

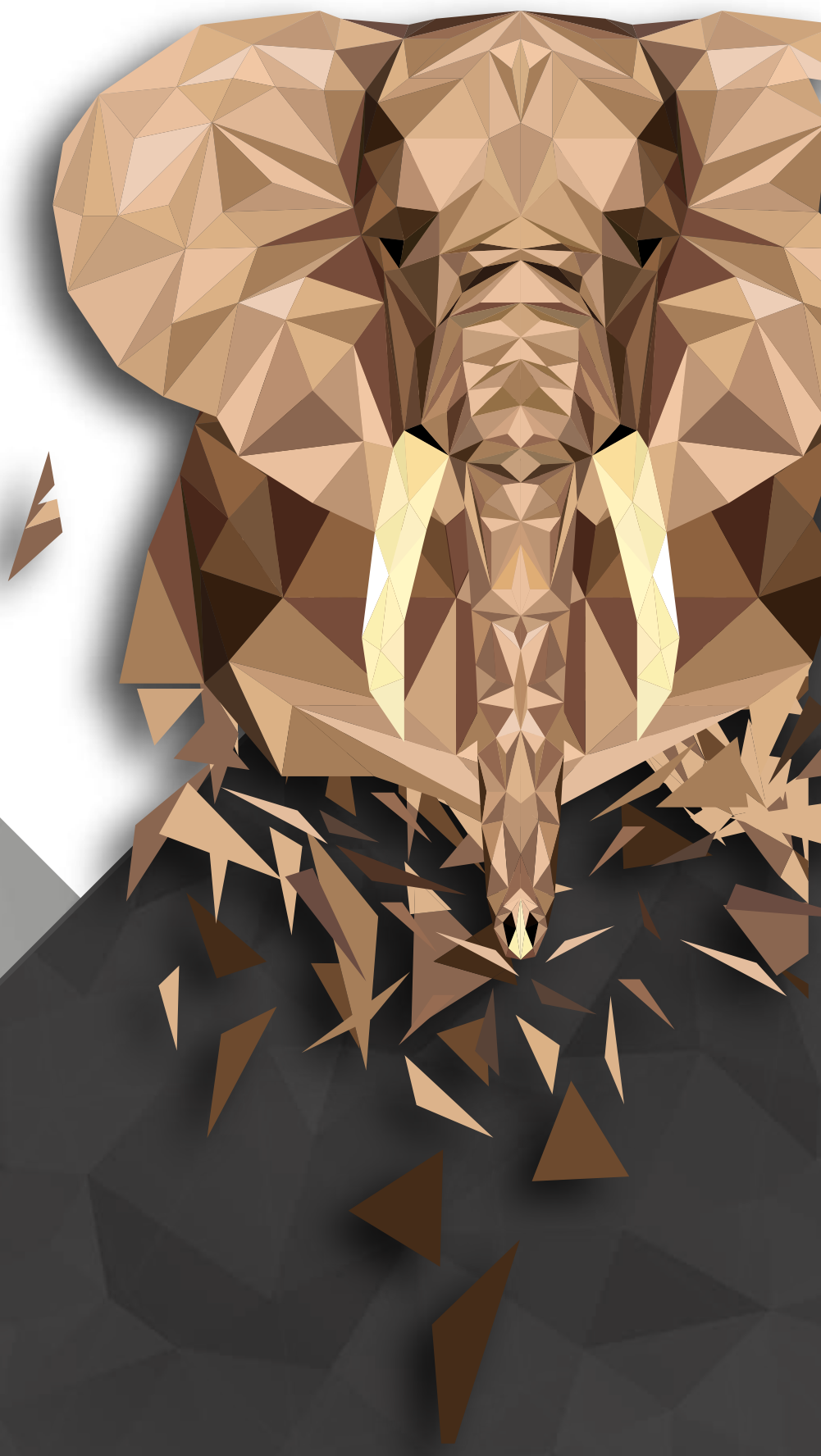


ЕКСТЕР'ЄРНІ ТА ІНТЕР'ЄРНІ РІШЕННЯ

ДЕКОРАТИВНІ HPL ПАНЕЛІ

GENTAŞ
a touch to life

ДЕКОРАТИВНІ HPL ПАНЕЛІ
ЕКСТЕР'ЄРНІ
ТА ІНТЕР'ЄРНІ
РІШЕННЯ



► Декоративні HPL панелі Gentaş

Декоративні HPL панелі (High Press Laminate – ламінат високого тиску) виготовляються шляхом пресування шарів просоченої термореактивними смолами целюлози і спеціально оброблених шарів декоративного паперу під дією високої температури й тиску. Завдяки процесу поліконденсації смол конструкція стає монолітною, без ризику розшарування у процесі експлуатації. Декоративна поверхня компакт-ламінату додатково захищена спеціальним покриттям, яке забезпечує виняткову стійкість панелей до вигорання.

Характеристики поверхні

Декоративні панелі мають досконалі технічні характеристики. Поверхня стійка до різних погодних умов та змін клімату, має захист від ультрафіолетових променів, легко очищується, вогнестійка та не містить отруйних речовин.

Gentaş сертифікує свою продукцію виключно у кращих нотифікованих європейських лабораторіях.

Високу якість продукції Gentaş доведено сертифікатами якості, виданими найнадійнішими, акредитованими і нотифікованими лабораторіями: CE / EN 438-1, 438-2, 438-3, 438-4, 438-6, 438-7; TUV ISO 9001-2000; Bs1d0 ir Bs2d0.

ICDLI
(Industrial Laminates Distribution Bridge Company)

Bs1d0



EN-438 CE



- Вогнестійкість (група горючості - Г1)
- Вологостійкість
- Легке очищення
- Надзвичайна стійкість до ударів та механічних пошкоджень
- Екологічність і безпека, можливість використання у контакті з харчовими продуктами
- Стійкість до корозії та тріщин
- Можливість обробки, фрезерування, перфорації та формування
- Гарантія від вигорання – 10 років (UV+)
- Гарантія на термін експлуатації – не менше 50 років



Стійкість до вогню



Стійкість до деформації та викривлення



Стійкість до ультрафіолету



Стійкість до вітру



Легке очищення



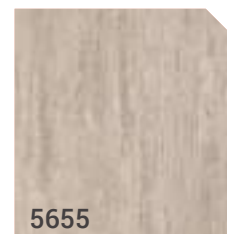
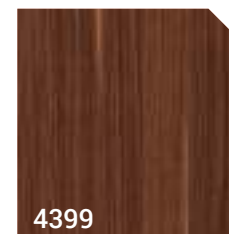
Стійкість до кислотних дощів



