryl Satinmatt

A photograph of a modern staircase with a white wall and a grey floor. The wall features large, abstract geometric patterns in shades of yellow and grey. Three yellow rectangular boxes are overlaid on the wall, containing text in Ukrainian.

Велика гама
кольорування

Легкість в застосуванні

Довговічність

StoColor Opticryl Satinmatt

- Внутрішня акрилова (латексна) фарба;
- 1 клас миття відповідно до - EN 13300;
- 1 клас криття відповідно до EN 13 300 (дворазове нанесення 0,21 л/м²);
- Глянець 1м²= 81,23
- Шовковистий – глянець 1м² = 63,06
- Шовковистий – мат 1м² = 56, 49
- Матова 1м² = 41, 79
- Необмежена кольорова гама;



Архітектор

- Відсутня проблема із бічним світлом
- Глибоко матова

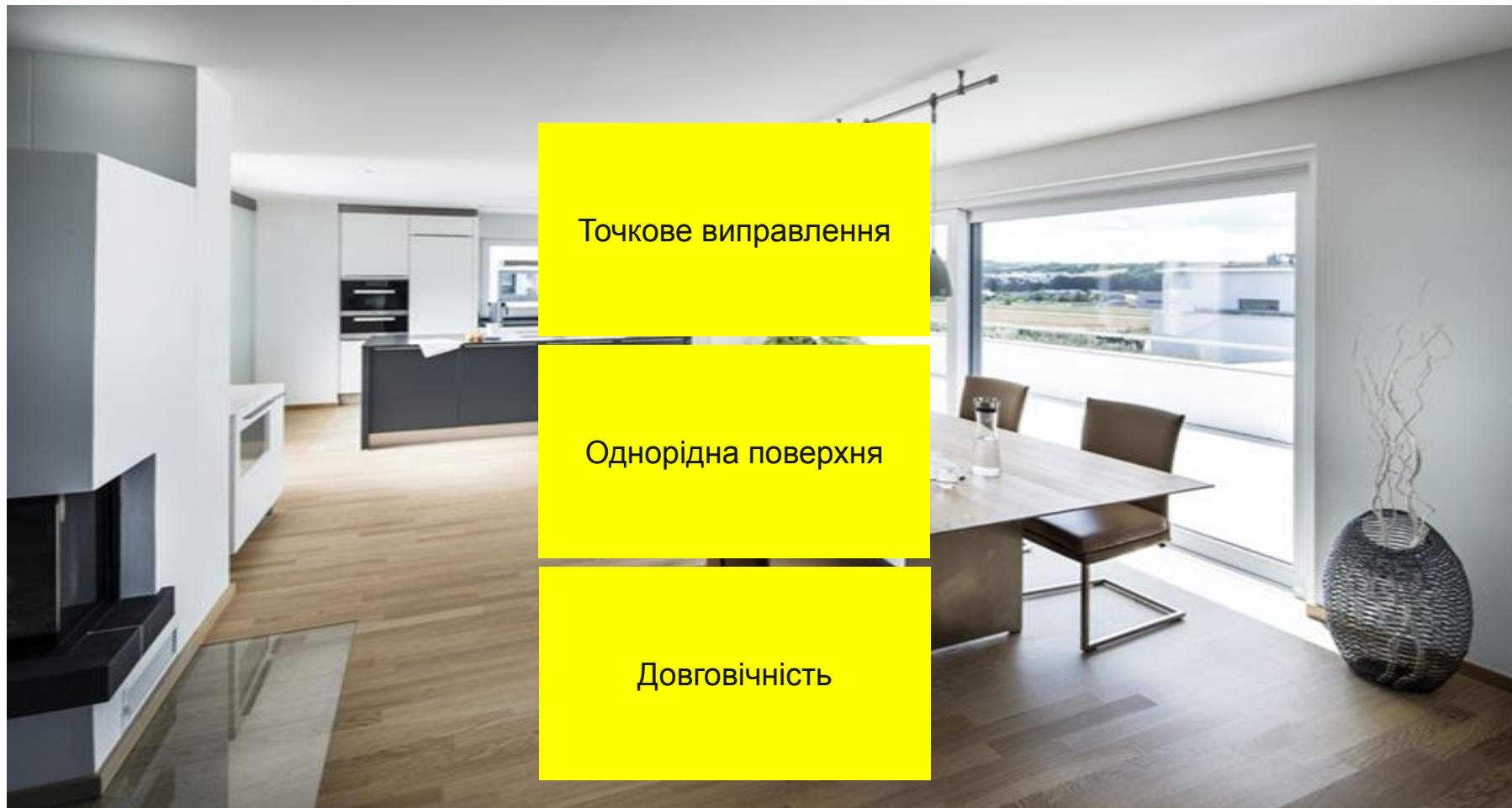
Будівельник

- Можливість точкового виправлення
- Ідеальна розливність
- Однорідна поверхня
- Легка в застосуванні

Інвестор

- Естетично гарна поверхня
- Високий ступінь білизни
- Легке виправлення
- 1 – клас миття на мокро

Преваги StoColor Supermatt



Точкове виправлення

Однорідна поверхня

Довговічність

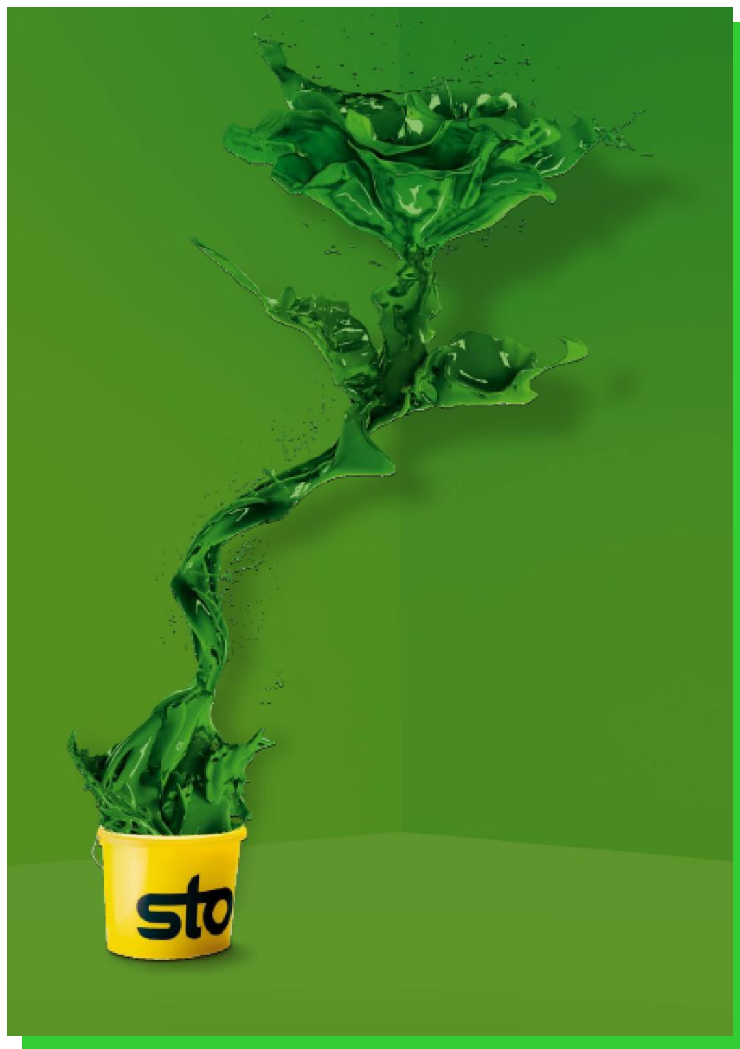
StoColor Supermatt

StoColor Supermatt



- Внутрішня акрилова (латексна) фарба;
- 1 клас миття відповідно до -EN 13300;
- 2 клас криття відповідно до EN 13 300 (**дворазове нанесення 0,23 л/м2**);
- Глибоко матова;
- Ціна за 1м2 = 55,20 грн;

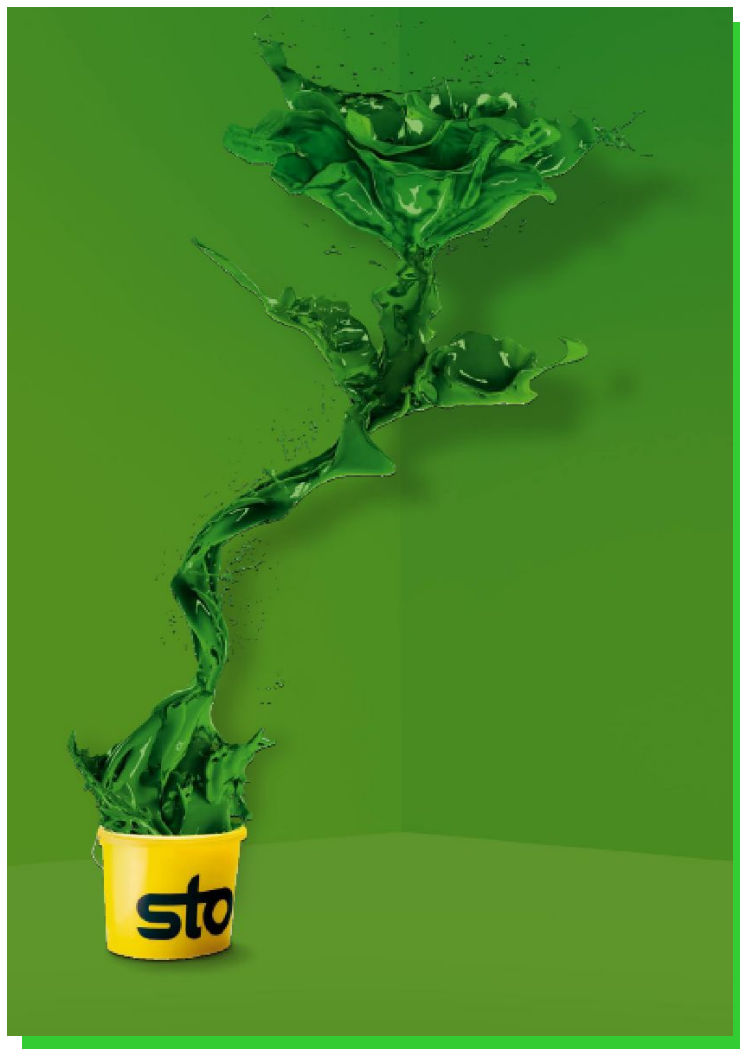




StoColor Sil Premium:

- Висока стійкість
- Контраст
- Екологічно чиста
- Кращий мікроклімат природний захист від мікроорганізмів— високе рН
- Ціна за 1м2 = 56,87 грн





StoColor Sil In:

- Висока сила криття;
- Стійка до засобів дезінфекції;
- Ціна за 1м2 = 44,36 грн





StoColor Sil Mineral:

- Висока паропроникність;
- Не містить консервантів, пластифікаторів, важких металів;
- Хороше співвідношення ціни та якості;
- Добра сила криття;
- Стійка до миття;
- Ціна за 1м² = 34,12 грн





StoColor In:

- Відмінне співвідношення:
ціна-якість
- Стійка до миття
- Добра сила криття
- Ціна за 1м² = 39,1 грн



