



Пластикові анкери HUD-L

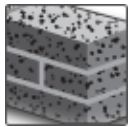
Економічний універсальний довгий пластиковий анкер

Варіант анкера	Переваги
 HUD-L (d6-d8)	<ul style="list-style-type: none"> - Універсальний пластиковий анкер для слабких матеріалів основи і ремонту - Для багатьох матеріалів основи - Щоденне застосування - Відмінне поведіння при встановленні
 HUD-L (d10)	

Матеріал основи



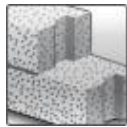
Бетон (без тріщин)



Повнотіла цегла



Порожниста цегла



Автоклавний газобетон



Гіпсокартон

Основні дані про навантаження

Усі дані у цьому розділі застосовуються за наступних умов:

- Правильний монтаж (див. інструкцію з встановлення)
- Дані про навантаження дійсні лише для зазначеного типу гвинта
- Дані про навантаження, наведені в таблицях, не залежать від напрямку навантаження
- Відсутній вплив крайової і міжосьової відстані
- Матеріал основи, як зазначено у таблиці
- Мінімальна товщина матеріалу основи

Глибина анкерування

Розмір анкера	6x50	8x60	10x70
Номінальна глибина закладення h_{nom} [мм]	47	57	70

Характеристичний опір

Розмір анкера	6x50	8x60	10x70
Тип гвинта ^{c) d)}	W	W	W
Розмір	4,5x80	5x90	8
DIN	96	96	571
Бетон \geq C16/20 F_{Rk} [кН]	1,15	1,4	9,0
Повнотіла керамічна цегла Mz 12 F_{Rk} [кН]	0,85	1,0	-
Повнотіла керамічна цегла Mz 20 F_{Rk} [кН]	-	-	7,0
Повнотіла силікатна цегла KS 12 F_{Rk} [кН]	0,85	1,0	2
Порожниста керамічна цегла Hz 12 ^{a)} F_{Rk} [кН]	0,5	0,75	1,5
Порожниста силікатна цегла KSL 12 F_{Rk} [кН]	0,7	0,8	-
Автоклавний газобетон AAC 2 ^{a)} F_{Rk} [кН]	0,25	0,55	2,0
Гіпсокартон Товщина 2x12,5мм ^{a)} F_{Rk} [кН]	0,3	0,7	0,6 ^{b)}

a) Безударне свердління

b) Підходить для ручного закручування шестиграних гвинтів

c) Дані про навантаження дійсні для зазначеного типу гвинта по дереву, якщо використовуються інші типи або інші гвинти, несуча здатність може зменшитися.

d) Тип гвинта: W: Гвинт по дереву

Розрахунковий опір

Розмір анкера		6x50	8x60	10x70
Тип гвинта ^{c) d)}		W	W	W
Розмір		4,5x80	5x90	8
DIN		96	96	571
Бетон \geq C16/20	F_{Rd} [кН]	0,32	0,39	2,52
Повнотіла керамічна цегла Mz 12	F_{Rd} [кН]	0,24	0,28	-
Повнотіла керамічна цегла Mz 20	F_{Rd} [кН]	-	-	1,96
Повнотіла силікатна цегла KS 12	F_{Rd} [кН]	0,24	0,28	0,56
Порожниста керамічна цегла Hlz 12 ^{a)}	F_{Rd} [кН]	0,14	0,21	0,42
Порожниста силікатна цегла KSL 12	F_{Rd} [кН]	0,20	0,22	-
Автоклавний газобетон AAC 2 ^{a)}	F_{Rd} [кН]	0,07	0,15	0,56
Гіпсокартон Товщина 2x12,5мм ^{a)}	F_{Rd} [кН]	0,08	0,20	0,17 ^{b)}

a) Безударне свердління

b) Підходить для ручного закручування шестигранних гвинтів

c) Дані про навантаження дійсні для зазначеного типу гвинта по дереву, якщо використовуються інші типи або інші гвинти, несуча здатність може зменшитися.

