
	CODIGO DE EDIFICACION - REGLAMENTOS TECNICOS	
	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	RT-000000-030303-00
	SOLUCIONES ADMITIDAS	VERSION: 1


030303-00 TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES

Versión	Fecha de vigencia	Apartado modificado	Modificación realizada
1	Marzo/2019	Versión Inicial	Creación del Documento

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGÍAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1


Estructura de la documentación

Abreviaturas.....	4
Codificación del Catalogo.....	5
Catálogo de Elementos. Tecnologías No Tradicionales	6
1. Construcción en seco con Placa de Roca de Yeso	6
a) Construcción en Seco con Estructura Portante*	6
2. Construcción de Muro con Bloque de Hormigón Celular Curado en Autoclave.....	7
a). Bloque de 12,5cm	7
b) Bloque de 15cm.....	7
c) Bloque de 17,5cm.....	8
d) Bloque de 20cm.....	8
e) Bloque de 25cm	9
3. Construcción de Muro combinado Ladrillo Cerámico Hueco + HCCA.	10
a) Ladrillo Cerámico 12cm + Bloque HCCA 5cm	10
b) Ladrillo Cerámico 18cm + Bloque HCCA 5cm.....	10
4. Construcción de Muro combinado Ladrillo Cerámico Común + HCCA.	11
a) Ladrillo Común 12,5cm + Bloque HCCA 5cm.....	11
5. Construcción de Muro combinado Bloque de Hormigón + HCCA.....	12
a) Bloque de Hormigón 19cm + Bloque HCCA 5cm.	12
6. Sistema de Concreto Armado con Mallas de Acero Electrosoldadas y Alma de EPS.....	13
a) Panel de 8 cm espesor.....	13
7. Tabiques divisorios Interiores de Hormigón Celular Curado en Autoclave.....	14
a) Muro de HCCA Interior 10cm	14
b) Muro de HCCA Interior 7,5cm.....	14
8. Tabiques divisorios Interiores con Placa de Yeso y Estructura Galvanizada Metálica.....	15

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1


a) Tabique con placa simple..... 15

b) Tabique con placa doble..... 15

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

Abreviaturas


Ab	Referencia
AA	Aislación Acústica
AE	Acabado Exterior
AH	Aislación Hidrófuga
AI	Acabado Interior
AT	Aislación Térmica
BV	Barrera de Vapor
CA	Cámara de Aire
Ci	Condensación Intersticial
CN	Capa de Nivelación
CoA	Concreto Armado
CP	Cubierta Plana
Cs	Condensación Superficial
CS	Construcción en Seco
eT	Espesor Total
ES	Estructura Soporte
FP	Formación de Pendiente
LC	Ladrillo Común
LH	Ladrillo Hueco
M	Muro Simple
MD	Muro Doble
na	No Aplica
NV	No Ventilada
P.EPS	Panel Poliestireno Expandido
PG	Perfil Galvanizado
PR	Placa de Rigidización
RY	Roca de Yeso
SR	Soporte Resistente
T	Teja
TB	Tabique
V	Ventilada

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

Codificación del Catalogo

Esta convención en la denominación de los gráficos que forman parte del catálogo, pretende simplificar la interpretación de los mismos, y se conforman del siguiente ordenamiento:

CODIFICACIÓN							
(ELEMENTO)	(1 ^{er} MATERIAL)	(2 ^º MATERIAL si hubiera)	(ESPESORES "cm")		(ESPESOR "AT") MATERIA		(VENTILACION EN FACHADA)
M	LH	HCCA	1 ^{er}	2 ^º	mm	na	NV
MURO	LADRILLO HUECO	BLOQUE HORMIGON CELULAR	12	5	38	No aplica	No ventilado

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGÍAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