Стійкість до грибків



Стійкість до ударів



Ефект
природних
матеріалів





Оздоблення
ВХІДНОЇ
групи





Можливість
перфорації
матеріалу



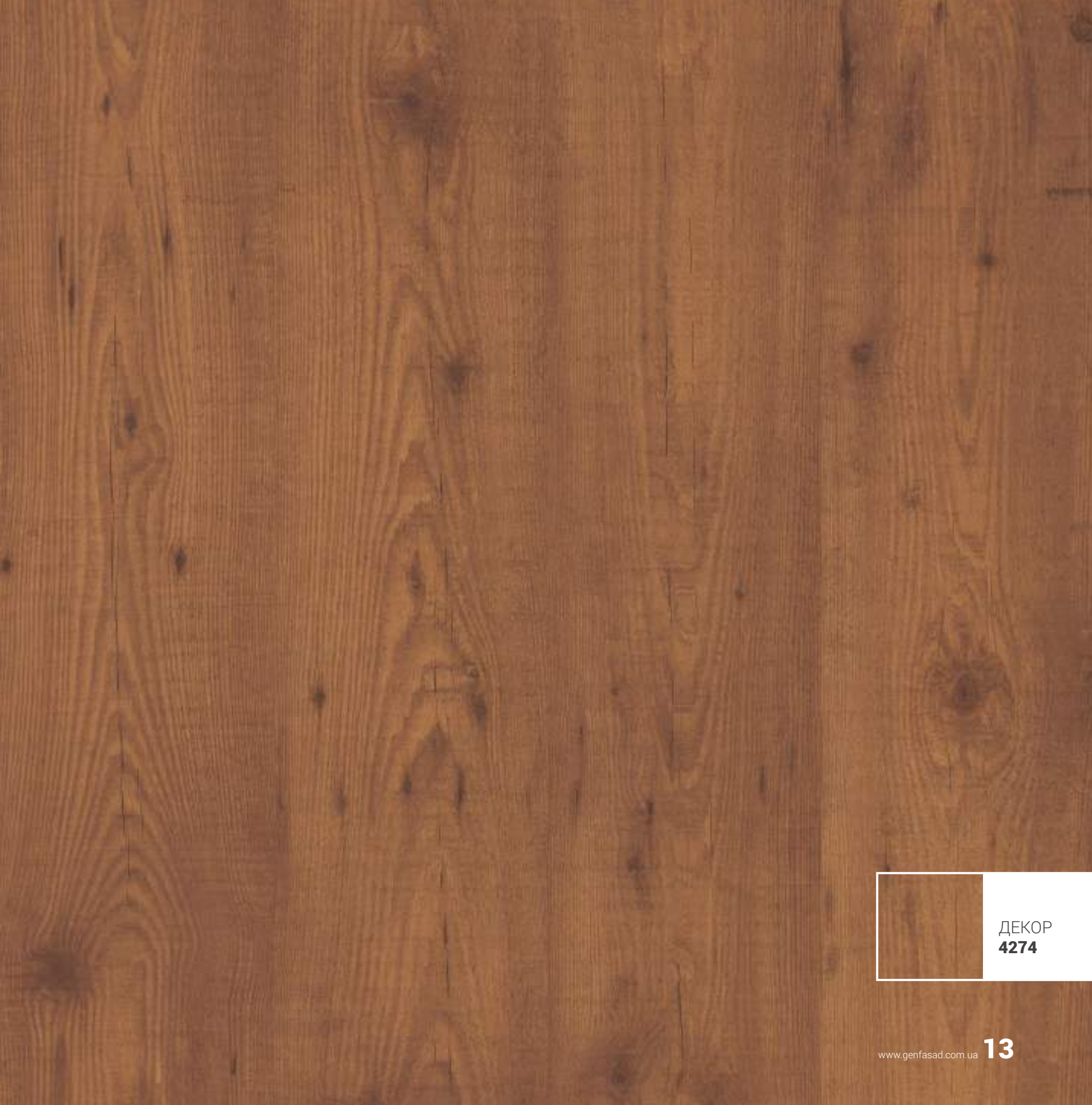


Інсталяція **балконних** огорож





Стійкість до УФ-випромінювання
та високої температури



ДЕКОР
4274

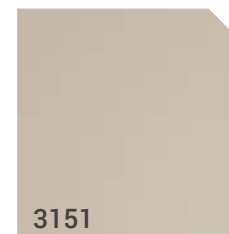


Можливість фрезерування матеріалу





3105



3151



3237



Вишукані
ОДНОТОННІ
кольори



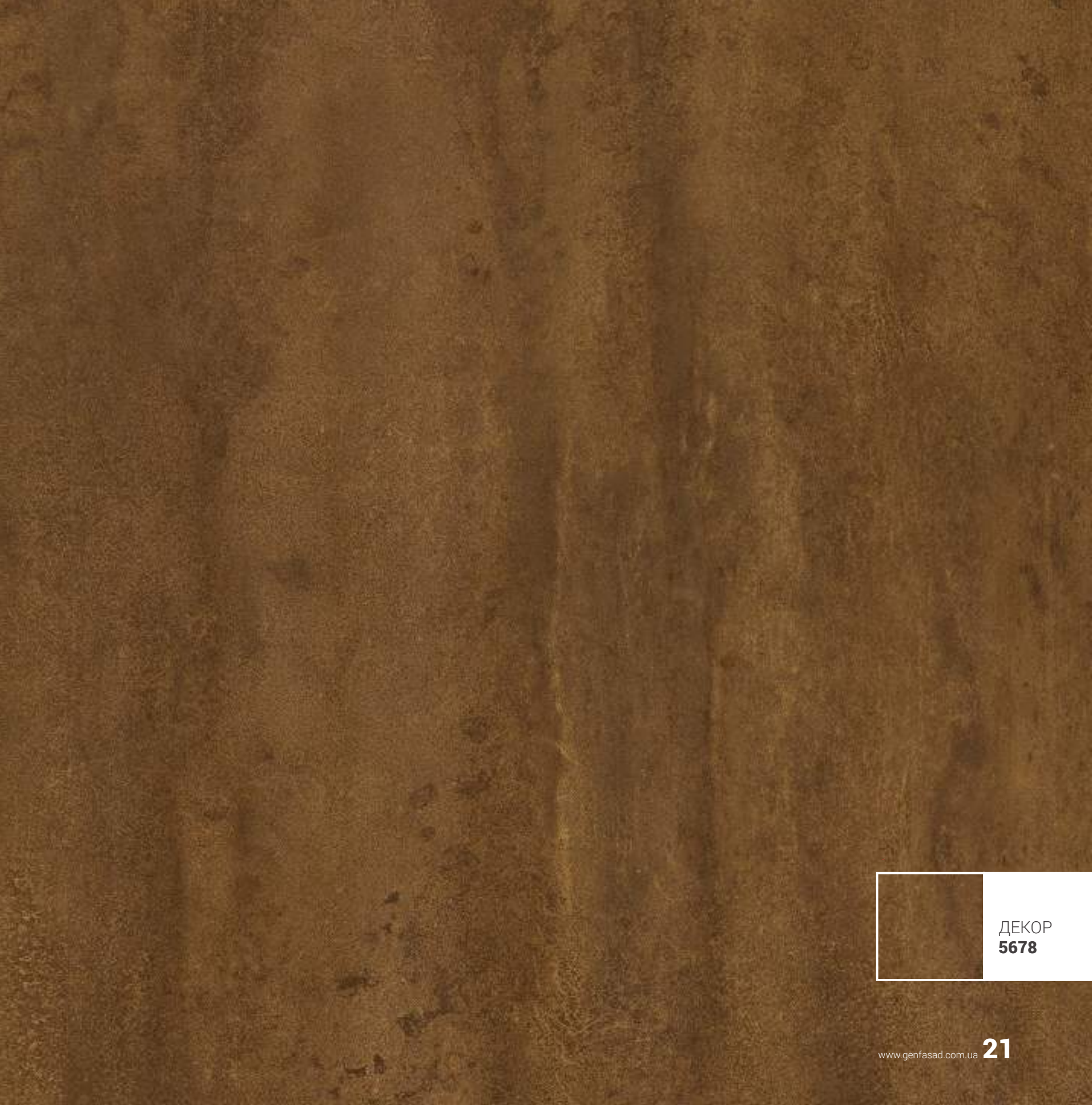


Сучасні інтер'єрні рішення





Стійкість до
кислотних дощів



ДЕКОР
5678



Сучасні
екстер'єрні
рішення





Стійкість до
ВОГНЮ
та води





Натуральні
Текстури
дерева

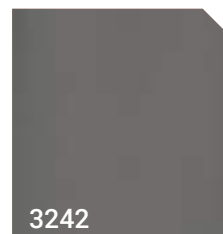




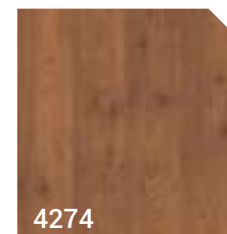
Стійкість до снігу
та холоду



ДЕКОР
5657



3242

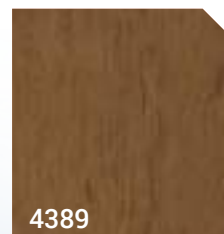


4274

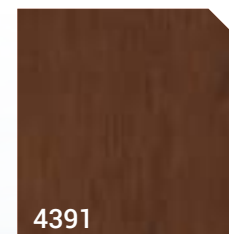


Захист фасаду
за будь-яких
погодних умов

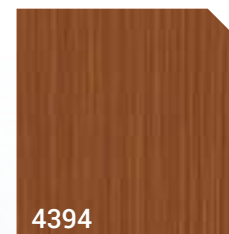
3103



4389



4391



4394



Універсальний
матеріал
для ваших ідей







ДЕКОР
4525



Сміливі
рішення
для меблів





Поверхня **soft touch**

