

LIMITED LIABILITY COMPANY

**FIRST
UKRAINIAN EXPERT
BUREAU**

ЄДРПОУ 39931535
04080, Kyiv, Kostyantynivska str, build 68
e-mail: 1-expert@ukr.net
tel. +380 95 876 58 89



ТОВАРИСТВО
З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІАЛЬНІСТЮ

**ПЕРШЕ
УКРАЇНСЬКЕ ЕКСПЕРТНЕ
БЮРО**

ЄДРПОУ 39931535
04080, м. Київ, вул. Костянтинівська, буд. 68
e-mail: 1-expert@ukr.net
тел. +380 95 876 58 89

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

ТОВ «ПЕРШЕ УКРАЇНСЬКЕ ЕКСПЕРТНЕ БЮРО»



Терещенко С.А

«23» листопада 2020

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК

№23-11/2020

м. Київ

LIMITED LIABILITY COMPANY
**FIRST
UKRAINIAN EXPERT
BUREAU**

ЄДРПОУ 39931535
04080, Kyiv, Kostyantynivska str, build 68
e-mail: 1-expert@ukr.net
tel. +380 95 876 58 89



ТОВАРИСТВО
З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
**ПЕРШЕ
УКРАЇНСЬКЕ ЕКСПЕРТНЕ
БЮРО**

ЄДРПОУ 39931535
04080, м. Київ, вул. Костянтинівська, буд. 68
e-mail: 1-expert@ukr.net
тел. +380 95 876 58 89

Замовник дослідження	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕЛЕМЕНТАРНА МЕХАНІКА» код за ЄДРПОУ 34645616 04073, місто Київ, вулиця Куренівська, 18, офіс 309а
Об'єкти дослідження	1) Анкери сталеві elementa EAZ-H; 2) Дюбелі зі сталевим шурупом elementa EFA-H; 3) Шпильки сталеві FTR-H. (H - покриття HARP).
Перелік документації	1. Технічне свідоцтво Мінрегіону України №273 від 26.02.2014р.; 2. CERTIFICATE of constancy of perfomance for produkt 069-CPR-0418 від 02.04.15(Франція); 3. EC - CERTIFICATE OF CONFORMITY 1404 - CPD - 1657 від 14.03.11 (Словенія); 4. EC - CERTIFICATE OF CONFORMITY 0679 - CPD - 0016від 16.04.10 (Словенія); 5. Сертифікат якості ETA-09/0056 від 18.03.15 (CSTB, Франція); 6. Сертифікат якості ETA-01/0014 від 29.01.15 (CSTB, Франція); 7. Сертифікат якості ETA-10/0423 від 26.08.14 (ZAG, Словенія); 8. Протокол контрольних испытаний стальных анкеров с термофузийним цинковимпокрытием HARP на коррозионную стойкость № ИТК-358-2011 от 18.04.2011 г., ЗАО "Центр сертификации "Композит-Тест" (випробування соляним туманом UNI ISO 9227-NSS №970); 9. Технічне свідоцтво придатності будівельних виробів для застосування №215 від 28.09.2012р. Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. 10. Протокол № 9-2/2020 від 28.10.2020р. Контрольно-аналітичної лабораторії випробувань корозійної стійкості матеріалів Інституту хімії поверхні ім. О.О. Чуйка Національної академії наук України
Мета дослідження	Оцінка відповідності покриття типу HARP вимогам п. 5.2.3 ДСТУ Б В.2.6-35:2008, а саме: Дозволяється застосовувати для виготовлення конструкцій фасадної теплоізоляції інші матеріали та комплектуючі вироби, які своїми фізико-технічними показниками не гірше передбачених цим стандартом.
ВИСНОВОК	Після аналізу наданої замовником документації можна зазначити, що покриття HARP товщиною 20мкм мають переваги в порівнянні з гарячим цинкуванням товщиною 45 мкм і безперечно можуть бути використані для кріплення навісних фасадних систем (НФС) та інших конструктивних елементів до зовнішніх та внутрішніх конструкцій за сухого і нормального за вологістю режиму, за слабо та середньоагресивного середовища.

Експерт  Цибульський О.М.