



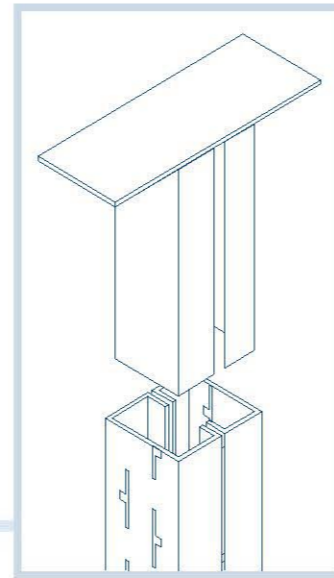
目 录

StiFlex™ 钢柱

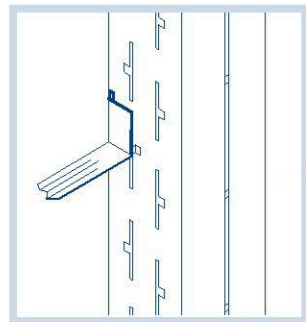
鼎达将钢柱，接头和壁锚组成一个模块化系统—**StiFlex**。**StiFlex** 宜用于内外墙，无论是粘土或混凝土墙，砖墙，砌块墙或墙板，石膏板或硅酸钙板，湿或干的墙面，都可使用**StiFlex** 钢柱。

StiFlex 纯属钢制；容易安装。同时，它为建筑工程带来许多便利，不但省时还可减少人力，绝对是代替传统的混凝土柱的最佳选择。

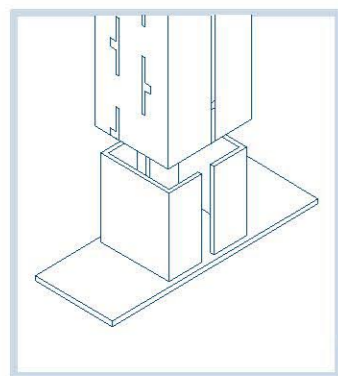
尾端接头
(上段细节)
(SCR)



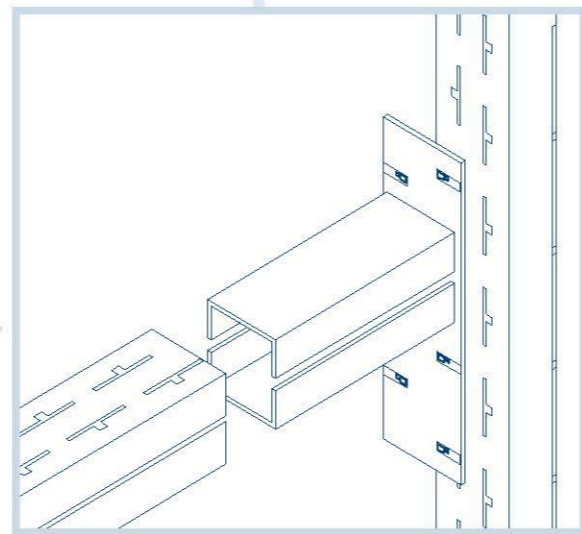
壁锚细节
(SAG)



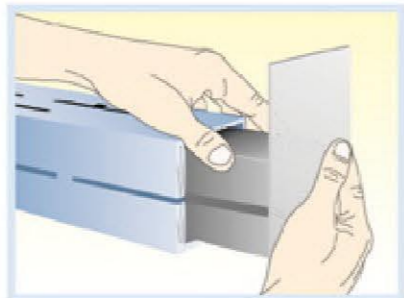
尾端接头
(下段细节)
(SCR)

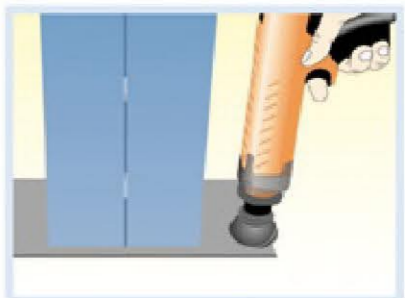



关节接头细节
(SCS)

