

**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № UA.CRT.00789-24
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №
Термін дії з **22 жовтня 2024 до 21 жовтня 2025**
Term of validity is from

Продукція
Production

Геосинтетичні матеріали Enkamat, Enkadrain, Colbondrain

5603, 3926

код УКТ ЗЕД

код ДКПП

Відповідає вимогам
Comply with the requirements

ГБН В.2.3-37641918-544:2014 " Застосування геосинтетичних матеріалів у дорожніх конструкціях. Основні вимоги" Таблиця А4 (міцність на розтяг, видовження при розтягу); таблиця А6 (поверхнева щільність)

Виробник (и)
Producer (s)

**"Freudenberg Performance Materials B.V.", Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, Netherlands (Нідерланди), адреса виробництва:
- Glanzstoffstrasse 1, 63784 Obernburg, Germany (Німеччина)
- Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, The Netherlands, (Нідерланди)**

Сертифікат видано
Certificate is issued on

ТОВ «МІЗОЛ», 01021, м. Київ, вул. Кловський узвіз, 13, код ЄДРПОУ 33895476

Додаткова інформація
Additional information

Геосинтетичні матеріали Enkamat, Enkadrain, Colbondrain, що виготовляються серійно з 22 жовтня 2024 до 21 жовтня 2025 з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік (схема сертифікації: сертифікація продукції, що випускається серійно, за аналізом документів); технічні характеристики, що декларуються виробником, наведені в Додатках 1 та 2 до сертифікату

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності
Certificate is issued by the conformity assessment body

**Орган з оцінки відповідності ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»,
тел. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net**

На підставі Протоколів випробувань №№ 1814, 1813, 1815 від 22.10.2024 виданих ВЦ ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН», 33018, м. Рівне, вул. Володимира Стельмаха, 62Д, висновку за аналізом документації № 729-Б/СА від 22 жовтня 2024
On the grounds of

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body



Олександр ГУБЕРНАТОР

(підпис, ініціали, прізвище) (signature, initials, family name)
М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити за тел. +38073-77-321-77

ДОДАТОК 1 ДО СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ
ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі

ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № UA.CRT.00789-24

Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №

Термін дії з **22 жовтня 2024 до 21 жовтня 2025**

Term of validity is from

Протигерозійний геомат Enkamat®

Характеристика	Стандарт	Од. вим.	Значення	
			7010	7018
Полімер	-	-	Поліамід	
Товщина, 0,5 кПа	-	мм	10	18
Товщина, 2 кПа	-	мм	10	17
Поверхнева щільність	EN ISO 9864	г/м ²	260	290
Максимальна міцність на розтяг (вздовж)	EN ISO 10319	кН/м	2,0	2,0
Максимальна міцність на розтяг (впоперек)	EN ISO 10319	кН/м	1,5	1,2
Межа міцності з'єднань	-	кН/м	0,8	0,7
Колір	-	-	Чорний	
Температура плавлення	-	°C	+ 214	
Робоча температура	-	°C	Від -40 до +80	
Показник пустотності	-	%	> 95	
Токсичність	-	-	Нетоксичний	
Довжина	-	м	150	120
Ширина	-	м	1,0; 1,95; 2,9; 3,85	

**Керівник органу
з оцінки відповідності**

Director of the conformity assessment body



Олександр ГУБЕРНАТОР

(підпис, ініціали, прізвище) (signature, initials, family name)

М.П./Stamp

ДОДАТОК 2 ДО СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ
ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі

ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № UA.CRT.00789-24

Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №

Термін дії з **22 жовтня 2024 до 21 жовтня 2025**

Term of validity is from

Об'ємний дренажний геокомпозит Enkadrain®

Характеристики	Стандарт	Од. виміру	Значення	
			5006H	Findrain 5006H
Сировина	-	-	Поліамід + поліпропілен	
Поверхнева щільність	EN 9863	г/м ²	620	620
Кількість відведеної води при навантаженні 20кПа	EN 12958	л/с*м	2,5	0,5
Максимальне навантаження на геокомпозит	-	кПа	20	20
Міцність при розриві (вздовж/впоперек)	EN 10319	кН/м	14/14	14/14
Граничне видовження	EN 10319	%	45	-
Коефіцієнт фільтрації	EN 11058	мм/с	70	70
Розмір пор O _{90w}	EN 12956	мкм	140	140
Товщина	EN 9863-1	мм	6	6

