



ЯПОНСКІ ФІБРОЦЕМЕНТНІ ПАНЕЛІ



Група компаній «КМД ФАСАД СОЛЮШЕНС» :

- ◆ м. Київ , ву л. Берковецька 6Б,
- ◆ +38 (067) 151 69 64
- ◆ м. Харків, пр. Науки 25, шоурум ФАСАДИ
- ◆ +38 (067) 150 41 63
- ◆ Одеса: вул. Пушкінська, 23-4
- ◆ +38 (067) 57 4 57 67
- ◆ Електронна пошта: info@kmd.ua
- ◆ Алюмінієві фасадні системи: kmd.ua
- ◆ Облицювальні матеріали: domfasadov.com.ua





BRICK

NTR

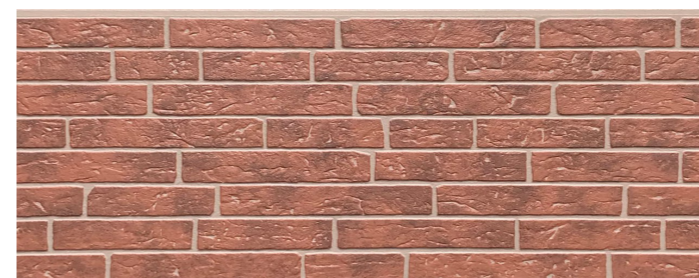


ЦЕНТР
КОМПЛЕКТАЦІЇ
ФАСАДІВ™

TORAY
Innovation by Chemistry

PLASTER

DEN



BRICK

FTT



WOOD

SHW



CLINKER

NBE



STONE

CHE



SIDING

TFS



SIDING

TFU



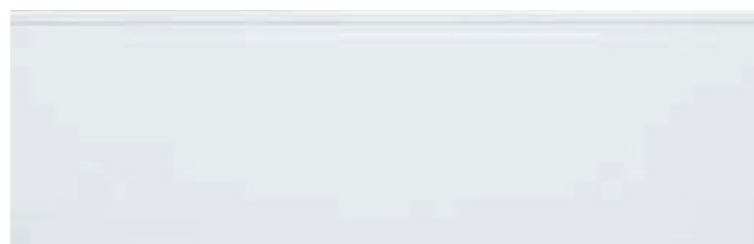
STONE

CVS **new**



CONCRETE

YPM



CONCRETE

YPR



STONE

BWH



Група компаній КМД ФАСАД СОЛЮШЕНС

- лідируючий Український виробник фасадних систем та постачальник якісних фасадних облицювальних матеріалів.

Компанія виробляє навісні системи під ТМ «КМД» з 2006 року.

На 2023-ій рік системи КМД встановлені вже на тисячах об'єктах. З нашими готовими проектами ви можете ознайомитися на сайті kmd.ua

КМД ФАСАД СОЛЮШЕНС — ексклюзивний прямий імпортер, підтримуємо складську програму, виконуємо розрахунки, повну комплектацію фасадів, монтаж.



TORAY

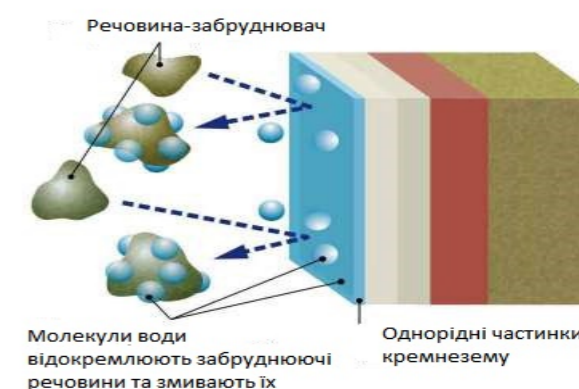
Innovation by Chemistry

Toray Industries, Inc була заснована в Японії та бере свій початок ще з 1926 року. За цей час корпорація розвинулась та зайняла лідируючі позиції в багатьох галузях своєї країни та всього світу.

Волокна та текстиль для спеціалізованого та побутового призначення; В хімічній промисловості виробництво складних з'єднань на основі нейлону, ABS, PBT, PPS які використовуються в літакобудуванні, космічних розробках, автобудуванні, побутових пристроях.; Великі зусилля корпорація вкладає в підтримання фармацевтичної промисловості, розробці фармацевтичних препаратів та приладобудуванні; Розробка та приладобудування промислового значення,

ІТ-зв'язане обладнання; мембрани для очищення води та відповідне обладнання; матеріали для житлового, промислового та цивільного будівництва. Композитні матеріали для будівництва методом формування, самоочистні фіброцементні панелі, звукопоглинаючі мембрани та пароізоляційні плівки.

Самоочисне фінішне покриття AutoClean — найкраще в своєму класі. Забруднення з цього покриття змиваються звичайним дощем. Самоочищення панелей TORAY відбувається за рахунок нанокерамічного покриття із однорідних частин кремнезема, який має високу стійкість до атмосферних явищ. Дане сполучення добре змочується водою та добре відводить воду, таким чином молекули води проникають між речовиною- забруднювачем та поверхнею панелі, відокремлюють забруднення та змивають їх разом із собою. Це створює неперевершену функцію самоочищення: речовини-забруднювачі змиваються за рахунок однієї тільки фізичної дії молекул води.