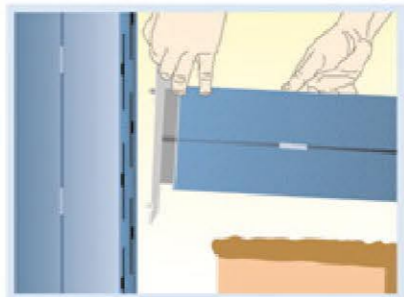



安装细节（与非承重式横钢梁）

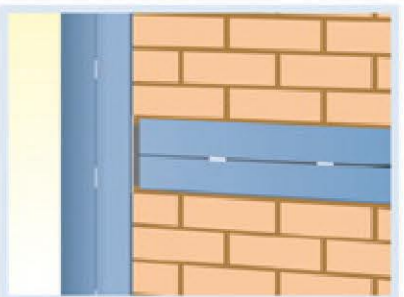
- 

将接头插入钢柱的两端，再将钢柱举起放置于预定的垂直位置。
- 

将两个直径3.8毫米长25毫米的粉末驱动钉穿透下端接头板的两侧并紧固在楼板地面上。将上端接头往外滑动直到它触及上层楼板底/梁下皮。检查垂直后再紧固上端接头。
- 

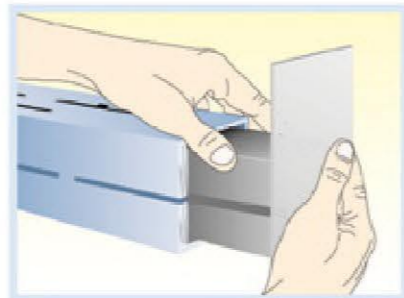
在400毫米(或少)的间隔将壁锚(SAG)插入竖钢柱上的槽口，再牢牢嵌入砖块上的砂浆中。壁锚(SAG)可随意在钢柱上调整位置。
- 

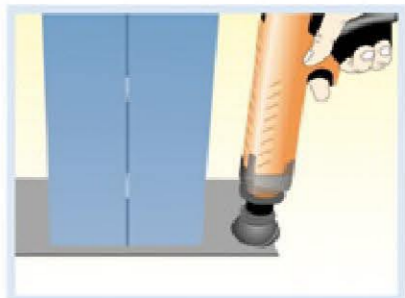
将横钢梁插入预先装置的接头(SCS)。接著把连接器套筒延长，挂钩插入竖钢柱的槽口中[有同于壁锚(SAG)]。安装时上端和下端的连接处需给予适量的空间。
- 

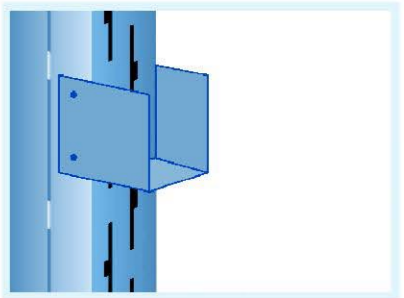
横钢梁的接头可以倒置(根据图片所显示的SCS)以便随意调整到预定的位置。同时，也确定横钢梁牢固地放置在砖块的砂浆层上。
- 

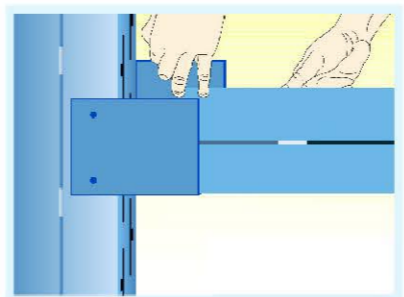
接著，继续进行砌砖，并且在横钢梁需要石膏的地方将鼎达的金属网片(ML263)贴上。这可防止因温差而所造成的砂浆层开裂。


