



美特鋁質有限公司
MIDI ALUMINIUM FABRICATOR LTD.

(以此為準)



工程指示 / 要求簡箋 ENGINEER INSTRUCTIONS(E.I.)

工程指示編號:	EI-6715	修改版本:	A
	HK- /		
工程編號:	J 860	工程名稱:	馬灣(村屋)
收件人:	林哥	發件人:	nero
工程項目:	後裝窗、FD門 - 地盤用配件	日期:	17/10/2023

<input type="checkbox"/> 原合約工程包	<input type="checkbox"/> 原合約工程加 / 減脹 QT-	<input type="checkbox"/> 新工程報價 QT-
---------------------------------	--	------------------------------------

信件批核號碼/圖紙參考編號:	批核模具圖紙編號:
客戶指示附件:	管理內部批簽署:

<input type="checkbox"/> 初步鋁料 B.M.	<input type="checkbox"/> 加工拆圖, 然後生產	<input type="checkbox"/> 尺寸表
<input type="checkbox"/> 正式鋁料 B.M.	<input type="checkbox"/> 技術上資料/指示	<input type="checkbox"/> 報價
<input type="checkbox"/> 配件 B.M.	<input type="checkbox"/> 樣辦或貨品說明書	<input type="checkbox"/> 分判合約
<input type="checkbox"/> 其他:		

內容: 修改序號5, 膠質改訂Hilti HUD-1 10x50 配 M10x50長圓頭螺絲 另外 螺絲需向新鴻基指定供應商JAM購買 24 完成上列要求日期: 17/10/2023


國內

<input type="checkbox"/> 生產技術總監	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 技術部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 生產部	<input type="checkbox"/> 連附件
<input type="checkbox"/> 採購部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input checked="" type="checkbox"/> 生產統籌部	<input checked="" type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 報關組	<input type="checkbox"/> 連附件
<input type="checkbox"/> 質檢部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 會計部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 機械設計部	<input type="checkbox"/> 連附件
<input type="checkbox"/> 香港辦	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 其他:			

香港

<input type="checkbox"/> 行政部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 會計部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input checked="" type="checkbox"/> 統籌部	<input checked="" type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 工程部	<input type="checkbox"/> 連附件
<input type="checkbox"/> 採購部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> QS部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 地盤管理	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 維修部	<input type="checkbox"/> 連附件

*發件人簽署:		*組別成員批核簽署:	
傳遞編號:	/	項目經理簽署:	

		美特鋁質有限公司 MIDI Aluminium Fabricator Ltd.		工程號: J-860	計算: 林仁安	日期: 2023.08.24	送呈: 施哥			
地盤名稱: 馬灣(村屋)		核對:		日期: 2023.08.24	副本:					
項目類別: 后裝窗		批准:		日期:						
BM編號: 860-WI-M01-F-XXXX		A/C Code: A		此BM依據第二版施工圖紙計算						
序號	修改標示	配件圖號	物料編號	配件名稱	顏色	實用	後備	總數	單位	備注
1				D.C.791防水膠	黑色	254	30	284	支	梗窗玻璃膠用 300ml/支(4米/支)
2				D.C.791防水膠	黑色	1058	106	1164	支	窗玉玻璃膠用 300ml/支(4米/支)
3				D.C.791防水膠	黑色	658	60	718	支	用於牆邊防水膠(5m/支),(300ml/支)
4				M10X90 "HILTI" HST3-R	A4-70	240	20	260	套	用于中立柱頂底部
5				膠質 Hilti HUD-2, 6mm 30mm長 配M4.8 #10 25長	A4-70	6256		6256	套	用于石屎牆
5a				子弹+身釘		6256		6256	套	用于磚牆
6			15-069000-0000-00	BONDCRETETE防水劑		150		150	公升	窗的四周用 (0.0125公升/每米)
7			15-769000-0000-00	Masterseal/540		250		250	公斤	窗的四周用 (0.0315公斤/每米)
8			15-065000-0000-00	Triple strength medusa		300		300	公斤	窗的四周用 (0.0135公斤/每米)
9				ø10mm海棉棒	白色	3600	200	3800	米	窗玉窗框打玻璃膠用
10				ø18mm海棉棒	白色	1500	100	1600	米	用於FD門玉
11				7mm(寬)x6mm(高)玻璃塞膠(L=30mm)	黑色	10836	200	11036	塊	用於窗玻璃兩側 12塊/窗
12				16mm(寬)x6mm(高)玻璃塞膠(L=30mm)	黑色	1920	300	2220	塊	用於FD門玻璃兩側(兩邊通用) 16塊/窗
13				15mm(寬)x6mm(高)墊塊(L=100mm)	黑色	1806	100	1906	塊	50生窗底部墊玻璃用(2塊/窗)
14				15mm(寬)x7mm(高)墊塊(L=100mm)	黑色	240	50	290	塊	FD門底部墊玻璃用(2塊/窗)
15				15mm(寬)x7mm(高)墊塊(L=100mm)	黑色	360	30	390	塊	50梗窗底部墊玻璃用(2塊/窗)
16	A新增			膠質 Hilti HUD-1, 10x50 配 M10x50mm 圓頭螺絲	A4-70	6256		6256	套	用于石屎牆