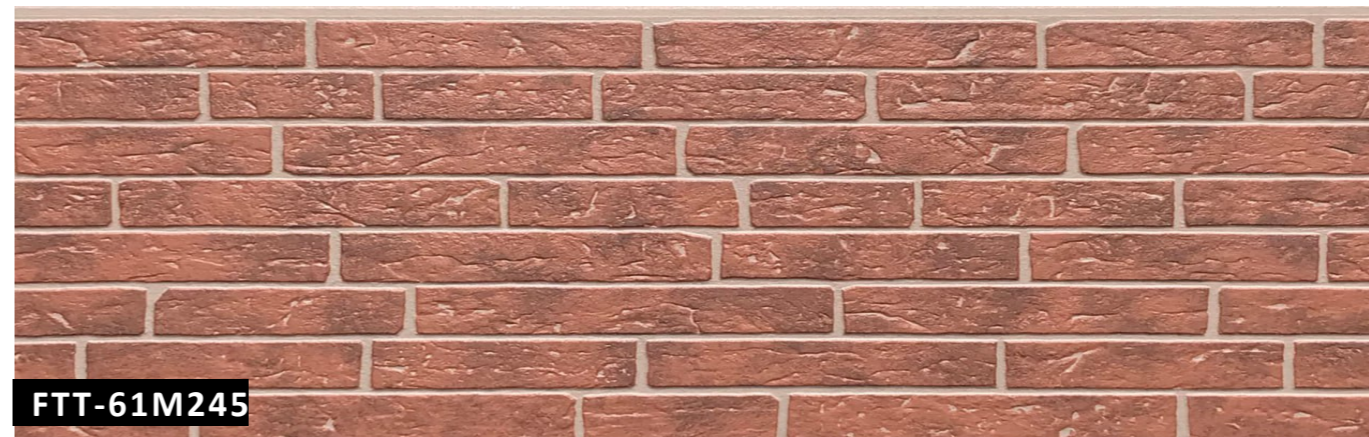
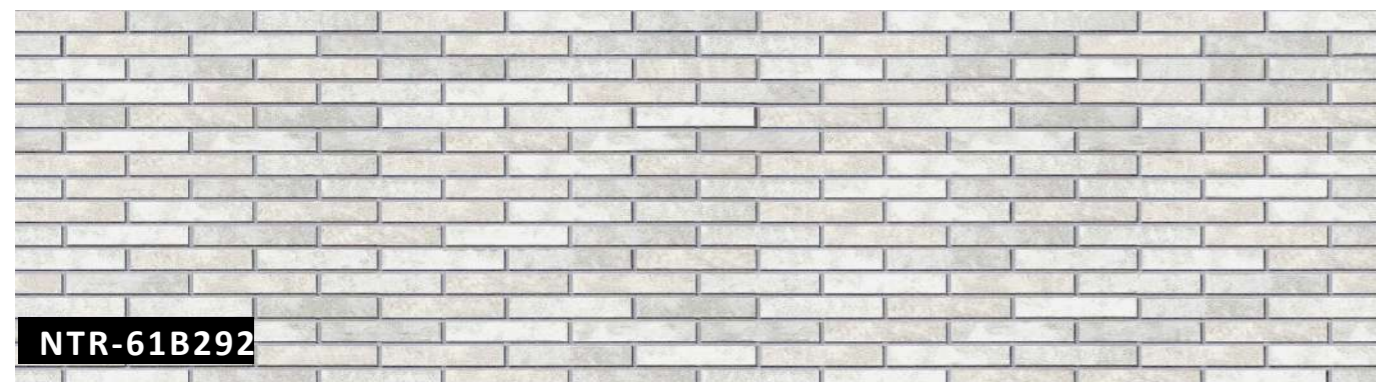
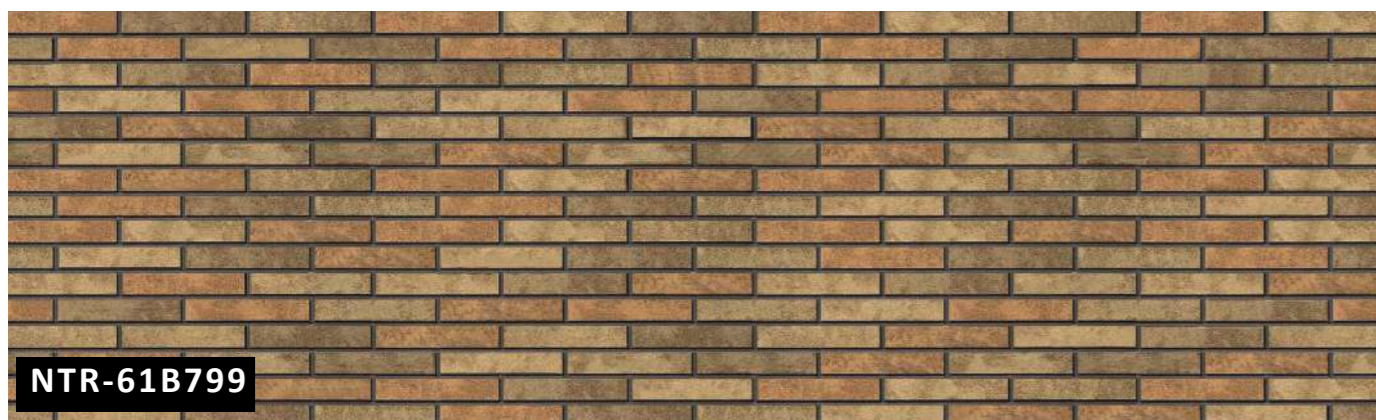
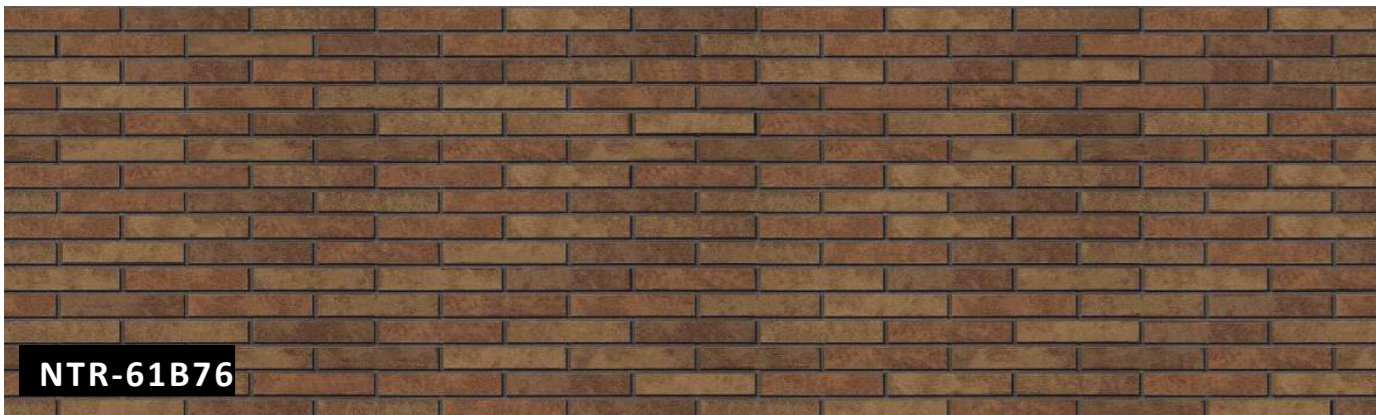
Toray Industries, Inc постійно розробляє та втілює передові технології в своїй продукції, що дозволяє досягти максимальної якості та комфортного тривалого використання в повсякденному житті!