安装细节（承重式横钢梁）

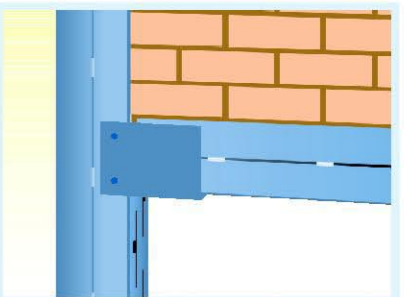
- 

将接头插入钢柱的两端，再将钢柱举起放置于预定的垂直位置。
- 

将两个直径3.8毫米长25毫米的粉末驱动钉穿透下端接头板的两侧并紧固在楼板地面上。将上端接头往外滑动直到它触及上层楼板底/梁下皮。检查垂直后再紧固上端接头。
- 

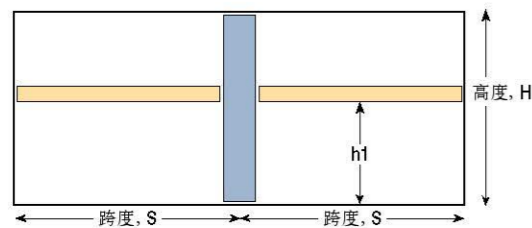
用螺栓将承重式接头BBC(装置于混凝土一端)或BBS(图片显示，装置于**StiFlex**竖钢柱)紧固在适合的水平位置。
- 

StiFlex 横钢梁放置在承重式接头上(图片显示BBS)，确保它保持水平线。
- 

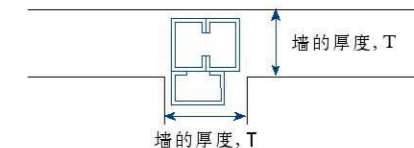
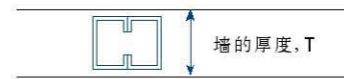
在400毫米(或少)的间隔将壁锚(SAG)插入竖钢柱上的槽口，再牢牢嵌入砖块上的砂浆中。壁锚(SAG)可随意在钢柱上调整位置。
- 

接著，继续进行砌砖，并且在横钢梁需要石膏的地方将鼎达的金属网片(ML263)贴上。这可防止因温差而所造成的砂浆层开裂。

非承重式StiFlex 钢柱一览表 (*用于内墙)



在每隔(或少于)400毫米放置壁锚(SAG12T)或(SAG20TA)