Керівник органу
з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



Олександр ГУБЕРНАТОР

(підпис, ініціали, прізвище)/(signature, initials, family name)

М.П./Stamp

**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № UA.CRT.00790-24
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №
Термін дії з **22 жовтня 2024 до 21 жовтня 2025**
Term of validity is from

Продукція
Production

Геограти та геокомпозити з поліпропілену Enkagrid MAX

3926

код УКТ ЗЕД

код ДКПП

Відповідає вимогам
Comply with the requirements

ГБН В.2.3-37641918-544:2014 "Автомобільні дороги. Застосування геосинтетичних матеріалів у дорожніх конструкціях. Основні вимоги" п. 5.15 Таблиця 5.2 (поверхнева щільність, товщина), Таблиця А.1 (міцність на розтяг вздовж та поперек);

Виробник (и)
Producer (s)

"Freudenberg Performance Materials B.V.", Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, Netherlands (Нідерланди), адреса виробництва:
- Glanzstoffstrasse 1, 63784 Obernburg, Germany (Німеччина)
- Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, The Netherlands, (Нідерланди)

Сертифікат видано
Certificate is issued on

ТОВ «МІЗОЛ», 01021, м. Київ, вул. Кловський узвіз, 13, код ЄДРПОУ 33895476

Додаткова інформація
Additional information

Геограти та геокомпозити з поліпропілену Enkagrid MAX, що виготовляються серійно з 22 жовтня 2024 до 21 жовтня 2025 з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік (схема сертифікації: сертифікація продукції, що випускається серійно, за аналізом документів); технічні характеристики, що декларуються виробником, наведені в Додатку до сертифікату

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності
Certificate is issued by the conformity assessment body

Орган з оцінки відповідності ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»,
тел. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net

На підставі **Протоколу випробувань № 1812 від 22.10.2024 виданого ВЦ ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»,**
On the grounds of **33018, м. Рівне, вул. Володимира Стельмаха, 62Д, висновку за аналізом документації № 729-Б/СА від 22 жовтня 2024**

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body



Олександр ГУБЕРНАТОР

(підпис, ініціали, прізвище) (signature, initials, family name)

М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити за тел. +38073-77-321-77

ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ
ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі

ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № UA.CRT.00790-24

Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №

Термін дії з **22 жовтня 2024 до 21 жовтня 2025**

Term of validity is from

Характеристики	Стандарт	Од.вим.	EnkaGrid®				
			MAX 20	MAX 30	MAX 40	MAX 50	MAX 60
Сировина	-	-	Поліпропілен (PP)				
Технологія виробництва	-	-	Термічне (лазерне) з'єднання				
Розрахункова міцність на розрив, вздовж/поперек	EN ISO 10319	кН/м	20/20	30/30	40/40	50/≥50	60/60
Граничне видовження, вздовж/поперек	EN ISO 10319	%	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
Розривне навантаження при 1% видовженні, вздовж/поперек	EN ISO 10319	кН/м	5/5	7/7	10/10	12/12	16/16
Розривне навантаження при 2% видовженні, вздовж/поперек	EN ISO 10319	кН/м	8/8	12/12	16/16	20/20	25/25
Розривне навантаження при 5% видовженні, вздовж/поперек	EN ISO 10319	кН/м	16/16	24/24	32/32	40/40	50/50
Довговічність	-	роки	100				

Керівник органу
з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



Олександр ГУБЕРНАТОР

(підпис, ініціали, прізвище)/(signature, initials, family name)

М.П./Stamp

43478470