TORAY

Innovation by Chemistry

BRICK

NTR/FTT



16x455x3030 mm



Будь-яка орієнтація



Самоочищення



Приховане кріплення



16x455x2990 mm



Будь-яка орієнтація



Самоочищення



Приховане кріплення



WOOD
SHW




SHW-64B259



SHW-64B257



SHW-64B247

 ЦЕНТР
КОМПЛЕКТАЦІЇ
ФАСАДІВ™

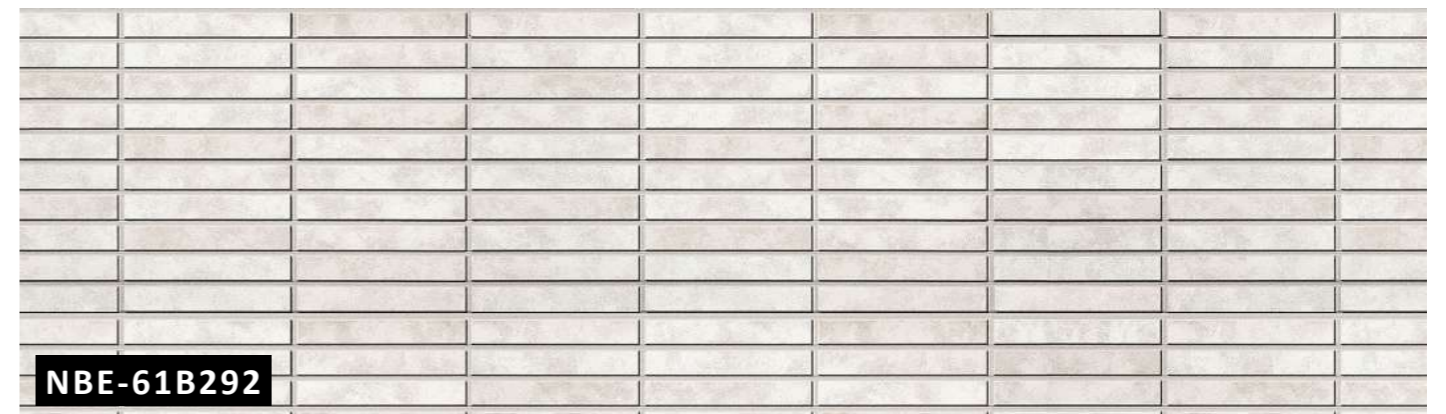
TORAY
Innovation by Chemistry

CLINKER

NBE



NBE-61B280



NBE-61B292



16x455x2990 mm

TORAY
Innovation by Chemistry



16x455x3030 mm



Будь-яка орієнтація



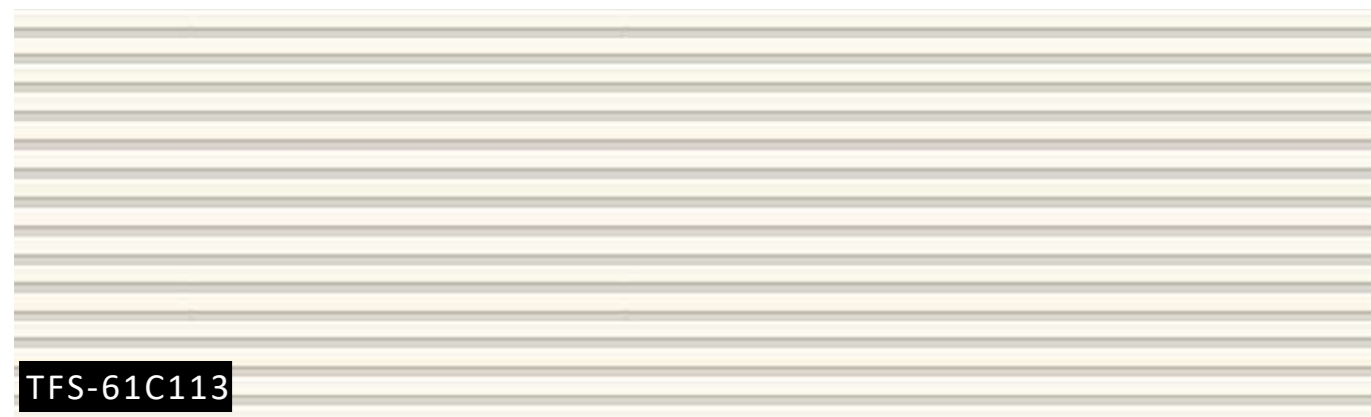
Самоочищення



Приховане кріплення

SIDING

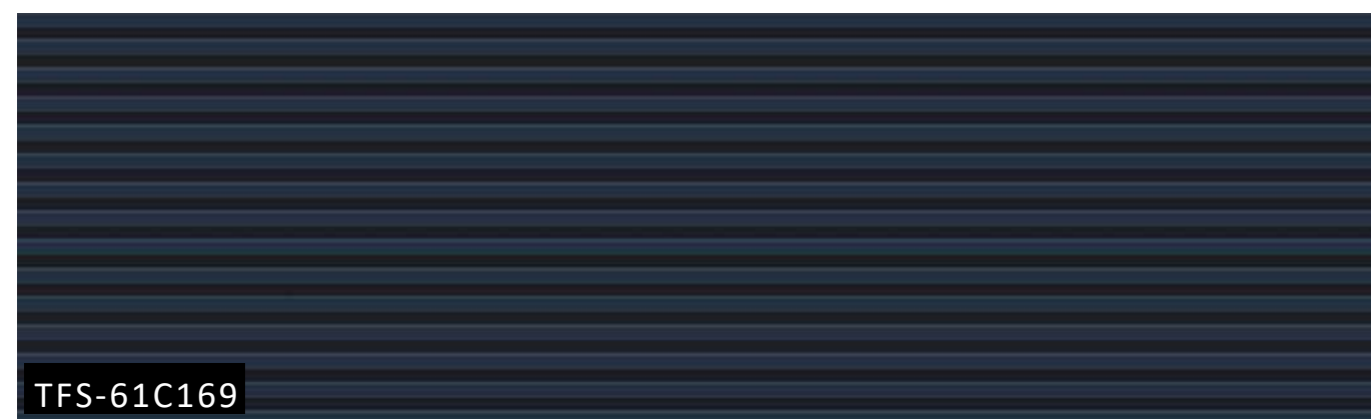
TFS



TFS-61C113



TFS-61C299