Панель з поверхнею soft touch виготовлена за найсучаснішими технологіями. Вона не залишає відбитків пальців, є антибактеріальною, гігієнічною, стійкою до подряпин і ультрафіолету, легко очищається, а також має низьку світловідбиваючу здатність.

Дана панель має можливість усунення мікро-подряпин, стійка до хімічних речовин і підходить для поверхонь, що контактують з харчовими продуктами. ZERO® використовують для кухонних меблів, офісних столів, дитячих кімнат, лікарень, ресторанів.

З ZERO® ми забезпечуємо максимальну безпеку в усіх сферах життєдіяльності.

Отримайте максимальне задоволення від можливостей сучасних технологій високого рівня.

 ZERO
Odcisk palca



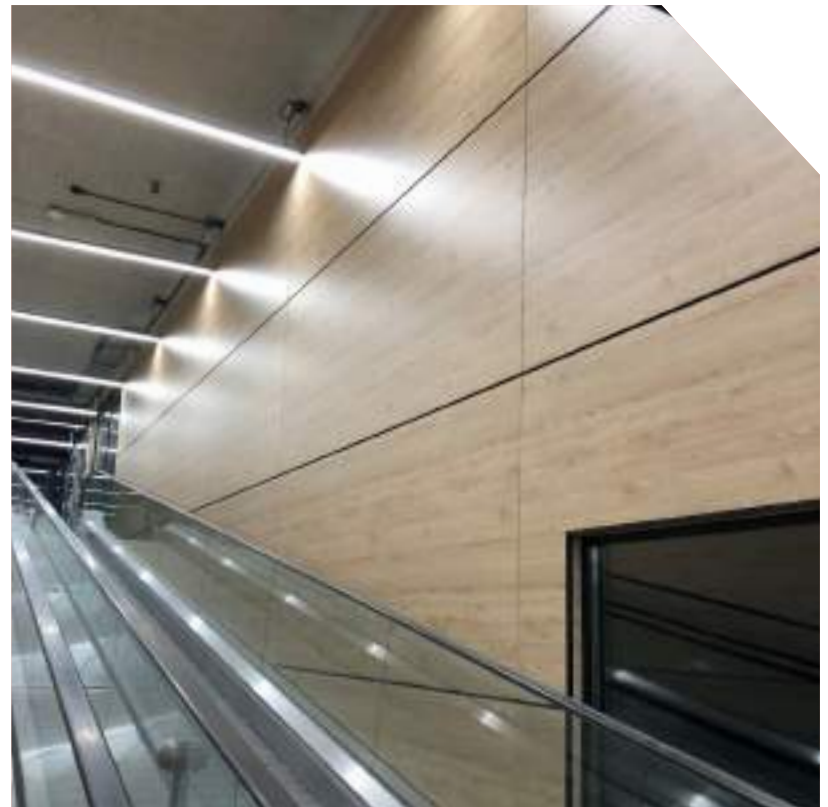
WATER REPELLANT // ANTI FINGERPRINT // DRY HEAT RESISTANCE // HEAT & COLD RESISTANCE //
EASY TO CLEAN // ULTRA COLOR INTENSITY // HIGH LIGHT FASTNESS // SCRATCH & ABRASION RESISTANCE //
ULTRA WARM & SOFT TOUCH // THERMAL HEALING REPAIR // MICROSCRATCH RESISTANCE //
SAFE FOOD CONTACT // LOW LIGHT REFLECTIVITY // ANTI STATIC //
ANTI BACTERIAL // IMPACT RESISTANCE // CHEMICAL RESISTANCE // ULTRA MATT SURFACE