StoColor Basic:

- Відмінне співвідношення:
ціна-якість
- Добра сила криття
- Ціна за 1м² = 26,45 грн



StoColor Isol W (на основі води):

- Ізолююча та відновлююча фарба
- Для забруднених поверхонь: водою, жиром, нікотинном, сажею.
- Системи: StoPrim Isol, StoColor Isol W
- Вартість 1м2 – 74 грн



StoColor Metallic:

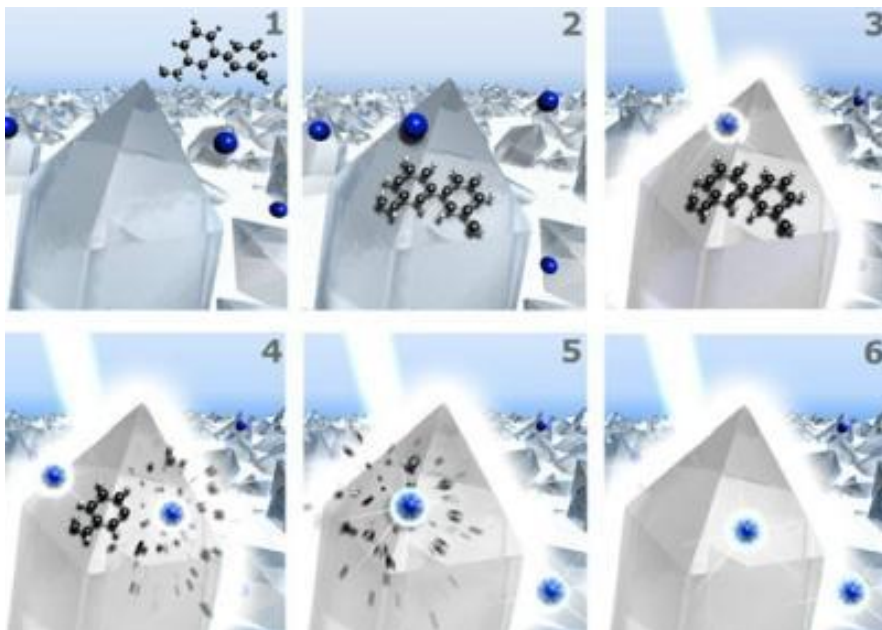
- Декоративна фарба з ефектом «металік»;
- Дуже висока стійкість до миття;
- Низька абсорбція води;
- Без біоцидних добавок;
- Можливість нанесення в якості декору;
- Низька конкурента ціна

Ціна за 1м² = 95 грн



Функціональні фарби StoColor Metallic





StoColor Climasan:

- Активна фарба з іонами срібла для очищення повітря;
- 2 клас миття відповідно до EN 13 300
- 1 клас криття відповідно до EN 13 300

Ціна за 1м2 = 124,2



StoColor Puran Satin :

- Поліуретанова двокомпонентна хімічно стійка фарба;
- Стійка до інтенсивного миття та засобів **дезактивації**;
- Стійка до дії кислот та лугів;
- Знераження, стійка до впливу дезінфікуючих засобів.

Сфера застосування :

- **Медичні заклади: лікарні, поліклініки;**
- **Операційні;**
- **Інтенсивна терапія;**
- **Лабораторії;**
- **Стерилізаційна;**
- **Приміщення лазерної медицини;**
- **Приміщення лазерної медицини, рентген-кабінети;**
- **Лікарські та оглядові кабінети;**
- **Фармацевтичне виробництво;**
- **Стоматології , салони краси.**

Витяг з ДБН:

«Будинки і споруди ЗАКЛАДИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ДБН В.2.2-10-2001»

- 3.19 Внутрішнє опорядження приміщень має бути виконано згідно з їх функціональним призначенням. Поверхня стін, перегородок і стелі приміщень, пов'язаних з медикотехнологічним процесом, **повинна бути гладкою, що дозволить їх вологе прибирання і дезинфекцію**
- 3.22 У приміщеннях з вологим режимом, а також у таких, де проводиться поточна дезинфекція (операційні, перев'язочні, пологові, передопераційні, наркозні, процедурні і ін. аналогічні приміщення, а також ванні, душові, клізмові, приміщення для зберігання і розбору брудної білизни і ін.), стіни необхідно облицьовувати глазурованою плиткою чи іншими **вологостійкими матеріалами на повну висоту.**
- 3.24В місцях встановлення санітарно-технічних приладів, а також обладнання, експлуатація якого пов'язана з можливістю зволоження стін і перегородок, необхідно передбачати опорядження стін і перегородок **вологостійкими матеріалами на висоту 1,6 м і ширину, що дорівнює ширині приладів і обладнання плюс 20 см з кожного боку.**

- 3.25 Опорядження приміщень, пов'язаних з роботою із радіоактивними речовинами і іншими джерелами іонізуючих випромінювань, рентгенівських кабінетів, кабінетів електросвітлолікування, стоматологічних, офтальмологічних кабінетів, клінічних і біохімічних лабораторій та інших функціональних приміщень, специфіка роботи яких вимагає спеціальних умов, має бути виконана у відповідності з вимогами до цих приміщень, викладеними у відповідних санітарних правилах. **Опорядження стін, перегородок і підлоги рентгенівських кабінетів і кабінетів електросвітлолікування керамічними плитками не допускається**
- 3.26 Опорядження приміщень зберігання в аптечних складах повинно бути гладким і відповідати можливостям проведення **вологого прибирання**. Для стін висота такого опорядження повинна бути не менше 2 м.

Функціональні фарби StoColor Puran Satin



StoColor Puran Satin

VS

Керамічна плитка

1. Грунтівка StoPrim Plex – 11,70 грн/м2
2. Фарба Puran Satin - 121 грн/м2
3. Підготовка основа (матеріали) – 70 грн/м2
4. Робота – 250 грн/м2
5. Разом = 452,7

1. Керамічна плитка – 300 грн/м2
2. Клей для плитки – 50 грн/м2
3. Епоксидна фуга 1м2 – 250 грн/м2
4. Робота – 350 грн/м2
5. Разом 950 грн/м2

Використання фарби StoColor Puran Satin є два рази дешевше ніж використання плитки (дотримуємося ДБН).

Інтер'єрні фарби Sto – фізіологічно нешкідливі



Преваги фарб Sto:

- Створюють правильний внутрішній клімат.
- Нешкідливі для людини та навколишнього середовища.
- Складаються з найвищої якості компонентів.





Декоративні інтер'єрні матеріали

Betonoptik

Ефект бетону



- Вартість 1м2 = 220 – 450 грн
- StoPutzgrund – ґрунтівка – 0,25kg
- StoCalce FS + nero ebano – 2,3kg/m2
- StoLook Wax – віск – 0,04l/m2



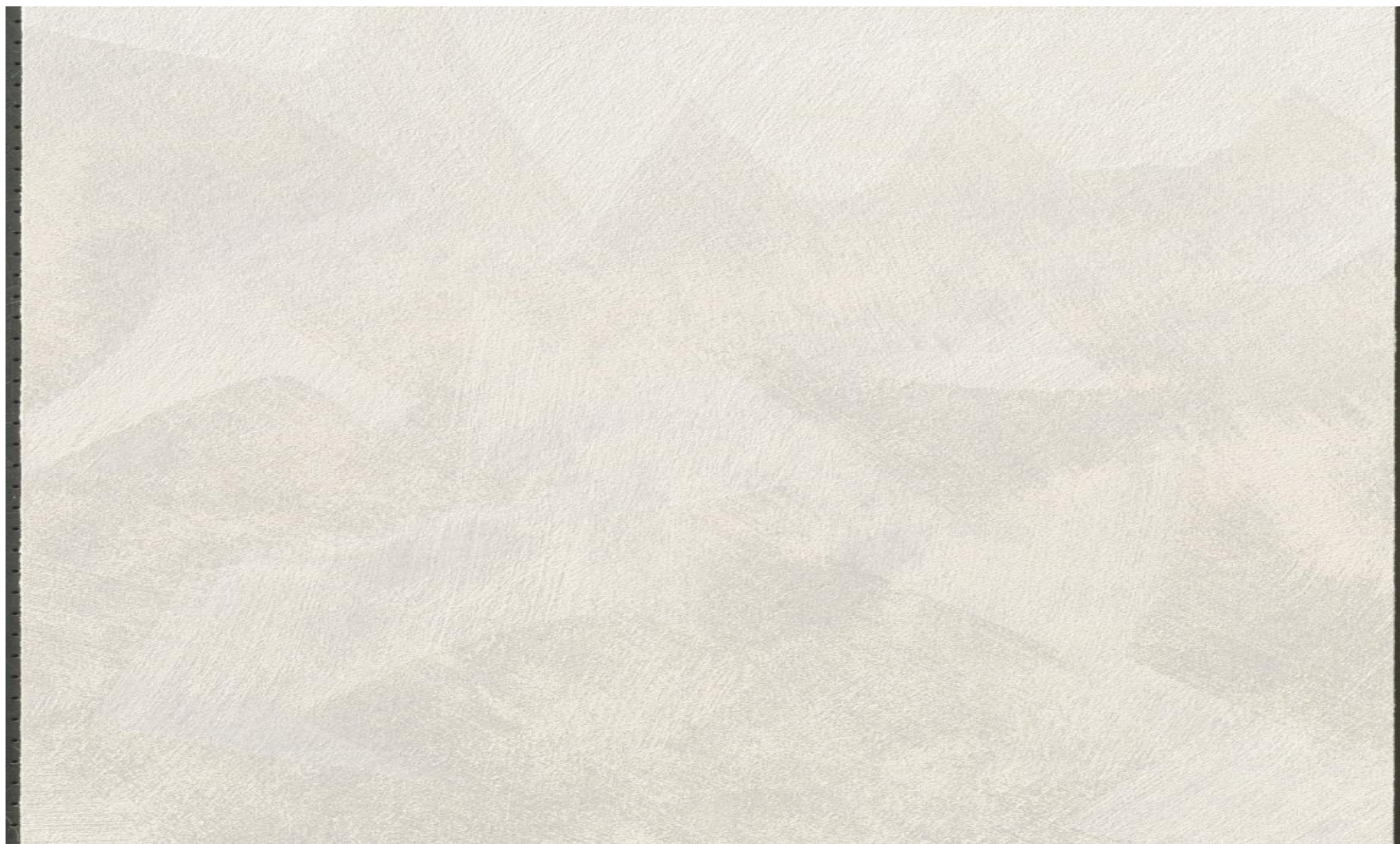
- Вартість 1м2 – 380 – 550 грн (кольори 32241, 14DC38M,14DC10M, 14DC31M)
- StoPrep In – 0,25kg/m2
- StoDecolit MP – декоративна штукатурка – 1,5-2kg/m2
- StoColor Metallic – – 0,20l/m2 трьох разове нанесення

