



## Звіт про випробування

## Випробування кріплень на об'єкті

ТОВ "Хілтї (Україна) ЛТД"

вул. В.Хвойки 15/15

T 044-390-55-66

W www.hilti.ua

04080 Київ | Україна

F 044-390-55-65

E ua@hilti.com

Сертифікат визнання  
вимірювальних можливостей

№ ПТ-31/23 від 01.02.2023

Номер замовлення на випробування:	Дата випробувань: : 29.07.2024
-----------------------------------	--------------------------------

Інформація про Клієнта: Особа яка замовила випробування	Контакт особи відповідальної за випробування:
Компанія:	Компанія:
Адреса:	Адреса:
Індекс / Місто:	Індекс / Місто:
Країна:	Країна:
Номер Клієнта:	Номер Клієнта:
Контактна особа:	Контактна особа:
Телефон:	Телефон:
Email:	Email:

Інформація про об'єкт:	
Назва об'єкта:	Номер об'єкта:
Адреса:	Індекс об'єкта / Місто: / Київ

Інформація по анкеру:	
Група анкерів: Механічний анкер	
Тип анкера: HUS 6x35, HUS 6x60, HUS 6x80, HUS 6x140	Глибина установки: 15мм, 40мм, 60мм, 120мм
Тип шпильки:	Діаметр анкера/шпильки: 6мм
Тип гільзи: -	Довжина гільзи (мм): -

Інформація по базовому матеріалу:	
Базовий матеріал: EPS Power Block – 800x150x200, 150кг/м³	
Цегла: -	Товщина штукатурки (мм): -
Розміри цегли (ДхШхВ) (мм):	Міцність цегли, (Н/мм²): -
Матеріал шва: -	Товщина шва (вертикальний/ горизонтальний) (мм): - /

Подробиці випробувань	
Напрямок навантаження: На вирив	Мета випробування: Визначення несучої здатності
Розрахункове навантаження (кН):	Тривалість прикладення навантаження, хв: 0.5
Кількість випробуваних анкерів:	Допустиме зміщення: -
Тип опори прилада: Міст (широко розташовані опори прилада)	Відстань між точками опори моста (мм): 385
Зміщення:	Не використовувати:
Перерахунок результатів:	Метод випробувань: Не застосовується

Інформація по установці:
--------------------------



Кріплення встановлено: Ільницький Михайло	Дата та час установки:
Діаметр отвору (мм):	Спосіб виконання отвору:
Глибина отвору (мм):	Очистка отвору:
Момент затяжки (Нм):-	Стан отвору: [BoreholeCondition]

Інформація про прилад:	
Тип приладу для випробувань: НАТ-50	Тип датчика: Цифровий
Серійний номер приладу: 20012	Серійний номер датчика: 4033
Дата калібровки приладу: 2024-01-26	Дата калібровки датчика: 2024-01-26

Тест №	Навантаження <sup>(1)</sup> [kN]	Вид руйнування	Коментар
1	0,2	Руйнування базового матеріалу	HUS 6x35, крайова відстань 45мм.
2	0,7	Руйнування базового матеріалу	HUS 6x60, крайова відстань 45мм
3	2,7	Руйнування базового матеріалу	HUS 6x140, крайова відстань 45мм
4	1,0	Руйнування базового матеріалу	HUS 6x60, по центру блока
5	1,1	Руйнування базового матеріалу	HUS 6x80, по центру блока
6	2,7	Руйнування базового матеріалу	HUS 6x140, по центру блока
7	-		
8	-		
9	-		
10	-		
11	-		
12	-		
13	-		
14	-		
15	-		

(1) "Навантаження" = Граничне навантаження в разі випробувань для визначення несучої здатності, або Прикладення максимального навантаження в разі випробувань для перевірки якості установки

Контакт представника Клієнта: Представники замовника та/або інженер який замовив випробування			
Компанія	Контактна особа	Посада	Підпис

Випробування проведені: Представник Hilti який виконав випробування		
Компанія	Контактна особа	Підпис
ТОВ "Хілті (Україна) ЛТД"	Ільницький Михайло (менеджер з продуктів)	

Подробиці випробувань:
------------------------



Час в дорозі на об'єкт (год):	Час на іспити (год):
-------------------------------	----------------------

<b>Коментар:</b>

<b>Важлива Інформація</b>
<p><b>1. Загальні умови</b></p> <p>1.1 Компанія Hilti проводить випробування в якості послуги технічної підтримки, перед і / або після продажу анкерної продукції Hilti. Випробування проводяться у відповідності з Методикою випробувань Hilti.</p> <p>1.2 Всі анкери Хілтї, що випробовуються, мають сертифікат відповідності УкрСЕПРО і придатні для застосування в будівництві.</p> <p>1.3 Випробування відбуваються на підставі Сертифіката визнання вимірjuвальних можливостей № № <u>ПТ-31/23 від 01.02.2023.</u></p> <p>1.4 Випробуванням піддаються тільки анкери, вироблені компанією Hilti.</p> <p><b>2. Методологія проведення і оцінка випробувань</b></p> <p>2.1 Випробування анкерного кріплення проводяться для визначення фактичної несучої здатності з подальшою оцінкою і використанням отриманих результатів при проектуванні.</p> <p>2.2 Як значення допустимого навантаження на анкерні кріплення даного типу для даного реального випадку приймають значення розрахункового опору, отримане в залежності від руйнівного навантаження або в залежності від навантаження, яке відповідає встановленому при випробуваннях, але не більше рекомендованого виробником значення розрахункового навантаження для даного типу анкерів.</p> <p>2.3 В окремих випадках випробування можуть проводитися для визначення правильності установки для обраних зразків (Неруйнівний метод).</p> <p><b>3. Умови використання та обмеження відповідальності</b></p> <p>3.1 При проведенні випробувань компанія Hilti не несе відповідальності за:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Вихідне проектне рішення анкерних кріплень,</li><li>- Перевірку розрахунку несучої здатності вузла (оцінку спільної роботи анкерного кріплення в вузлах, наприклад, опорна плита колони, кронштейн фасадної підсистеми і т.п.),</li><li>- Визначення фактичної несучої здатності, якщо використовується неруйнівний метод випробувань,</li><li>- Оцінку анкерного кріплення, що не піддалося випробуванням,</li><li>- Випробування анкерних кріплень, виконаних третіми особами.</li></ul> <p>3.2 Підставою для використання анкерного кріплення може служити рекомендація виробника з урахуванням розрахунків, проведених фахівцями, або з використанням програмного забезпечення.</p> <p>3.3 Фактичні умови використання анкерного кріплення, що не випробовуються, такі як:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Клас і якість базового матеріалу,</li><li>- Якість установки анкерного кріплення,</li><li>- Пожежна безпека і т.д.</li></ul> <p>повинні бути перевірені і прийняті ліцензованими / акредитованими на відповідний вид робіт організаціями / фахівцями (авторський нагляд, технічний нагляд, пожежний нагляд).</p> <p>3.4. Hilti не несе відповідальності за завдані збитки під час проведення випробувань.</p> <p><b>4. Додатково</b></p> <p>4.1 Правильна установка анкерного кріплення є важливим фактором. За додатковим запитом компанія Hilti може надати послуги з навчання співробітників. Додаткову інформацію можна отримати у Вашого консультанта Hilti.</p>