Надійність

та міцність





Напівпрозорі

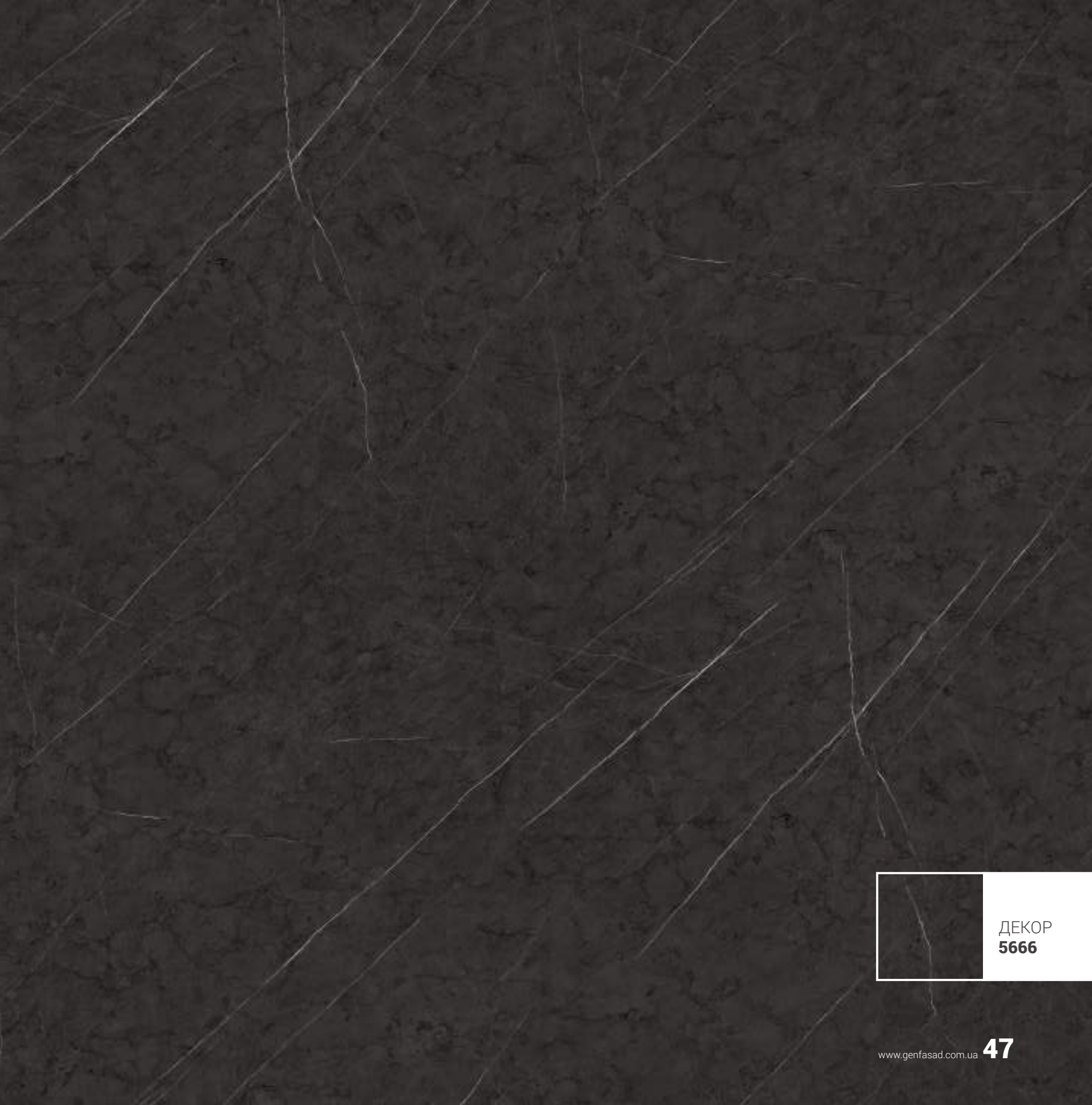
інтер'єрні панелі





Виготовлення
сантехнічних
кабін





ДЕКОР
5666



Зберігання та
експлуатація

1.Зберігання

1. Зберігати в приміщеннях, захищених від дощу, снігу, забруднення, прямих сонячних променів та інших теплових чинників.



2. Зберігати горизонтально, складеними на палеті на відстані 100 мм від підлоги. Забезпечити вентиляцію.



3. Рекомендовані умови зберігання:
20 - 30 °C
45% - 65% вологості

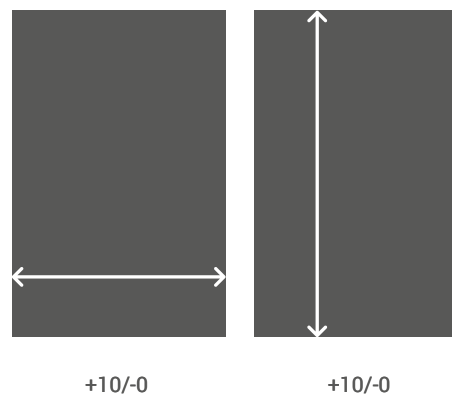


4. Залежно від погодних умов панелі можуть змінюватися в розмірі. Перед початком монтажу тримати панелі в поточному кліматі протягом 72 годин.



6. Будь ласка, зверніть увагу на допустиму межу для 6 мм панелей компактного ламінату фасаду стандарту 438:

Довжина/Ширина	+10 мм/-0 мм
Товщина	+/-0,4 мм
Прямий кут	1.5 мм/м



+10/-0

+10/-0

▶ 2.Свердління

Для свердління використовується твердосплавне свердло HSS.

▶ 3.Обробка країв, зняття фаски

Панелі обробляються ручним або автоматизованим обладнанням.

▶ 4.Фрезерування

Акуратні краї досягаються шляхом фрезерування на деревообробному верстаті, з використанням інструментів з твердого сплаву.

▶ 5.Розпил

Розпил проводиться пилою з зубами з твердого сплаву. Відстань між зубами 10-15 мм, швидкість розпилу 40-100 м/с. Використання пили з пильним диском забезпечує якісний розпил та результат.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ

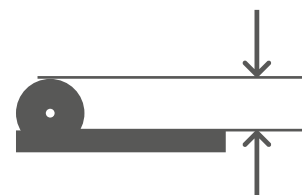
1. Рекомендовано одягати захисні рукавички та окуляри під час транспортування та обробки.
2. Не знімати захисну плівку з поверхні панелей до або після обробки.
3. Знімати захисну плівку з обох сторін панелей одночасно.

► 6.Порізка

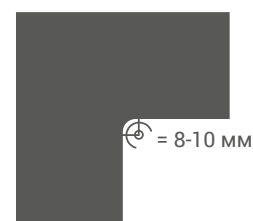
1. Використовувати пильний диск з твердих сплавів.



2. Зуби пили мають бути розведеними й гостро заточеними.



3. Розрізи у кутах закруглити приблизно до $\varnothing 9$



4. Краї обробляти за допомогою шліфувального паперу.

5. Шліфувальний папір має бути 100.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ

1. Рекомендовано одягати захисні рукавички та окуляри під час транспортування та обробки.
2. Не знімати захисну плівку з поверхні панелей до або після обробки.
3. Знімати захисну плівку з обох сторін панелей одночасно.