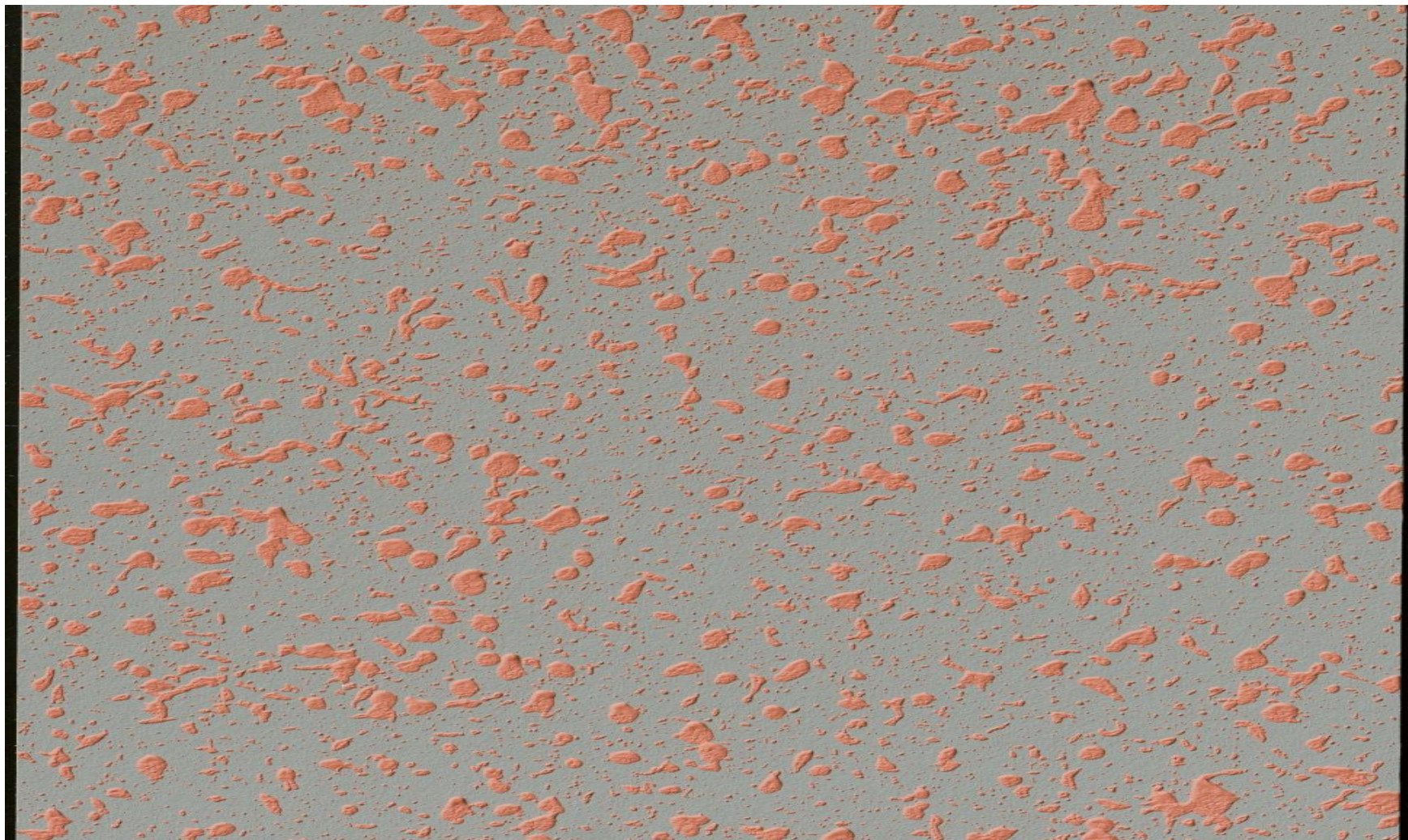
Lavasteinoptik

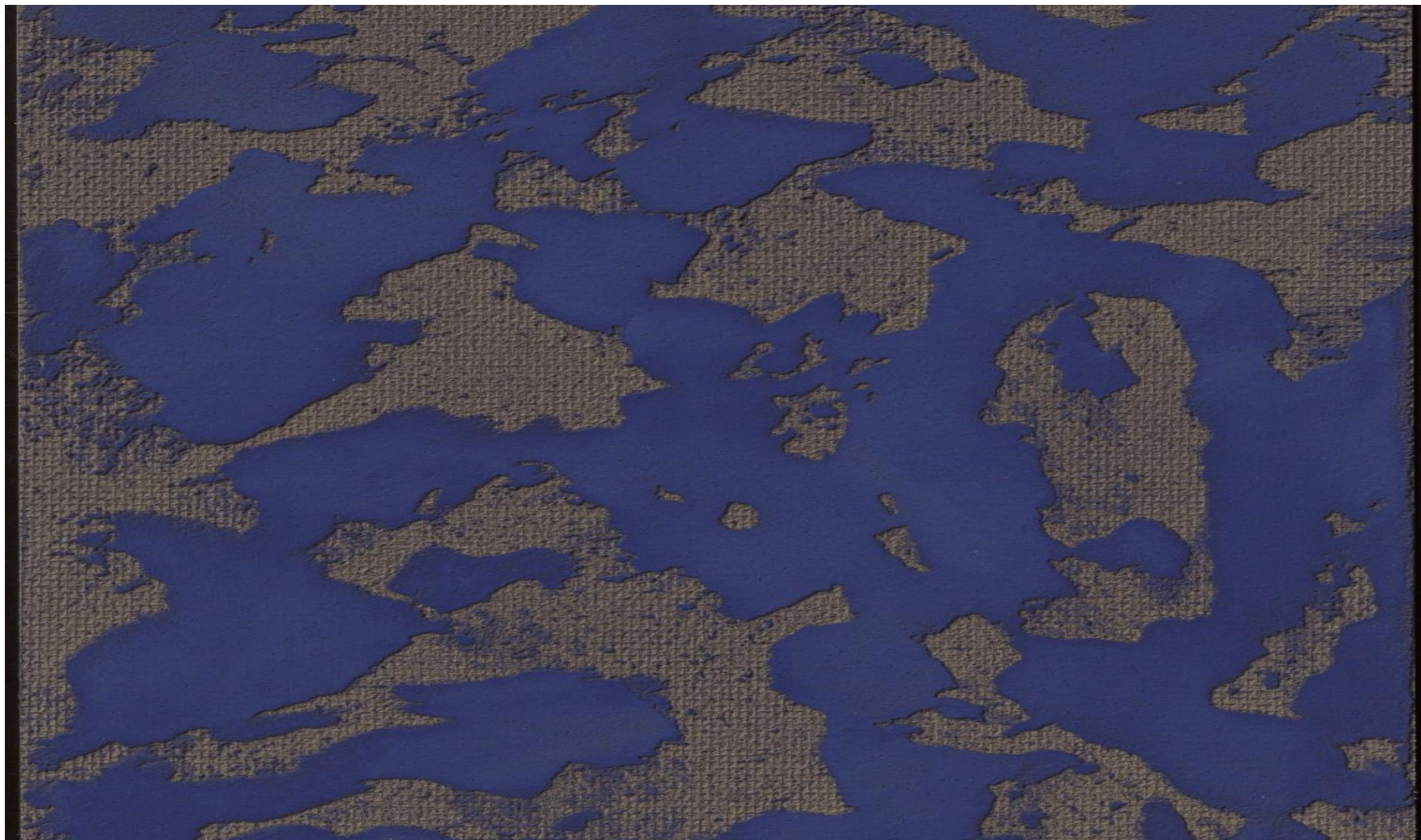
Ефект вулканічного каменю

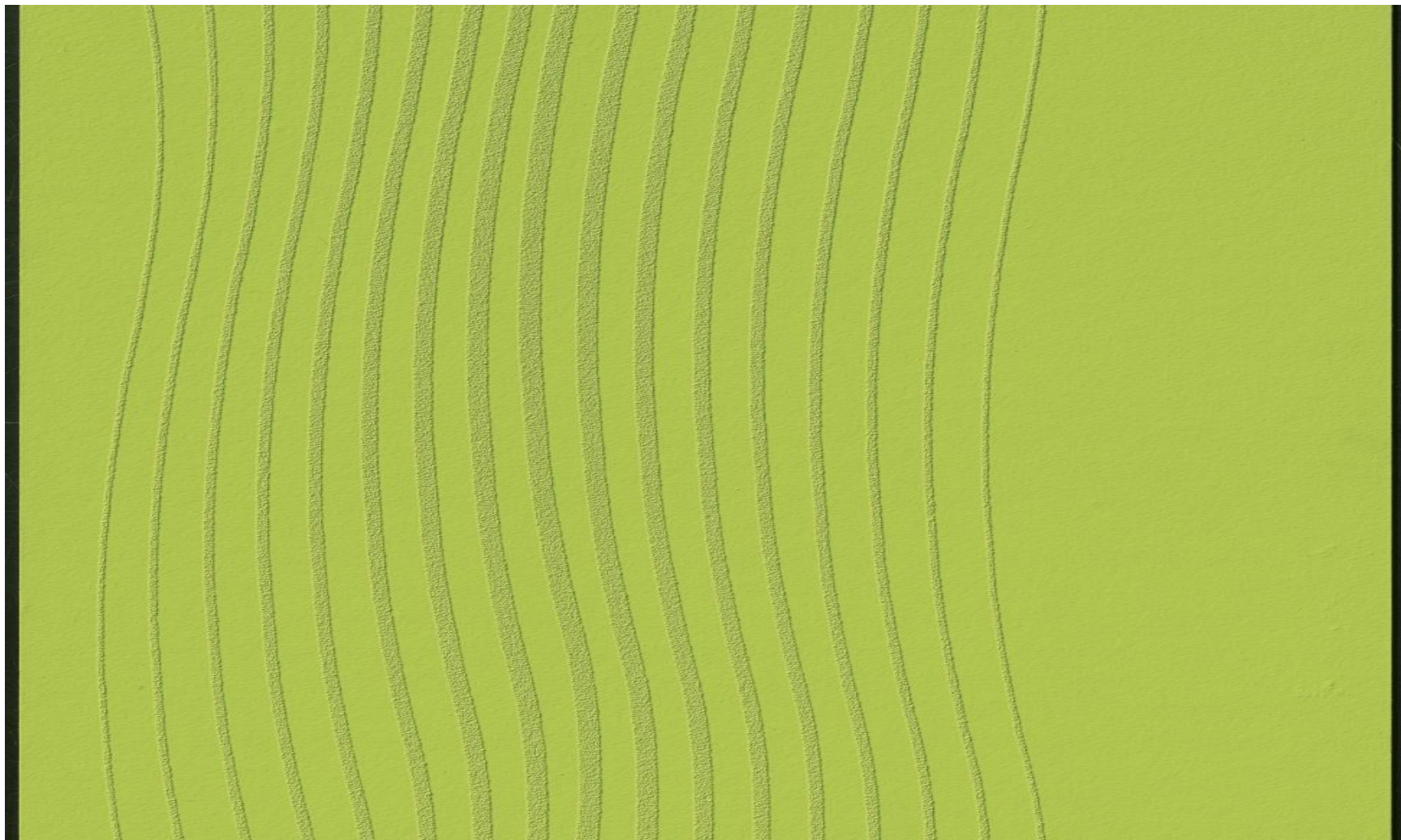


- Вартість 1м2 - 190 грн (колір 37101)
- StoLook Struktur F – фарба з кварцовим піском – 0,95-1,1kg/m2
- Sto-Siliciumcarbid F54(бите скло) – розпилення – 0,25kg/m2
- *Wykonanie– sugerowana cena uwzględniając badanie rynku : -35-55zł netto/m2