注: 用直径3.8毫米x长25毫米的粉末驱动钉(Ramset 或类似品牌)将StiFlex 钢柱紧固于钢筋混凝土层(RC)。

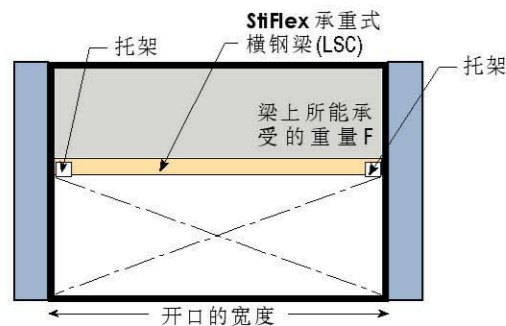
				StiFlex 竖钢柱					StiFlex 横钢梁					
墙的厚度 T (毫米)	墙的高度 H (毫米)	装置竖钢柱的跨度 S (毫米)	装置横钢梁的高度 h1 (毫米)	图片展示	图片展示	StiFlex 代号	描述	代号分配	钢柱剖面尺寸	StiFlex 代号	描述	代号分配	钢柱剖面尺寸	
100	不超过 3500	3500	-	竖钢柱	交界式钢柱	SC100/90 SCR100/90(SL500) SCR100/90(SL180)	StiFlex 钢柱 上端接头 尾端接头	S11	75 90	无需横钢梁	-	-	-	
	不超过 4500	3500	3500	上端接头 (SCR..500)	上端接头 [SCL..A(500)]	SC100/90 SCR100/90(SL500) SCR100/90(SL180)	StiFlex 钢柱 上端接头 尾端接头	S11	75 90	侧边 (SCS..500) 对 StiFlex 竖钢柱	钢柱 (SC)	侧边 (SCS..500) 对 StiFlex 竖钢柱	75 90	
100 & 150	不超过 5400	3500	3500			SC100/90(L) SCL100/90A(SL500) SCL100/90B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S11L	120 90	(用于100毫米的墙壁厚度)	StiFlex 钢柱 侧边接头对StiFlex钢柱 侧边接头对StiFlex钢柱	S11s	75 90	
	不超过 6600	3500	3500			SC125/100 SCR125/100(SL500) SCR125/100(SL180)	StiFlex 钢柱 上端接头 尾端接头	S12	100 100	(用于100毫米和/或150毫米的墙壁厚度)	StiFlex 钢柱 侧边接头对StiFlex钢柱 侧边接头对StiFlex钢柱	S12s	100 100	
				SC125/100(L) SCL125/100A(SL500) SCL125/100B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S12L	150 100	侧边 (SCR..500) 对钢筋混凝土	钢柱 (SC)	侧边 (SCS..500) 对 StiFlex 竖钢柱	S11rs	75 90		
	不超过 8400	3500	3500	SC125/150A SCR125/150(SL500) SCR125/150(SL180)	StiFlex 钢柱 上端接头 尾端接头	S13	104 150		(用于100毫米的墙壁厚度)	StiFlex 钢柱 侧边接头对钢筋混凝土 侧边接头对StiFlex钢柱	S12rs	100 100		
				SC125/150A(L) SCL125/150A(SL500) SCL125/150B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S13L	154 150	侧边 (SCR..500) 对钢筋混凝土	钢柱 (SC)	侧边 (SCR..500) 对钢筋混凝土	S11r	75 90		
	不超过 9400	3500	3500	SC125b/150d SCR125/150(SL500) SCR125/150(SL180)	StiFlex 钢柱 上端接头 尾端接头	S14	108 150		(用于100毫米的墙壁厚度)	StiFlex 钢柱 侧边接头对钢筋混凝土 侧边接头对StiFlex钢柱	S12r	100 100		
不超过 11000	2000	3500	SC125b/150d(L) SCL125/150A(SL500) SCL125/150B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S14L	158 150	SC125b/150f SCR125/150(SL500) SCR125/150(SL180)	StiFlex 钢柱 上端接头 尾端接头	S15	112 150				
200	不超过 3500	4500	-			SC200/150 SCR200/150(SL500) SCR200/150(SL180)	StiFlex 钢柱 上端接头 尾端接头	S21	175 150	侧边 (SCR..500) 对钢筋混凝土	钢柱 (SC)	侧边 (SCR..500) 对钢筋混凝土	S21r	175 150
	不超过 7800	4500	3500			SC200/150(L) SCL200/150A(SL500) SCL200/150B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S21L	250 150	SC200/150(L2) SCL200/150A(SL500) SCL200/150B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S21L2	225 150	
	不超过 9600	4500	3500	SC200/150C SCR200/150(SL500) SCR200/150(SL180)	StiFlex 钢柱 上端接头 尾端接头	S23	181 150	SC200/150C(L) SCL200/150A(SL500) SCL200/150B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S23L	256 150			
				SC200/150C(L2) SCL200/150A(SL500) SCL200/150B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S23L2	231 150	侧边 (SCR..500) 对钢筋混凝土	钢柱 (SC)	侧边 (SCR..500) 对钢筋混凝土	S21rs	175 150		
	不超过 11000	3500	3500	SC200/150(L) SCL200/150A(SL500) SCL200/150B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S21L	250 150	SC200/150(L2) SCL200/150A(SL500) SCL200/150B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S21L2	225 150			
	SC200/150(L2) SCL200/150A(SL500) SCL200/150B(SL500)	StiFlex 钢柱 (交界式) 上端接头 (L型板) 尾端接头 (L型板)	S23L2	231 150	侧边 (SCR..500) 对钢筋混凝土	钢柱 (SC)	侧边 (SCR..500) 对钢筋混凝土	S21r	175 150					

* 有关外墙一览表的相关资料, 请联络我们的地方代表

SL: 套头长度 (毫米)

图解不按比例

StiFlex 承重式横钢梁一览表 (*用于内墙)



- 注:
- (1) 用镀锌螺纹杆(M12等级4.6)将BBS托架用贯穿式螺栓法固定在StiFlex竖钢柱(SV)上。
 - (2) 用喜利得牌螺栓式锚栓型号HIT-HY150+HAS-E(5.8)M16或相等规格的锚栓,将BBC托架紧固于钢筋混凝土层面(BBC/285和BBC/295螺栓x2, BBC/445螺栓x3)

