

Пластикові анкери HLD

Економічний пластиковий анкер для гіпсокартону

Варіант анкера



HLD
(d10)

Переваги

- Пластиковий анкер із зачепленням
- Просте встановлення
- Застосування для гіпсокартону

Матеріал основи



Гіпсокартон

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
- Дані про навантаження, наведені в таблицях, не залежать від напрямку навантаження

Характеристичний опір

Розмір анкера	Принцип анкерування ^{a)}			HLD 2	HLD 3	HLD 4
Гіпсокартон Товщина 12,5 мм	B	F_{Rk}	[кН]	0,4	0,4	0,4
Гіпсокартон армований волокном Товщина 12,5 мм	A	F_{Rk}	[кН]	0,3	-	-
Гіпсокартон армований волокном Товщина 2x12,5 мм	A	F_{Rk}	[кН]	-	0,6	-
Порожниста керамічна цегла	A / B	F_{Rk}	[кН]	0,75	0,75	-
Бетон \geq C16/20	C	F_{Rk}	[кН]	1,25	2	2,5

а) Див. деталі встановлення

Розрахунковий опір

Розмір анкера	Принцип анкерування ^{a)}			HLD 2	HLD 3	HLD 4
Гіпсокартон Товщина 12,5 мм	B	F_{Rd}	[кН]	0,11	0,11	0,11
Гіпсокартон армований волокном Товщина 12,5 мм	A	F_{Rd}	[кН]	0,08	-	-
Гіпсокартон армований волокном Товщина 2x12,5 мм	A	F_{Rd}	[кН]	-	0,17	-
Порожниста керамічна цегла	A / B	F_{Rd}	[кН]	0,21	0,21	-
Бетон \geq C16/20	C	F_{Rd}	[кН]	0,35	0,56	0,70

а) Див. деталі встановлення

Рекомендовані навантаження ^{b)}

Розмір анкера		HLD 2	HLD 3	HLD 4
Принцип анкерування ^{a)}				
Гіпсокартон Товщина 12,5 мм	B	F_{Rec} [кН]	0,08	0,08
Гіпсокартон армований волокном Товщина 12,5 мм	A	F_{Rec} [кН]	0,06	-
Гіпсокартон армований волокном Товщина 2x12,5 мм	A	F_{Rec} [кН]	-	0,12
Порожниста керамічна цегла	A / B	F_{Rec} [кН]	0,15	0,15
Бетон \geq C16/20	C	F_{Rec} [кН]	0,25	0,4

a) Див. деталі встановлення

b) Із загальним глобальним коефіцієнтом надійності $\gamma = 5$ до характеристичних навантажень і частковим коефіцієнтом надійності $\gamma = 1,4$ до розрахункового значення.

Матеріали
Якість матеріалу

Частина	Матеріал
Втулка	Поліамід PA 6

Інформація про встановлення
Температура монтажу

від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$

Діапазон температур експлуатації

Універсальний анкер Hilti HLD може застосовуватися в температурному діапазоні, наведеному нижче.

Діапазон температур	Температура матеріалу основи	Макс. тривала температура матеріалу основи	Макс. короткочасна температура матеріалу основи
Діапазон температур	від -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$	$+50^{\circ}\text{C}$	$+80^{\circ}\text{C}$

Макс. короткочасна температура матеріалу основи

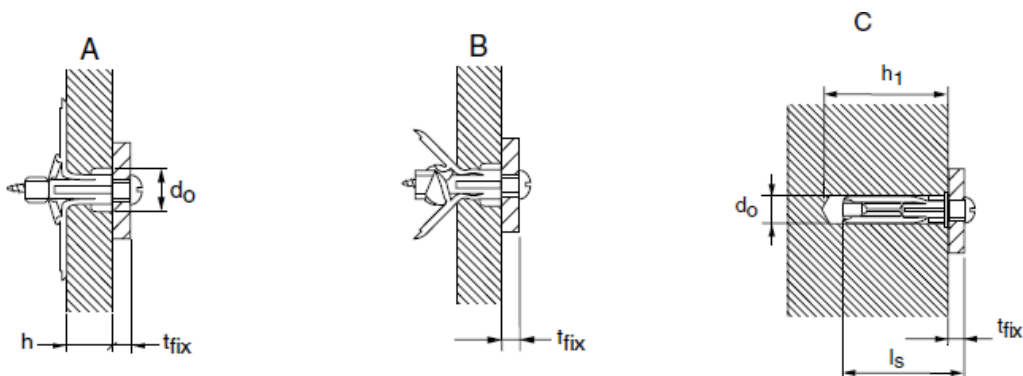
Короткочасно підвищені температури матеріалу основи - це ті, що відбуваються через короткі проміжки часу, наприклад, в результаті добового циклу.

Макс. тривала температура матеріалу основи

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

Деталі встановлення

Розмір анкера		HLD 2	HLD 3	HLD 4
Номінальний діаметр бура	d_o [ММ]	10		
Глибина отвору (лише принцип анкерування С)	$h_1 \geq$ [ММ]	50	56	66
Довжина шурупа (принцип анкерування А/В)	l_s [ММ]	$33 + t_{fix}$	$40 + t_{fix}$	$49 + t_{fix}$
	l_s [ММ]	$40 + t_{fix}$	$46 + t_{fix}$	$56 + t_{fix}$
Діаметр шурупа (принцип анкерування А/В)	d_s [ММ]	4 - 5		
	d_s [ММ]	5 - 6		
Товщина стіни / плити (принцип анкерування А)	h [ММ]	4 - 12	15 - 19	24 - 28
	h [ММ]	12 - 16	19 - 25	28 - 32
	h [ММ]	35	42	50


Обладнання для монтажу

Розмір анкера	HLD 2	HLD 3	HLD 4
Перфоратор	TE 2- TE16		
Інші інструменти	Шурупверт		

Інструкція з встановлення

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

Інструкція з встановлення	
1. Просвердлити отвір буром 	2. Встановити анкер
3. Встановити анкер 	4. Вкрутити шуруп