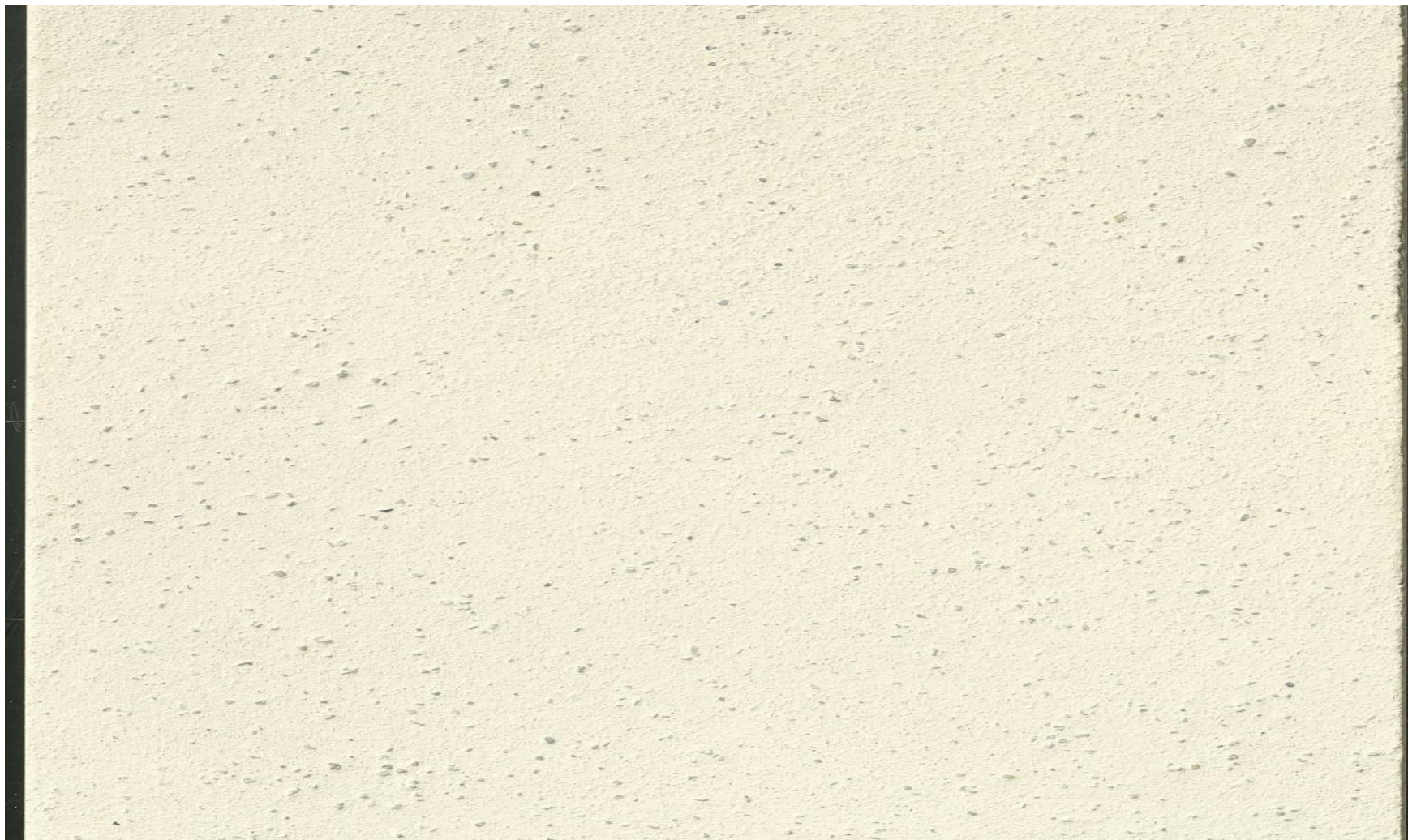






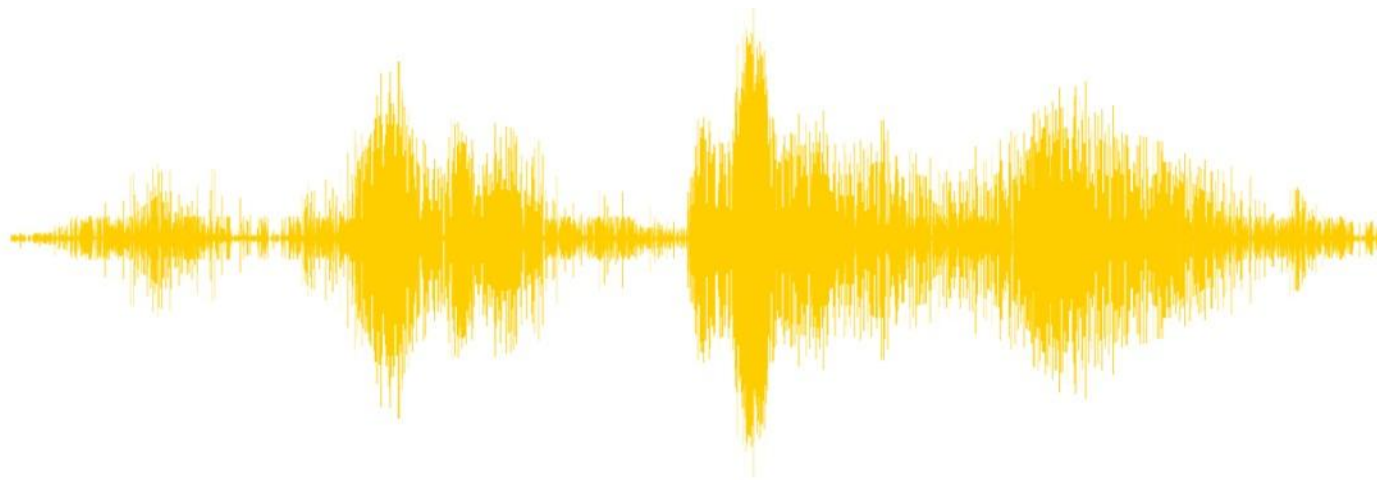








Акустика



StoSilent

Надаємо тон
акустиці

01

ДБН Тренди в дизайні

NOWA NORMA

Polska Norma PN-B-02151-4:2015-06

Weszła w życie od stycznia 2018 r.

Norma PN-B-02151-4:2015-06 jest całkowicie nowym dokumentem, pierwszą Polską Normą odnoszącą się wprost do akustyki wnętrz.

Norma nie dotyczy wnętrz o akustyce kwalifikowanej, takich jak sale koncertowe czy teatralne, które wymagają indywidualnego podejścia lecz **zwykłych pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego**, w których dobra akustyka warunkuje komfort ich użytkownika.

02

Технічна підтримка



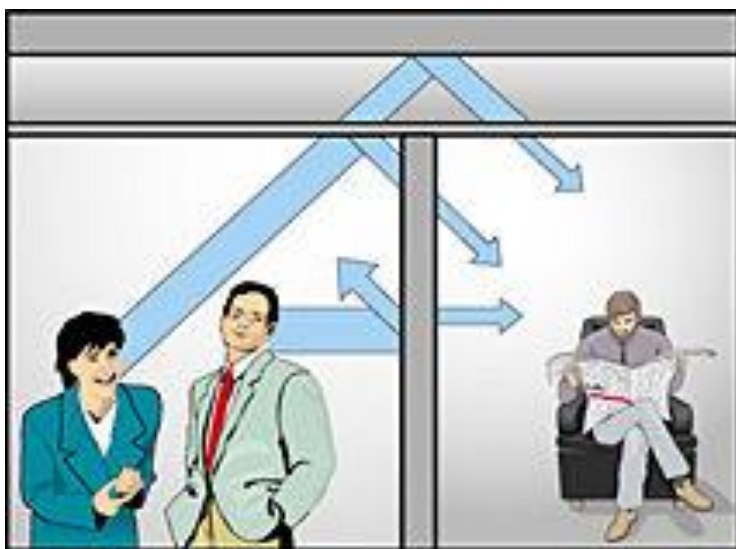
03

Унікальні акустичні рішення



Інтер'єрна акустика:

Ізоляція



Поглинання



01

Стандарти ЄС щодо акустики

Стандарт PN-B-02151-04:2015-06

ЗМІНЮЄМО ДБН ЩОДО ЗАКЛАДІВ КУЛЬТУРИ



БУЛО

ЗАСТАРІЛІ ВИМОГИ ДО АКУСТИКИ КОНЦЕРТНИХ ЗАЛІВ ТА ТЕАТРІВ

ДБН В.2.2-16:2005 "Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади"

- недостатня якість звуку та постійні дефекти

БУДЕ

СУЧАСНЕ АКУСТИЧНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ЗАЛІВ У ЗАКЛАДАХ КУЛЬТУРИ

ДБН В.2.2-16:2019 "Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади"

- на 30% підвищена якість звуку;
- уникнення відлуння та інших дефектів звуку;
- сучасне комп'ютерне акустичне моделювання.