TFS-61C169



16x455x3030 mm



Будь-яка орієнтація



Самоочищення



Приховане кріплення



ЦЕНТР
КОМПЛЕКТАЦІЇ
ФАСАДІВ™

TORAY
Innovation by Chemistry



SIDING

TFU



TFU-61C113

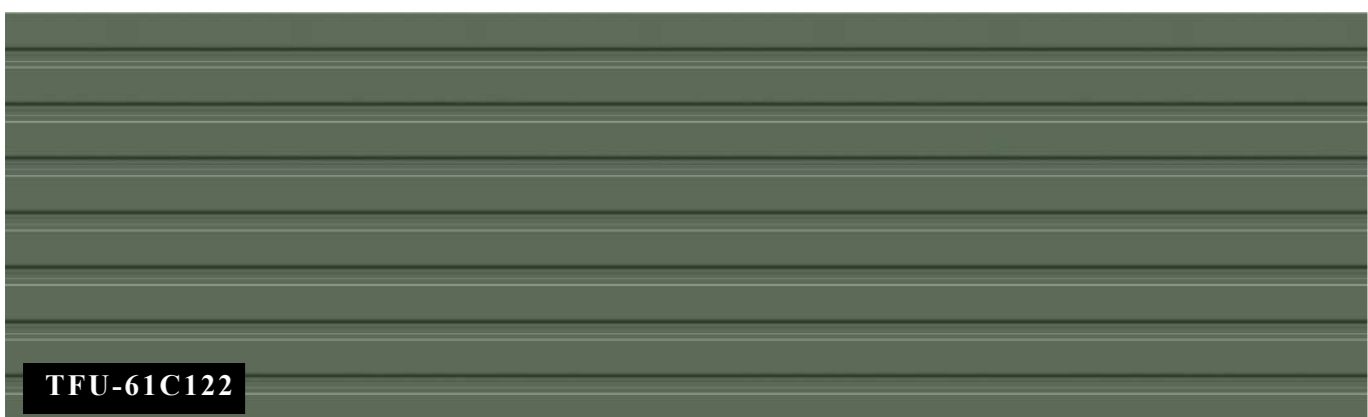


TFU-130P

Панель з ґрунтованим покриттям для подальшого фарбування.



TFU-61C149



TFU-61C122



ЦЕНТР
КОМПЛЕКТАЦІЇ
ФАСАДІВ™

'TORAY'
Innovation by Chemistry



16x455x3030 mm



Будь-яка орієнтація



Самоочищення



Приховане кріплення

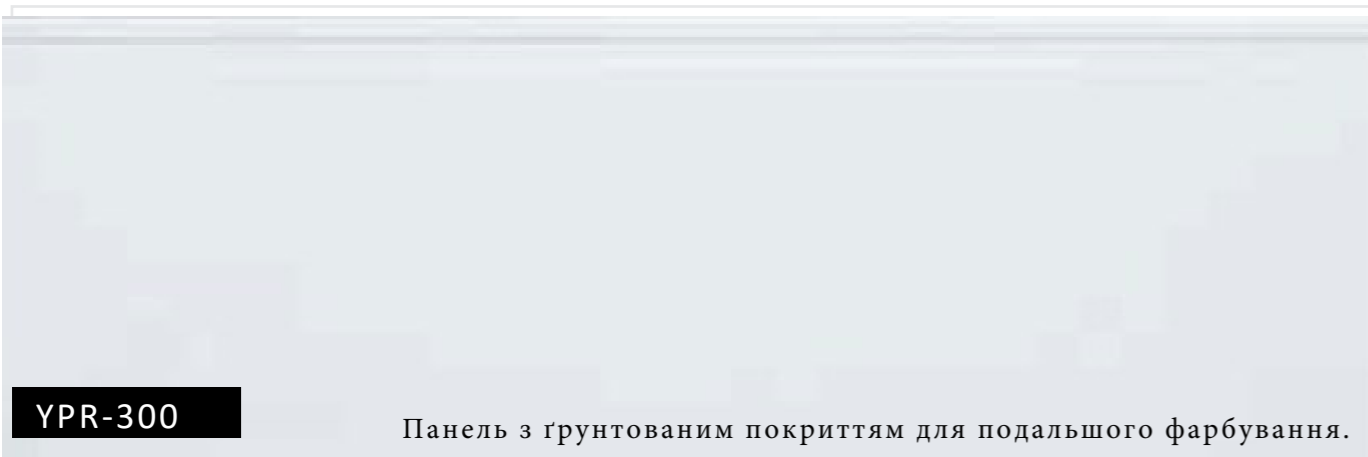


CONCRETE

YPM

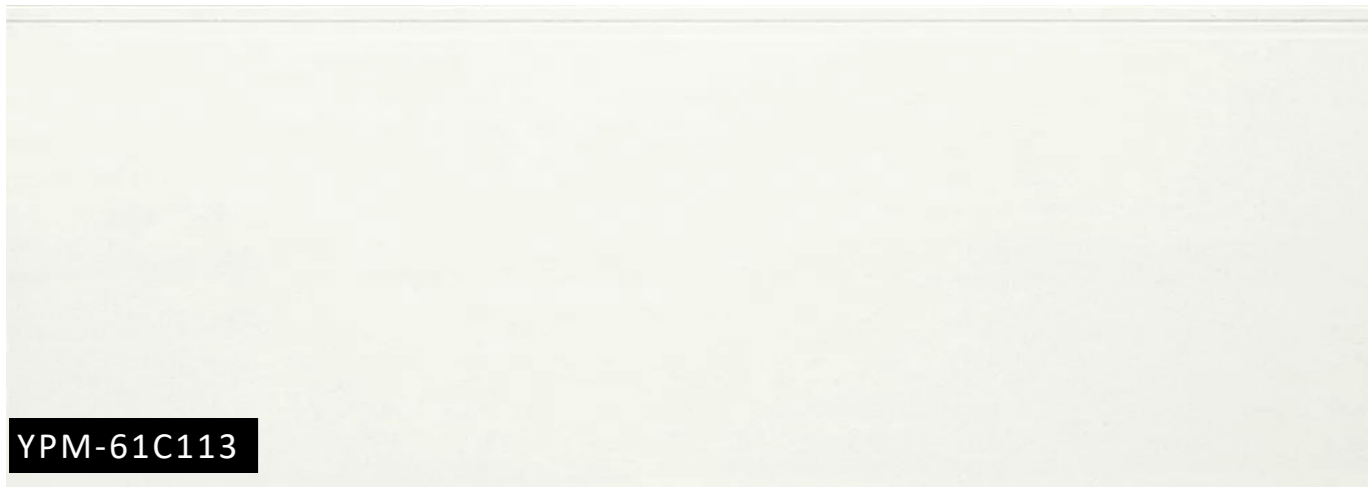


YPM-60AC8



YPR-300

Панель з ґрунтованим покриттям для подальшого фарбування.