d) Тип гвинта: W: Гвинт по дереву

Рекомендовані навантаження ^{e)}

Розмір анкера		6x50	8x60	10x70
Тип гвинта ^{c) d)}		W	W	W
Розмір		4,5x80	5x90	8
DIN		96	96	571
Бетон \geq C16/20	F_{Rec} [кН]	0,23	0,28	1,8
Повнотіла керамічна цегла Mz 12	F_{Rec} [кН]	0,17	0,2	-
Повнотіла керамічна цегла Mz 20	F_{Rec} [кН]	-	-	1,4
Повнотіла силікатна цегла KS 12	F_{Rec} [кН]	0,17	0,2	0,4
Порожниста керамічна цегла Hlz 12 ^{a)}	F_{Rec} [кН]	0,1	0,15	0,3
Порожниста силікатна цегла KSL 12	F_{Rec} [кН]	0,14	0,16	-
Автоклавний газобетон AAC 2 ^{a)}	F_{Rec} [кН]	0,05	0,11	0,4
Гіпсокартон Товщина 2x12,5мм ^{a)}	F_{Rec} [кН]	0,06	0,14	0,12 ^{b)}

a) Безударне свердління

b) Підходить для ручного закручування шестигранних гвинтів

c) Дані про навантаження дійсні для зазначеного типу гвинта по дереву, якщо використовуються інші типи або інші гвинти, несуча здатність може зменшитися.

d) Тип гвинта: W: Гвинт по дереву

e) 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

Інформація про встановлення

Температура монтажу

від -10°C до +40°C

Діапазон температур експлуатації

Універсальний анкер Hilti HUD-L може застосовуватися в температурному діапазоні, наведеному нижче.

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

Макс. короточасна температура матеріалу основи

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

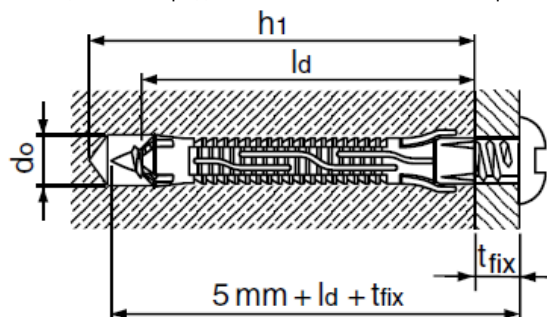
Макс. тривала температура матеріалу основи

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

Параметри встановлення

Розмір анкера		6x50	8x60	10x70
Номінальний діаметр бура	d_o [мм]	6	8	10
Діаметр різання бура	$d_{cut} \leq$ [мм]	6,4	8,45	10,45
Глибина отвору	$h_1 \geq$ [мм]	70	80	90
Номінальна глибина закладення	h_{nom} [мм]	47	57	70
Довжина анкера	l [мм]	47	57	70
Макс. товщина кріплення	t_{fix} [мм]	В залежності від довжини гвинта		
Рекомендована довжина гвинта в матеріалі основи	l_d [мм]	55	65	75
Діаметр гвинта по дереву ^{a)}	d [мм]	4,5 - 5	5 - 6	7 - 8

а) Основні дані про навантаження залежать від діаметрів гвинтів по дереву, якщо використовуються інші типи або інші гвинти, навантажувальна здатність може зменшитися. Виділені діаметри стосуються таблиці основних про даних навантаження, за винятком приміток ^{a), b), c)} таблиць основних даних про навантаження.



Обладнання для монтажу

Розмір анкера	6x50	8x60	10x70
Перфоратор		TE 2- TE16	
Інші інструменти		Шуруповерт	

Інструкція з встановлення ^{a)}

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

Інструкція з встановлення		
1.Просвердлити отвір буром	2.Встановити анкер	3.Встановіть деталь, що кріпиться, на місце і вкрутіть гвинт у анкер.
4.Просвердлити отвір буром	5.Встановіть деталь, що кріпиться, на місце і встановіть анкер	6.Вкрутіть гвинт у анкер

a) Використовуйте лише для стін і підлоги. Не застосовується для стель і фасадів.