Звуки сусідів

Шум повітря

Комунікаційні канали

Час реверберації- T

Розуміння мови - STI

PN-B-02151-4:2015-06

Дорожній шум

Навколишній шум

Літаки

Міський шум

Промисловість

Сучасне проектування громадських будівель





Сучасні приватні дизайни - тверді

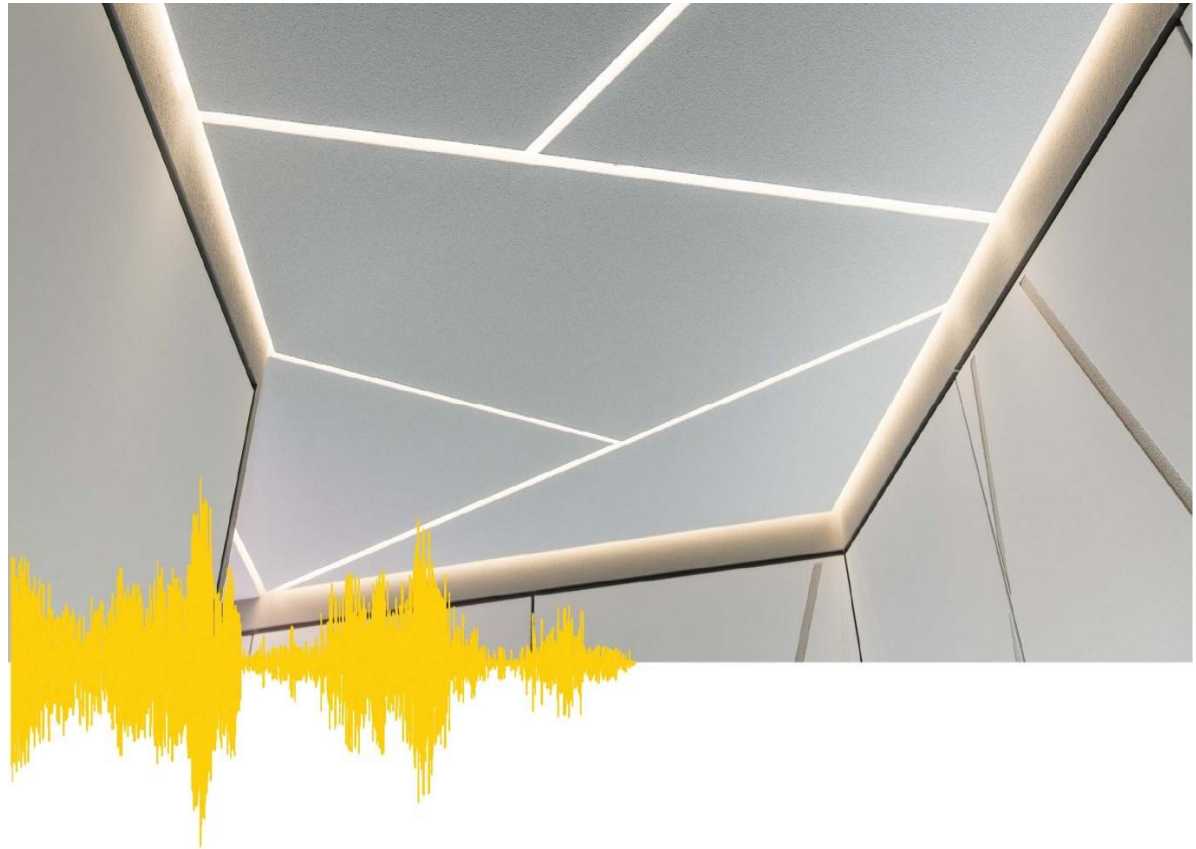


02

Технічна підтримка



- Даний каталог – це в основному призначений для архітекторів
- В даному каталозі включено рекомендації акустики відповідно до приміщень



Akustyka

Nowa norma

Polska Norma PN-B-02151-4-2015-06

Obiekty oświatowe

Rodzaj pomieszczenia	Zalecenia akustyczne
Sale i pracownie szkolne, sale audytoryjne, wykładowe w szkołach podstawowych, średnich i wyższych, pomieszczenia do nauki przedmiotów ogólnych w szkołach muzycznych i inne pomieszczenia o podobnym przeznaczeniu	Najważniejsze dla zdefiniowanych pomieszczeń jest zapewnienie dobrej zrozumiałości mowy. Czas pogłosu powinien osiągać podobne wartości dla większości częstotliwości.

Wymagania akustyczne	Wskazówki projektowe
dla $V \leq 120 \text{ m}^3$ $T \leq 0,6 \text{ s}$	najskuteczniejszym rozwiązaniem będzie montaż systemu StoSilent Direct (z wykorzystaniem standardowej podkonstrukcji G/K) na całej powierzchni sufitu. Dodatkowo zaleca się montaż żagla akustycznego" StoSilent Modular 230 z jednoczesnym uwzględnieniem powierzchni refleksyjnych akustycznie dla zapewnienia odpowiedniego rozprzestrzeniania się dźwięku. Takie rozwiązanie jest beneficjentem dla pomieszczeń, w których istotna jest harmonia akustyczna w każdej częstotliwości, to znaczy, że nie będą nadmiernie akcentowane dźwięki wysokie kojarzone z hałasem ani dźwięki niskie (efekt buczenia).
dla $120 \text{ m}^3 < V < 250 \text{ m}^3$ $T \leq 0,6 \text{ s}$ $STI \geq 0,6$	
dla $250 \text{ m}^3 < V < 500 \text{ m}^3$ $T \leq 0,8 \text{ s}$ $STI \geq 0,6$	
dla $500 \text{ m}^3 < V < 2000 \text{ m}^3$ $T \leq 1,0 \text{ s}$ $STI \geq 0,6$	
dla $V > 2000 \text{ m}^3$ T określić indywidualnie STI określić indywidualnie	

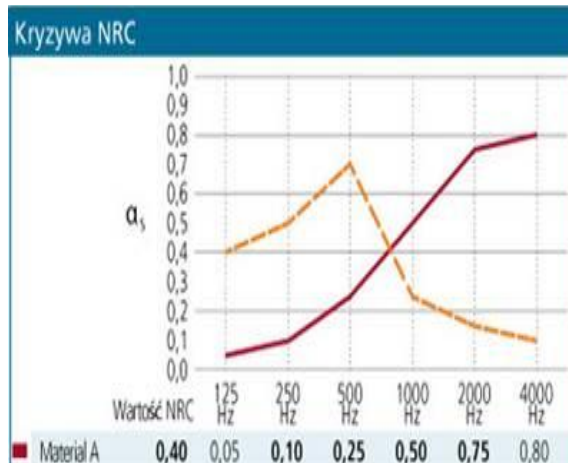
Акустичні параметри

- α_w
- Класи поглинання
- Коефіцієнт зниження шуму
- Практичний коефіцієнт поглинання звуку



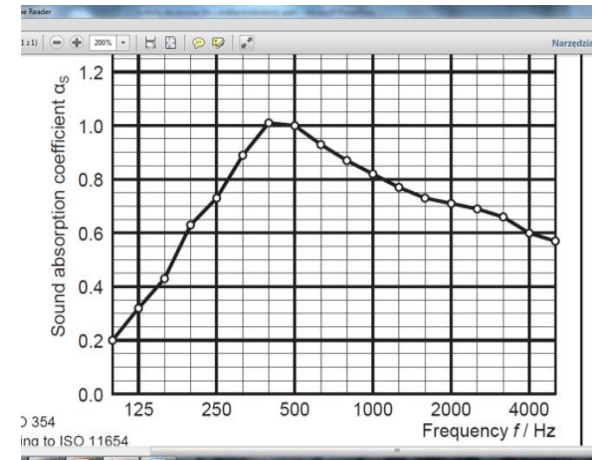
Alpha w – середнє значення

Класа поchlania дзвіку	Wskaźnik pochłaniania дзвіку α_w
A	0,90, 0,95, 1,00
B	0,80, 0,85
C	0,60, 0,65, 0,70, 0,75
D	0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50, 0,55
E	0,25, 0,20, 0,15
Nieklasyfikowane	0,10, 0,05, 0,00



Коефіцієнт зниження шуму

Класи поглинання звуку

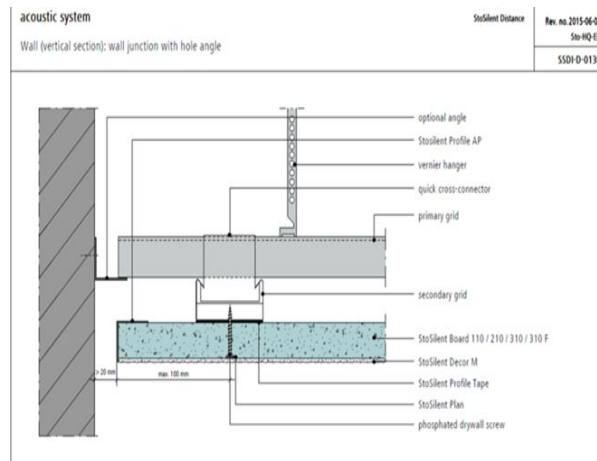


Практичний показник поглинання

- Конфігуратор
- <https://www.konfiguratorakustyki.pl/>
- Параметры
- Деталі
- <https://www.sto.pl/pl/nawigacja/media/detale-cad.html>
- Портфоліо

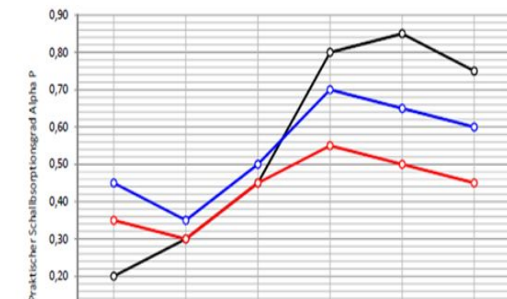


Конфігуратор акустики

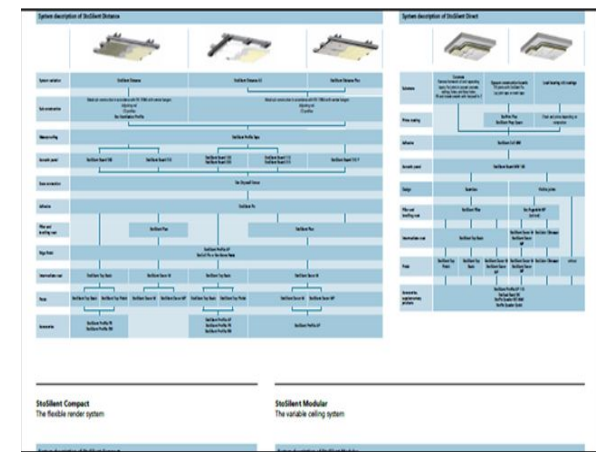


Деталі

Praktischer Schallabsorptionsgrad Alpha P						
Frequenz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
System "Basis"	0,20	0,30	0,45	0,80	0,85	0,75
System "Vergleich 1"	0,35	0,30	0,45	0,55	0,50	0,45
System "Vergleich 2"	0,45	0,35	0,50	0,70	0,65	0,60