YPM-61C113

'TORAY'
Innovation by Chemistry



ЦЕНТР
КОМПЛЕКТАЦІЇ
ФАСАДІВ™

'TORAY'
Innovation by Chemistry



16x455x3030 mm



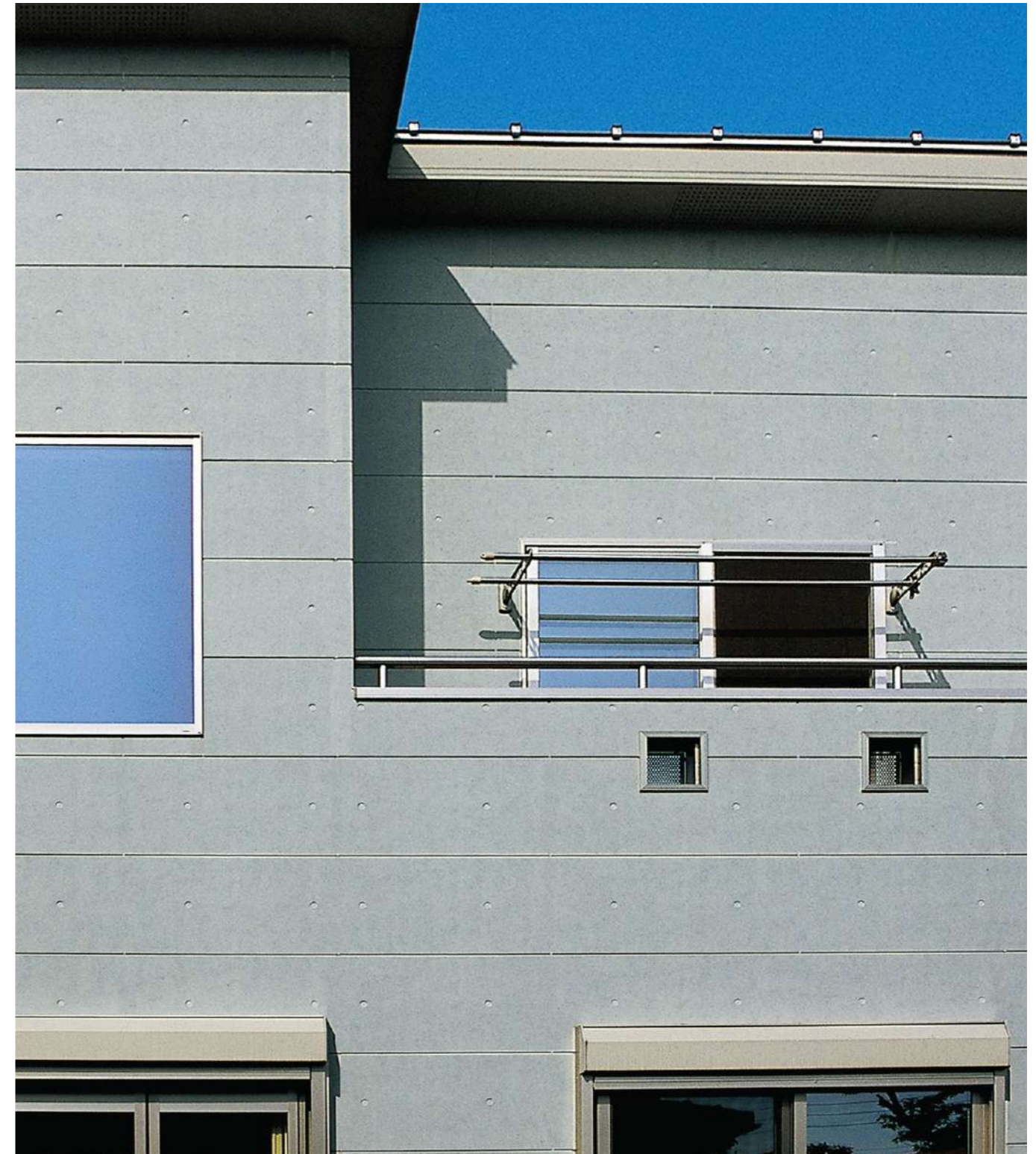
Будь-яка орієнтація



Самоочищення



Приховане кріплення



STONE

BWH



16x455x3030 mm



Будь-яка орієнтація



Самоочищення



Приховане кріплення



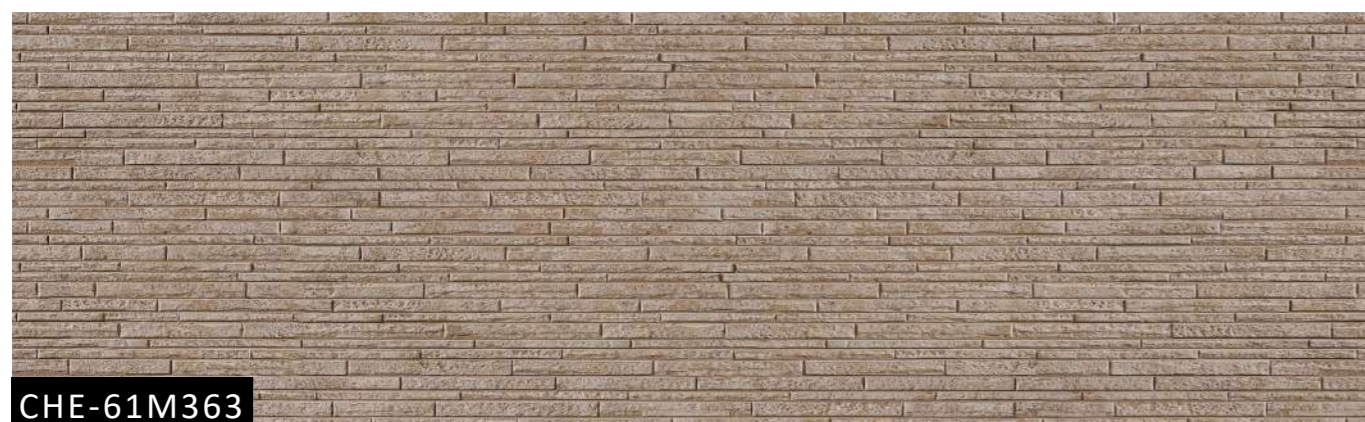
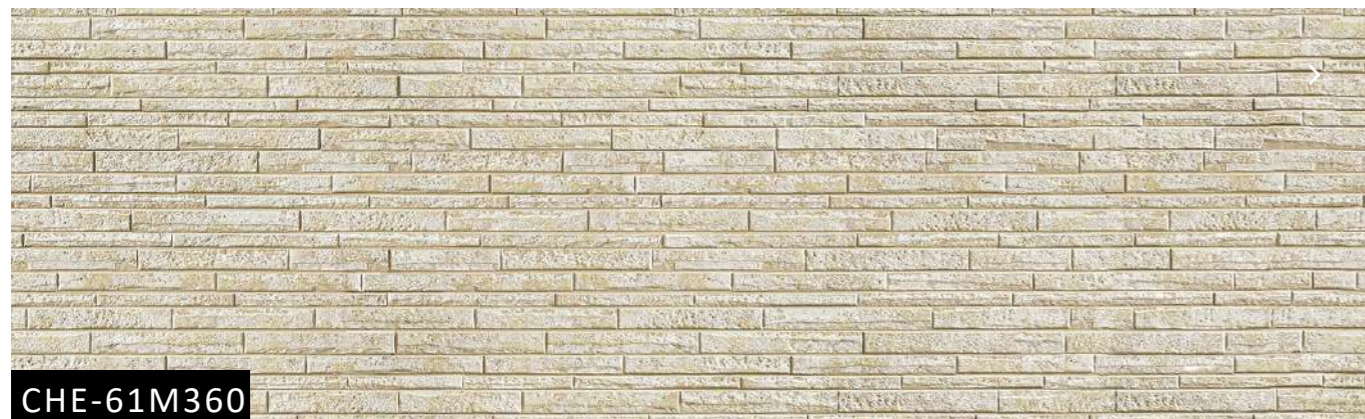
ЦЕНТР
КОМПЛЕКТАЦІЇ
ФАСАДІВ™