7.Очищення

1. Наступна інструкція підходить для періодичного очищення/обслуговування та для очищення після монтажу (залишки клею тощо).
2. Використовуйте не абразивну тканину (тканина на основі бавовни/тканина з мікрофібри Vileda® або аналоги) змочену одним з наступних чистячих засобів:
 - 5% мильним розчином (для цього підходить будь-яке господарське мило).
 - Антистатичний очищувач + Компонент для догляду за пластиком (АКУ) від Burnus® або аналоги.
 - Oxivir Plus Spray (Вироблено компанією Diversey – www.diverseysolutions.com) або аналоги .
 - Sprint Spitfire Spray (Вироблено компанією Diversey – www.diverseysolutions.com) або аналоги .

Усі механічні системи очищення, наприклад обертальні щітки / шкребки і т. д. неприйнятні, оскільки можуть завдати стійкого пошкодження поверхні.
3. Протріть поверхню не абразивною тканиною для видалення будь-яких залишків очищувача.
4. Протріть поверхню не абразивною тканиною, змоченою звичайною водою та залиште поверхню на 5 хвилин, щоб вона висхла.
5. Очистіть поверхню сухою тканиною.
6. При підготовці очищувачів дотримуйтесь інструкцій виробника.
7. Для очищення поверхні панелі **не слід** використовувати наступні хімічні речовини:

7.1. **Тверді сполуки:** Гідроксид амонію, Гідроксид натрію, Гіпохлорит натрію, Хлорид натрію.

7.2. **Кислотні сполуки:** Соляна кислота, сірчана кислота, азотна кислота, фосфорна кислота, оцтова кислота, гідрофторидна кислота, хромолева кислота, формальдегід, мурашина кислота, фенол.

7.3. **Реактиви:** Нітрат срібла, Перманганат калію, Хлорид заліза (III), Сульфат міді, настоянка йоду.

7.4. **Органічні розчинники:** фурфурол, ацетон, етиловий спирт, бутанон, метиленхлорид, етилацетат, н-бутилацетат, н-гексан, метиловий спирт, метилізобутилкетон, тетрагідрофуран (ТГФ), толуол, трихлоретилен, ксилен, метил віолет 2Б.

7.5. **Органічні сполуки:** моноетиленгліколь (МЕГ), діетиленгліколь (ДЕГ).

8. Технічні характеристики



ДЕКОРАТИВНІ HPL ПАНЕЛІ

- показують високу зносостійкість перед сильними погодними умовами: прямі сонячні промені, кислотні дощі й вітер;
- особливе покриття і технологія витримки забезпечують стійкість до ультрафіолетових променів та стабілізацію кольору;
- належать до важкогорючих матеріалів (група горючості – Г1);
- матеріал непористий та має високу щільність (1450 кг/ м³), що перешкоджає проникненню забруднень у структуру панелей (у тому числі фарб і «графіті»), а також розвитку мікроорганізмів;
- не містять у своєму складі небезпечних речовин та сприятливі для навколишнього середовища;
- поверхня панелей удосконалена за допомогою сучасної технології EBC (Electron Beam Cure), яка використовується невеликою кількістю компаній у світі.

Класифікація за стандартами		EDS, EDF
EN 438 6/7	Діапазон товщини	Інтер'єрні: 1,5 – 25 мм Екстер'єрні: 4-12 мм
	Розміри	Інтер'єрні: 2800x1300, 3050x1300, 3660x1400, 4200x1860, 4200x1400, 3600x1400, 2440x1220, 3200x1600, 3050x1540, 3660x1540 Екстер'єрні: 2800x1300, 3050x1300, 4200x1400, 4200x1860



ВОЛОГОСТІЙКІСТЬ



ТЕПЛОСТІЙКІСТЬ



СТІЙКІСТЬ ДО
ПОДРЯПИН
ТА ТЕРТЯ



НИЗЬКА
СВІТЛОВІДБИВАЮЧА
ЗДАТНІСТЬ



ЖАРО-
ТА МОРОЗО-
СТІЙКІСТЬ



ЛЕГКЕ
ОЧИЩЕННЯ



НАДЗВИЧАЙНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ
КОЛЬОРУ

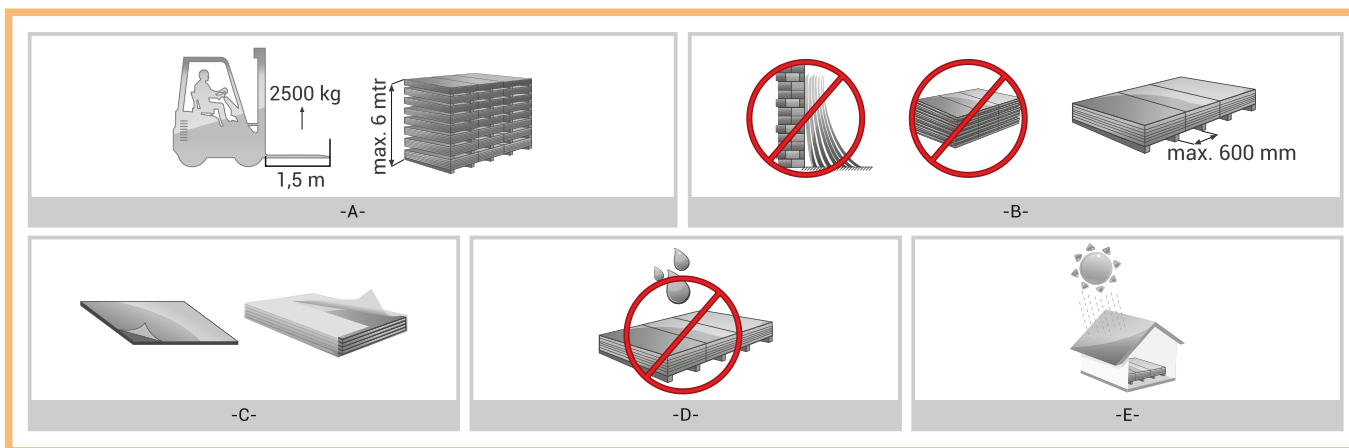


СТІЙКІСТЬ ДО
УДАРІВ



СТІЙКІСТЬ ДО
ГОСПОДАРЧИХ ТА
ЛАБОРАТОРНИХ
ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН

9. Вимоги до транспортування та зберігання HPL панелей.



Умови доставки та зберігання

- A. Слідкувати за вагою та підйомом під час перевезення. Панелі транспортуються на широкому і стабільному піддоні. Панелі повинні бути захищені від вологості і забруднення при транспортуванні вантажною машиною.
- B. При навантаженні та розвантаженні листи повинні вільно зніматися для уникнення пошкодження поверхні.
- C. Під час зберігання листи панелей мають бути паралельними до землі й на одній прямій лінії. Не зберігати вертикально.
- D. Зняти металеву стрічку з палетів, яка притискає до рівної поверхні. Не знімати захисну плівку з панелей перед монтуванням. Тримати плівку максимум протягом 24 години після монтування.
- E. Зберігати панелі в добре вентильованих приміщеннях. Тримати подалі від вологи та проникнення ультрафіолетових променів.