Параметри



Портфоліо

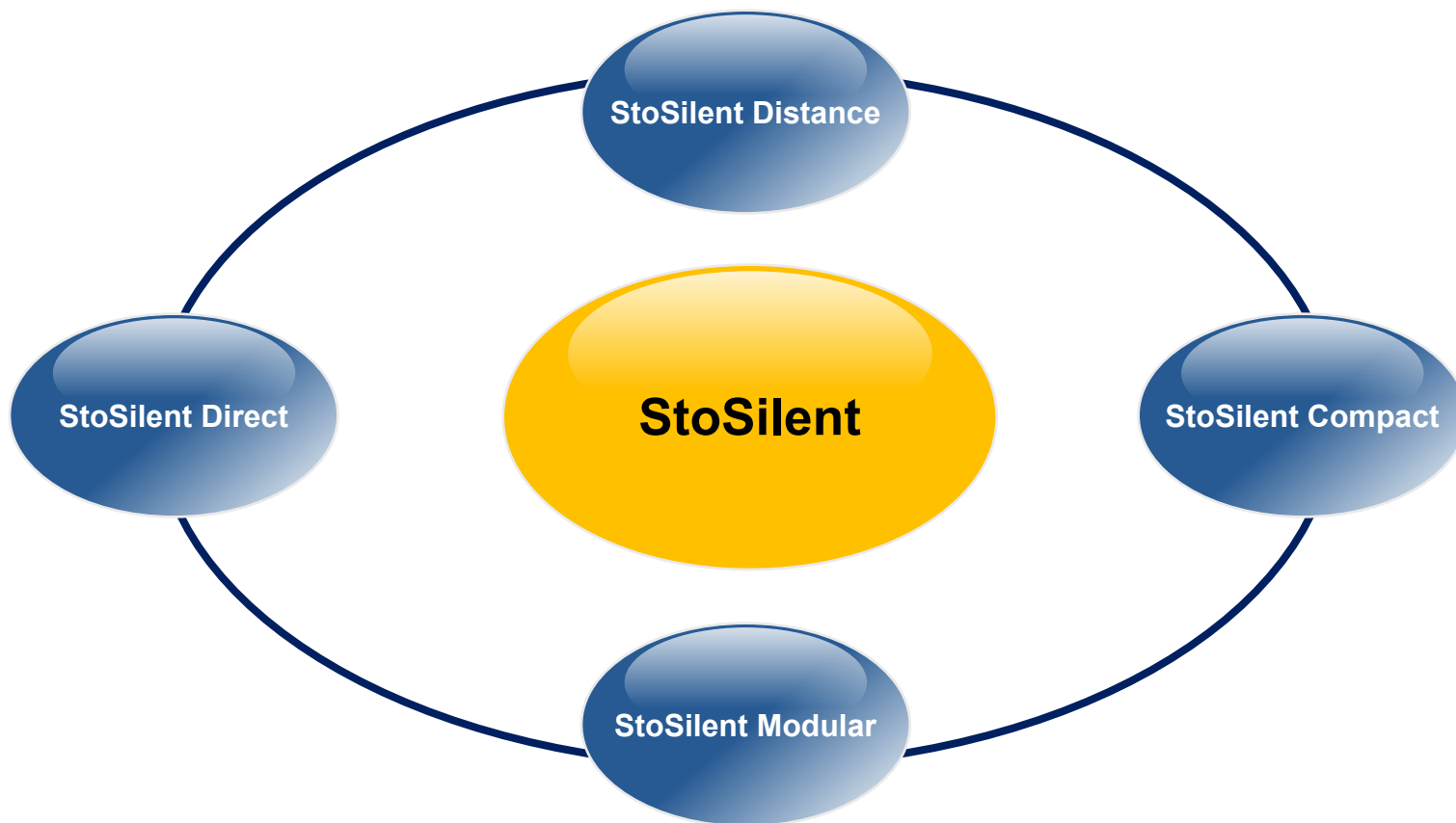
03

Акустичні системи

Дизайн – громадські та приватні об'єкти



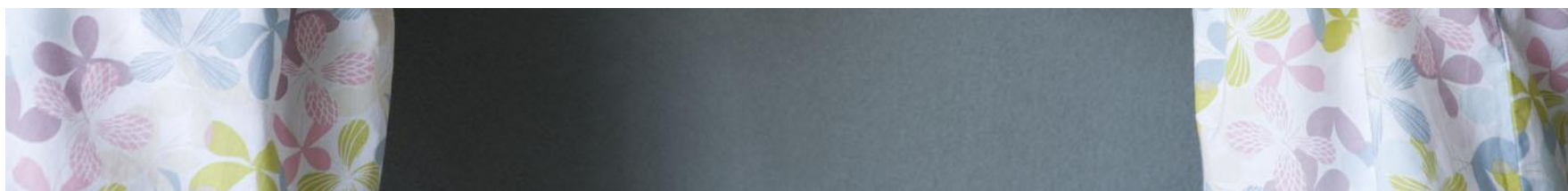
Системні рішення





Акустичні системи лінійки Sto

- StoSilent Distance – можемо використовувати на стіни та стелі, наприклад замість гіпсокартонних-плит у випадку громадських місць
- StoSilent Direct – основною складовою являється простота конструкції та використання мінеральної вати із поєднанням звукопоглинаючих матеріалів.
- StoSilent Miral AP- мінеральна акустична штукатурка спрей для машинного нанесення
- StoSilent Modular – модульні панельні акустичні навіси в різних модифікаціях.



Акустика

StoSilent акустичні системи



StoSilent Distance (SSDI)

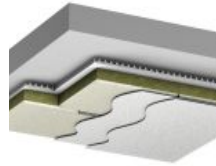


StoSilent Board 100/110
A2, α_b 0,7-0,8, 25 мм
Плита зі скла грануляту

StoSilent Board 200/210
A2, α_b 0,45-0,55, 25мм
Плита зі скла грануляту

StoSilent Board 300/310 / 310F
B, α_b 0.45-0.60, 15мм
Плита зі скла грануляту

StoSilent Direct (ППБ)



StoSilent Board 100 MBт
A2, α_b : 0,6-1,0, 46/66 мм
Мінеральна вата

StoSilent Compact(SSCO)



StoSilent Compact Sil
3 α_b : 0,45, 25 мм
силікатна штукатурка

StoSilent Compact Miral
A2 α_b : 0,3. 25мм
мінеральна штукатурка

StoSilent Modular (CCMO)



StoSilent Modular 400
B α_b 1,0, 15 мм
Плита зі скла грануляту

StoSilent Modular 300
BD α_b : 1,0
поліестер

StoSilent Modular 230
B α_b 1,0, 20 мм
Плита зі скла грануляту

StoSilent Modular 100
B α_b 1,0, 26мм
ПЕТ нетканого матеріалу

Унікальні акустичні системи StoSilent



- StoSilent Distance
- <https://www.youtube.com/watch?v=s0PxYINdo4s&t=101s>
- <https://www.youtube.com/watch?v=9gFCSNnLZA8>
- <https://www.youtube.com/watch?v=evG6b45rxA4&t=7s>
- StoSilent Direct
- <https://www.youtube.com/watch?v=tecl2YTVQdY&t=134s>
- StoSilent Compact
- StoSilent Modular



•StoSilent Distance

StoSilent Distance



•StoSilent Direct

StoSilent Direct



•StoSilent Compact

StoSilent Compact



•StoSilent Modular

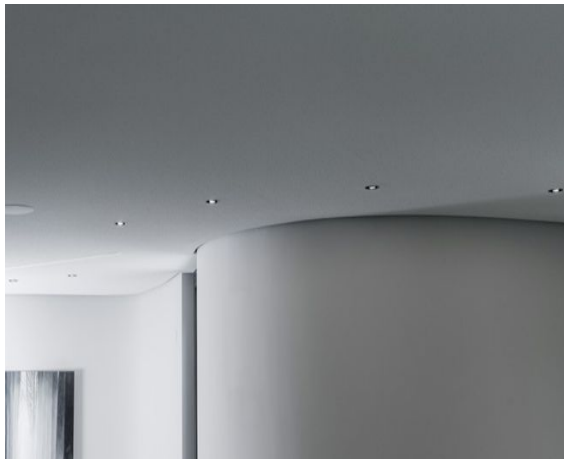
StoSilent Modular

StoSilent :

- Гладкі
- Тверді
- Декоративні
- Стійкі до миття

- <https://www.youtube.com/watch?v=hG5PyVHcXbg&t=55s>

- <https://www.youtube.com/watch?v=uFe6GrjdbNQ>



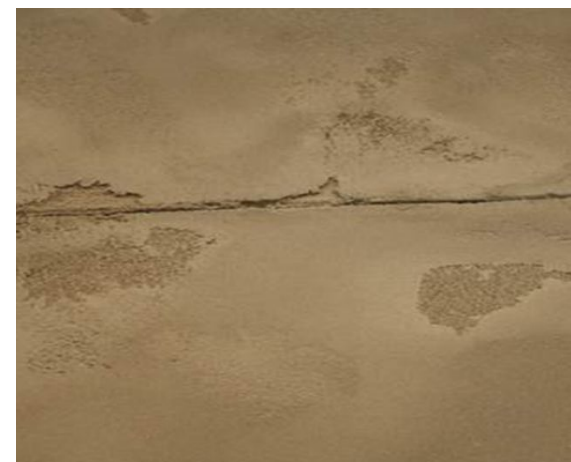
StoSilent Top Basic & Basic



StoSilent Top Basic & Finish



StoSilent Top Basic



StoSilent Top Basic & Basic

Система StoSilent – StoSilent Distance



- Система на гіпсокартонній підконструкції
- Безшовна система до 200м², по краю стіни 20м.
- A2-s1,d0
- 450 колір
- Легка

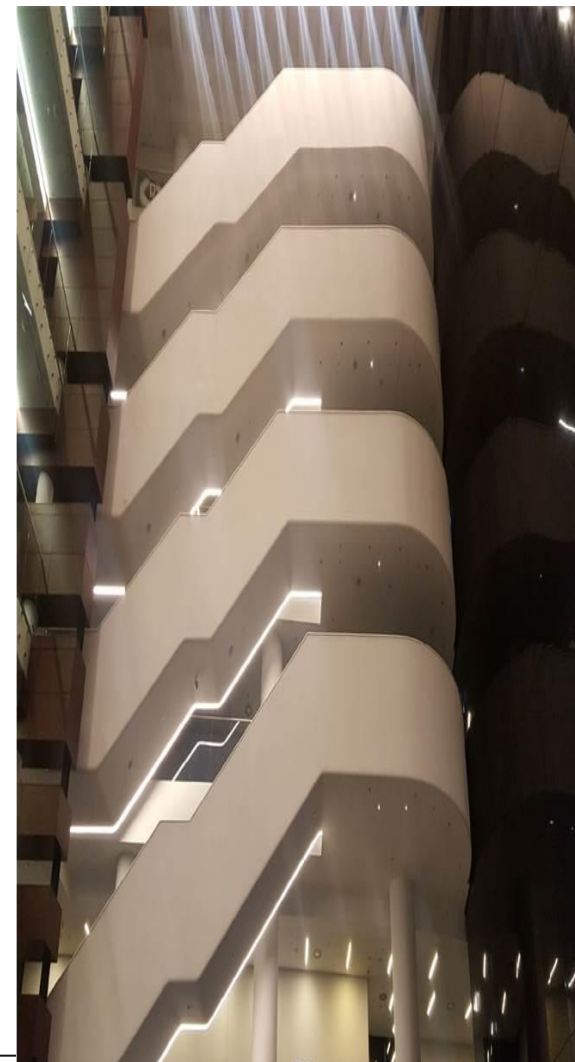
StoSilent Distance
(SSDI)



StoSilent Board 100/110
A2-S1,d0
25 mm
Płyta z granulatu szklanego

StoSilent Board 200/210
A2-S1,d0
25 mm
Płyta z granulatu szklanego

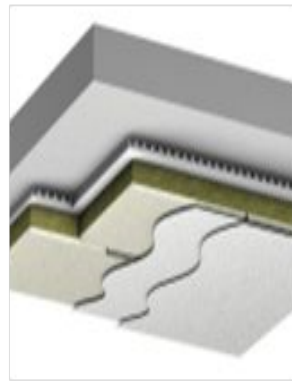
StoSilent Board 300/310/310F
B-S1,d0
15 mm oraz 25mm
Płyta z granulatu szklanego