TORAY
Innovation by Chemistry



STONE

CHE



ЦЕНТР
КОМПЛЕКТАЦІЇ
ФАСАДІВ™

'TORAY'
Innovation by Chemistry



16x455x3030 mm



Будь-яка орієнтація



Самоочищення



Приховане кріплення



STONE

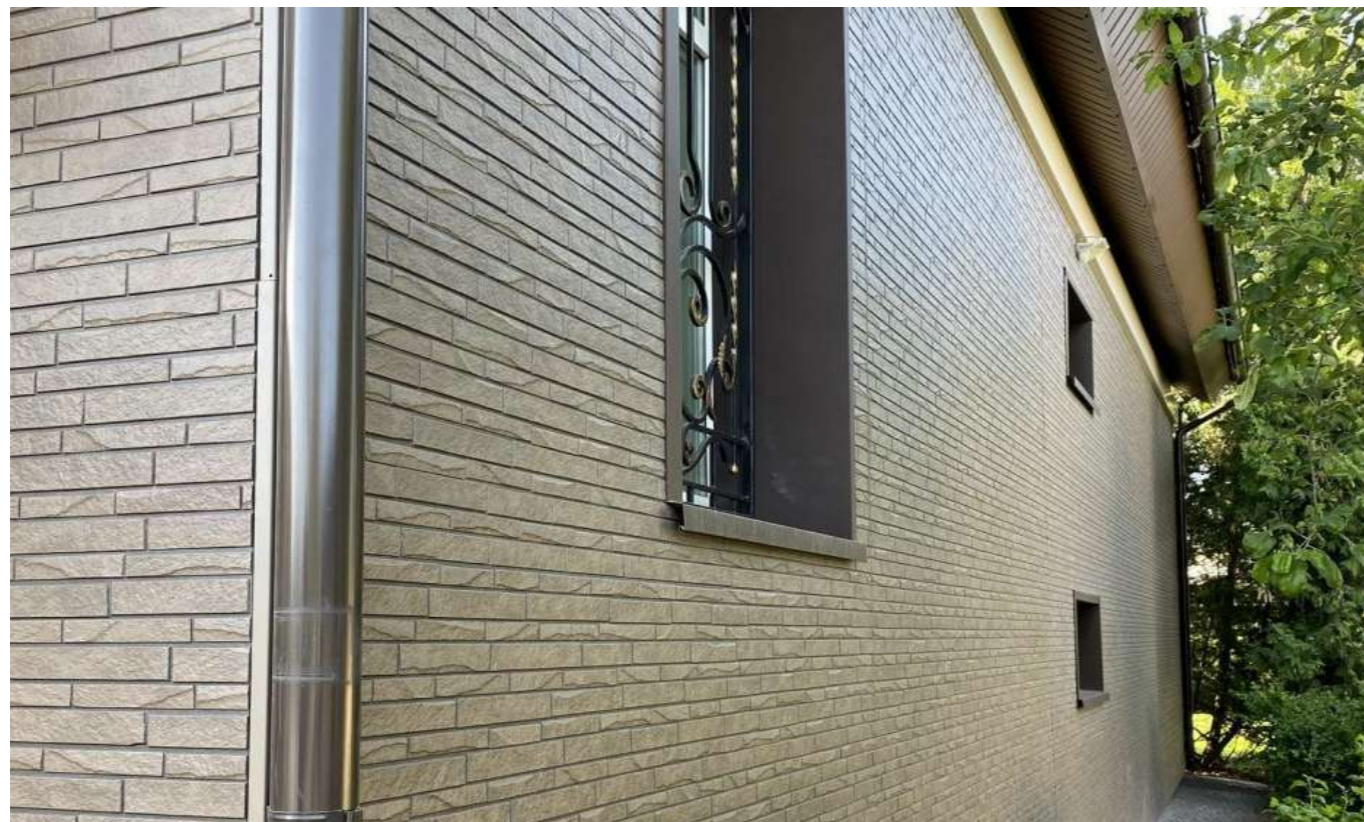
CVS **new**



CVS-61M314

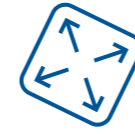


CVS-61M316



ЦЕНТР
КОМПЛЕКТАЦІЇ
ФАСАДІВ™

'TORAY'
Innovation by Chemistry



16x455x3030 mm



Будь-яка орієнтація