4.1.3 HILTI HUD-1 Plastic Anchor



Characteristic resistance

Anchor size	HUD-2			HUD-1		
	5x25	6x30	8x40	10x50	12x60	14x70
Screw type ^{a)}	C	C	C	W	W	W
Concrete ≥ C16/20	N _{ns} [kN]	0,60	1,2	2,5	7	10
	V _{ns} [kN]	-	-	-	11	16
						28

a) Screw type: W: Wood-screw C: Chipboard screw. Load data are valid for the mentioned woodscrew type, if other types or different screws are used the load capacity may decrease.

Design resistance

Anchor size	HUD-2			HUD-1		
	5x25	6x30	8x40	10x50	12x60	14x70
Screw type ^{a)}	C	C	C	W	W	W
Concrete ≥ C16/20	N _{td} [kN]	0,17	0,34	0,70	1,98	2,80
	V _{td} [kN]	-	-	-	3,08	4,20
						7,84

a) Screw type: W: Wood-screw C: Chipboard screw. Load data are valid for the mentioned woodscrew type, if other types or different screws are used the load capacity may decrease.

Recommended loads^{b)}

Anchor size	HUD-2			HUD-1		
	5x25	6x30	8x40	10x50	12x60	14x70
Screw type ^{a)}	C	C	C	W	W	W
Concrete ≥ C16/20	N _{res} [kN]	0,12	0,24	0,5	1,4	2
	V _{res} [kN]	-	-	-	2,2	3
						5,6

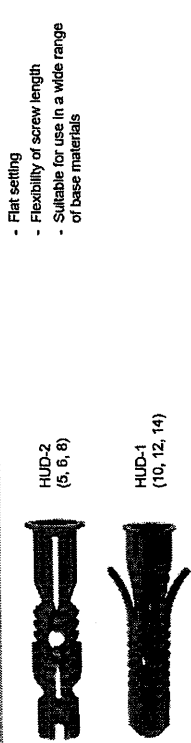
a) Screw type: W: Wood-screw C: Chipboard screw. Load data are valid for the mentioned woodscrew type, if other types or different screws are used the load capacity may decrease.

b) With overall global safety factor $\gamma = 5$ to the characteristic loads and a partial safety factor of $\gamma = 1,4$ to the design values.
 c) chipboard screw 4x40: outer diameter 3,8 mm, core diameter 2,4 mm
 chipboard screw 6x60: outer diameter 4,8 mm, core diameter 2,9 mm
 chipboard screw 8x80: outer diameter 5,8 mm, core diameter 3,8 mm

Material quality

Part	Material
Plastic sleeve	Polyamide 6

HUD-2 / HUD-1 Plastic Anchor
 Economical universal plastic anchor



- Benefits**
- Flat setting
 - Flexibility of screw length
 - Suitable for use in a wide range of base materials

- Based material**
- Non-cracked concrete
 - Solid brick
 - Hollow brick
 - Avoided aerated concrete
 - Drywall

Recommended general notes

- The above data are based on the technical specifications of the plastic anchors. Selection of class by the manufacturer shall be based on the specific application needs. Please contact HILTI technical team for further details.
- Plastic anchor with ribbed surface for toggling in hollow material and fins (to prevent the anchor turning in the hole), made of polyamide PA6, for use in concrete, solid brick, hollow brick, aerated concrete and drywall.
- Plastic anchor shall have manufacturer information on volatile organic compounds (VOC) content.
- Anchor shall be installed as per the manufacturer's approved procedure and equipment.

- Basic load (kN)**
- All data in this section applies to:**
- Correct setting (See setting instruction)
 - Load data are only valid for the specified woodscrew type
 - No edge distance and spacing influence
 - Base material as specified in the table.
 - Minimum base material thickness