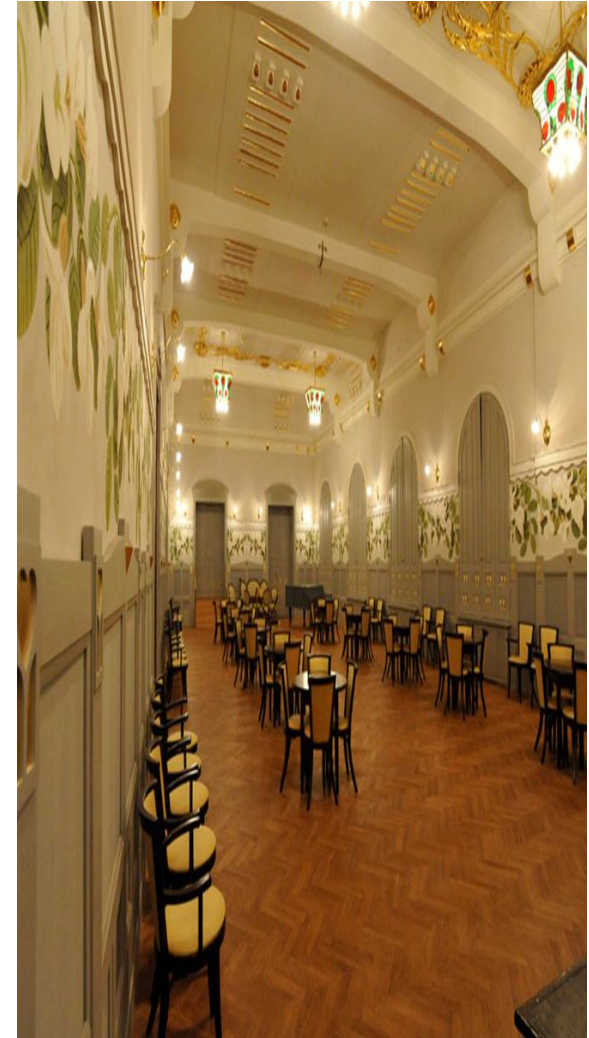
Система StoSilent – StoSilent Direct

- Відсутність підконструкції
- Безшовна поверхня до 700 м² – Decor M/MF
- Радіуси– min. r = 70 см
- Негорюча у всіх конфігураціях
- Ціна = якість

StoSilent Direct
(SSDR)



StoSilent Board MW 100
A2-S1,d0
36, 46, 66 mm (4, 5, 7 cm)
Wełna skalna



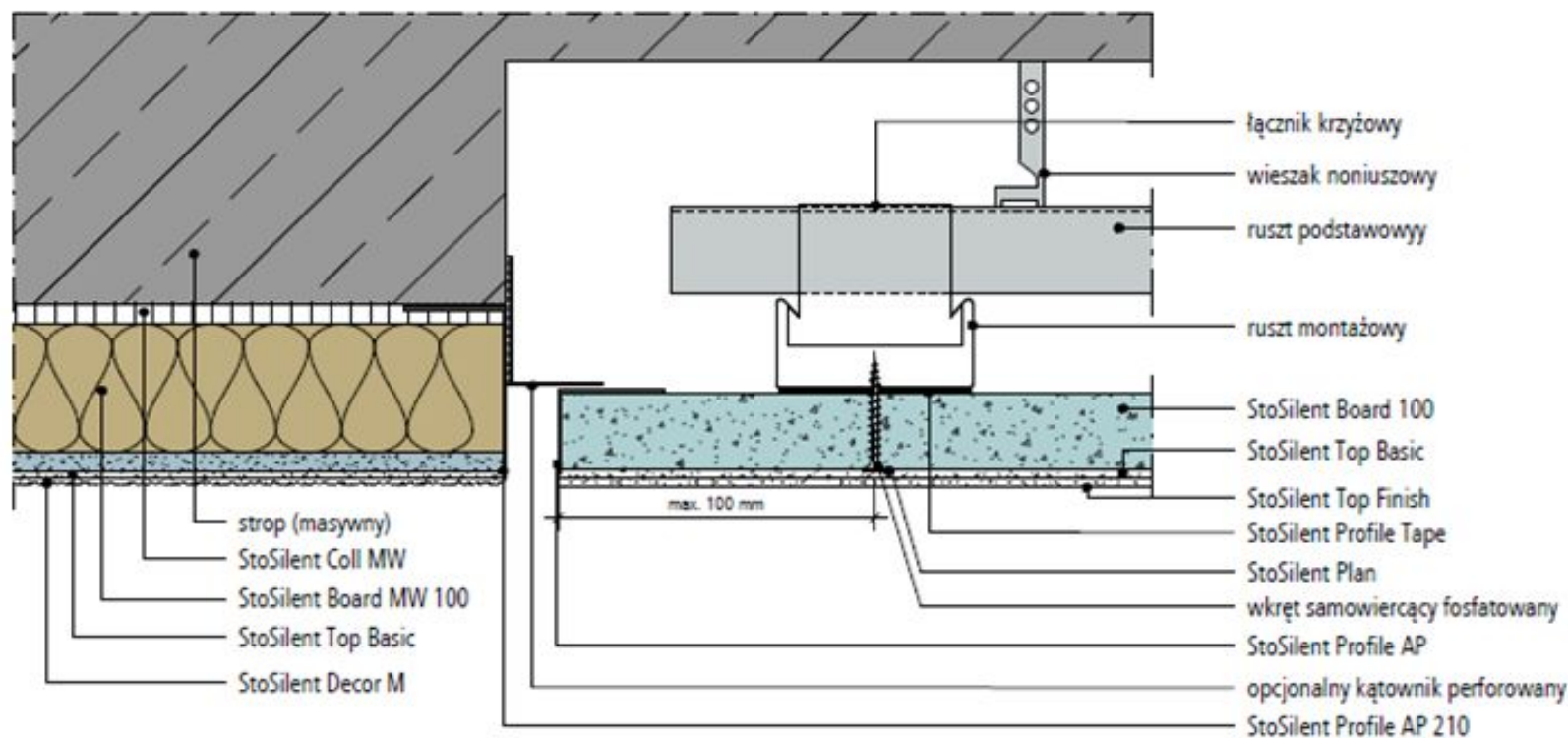
system akustyczny

strop (przekrój): połączenie z sufitem podwieszanym

StoSilent Direct

Nr rew. 2018-03-01
Sto-HQ-PL

SSDR-BD-1200



Wskazówka: Podłoże musi być szczelnie przepływowo, równe, nośne, czyste, nie zawierające warstw zgorzeliny, nalotów i środków antyadhezyjnych i musi być suche. Istniejące powłoki sprawdzić pod względem przydatności i nośności. Ew. występującą powłokę zgorzelinową

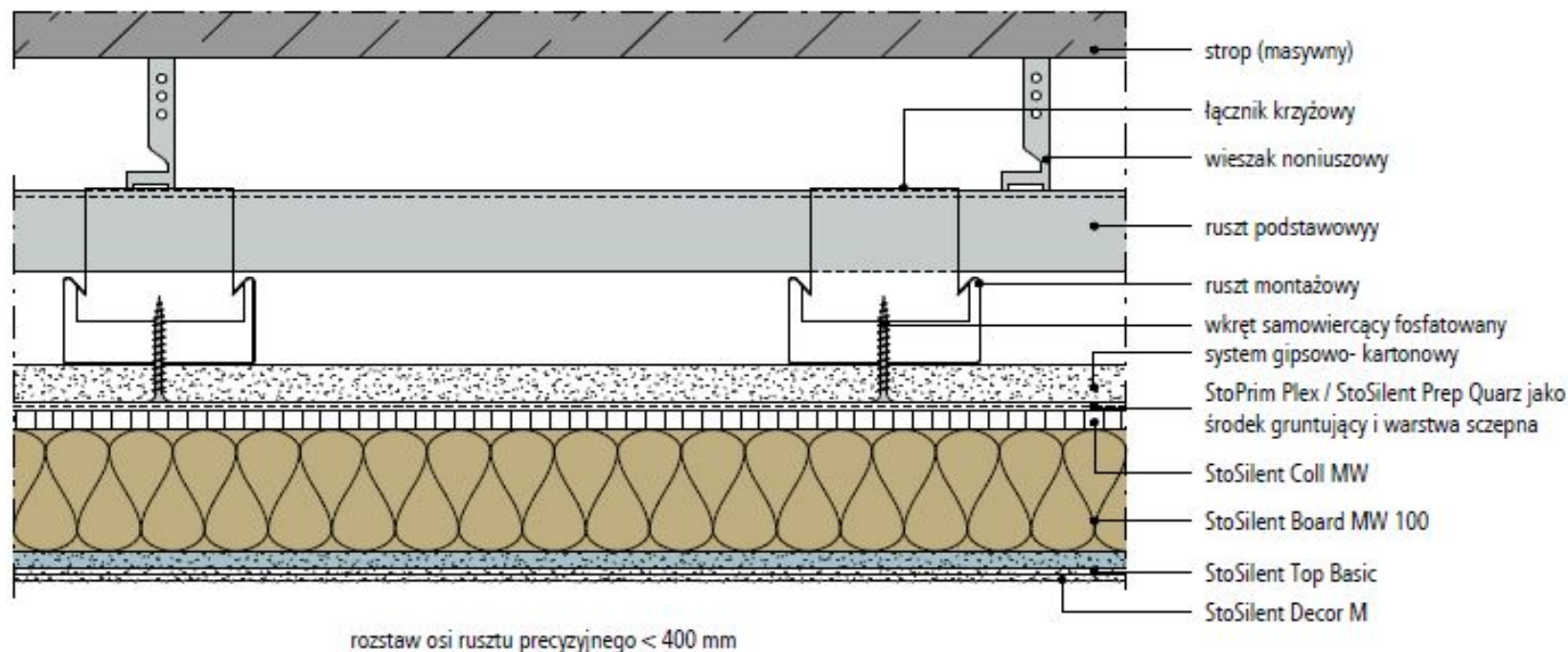
system akustyczny

strop (przekrój): struktura systemowa w przypadku sufitu podwieszanego

StoSilent Direct

Nr rew. 2018-03-01
Sto-HQ-PL

SSDR-BD-1910



Wskazówka: Podłoże musi być szczelnie przeplywowe, równe, nośne, czyste, nie zawierające warstw zgorzeliny, nalotów i środków antyadhezyjnych i musi być suche. Istniejące powłoki sprawdzić pod względem przydatności i nośności. Ew. występującą powłokę zgorzelinową przeszliować, odpylić, zagruntować StoPrim Plex, a następnie przeprowadzić нанесienie powłoki pośredniej za pomocą StoSilent Prep Quarz. Wytyczne te są obowiązkiem na podłożach krytycznych i zawierających gips.

