



INDUSTRIAS

**NOVACERAMIC**

Emilio Sanchez Piedras N° 100, Cd. Industrial Xicohtencatl, Tetla, 90434 Tlaxcala México

Pagina: 1 de 1

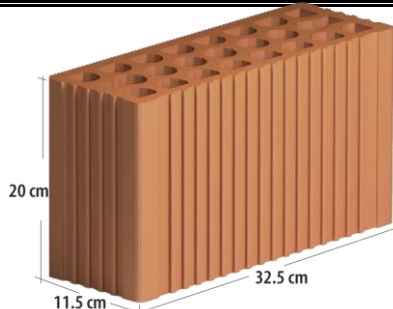
N° Revisión: 3

**FICHA TÉCNICO COMERCIAL****Novablock Multiperforado 11.5**

NBM11.5

Elaboración: 03-ago-17

Revisión: 03-ago-17

**REPELLABLES**

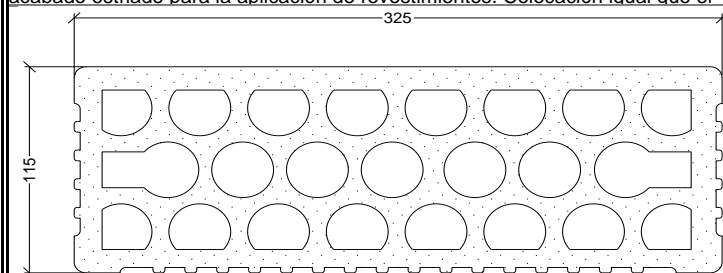
Elaborado y Aprobado por:



Departamento Técnico-Comercial

**Descripción:** Tabique industrializado de alta resistencia Recomendadas para la construcción que requiere ligereza y velocidad de avance, su eficiencia estructural permite mejor comportamiento sismo-resistente, ya que en cada perforación penetra mortero formando "llaves de cortante". Con acabado estriado para la aplicación de revestimientos. Colocación igual que el

MEDIDAS NOMINALES			TOLERANCIAS DIMENSIONALES		
Largo (l)	325	mm	±	3.00	mm
Alto (h)	200	mm	±	3.00	mm
Ancho (a)	115	mm	±	3.00	mm



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA	
Línea / Familia de Producto	REPELLABLES
Pzas/m <sup>2</sup> con junta de mortero de 1 cm	14.21 Pzas
Espesor del Muro (t) sin aplanados	11.50 cm
Mortero para juntas de 1 cm de espesor	14.12 l/m <sup>2</sup>
Peso promedio de la pieza	6.80 kg
Peso promedio del muro solo con mortero	124.90 kg/m <sup>2</sup>
Espesor de Aplanado Recomendado	0.50 cm
Acabado del sistema	Estriado

CARACTERÍSTICAS POR PALET			CARACTERÍSTICAS POR TRANSPORTE			
CONTENIDO	120.0	Pzas	CAMIÓN TORTON	24	Palets	2880 Pzas
PESO PROMEDIO (kg)	816.0	Kg	TRAILER	42	Palets	5040 Pzas
RENDIMIENTO PROMEDIO POR PALET	8.44	m <sup>2</sup>	Forma de entrega:	Palet envuelto en plástico retráctil		

PROPIEDADES DEL SISTEMA Y LA PIEZA		SÍMBOLO	NORMA	RESULTANTE	
ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA	Clasificación de la Pieza	-	NMX-C-404-ONNCCCE	Tabique Largo >300 mm	
	Configuración de la pieza	-		Multiperforada	
	Material de fabricación	-		Arcilla Extruida	
PROPIEDADES MECÁNICAS	Resistencia Promedio a la Compresión Simple	$\bar{f}_p$	NMX-C-404-ONNCCCE	120.00	kg/cm <sup>2</sup>
				11.79	Mpa
	Resistencia de Diseño a la Compresión Simple	$f^*p$	NMX-C-404-ONNCCCE	80.00	kg/cm <sup>2</sup>
				7.86	Mpa
	Resistencia a Compresión de la Mampostería	$f^*m$	NMX-C-464 ONNCCCE	60.00	kg/cm <sup>2</sup>
	Resistencia a Compresión Diagonal de Muretes	$V^*m$		5.50	kg/cm <sup>2</sup>
	Modulo de Elasticidad de la Mampostería	$E_m$	NMX-C-464-ONNCCCE	55805.00	kg/cm <sup>2</sup>
Modulo de Rigidez a Cortante de la Mampostería	$G_m$	10757.00		kg/cm <sup>2</sup>	
PROPIEDADES TÉRMICAS	% De Absorción con Respecto al Peso	-	NMX-C-404-ONNCCCE	16-18	%
	Conductividad Térmica de la Pieza	$\lambda_{pieza}$	NMX-C-460-ONNCCCE	0.125	W/m x °K
	Resistencia Térmica de la Pieza	$R_{TP}$		0.920	m <sup>2</sup> x °K/W
Resistencia Térmica del Sistema	$R_{TS}$	1.042		m <sup>2</sup> x °K/W	
DENSIDAD	Masa contenida en Volumen	$\rho$	NMX-C-126-ONNCCCE	1734.220	kg/m <sup>3</sup>
RESISTENCIA AL FUEGO (2)	Resistencia al Fuego	$R_f$	NMX-C-307-ONNCCCE	No Aplica	

**Observaciones:**

(1) Consultar las últimas actualizaciones y revisiones de este documento en la página oficial de Novaceramic S.A. de [www.novaceramic.com.mx](http://www.novaceramic.com.mx)

(2) De acuerdo a la Nota No. 2 de norma NMX-C-404-ONNCCCE "Industria de la construcción- Bloques, tabiques o ladrillo y tabicones para uso estructural- Especificaciones y métodos de prueba" no aplica esta prueba.



SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO CERTIFICADO  
"MURO CON BASE EN TABIQUES MULTIPERFORADOS NOVACERAMIC"  
**CUMPLE CON NMX-460-ONNCCCE**  
**DIT/349.1/**



REPELLABLES Conductividad térmica		
Materia prima (arcilla)	Valor	Unidades
Productos Multiperforados	0.1252	W / m · K
APARENTES Conductividad térmica		
Materia prima (arcilla)	Valor	Unidades
Productos Aparentes	0.1011	W / m · K