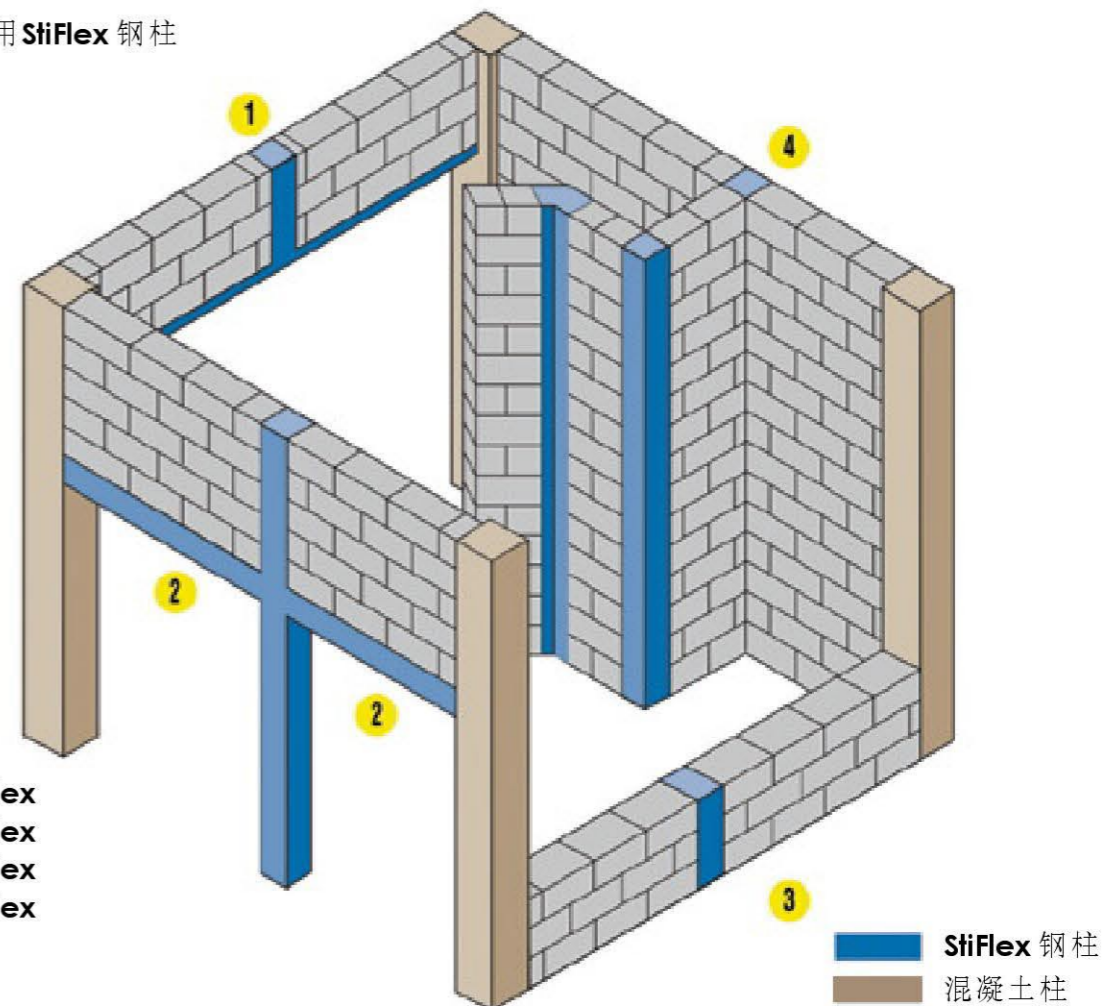
StiFlex 横钢梁(承重式)				
墙的厚度 T (毫米)	梁上所能承受的重量 F (吨)	StiFlex 代号	描述	代号分配
100	0.75	LSC100/90 BBC/285/97/8 (紧固于钢筋混凝土) BBC/285/97/8 (紧固于钢筋混凝土)	侧边托架连接 钢筋混凝土 (BBC)	L11r
	0.75	LSC100/90 BBC/285/97/8 (紧固于钢筋混凝土) BBS/150/85/110/3 (紧固于StiFlex竖钢柱)	StiFlex 承重式 横钢梁 (LSC)	L11rs
	0.75	LSC100/90 BBS/150/85/110/3 (紧固于StiFlex竖钢柱) BBS/150/85/110/3 (紧固于StiFlex竖钢柱)	侧边托架连接 StiFlex竖钢柱 (BBS)	L11s
100 & 150	1.05 1.65	LSC125/100 LSC125/150A BBC/295/122/8 (紧固于钢筋混凝土) BBC/295/122/8 (紧固于钢筋混凝土)	侧边托架连接 钢筋混凝土 (BBC)	L12r L13r
	1.05 1.65	LSC125/100 LSC125/150A BBC/295/122/8 (紧固于钢筋混凝土) BBS/150/110/120/3 (紧固于StiFlex竖钢柱)	StiFlex 承重式 横钢梁 (LSC)	L12rs L13rs
	1.05 1.65	LSC125/100 LSC125/150A BBS/150/110/120/3 (紧固于StiFlex竖钢柱) BBS/150/110/120/3 (紧固于StiFlex竖钢柱)	侧边托架连接 StiFlex竖钢柱 (BBS)	L12s L13s
200	2.05 2.50	LSC200/150 LSC200/150x2 BBC/445/196/8 (紧固于钢筋混凝土) BBC/445/196/8 (紧固于钢筋混凝土)	侧边托架连接 钢筋混凝土 (BBC)	L21r L23r
	2.05 2.50	LSC200/150 LSC200/150x2 BBC/445/196/8 (紧固于钢筋混凝土) BBS/150/185/150/3 (紧固于StiFlex竖钢柱)	StiFlex 承重式 横钢梁 (LSC)	L21rs L23rs
	2.05 2.50	LSC200/150 LSC200/150x2 BBS/150/185/150/3 (紧固于StiFlex竖钢柱) BBS/150/185/150/3 (紧固于StiFlex竖钢柱)	侧边托架连接 StiFlex竖钢柱 (BBS)	L21s L23s