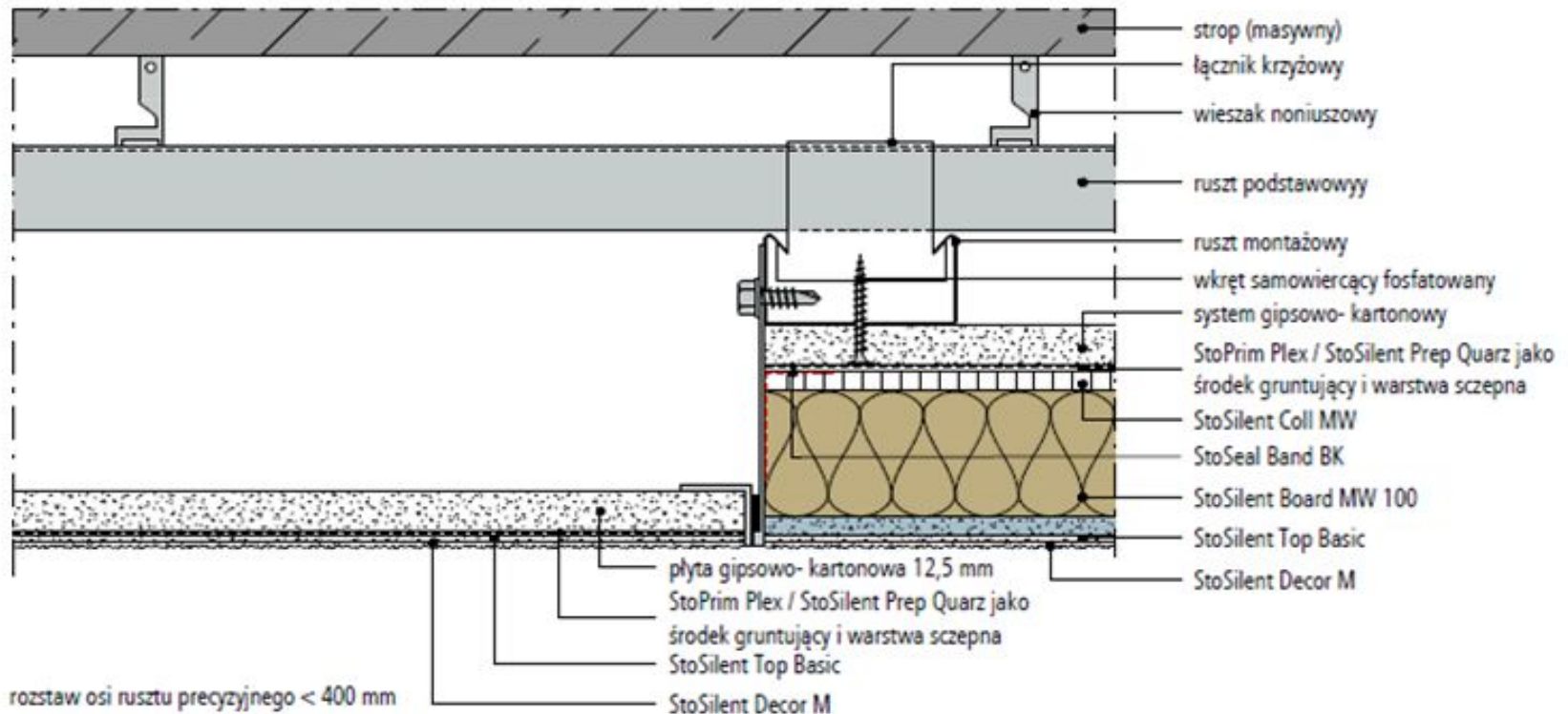
system akustyczny

strop (przekrój pionowy): montaż kłapy rewizyjnej

StoSilent Direct

Nr rew. 2018-03-01
Sto-HQ-PL

SSDR-BD-0090



Wskazówka: Podłoże musi być szczelnie przeplywowe, równe, nośne, czyste, nie zawierające warstw zgorzeliny, nalotów i środków antydziedziycznych i musi być suche. Istniejące powłoki sprawdzić pod względem przydatności i nośności. Ew. występującą powłokę zgorzelinową

Система StoSilent Compact – StoSilent Miral AP



- Мінеральна акустична штукатурка
- Застосування на різних поверхнях
- Автоматизоване нанесення штукатурки 15mm, 25 mm
- Негорючий матеріал
- Стандартний колір: білий
- Колірується – StoColor Silent



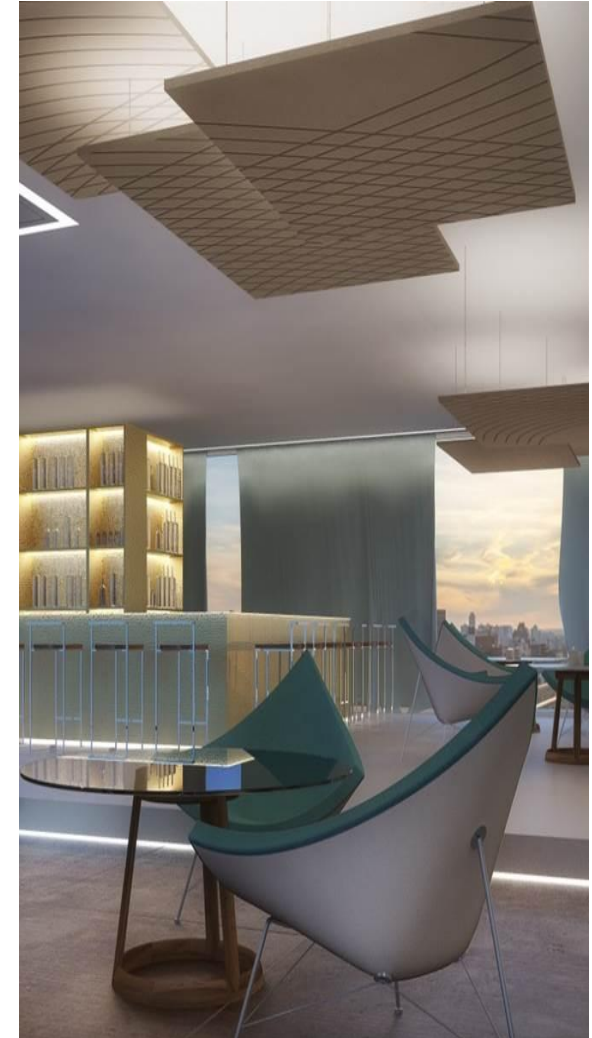
- Силікатна дрібнозерниста акустична штукатурка
- Стандартний колір - білий
- Колірування— StoSilent Decor MF



Система StoSilent – StoSilent Modular



- Двостороння ефективність
- A2-s1,d0
- Монтаж на стіни





Музей Голодомору, Київ. StoSilent Top (чорні стіни,500м2).



TEATR STARY - KRAKÓW



LUBELSKIE CENTRUM KONFERENCYJNE



NFM - WROCLAW



LAPIDARIUM DETALU ARCHITEKTONICZNEGO - ŁÓDŹ



ATRIUM GARDEN - WARSZAWA



HOTEL EUROPEJSKI - WARSZAWA



GALERIA SILESIA - KATOWICE



GALERIA ARKADIA - WARSZAWA



KOMTUR – CENTRUM DYSTRYBUCJI LEKÓW - WARSZAWA



BIBLIOTEKA - HAMBURG



EUROCOPTER - DE



SWISS RE - LONDON



CEA – Filharmonia Gorzowska, Gorzów Wlkp.

Акустична система StoSilent Board



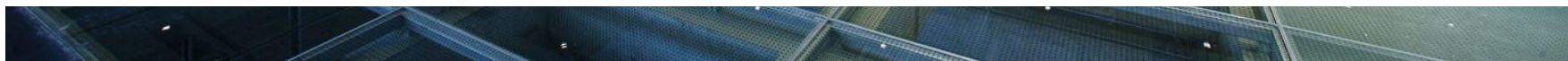
New Akropolis Museum, Ateny, Grecja

Architekt | Bernhard Tschumi i Michael Photiadis, Ateny, Grecja
StoSilent Board, StoSilent Decor M, StoColor Silent



New Akropolis Museum, Ateny, Grecja

Architekt | Bernhard Tschumi i Michael Photiadis, Ateny, Grecja
StoSilent Board, StoSilent Decor M, StoColor Silent







New Akropolis Museum, Ateny, Grecja

Architekt | Bernhard Tschumi i Michael Photiadis, Ateny, Grecja
StoSilent Board, StoSilent Decor M, StoColor Silent





Biurowiec Cyberport, Hongkong
Projekt Wong Tung & Partners Ltd. Hongkong
StoSilent Board, StoSilent Decor M





Augsburger Aktienbank, Augsburg, Niemcy

Architekt | Wolfgang Ott, Augsburg, Niemcy

StoSilent Board, StoSilent Decor M

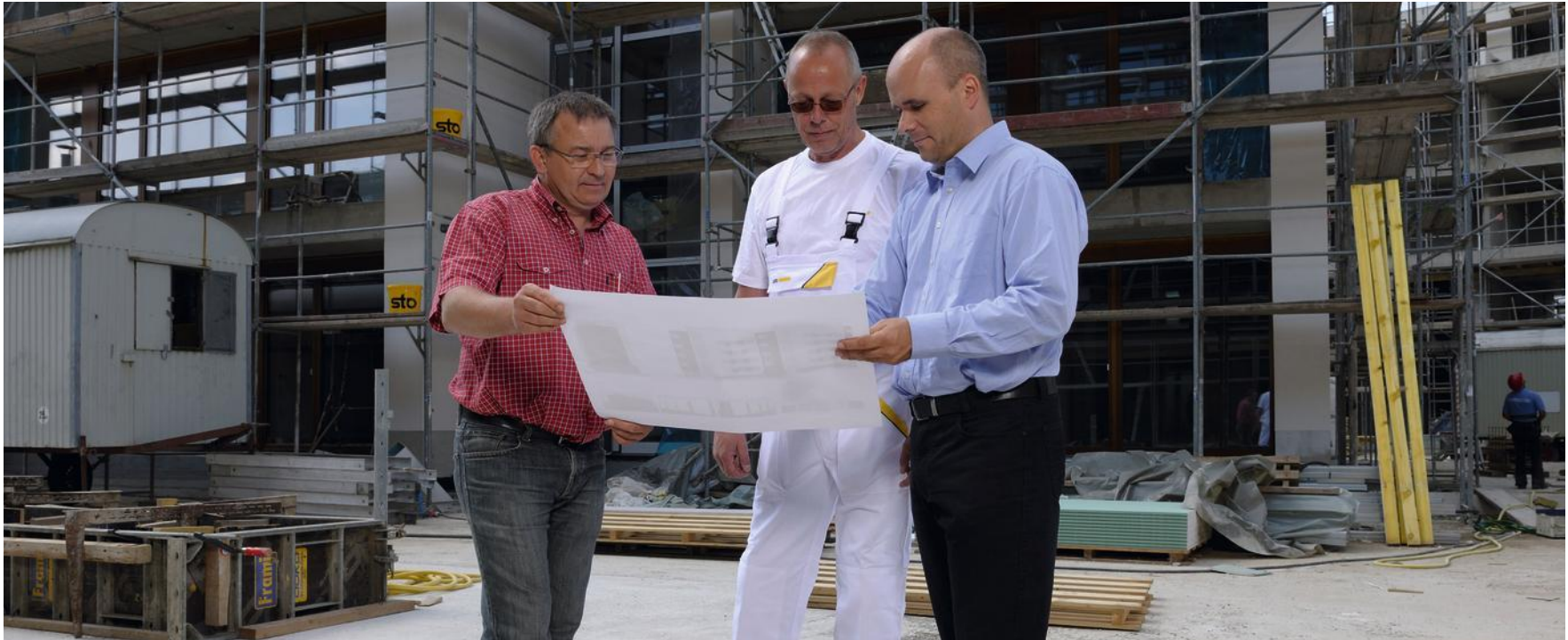


Opern-Carrée, Berlin, Niemcy
Architekt | Aukett + Heese GmbH, Berlin
StoSilent Board, StoSilent Top Basic





White House Press Briefing Room, USA-Washington
StoSilent Board 300, StoSilent Top Finish



- Підтримка архітекторів
- Технічна підтримка під час реалізації





- Конференції та семінари





Запрошуємо до Sto!