Зверніть увагу на наступні поради

- a. Уникати попадання води та пилу під час перевезення.
- b. Слідкувати, щоб панелі не дряпалися між собою чи іншими поверхнями під час перевезення.
- c. Після того, як палети будуть розпаковані, перевернути верхню панель та поставити на неї важкий та рівний предмет.

10. Інструкція з монтажу:



ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ				
Властивості	Метод тестування згідно DIN	Одиниця виміру	Допуски	Фактичні значення
Країна-виробник				Туреччина
Технічна інформація:				
а) Товщини панелей				4-20
б) Клас пожежної безпеки				Г-1
	EN 438 Класифікація		EGS / EDS / EGF / EDF	
Допустиме відхилення розмірів панелі				
Рівномірність панелі	EN 438-2.9	мм/м	$2.0 \leq t < 6.0\text{мм} : \max 8.0 \text{ мм/м}$	≤ 8.0
		мм/м	$6.0 \leq t < 10.0\text{мм} : \max 5.0 \text{ мм/м}$	1.87
Довжина і ширина	EN 438-2.6	мм	+10 мм/-0	-
Товщина	EN 438-2.5	мм	$5.0 \leq t < 8.0\text{мм} : \max \pm 0.4$	± 0.1
		мм	$8.0 \leq t < 12.0\text{мм} : \max \pm 0.5$	± 0.2
		мм	$12.0 \leq t < 16.0\text{мм} : \max \pm 0.6$	± 0.3
Прямолінійність кантів	EN 438-2.7	мм/м	1.5 мм/м max відхилення	≤ 1.5
Перпендикулярність	EN 438-2.8	мм/м	1.5 мм/м max відхилення	≤ 1.5
Стійкість до поверхневого зношення	EN 438-2.10	Число обертів (min)	350 (min)	≥ 400
Стійкість при зануренні в киплячу воду (2 години)				
а) Зростання маси	EN 438-2.12	%	2.0 (max)	0,4
б) Товщина		%	2.0 (max)	0,5
в) Зовнішній вигляд		Нормування (min)	Не менше 4	5
Стійкість до ударних навантажень				
а) Висота падіння	EN 438-2.21	мм	1800 мм (висота падіння)	1800
б) Діаметр відбитка		мм	10 (max)	3.5
Стійкість до утворення подряпин	EN 438-2.25	Н (сила)	2.0 (min)	> 6
Стійкість до фарбування <i>Група 1 & 2</i> <i>Група 3</i>	EN 438-2.26	Нормування (min)	5	≥ 5
		Нормування (min)	4	5
Стабільність розмірів при високій температурі				
а) Поздовжня	EN 438-2.17	%	0.30 (max)	0.18
б) Поперечна		%	0.60 (max)	0.36
Стійкість до гасіння сигарет	EN 438-2.30	Нормування (min)	Не менше 3	≥ 3
Стійкість до пару води	EN 438-2.14	Нормування (min)	Не менше 4	≥ 5
Стійкість до утворення тріщин	EN 438-2.24	Відмітка (min)	Не менше 4	≥ 4

МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ				
Властивості	Метод тестування згідно DIN	Одиниця виміру	Питома вага	Gentaş
Модуль вигину (напруга)				
а) Поздовжній напрямок	EN ISO 178 : 2003	МПа	9000 (min)	16522
б) Поперечний напрямок			8000 (min)	≥ 9000
Міцність при вигинанні (напруга)				
а) Поздовжній напрямок	EN ISO 178 : 2003	МПа	80 (min)	114
б) Поперечний напрямок				≥ 95
Міцність при розтягуванні (напруга)				
а) Поздовжній напрямок	EN ISO 527-2 : 1996	Мпа	60 (min)	≥ 95
б) Поперечний напрямок				85
Щільність	EN ISO 1183-1 : 2004	г/см³	1.35	1.4
Стійкість до вологих теплих умов	EN 438-2.15	% max в зростанні по масі	5	1
		Зовнішній вигляд (min)	4	5

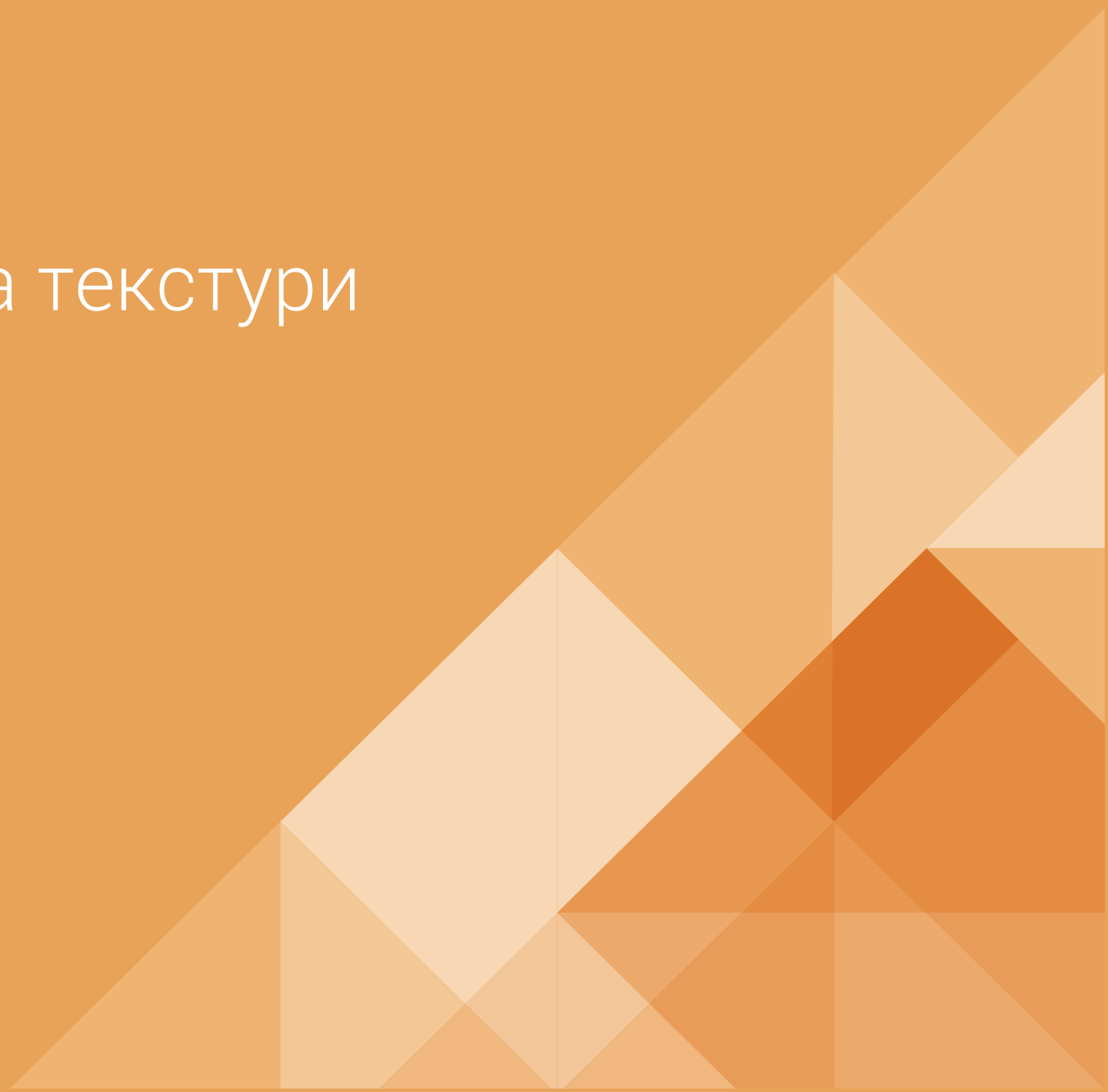
СТІЙКІСТЬ ДО СВІТЛА ТА ПОГОДНИХ УМОВ				
Властивості	Метод тестування згідно DIN	Одиниця виміру	Питома вага	Gentaş
Стійкість до штучного кліматичного старіння, включаючи світлостійкість	EN 438-2.29	Контрастність	За шкалою Grey Scale не менш 3, після енергетичної експозиції 650 Дж / м²	4
		Зовнішній вигляд	За шкалою Grey Scale не менш 4, після енергетичної експозиції 650 Дж / м²	5
Стійкість до УФ випромінювання	EN 438-2.28	Контрастність	За шкалою Grey Scale не менш 3, після впливу протягом 1500 годин	4
		Зовнішній вигляд	За шкалою Grey Scale не менш 4, після впливу протягом 1500 годин	5
Стійкість до кліматичного впливу				
Показник міцності на вигин	EN 438-2.19	Показник	≥ 0.95	≥ 0.95
Показник вигину модуля		Показник	≥ 0.95	≥ 0.95
Зовнішній вигляд		Нормування	≥ 4	≥ 4