Самоочищення



Приховане кріплення



PLASTER

DEN

ЦЕНТР
КОМПЛЕКТАЦІЇ
ФАСАДІВ™

TORAY
Innovation by Chemistry



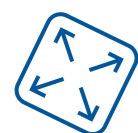
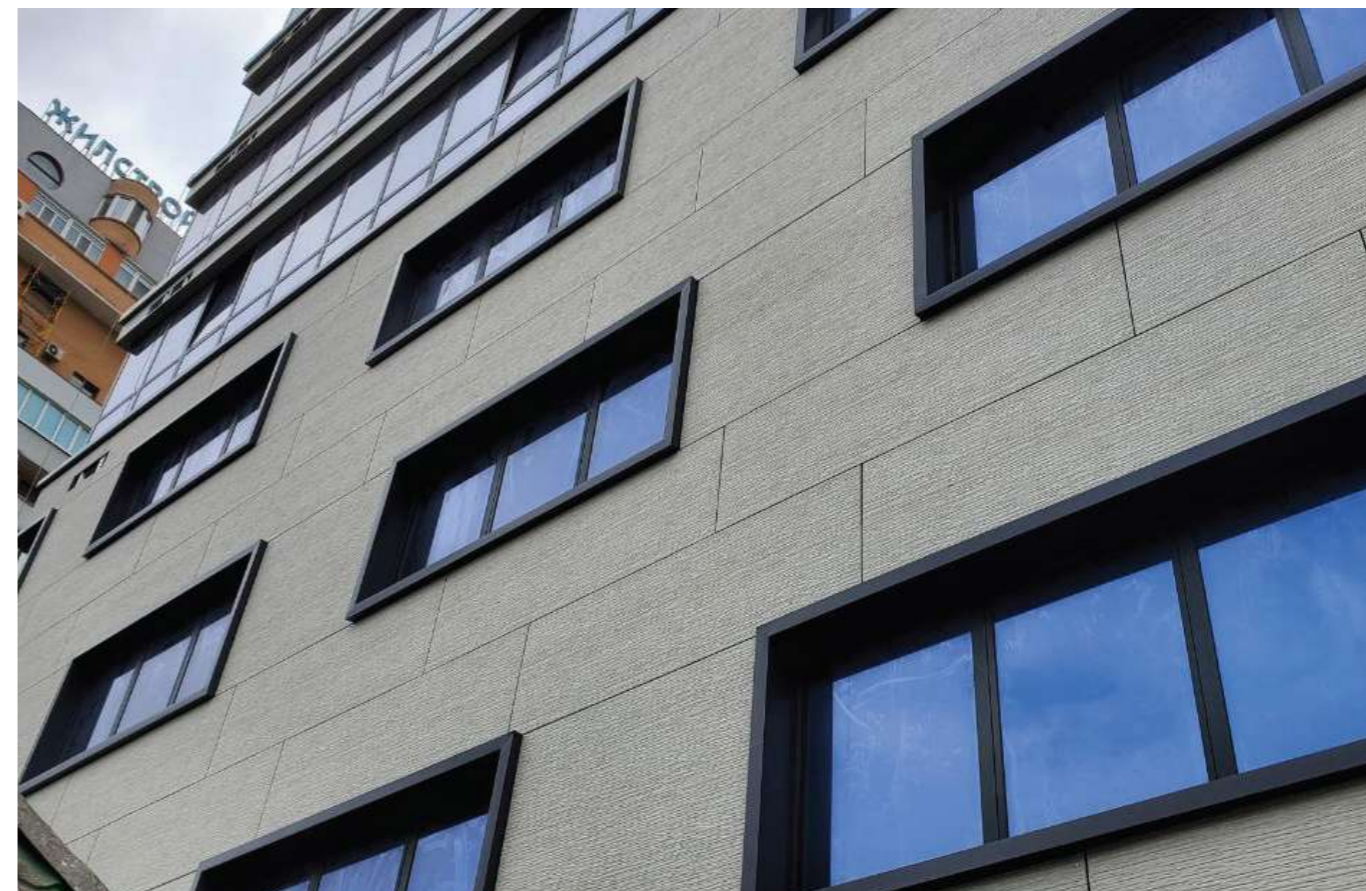
DEN-61M340



DEN-61M341



DEN-61M342



16x455x3030 mm



Будь-яка орієнтація



Самоочищення



Приховане кріплення



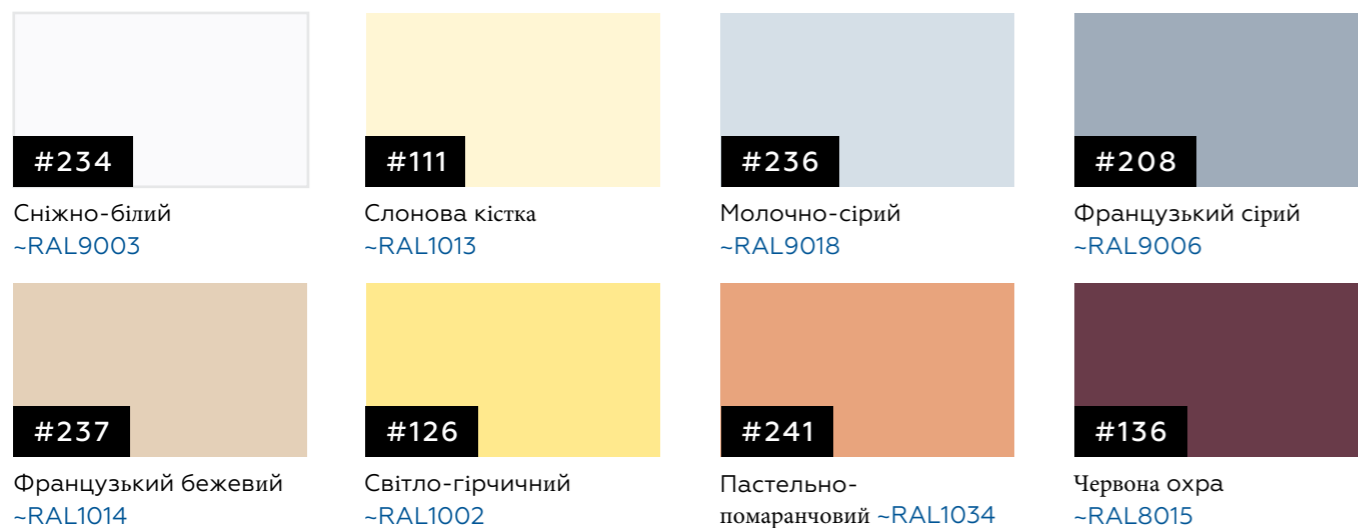
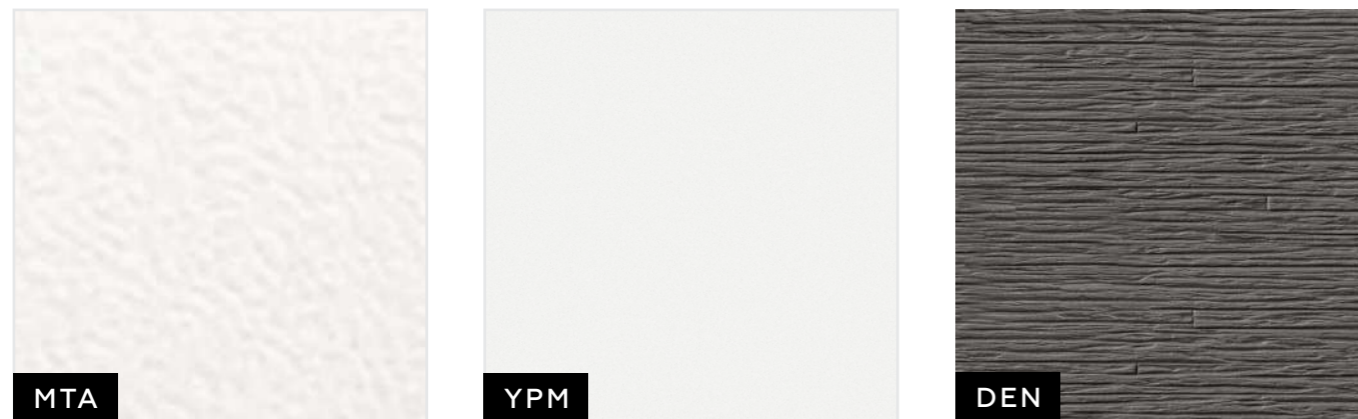
EXTRA COLORS

