LADRILLERA ALTAVISTA	**LADRILLERA ALTAVISTA S.A.**

UNIDADES DE MAMPOSTERIA DE ARCILLA COCIDA	
FABRICANTE:	Ladrillera Altavista S.A.
TIPO DE UNIDAD:	Unidad de perforacion vertical (PV)
APLICACION DE LA MAMPOSTERIA:	Mamposteria estructural
DESIGNACION DE LA REFERENCIA:	F-PV-E
NOMBRE COMERCIAL:	Castellano 12x13x30 PVL.
MEDIDAS NOMINALES (cms):	12x13x30
PESO (Kg):	3,8 Aprox.
RENDIMIENTO (Con dilatacion de 1cm):	25 . (Und./m2)
COLOR:	Rojo
PERFORACION / TEXTURA:	Perforacion Vertical / Textura Lisa
NORMAS APLICADAS:	ICONTEC NTC 4205-3 y 4205-1.
	Sismo Resistente NSR -10

CARACTERISTICAS TECNICAS

CARACTERISTICAS		**VALOR DEL FABRICANTE**			**VALOR EXIGIDO POR LA NORMA NTC 4205 -3-1**			**METODO DE VERIFICACION**
		Prom. 5 Und.	*Min. Indiv.*		*Prom. 5 Und.*	*Min. Indiv.*		
Propiedades fisicas	Resistencia min. a la compresion. MPa(Kgf/cm2)	476.24	408.08		≥ 30	≥ 20		NTC 4017
	Absorcion de agua max. (%) Interior				≤ 17	≤ 20		
	Tasa inicial de absorcion (g/cm2/min)	< 0,15 Para 1 min.			< 0,15 Para 1 min.			
Tolerancias dimensionales	**DIMENSIONES (CMS)**	**Alto**	**Ancho**	**Largo**	**Alto**	**Ancho**	**Largo**	
	Diemensiones nominales	12	13	30	N/A.			N/A.
	Promedio en mm por lote. (Diferencia entre las dimensiones declaradas por el fabricante y el promedio de las dimensiones reales resultantes del muestreo)	12.8	12.2	30.08	± 3	± 3	± 4	NTC 4017
	Recorrido en (mm) por lote. (Diferencia entre la medida mayor y la medida menor de las dimensiones de una pieza en un mismo lote)	± 3	± 4	± 10	± 3	± 4	± 10	
Textura y color	Las unidades de mamposteria no deben tener ningun tipo de restriccion o clasificacion con base en su color o en su gama de variacion, bien sea dentro del lote o dentro de una misma pieza	Textura lisa / El color varia dentro de una gama según el tipo de arcilla y el proceso de fabricacion			Especificada libremente por el fabricante			VISUAL
Defectos superficiales	**DIMENSIONES (CMS)**	**Alto**	**Ancho**	**Largo**	**Alto**	**Ancho**	**Largo**	
	Fisuras o grietas (mm)	≤ 25mm en la cara expuesta						VISUAL
	Desbordados (mm)	Long. Max. del desbordado en las esquinas: 10mm.						
		(10%) Max. de (und) que pueden superar las long. Max. de desbordados en las esquinas: 13 und						
		Long. Max. del desbordado en los bordes: 7mm.						
		(10%) Max. de (und) que pueden superar las long. Max. de desbordados en los bordes: 8 und						
	Alabeos (mm)	La tolerancia no puede exceder ± 2 % de la dimension de la cara o arista en la que se mide la distorsion						NTC 4017
Eflorescencias		Ligeramente Eflorescido						

FICHA TECNICA / ELABORADA POR:	LADRILLERA ALTAVISTA S.A.
FECHA DE LA PRUEBA:	Noviembre 5 /2019
LABORATORIO QUIEN LA EMITE::	CONSTRULAB SAS.

Atentamente,

P/p

CONSTRULAB S.A.S.

HUMBERTO GUARIN ALZATE
Ingeniero Civil