

REPELLABLE FICHA TÉCNICA

ELABORACIÓN: 09/2024
CLAVE: PSC-NBMH-2033-01



NOVABLOCK MULTIPERFORADO Y HUECO

Son piezas de gran formato, diseñadas para cumplir las exigencias de las Normas Técnicas Complementarias para Mampostería (NTCM); ideales para proyectos que requieren resistencia y rapidez en su ejecución. Su textura estriada facilita la aplicación directa de aplanados. Fabricadas con arcilla de alta calidad y mediante un proceso de producción meticuloso, Novablock ofrece propiedades intrínsecas de aislamiento térmico y acústico.

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para edificaciones verticales en zonas sísmicas.
- Óptimo comportamiento en zonas que requieren seguridad y resistencia al fuego.
- Para muros de carga y divisorios que requieren de aislamiento acústico.

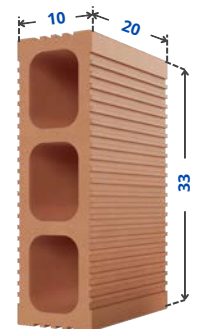
BENEFICIOS:

- Materia Prima Certificada.
- Certificado piezas de mampostería para uso estructural.
- Certificado sistema sustentable.
- Estudio de emisiones de CO2 / Ciclo de vida
- Eficiencia energética.

RENDIMIENTO Y ENTREGA



Cotas: cm
Dimensiones nominales



CARACTERÍSTICAS	NOVABLOCK 20/12 MULTIPERFORADO	NOVABLOCK 20/10 MULTIPERFORADO	NOVABLOCK 20/12 HUECO	NOVABLOCK 20/10 HUECO
CONSUMO (Piezas / m ²)	14.01	14.01	14.01	14.01
PESO POR PIEZA (Kg)	7.0	6.15	6.10	5.30
MORTERO (Litros / m ²)	13.94	10.96	6.47	5.29
PESO CON MORTERO (Kg/m ²)	128.71	110.24	99.67	85.87
PIEZAS / PALLET	135	135	135	135
PESO PALLET	945.00	830.25	823.50	715.50
RENDIMIENTO PALLET	9.64	9.64	9.64	9.64
CERTIFICADO NMX-C-404	SCH-006-003/22	-	SCH-006-001/22	-
DICTAMEN NMX-C-460	DIT/349.1/24	DIT/349.1/24	-	-

Nuestros materiales son suministrados mediante pallets, que permiten colocar y distribuir las piezas uniformemente, además son empaquetados mediante un plástico flexible y asegurados con flejes lo que optimiza y facilita el almacenamiento, transportación en obra y descarga a pie de camión.

NOVABLOCK

Las piezas se colocan con mortero tipo I y son compatibles con diversos sistemas constructivos, ya sean tradicionales, reforzados o Novamuro, además pueden utilizarse en conjunto:

La pieza hueca del sistema, permite alojar castillos o instalaciones sin necesidad de ranurar el muro y la pieza multiperforada, mejora la capacidad de carga y el comportamiento estructural del sistema.



REPELLABLE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NOVABLOCK 20/12 MULTIPERFORADO	NOVABLOCK 20/10 MULTIPERFORADO	NOVABLOCK 20/12 HUECO	NOVABLOCK 20/10 HUECO
DIMENSIONES REALES (cm)	20 x 12 x 33	20 x 10 x 33	20 x 12 x 33	20 x 10 x 33
PAREDES INTERIORES (mm)	7	7	16	16
PAREDES EXTERIORES (mm)	15	15	17	16
% ÁREA NETA	56.15%	63.27%	53.02%	50.81%
F _p RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm ²)	>90	>90	>90	>90
F _m COMPRESIÓN DE LA MAMPOSTERÍA (Kg/cm ²)	90.00	60.00	40.00	40.00
V _m COMPRESIÓN DIAGONAL (Kg/cm ²)	6.0	5.50	3.0	3.0
E _m MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kg/cm ²)	54,000	36,000	24,000	24,000
C _m MÓDULO DE RIGIDEZ (Kg/cm ²)	10,800	7,200	4,800	4,800
% DE ABSORCIÓN 24H	<18 %	<18 %	<18 %	<18 %
COEFICIENTE DE SATURACIÓN	0.81	0.81	0.81	0.81
RESISTENCIA TÉRMICA DE LA PIEZA (RTP)	0.8567	0.8258	0.5674	0.5211
RESISTENCIA TÉRMICA DEL SISTEMA (RTS)	1.0282	1.0022	0.7897	0.7449

SELLOS Y CERTIFICACIONES



PROPIEDADES TÉRMICAS	
Materia prima (arcilla)	
Producto	Conductividad W/m·K
Repellable	0,1453
Aparente	0,1573



RECURSOS TÉCNICOS

CONSIDERACIONES:

- De acuerdo a la norma MX-C-404-ONNCCCE -VIGENTE, todos los lotes de piezas fabricadas se ensayan y validan de manera interna y cumplen con las especificaciones requeridas.
 - Tolerancia dimensional: ± 3 mm en cada lado.
 - Tolerancia de forma: 3.0% en cada lado
- Valores de resistencia obtenido en ensayos realizados en laboratorio certificado del IMCYC
- El valor G_m y E_m se calculan según la fórmula de las NTCM - vigente.
- Aislamiento térmico calculado según la Norma MX-460 y NOM-020
 - El Valor RTs se compone del sustrato base (pieza+mortero), puede incluir acabado interior y exterior.
- Las imágenes mostradas son de uso ilustrativo, pueden variar de color por procesos de impresión.
 - La tonalidad de la pieza y/o acabado puede variar de un lote a otro.
 - Confirmar la cantidad de piezas por pallet y transporte con su asesor comercial.
 - Para la limpieza final de muros hechos de ladrillo caravista "natural" se recomienda el uso de productos para barro, no se recomienda ácido muriático.

CRITERIOS LEED

ENERGY AND ATMOSPHERE	Minimum energy performance	Pre-requisito 2
	Optimize energy performance	Crédito 1
MATERIALS AND RESOURCES	Building reuse	Crédito 1
	Construction waste managements	Crédito 2
	Materials reuse	Crédito 3
	Regional materials: manufactured regionally	Crédito 5.1
	Regional materials: extracted regionally	Crédito 5.2

INDOOR ENVIROMENTAL QUALITY



CONTACTO

- Para mayor información consulte a: dtecnico@novaceramic.com.mx
- Ventas e informes: servioclientes@novaceramic.com.mx
- Consultar las últimas actualizaciones y revisiones de este documento en la página oficial de Industrias Novaceramic S.A. de C.V. www.novaceramic.com.mx