Catálogo de Elementos. Tecnologías No Tradicionales

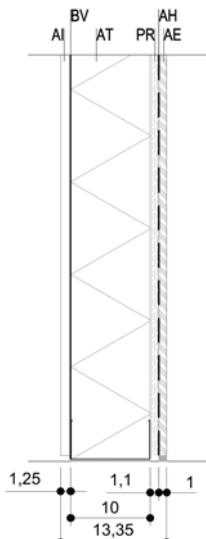
1. Construcción en seco con Placa de Roca de Yeso

a) Construcción en Seco con Estructura Portante*

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	INTERIOR	EXTERIOR							
M-CS-10-70(LV)-NV			AI	Placa de Yeso	1,25	0,39		31,61	
			BV	Barrera de vapor	(200 ¹)				
			AT	Lana de vidrio	7				
			PG	Perfil Galvanizado	10				
			PR	Placa de Rigidización	1,1				
			AH	Aislación Hidrófuga					
			AE	Poliestireno Expandido + Malla + Capa Base + Revoque Exterior	2,5/3,5				
			eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	15				
	Ci	Condensación Intersticial	Verifica						
Cs	Condensación Superficial	Verifica							

¹ Unidad en Micrones.

* Nota Importante: No apta para Medianeras. No aptas para cerramientos sobre la LO a partir de los 3,00m sobre el nivel de vereda o de circulación sobre espacios comunes.

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)	
	INTERIOR	EXTERIOR								
M-CS-10-100(EPS)-NV			AI	Placa de Yeso	1,25	0,93		38,26		
			BV	Barrera de vapor	(200 ¹)					
			AT	EPS	10					
			PG	Perfil Galvanizado	10					
			PR	Placa de Rigidización	1,1					
			AH	Aislación Hidrófuga						
			AE	Placa Cementicia	1					
			eT	Espesor Total aprox.	13,35					
			Ci	Condensación Intersticial	Verifica					
Cs	Condensación Superficial	Verifica								

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

2. Construcción de Muro con Bloque de Hormigón Celular Curado en Autoclave.

a). Bloque de 12,5cm


Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)	
	INTERIOR	EXTERIOR								
M-HCCA-12,5-na-NV			AI	Revoque de Yeso	0,5	0,81	>41	112	>180 ¹	
	HCCA	Ladrillo HCCA	12,5							
	AH + AE	Revoque exterior impermeable tipo monocapa	2							
	eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	15							
	Ci	Condensación Intersticial	Verifica							
	Cs	Condensación Superficial	Verifica							

¹ Valor obtenido en base a ensayos de laboratorio

b) Bloque de 15cm

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	INTERIOR	EXTERIOR							
M-HCCA-15-na-NV			AI	Revoque de Yeso	0,5	0,7	42 ¹	129	240 ¹
	HCCA	Ladrillo HCCA	15						
	AH + AE	Revoque exterior impermeable tipo monocapa	2						
	eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	17,5						
	Ci	Condensación Intersticial	Verifica						
	Cs	Condensación Superficial	Verifica						

¹ Valor obtenido en base a ensayos de laboratorio.

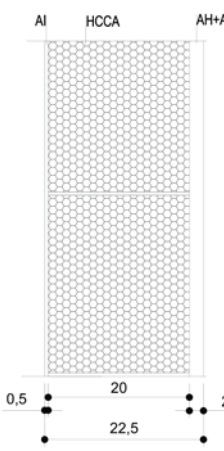
	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGÍAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

c) Bloque de 17,5cm

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	INTERIOR	EXTERIOR							
M-HCCA-17,5-na-NV			AI	Revoque de Yeso	0,5	0,61	>42 ¹	146	>240 ¹
			HCCA	Ladrillo HCCA	17,5				
			AH + AE	Revoque exterior impermeable tipo monocapa	2				
			eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	20				
	Ci	Condensación Intersticial	Verifica						
	Cs	Condensación Superficial	Verifica						

