

(株)ハリケーン・ファブリック・ジャパン
標準メス、長いメスアンカーの仕様

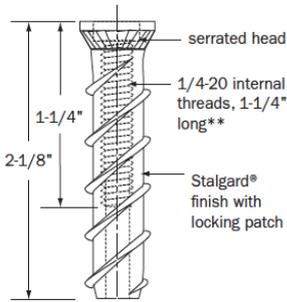
Performance Data – PanelMate® Inserts

Poured Concrete Beam (2,700 PSI)				
Test	Edge Distance	Embedment	Ultimate Load (lbs.)	
Pull-out	4"	1-5/8"	2,342	

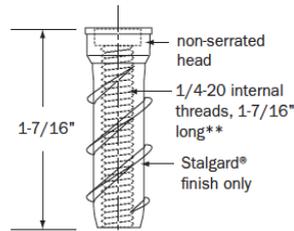
Block or CMU (2,676 PSI)				
Test	Block Type	Power Tool and Drill Bit	Embedment	Ultimate Load (lbs.)
Pull-out	Grout filled	Rotary hammer and SDS bit	1-1/2"	1,666†

Hollow Block (1,794 PSI)††				
Test Type	Edge Distance (in.)	Embedment (in.)	Ultimate Load (lbs.)	Typical Mode of Failure
Pull-out	1-3/4"	1-1/4"	1,376	Pop-out/spall of block
Shear			1,100	Break-out of block
Pull-out	3-1/2"		1,608	Pop-out/spall of block
Shear			2,208	Break-out of block

Wood					
	Specific Gravity	Pilot Hole	Embedment	Edge Distance	Ultimate Load (lbs.)
SPF	.35	7/16" (.437")	1-5/8"	3/4"	1,115
#2SYP	.55				1,396



PanelMate L Insert



PanelMate S Insert

**accept multiple lengths of 1/4-20 fasteners

下地: 流し込みのコンクリートスラブ

試験	縁からの距離	深さ	終局荷重
引き抜き	100mm	41mm	1062kg

下地: 木造

比重	縁からの距離	深さ	終局荷重
0.35	19mm	41mm	506kg
0.55			633kg

第三者的検証機関の正式データ (Fenestration Testing Laboratory)
メスアンカー試験

試験	縁からの距離	埋め込み深さ	
引き抜き	75mm	1 1/4"	2179lb
		(3.175cm)	988kg)
引き抜き	75mm	1 1/4"	2033lb
		(3.175cm)	(922kg)
引き抜き	75mm	1 1/4"	2146lb
		(3.175cm)	(973kg)
			平均値: 961kg

ステンネジの試験

引張試験	縁からの距離	埋め込み深さ	終局荷重
	75mm	57mm	1988 lb (902kg)
	75mm	57mm	1815 lb (823kg)
	75mm	57mm	2041 lb (925kg)



(株)ハリケーン・ファブリック・ジャパン
標準メス、長いメスアンカーの仕様