СЕРТИФІКАТИ



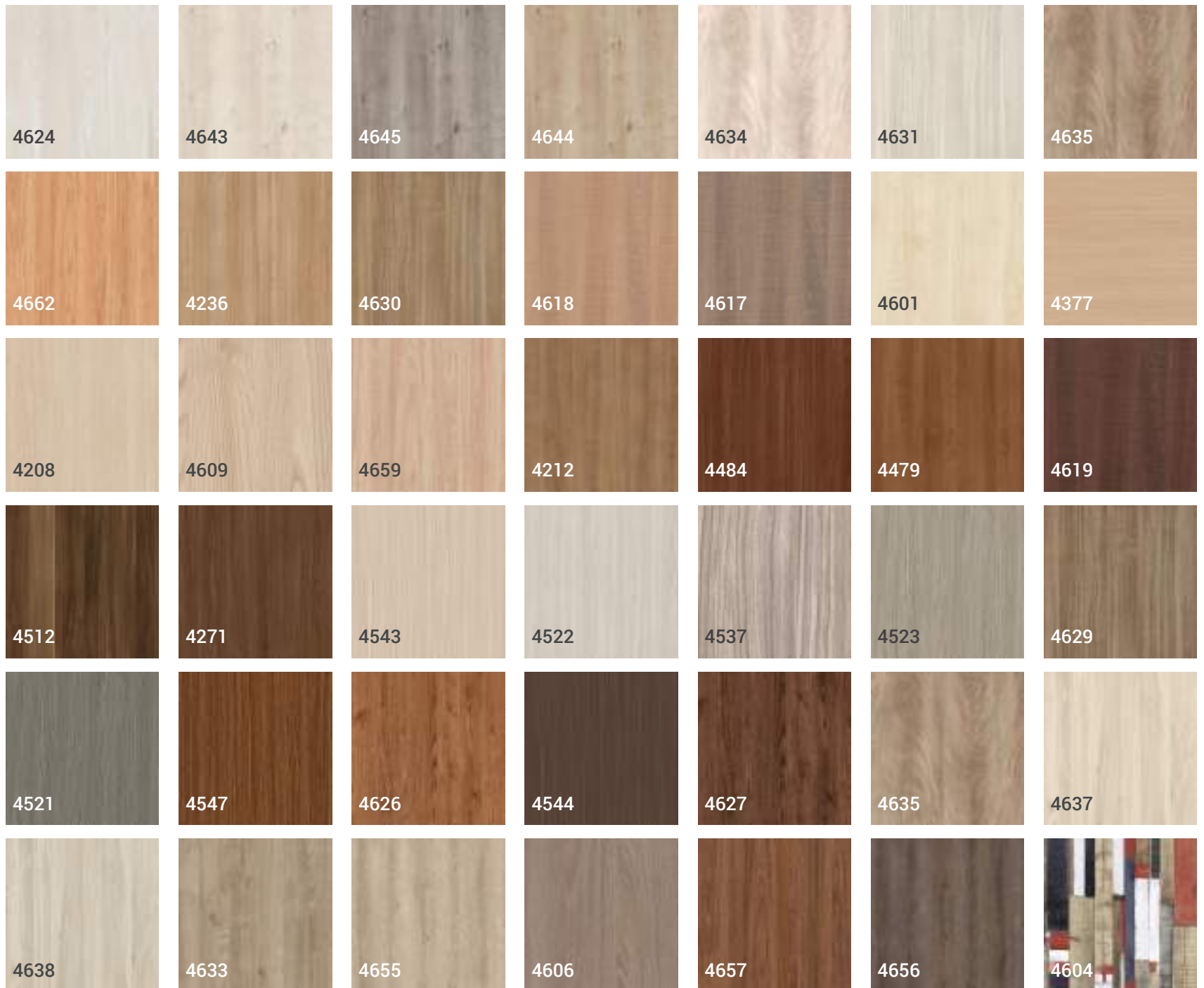


Декори та текстури



Палітра кольорів

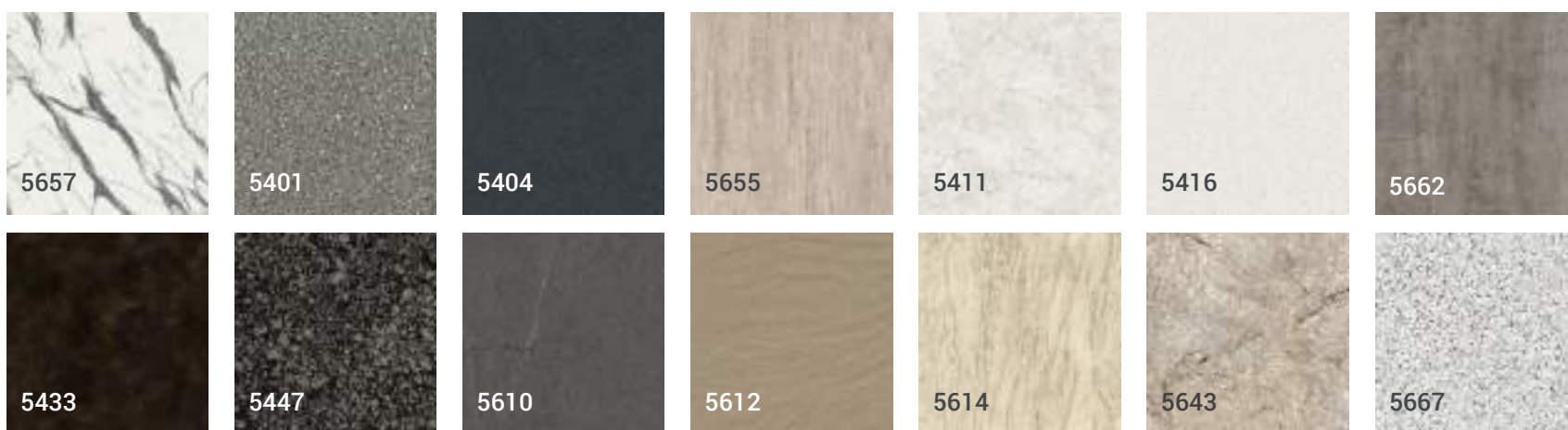
Дерево



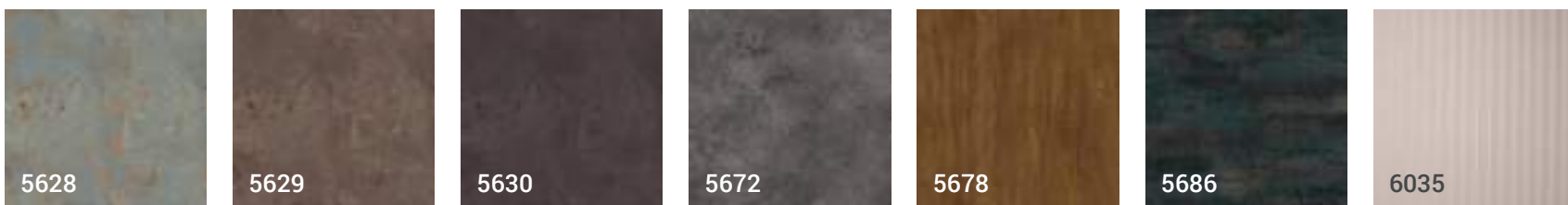
Однотонні



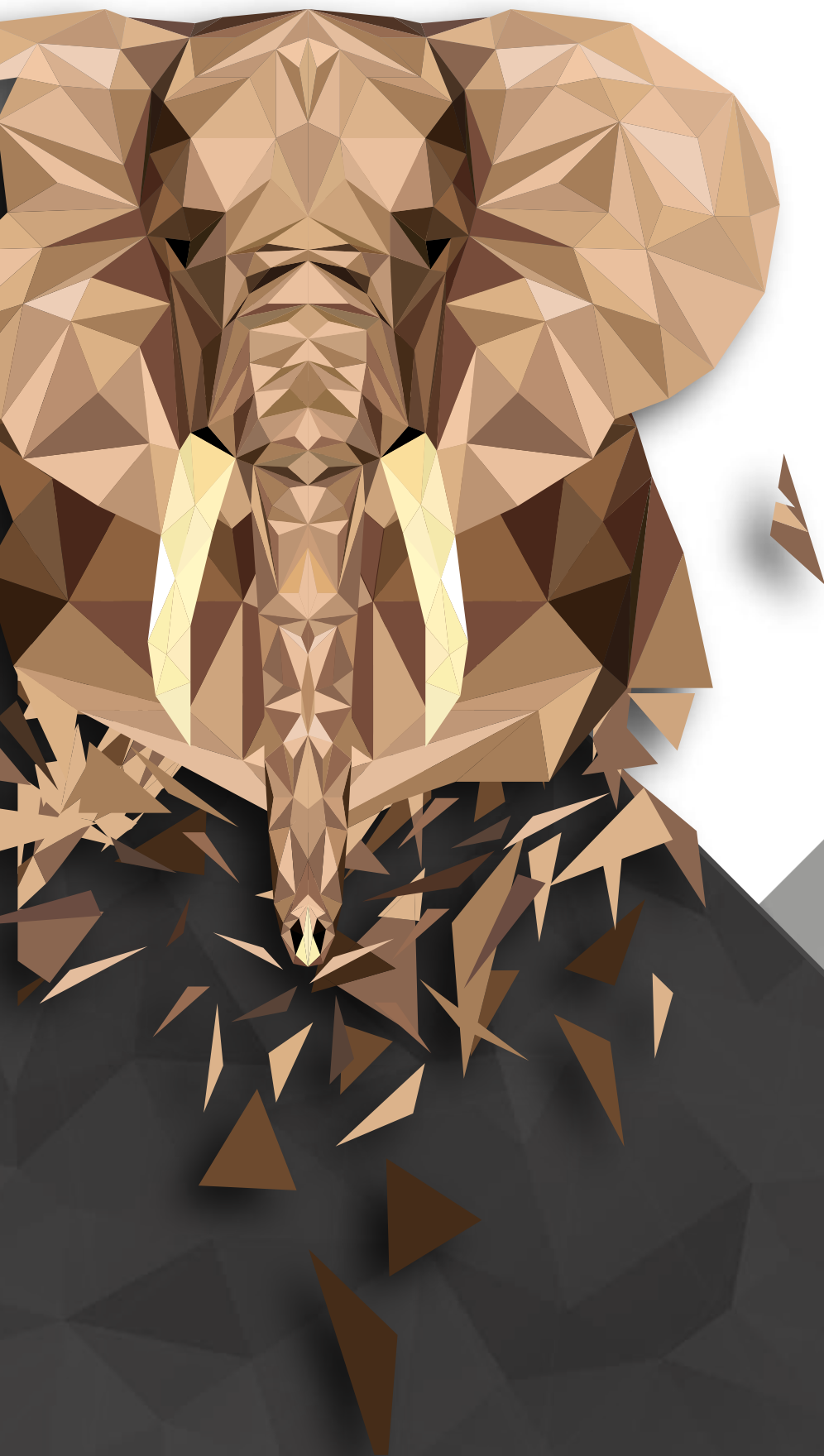
Камінь



Метал



* Колекція декорів нараховує більше 300 різноманітних кольорів і текстур



ДЕКОРАТИВНІ HPL ПАНЕЛІ
ЕКСТЕР'ЄРНІ
ТА ІНТЕР'ЄРНІ
РІШЕННЯ



GENTAŞ

a touch to life



ТОВ «ФДМ Груп»
📍 04128, м. Київ, вул. Академіка Туполева, 68
☎ (044) 499 21 42 моб.: (067) 548 18 83
✉ info@genfasad.com.ua
f genfasad.com.ua
🌐 www.genfasad.com.ua



EN-438



HPL are hygienic and stainless, and besides are resistant to impacts, scratches, chemicals, heat and any climate conditions.

Дизайн и верстка: www.yodiz.club