* 有关外墙一览表的相关资料, 请联系我们地方代表

图解不按比例

StiFlex™ 钢柱

多样式使用 StiFlex 钢柱



益处:

安装快捷

只需两人配合就能够在短短的十分钟内将轻量、模块式的StiFlex钢筋系统安装好。无需任何等待时间, StiFlex钢柱内即能安装任何一种墙壁。无论是粘还是混凝土、红砖、砌块板或墙板、湿或干、石膏板或硅酸钙板, 都能够使用StiFlex钢柱。

提高生产力

StiFlex的独特优质在于它的灵活性。它有着标准化轮廓和能让您在250毫米的范围内调整长度的连接器。因此, 施工人能够提早预定钢柱, 再根据施工图建设。这省去了在现场测量的时间和人力。在适当的设计范围内, StiFlex钢柱可调整装置位置以避开机房的留洞口。StiFlex钢柱内也可通电缆或导线管。

可用性佳

施工者或建设顾问可应用StiFlex的内部软件(目前只基于AutoCAD格式)帮助他们在设计和施工电脑图像中, 策划并确定StiFlex钢柱的位置, 类型和尺寸。

专业认证

StiFlex钢筋系统在经过专业测试和认证后, 证实它在防火, 隔音, 湿气凝结阻力和热传导性阻力的表现相等或超越传统的混凝土柱系统。使用StiFlex钢柱也能避免出现混凝土柱内的蜂窝和气泡风险。StiFlex钢柱的标签, 模型和尺寸, 再加上它具有防腐的粉末涂层饰面, 绝对是您可以信赖的最佳选择。

安全使用

StiFlex钢筋系统无需现场切割或焊接。这有别于其它需要在现场切割来凑合长度的钢柱。钢柱递送到现场便能立刻安装。施工者无需清除现场所剩余的钢铁, 混凝土, 水和木材等材料。这从而提高现场的安全水平。

在不同环境的可持续发展

StiFlex钢柱通过了建筑能源耗量的热模拟测试。结果显示: 在跟混凝土柱相比时, 尤其在极冷或极热气候的国家中使用StiFlex钢柱来建筑外墙能更高的节约能源。此外, 可回收使用再循环钢铁来制造StiFlex钢柱, 也因此提高了钢铁的生态友好性。



Dyntek Pte Ltd 鼎达私人有限公司

武吉班让邮政局，邮箱700号 新加坡邮区916899

联络号码：+65 6362 6000

传真：+65 6362 9000

网页：www.dyntek.com.sg

电子邮箱：mail@dyntek.com.sg

代理 / 经销商