

Пластикові анкери HPS-1

Економічний пластиковий ударний анкер

Варіант анкера



HPS-1
(d4-d8)

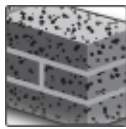
Переваги

- Ударний анкер для легких каркасів, рейок і профілів на твердих матеріалах основи
- Стійкий до ударів і температуростійкий
- Високоякісний пластик

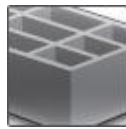
Матеріал основи



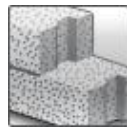
Бетон
(без тріщин)



Повнотіла
цегла



Порожниста
цегла



Автоклавний
газобетон

Основні дані про навантаження

Усі дані у цьому розділі застосовуються за наступних умов:

- Правильний монтаж (див. інструкцію з встановлення)
- Відсутній вплив крайової і міжосьової відстані
- Матеріал основи, як зазначено у таблиці
- Мінімальна товщина матеріалу основи

Глибина анкерування

Розмір анкера		4/0	5/0	5/5- 5/15	6/0- 6/25	6/30- 6/40	8/0	8/10- 8/40	8/60- 8/100
Номінальна глибина закладення	h_{nom} [мм]	25	30	30	40	40	50	50	50

Рекомендовані навантаження ^{a)}

Розмір анкера		4/0	5/0	5/5- 5/15	6/0- 6/25	6/30- 6/40	8/0	8/10- 8/40	8/60- 8/100
Бетон \geq C16/20	N_{Rec} [кН]	0,05	0,10	0,15	0,25	0,25	0,30	0,40	0,40
	V_{Rec} [кН]	0,15	0,30	0,35	0,55	0,35	0,50	0,90	0,50
Інженерна цегла, 12 отворів, клас В	N_{Rec} [кН]	0,05	0,10	0,15	0,25	0,25	0,30	0,40	0,40
	V_{Rec} [кН]	0,15	0,30	0,35	0,55	0,35	0,50	0,90	0,50
Перфорована цегла 3 отвори поширена	N_{Rec} [кН]	0,05	0,10	0,15	0,20	0,20	0,25	0,30	0,30
	V_{Rec} [кН]	0,15	0,30	0,35	0,55	0,35	0,50	0,90	0,55
Блок Thermalite, 7 N легковагий	N_{Rec} [кН]	-	-	0,08	0,15	0,15	0,20	0,25	0,25
	V_{Rec} [кН]	-	-	0,15	0,25	0,15	0,40	0,40	0,25
Блок Thermalite, 1/2 N легковагий	N_{Rec} [кН]	-	-	0,05	0,08	0,08	-	0,12	0,12
	V_{Rec} [кН]	-	-	0,10	0,15	0,10	-	0,25	0,15
Автоклавний газобетон AAC 4, ACC 6	N_{Rec} [кН]	-	-	0,08	0,10	0,10	-	0,15	0,15
	V_{Rec} [кН]	-	-	0,10	0,12	0,10	-	0,30	0,20
Цегла екструдована, Boral 10	N_{Rec} [кН]	0,05	0,10	0,15	0,20	0,20	0,25	0,35	0,35
	V_{Rec} [кН]	0,15	0,25	0,30	0,40	0,25	0,50	0,90	0,55

a) Із загальним глобальним коефіцієнтом надійності $\gamma = 5$ до характеристичних навантажень і частковим коефіцієнтом надійності $\gamma = 1,4$ до розрахункових значень.

Матеріали

Якість матеріалу

Частина	Матеріал
Пластмасова втулка	Поліамід 6.6
Гвинт	Сталь вуглецева, оцинкована до мін. 5 мкм
	Сталь нержавка, клас А2
	Сталь нержавка, клас А2, обміднена

Інформація про встановлення

Температура монтажу

від -10 °С до +40°С

Діапазон температур експлуатації

Ударний анкер Hilti HPS-1 можна застосовувати в діапазоні температур, наведених нижче.

Діапазон температур	Температура матеріалу основи	Макс. тривала температура матеріалу основи	Макс. короткочасна температура матеріалу основи
Діапазон температур	від -40 °С до +80 °С	+50 °С	+80 °С

Макс. короткочасна температура матеріалу основи

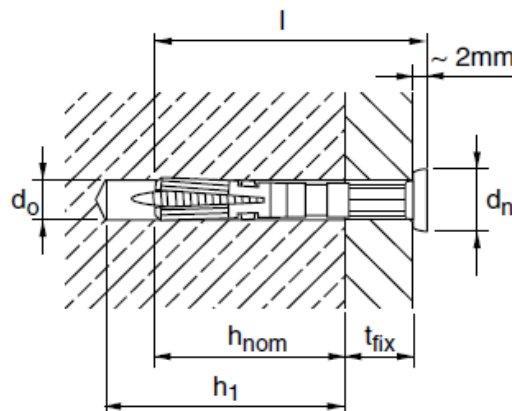
Короткочасно підвищені температури матеріалу основи - це ті, що відбуваються через короткі проміжки часу, наприклад, в результаті добового циклу.

Макс. тривала температура матеріалу основи

Тривалі підвищені температури матеріалу основи є приблизно постійними протягом значних періодів часу.

Деталі встановлення HPS-1

Анкер		HPS-1 4	HPS-1 5	HPS-1 6	HPS-1 8
Номінальний діаметр бура	d_o [мм]	4	5	6	8
Діаметр різання бура	$d_{cut} \leq$ [мм]	4,35	5,35	6,4	8,45
Глибина отвору	$h_1 \geq$ [мм]	25	30	40	50
Номінальна глибина закладення	h_{nom} [мм]	20	20	25	30
Довжина анкера	l [мм]	21,5	22 - 37	27 - 67	28,5 – 132,5
Макс. товщина кріплення	t_{fix} [мм]	2	15	40	100

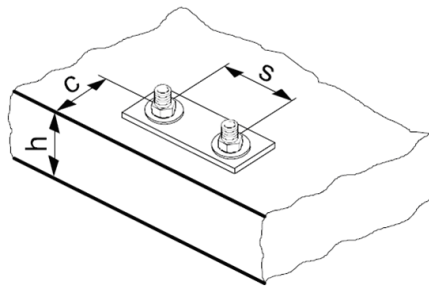


Обладнання для монтажу

Анкер	HPS-1 4	HPS-1 5	HPS-1 6	HPS-1 8
Перфоратор	TE2 - TE16			
Інші інструменти	Шуруповерт			

Параметри встановлення HPS-1

Анкер	HPS-1 4	HPS-1 5	HPS-1 6	HPS-1 8
Мінімальна міжосьова відстань s [мм]	20	25	30	35
Мінімальна крайова відстань c [мм]	20	25	30	35


Інструкція з встановлення

*Детальну інформацію про встановлення дивіться в інструкції, що додається до упаковки продукту.

Інструкції з встановлення		
1.Просвердлити отвір буром 	2.Встановити анкер 	3.Забити анкер