MTA, YPM, DEN

ЦЕНТР
КОМПЛЕКТАЦІЇ
ФАСАДІВ™

'TORAY'
Innovation by Chemistry

Три ці текстури можна пофарбувати в будь-який із 12 кольорів



При виборі одного із кольорів, наведених нижче, ціна буде відрізнятися (10-15%):



Для виготовлення на замовлення приймається партія товару від 900 шт. При виготовленні панелей на замовлення продукція буде виготовлена орієнтовно через 2 місяці з моменту замовлення. При цьому, виробництво супутніх матеріалів (кути, фарба, герметик і т.д.) потребують ще 1 місяць. Просимо прийняти до уваги ці терміни при розміщенні замовлень.

Виробництво
на замовлення



ТЕХНІЧНА інформація

Так здавна склалося, що японська технічна та інженерна думка випереджає всю планету, це відноситься не тільки до машинобудування, електроніки, а також і до будівництва! Корпорація TORAY Industries, створена в 1926 році. Вони змогли об'єднати колосальні технічні ресурси та наукові розробки, щоб створювати найсучасніші «розумні» фасадні панелі з «Самоочищенням».

Японським інженерам та вченим вдалося вдосконалити велику кількість будівельних матеріалів, у тому числі і фіброцемент. Фіброцементні фасадні панелі TORAY, вироблені в Японії, розраховані на максимальні навантаження, які можуть бути при землетрусах та цунамі.

ОСОБЛИВОСТІ ЯПОНСЬКИХ ФАСАДНИХ ПАНЕЛЕЙ TORAY

Фасадні панелі TORAY мають технічне свідоцтво та сертифікат відповідності пожежної безпеки (НГ), які прийнятні на всій території України.

1 Стійкість в циклі заморожування-відтавання

Фасадні матеріали TORAY володіють відмінною стійкістю до холодного клімату. Вони успішно витримали випробування стійкості в циклі заморожування-відтавання, передписані Японським стандартом JIS A 5422, що дозволяє наносити на них знак «Володіють стійкістю в циклі заморожування-відтавання».

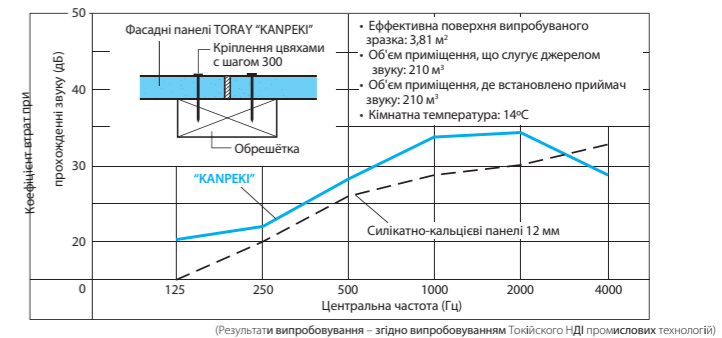
2 Пожежна безпека

Фасадні панелі TORAY — це негорючі облицювальні матеріали на основі фіброцементу. Навіть під час пожежі вони не стануть джерелом диму або токсичних газів. Вказані панелі успішно пройшли випробування в Україні та одержали сертифікат негорючості.



3 Звукоізоляційні характеристики

Володіючи більш високими звукоізоляційними характеристиками фасадні матеріали TORAY сприяють створенню комфортного середовища в будинку. Проведені випробування показали, при частоті в 1 кГц панелі TORAY поглинають до 34 дБ звуку.



(Результати випробування – згідно випробуванням Тойського НДІ промислових технологій)

4 Теплоізоляція

Панелі TORAY володіють теплоізоляцією, в 6 разів більше, ніж будівельний розчин застосовуваного в штукатурці.

Найменування матеріалу	Результати випробувань, Вт/м²К
Фасадні панелі TORAY	0.20–0.28
Цементний розчин	1.51
Сталь листовая оцинкована	44.19
Гіпсокартон	0.22
Плита із цементного фіброліту	0.21
Асбестоцементна плита	0.29

По другим матеріалам крім TORAY – по Ватанабэ Канамэ «Принципи архітектурного планування»

5 Герметичність/водонепроникність

Панелі TORAY самі по собі володіють високим рівнем водонепроникності. До того ж, на місця стиків панелей наноситься водозахисний матеріал. За підсумками випробування панелей, що комбінує нагрівання і зрошення водою, а також

подальшого гідростатичного випробування, протікання були відсутні, що довело відсутність проблем з гідроізоляцією та водонепроникністю (випробування проводились сертифікованим відділом НДІ TORAY).

6 AutoClean®, зберігаючий красу фасаду

З часом на фасадних панелях осідають вих лопні газу та пил, а біля отворів з'являються водяні потьоки від дощів, із-за чього втрачається гарний зовнішній вигляд фасаду.

Розробка TORAY — покриття AutoClean завдяки особливому гідрофільному шару не дає забрудненням поглинутися, тому вони легко змиваються під час дощу. Щоразу, він змиває

з панелей забруднення, тому фасад завжди залишається чистим. Під карнизами та в інших місцях, куди дощ не попадає, для видалення забруднень достатньо полити фасад водою зі шлангу — і ефект очищення буде таким же, як від дощу. (Поливати фасад водою потрібно зверху донизу — для запобігання протічок всередину фасаду)

КОМПЛЕКТУЮЧІ МОНТАЖ



CP 205



SC 50P



Силікон



HJ 100



HJK 101



Кут декоративний



LS 305E

