

### 3.3.21 SISTEMA DE ANCLAJE HLD

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

##### Anclaje HLD para tabique seco

Sistema de anclaje	Características y Beneficios
 HLD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para fijación en materiales de baja resistencia con huecos - para usarse con tornillos estándar para madera</li> <li>• Las aletas se abren y se adaptan a todos los materiales</li> <li>• Flexibilidad a la hora de elegir los tornillos</li> <li>• Simplemente se monta en la pared sin tornillo, para un cómodo manejo, instalación y re-uso</li> <li>• Los bordes del anclaje ayudan a prevenir el giro durante la instalación</li> </ul>

#### ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

- Plástico: Polipropileno para uso en un rango de temperatura de -40 °F a 140 °F

#### PARÁMETROS DE INSTALACIÓN <sup>1</sup>

**Tabla 1 - Parámetros de instalación**

Espesor del material base	Diámetro de la broca	Tornillo para ser utilizado con el anclaje	
		Longitud L (pulg.)	Diámetro
<b>HLD 2</b>			
5/32" a 1/2"	3/8	1-1/4 + S	#8 / #10
17/32" a 19/32"	3/8	1-1/4 + S	#8 / #10
Mas grande que 1-3/8"	3/8	1-1/4 + S	#10 / #12
<b>HLD 3</b>			
5/8" a 3/4"	3/8	1-1/2 + S	#8 / #10
3/4" a 7/8"	3/8	1-1/2 + S	#8 / #10
Mas grande que 1-5/8"	3/8	1-13/16 + S	#10 / #12
<b>HLD 4</b>			
15/16" a 1-1/8"	3/8	1-7/8 + S	#8 / #10
1-1/8" a 1-1/4"	3/8	1-7/8 + S	#8 / #10
Mas grande que 2"	11/32	2-3/16 + S	#10 / #12

1) S es el espesor del elemento a fijar.

#### DATOS DE DISEÑO EN CONCRETO POR DISEÑO DE TENSIÓN PERMISIBLE

**Tabla 2 - Capacidad permitida <sup>1</sup>**

Anclaje	Panel de yeso 1/2"		Panel de yeso 5/8"		Mampostería hueca de concreto	
	Tensión lb (kN)	Tensión lb (kN)	Tensión lb (kN)	Tensión lb (kN)	Tensión lb (kN)	Tensión lb (kN)
HLD 2	20	(0.089)	25	(0.111)	40	(0.178)
HLD 3	-	-	35	(0.156)	50	(0.222)
HLD 4	-	-	-	-	70	(0.311)

1) Basados en un factor de seguridad de 5.0.

#### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Las Instrucciones de Instalación impresas del Fabricante (IIIF) están incluidas en cada paquete de productos. También pueden consultarse en línea o descargarse en Internet. Ya que existe la posibilidad de modificaciones, asegúrese siempre de que las IIIF descargadas sigan vigentes al momento de utilizarlas. Una instalación correcta es vital para lograr el máximo desempeño. La capacitación está disponible sobre pedido. Contacte a la Asistencia Técnica de Hilti para aplicaciones y condiciones que no se mencionen en las IIIF.