¹ Valor obtenido en base a ensayos de laboratorio

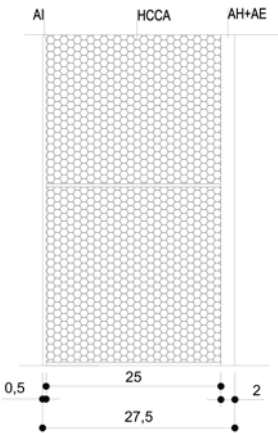
d) Bloque de 20cm


Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)	
	INTERIOR	EXTERIOR								
M-HCCA-20-na-NV				AI	Revoque de Yeso	0,5	0,54	>42 ¹	163	>240 ¹
				HCCA	Ladrillo HCCA	20				
				AH + AE	Revoque exterior impermeable tipo monocapa	2				
				eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	22,5				
	Ci	Condensación Intersticial	Verifica							
	Cs	Condensación Superficial	Verifica							

¹ Valor obtenido en base a ensayos de laboratorio

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

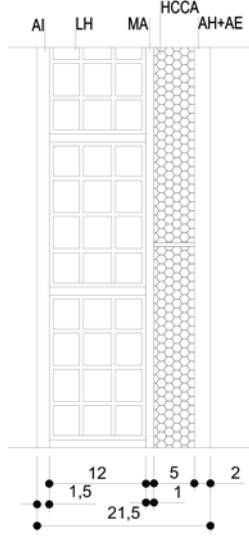
e) Bloque de 25cm

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	INTERIOR	EXTERIOR							
M-HCCA-25-na-NV			AI	Revoque de Yeso	0,5	0,44	>42	197	>240
			HCCA	Ladrillo HCCA	25				
			AE	Revoque exterior impermeable tipo monocapa	2				
			eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	27,5				
			Ci	Condensación Intersticial	Verifica				
			Cs	Condensación Superficial	Verifica				

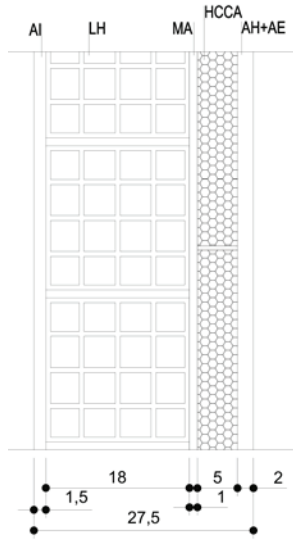
	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGÍAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

3. Construcción de Muro combinado Ladrillo Cerámico Hueco + HCCA.

a) Ladrillo Cerámico 12cm + Bloque HCCA 5cm

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m²*K)	RW (dB)	Peso (kg/m²)	RF (min)	
	INTERIOR	EXTERIOR								
M-LH+HCCA-12+5-na-NV			AI	Revoque de Yeso	1,5	1	-	191	-	
			LH	Ladrillo cerámico hueco	12					
			MA	Mortero adhesivo	1					
			HCCA	Placa HCCA	5					
			AH + AE	Revoque exterior impermeable tipo monocapa	2					
			eT	Espesor Total aprox.(Compuesto)	21,5					
			Ci	Condensación Intersticial	Verifica					
			Cs	Condensación Superficial	Verifica					

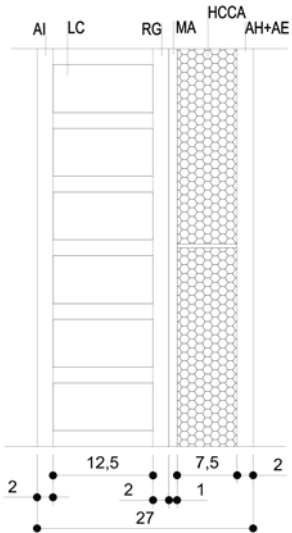
b) Ladrillo Cerámico 18cm + Bloque HCCA 5cm

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	INTERIOR	EXTERIOR							
M-LH+HCCA-18+5-na-NV			AI	Revoque de Yeso	1,5	0,89	-	242	-
			LH	Ladrillo cerámico hueco	18				
			MA	Mortero adhesivo	1				
			HCCA	Placa HCCA	5				
			AH + AE	Revoque exterior impermeable tipo monocapa	2				
			eT	Espesor Total aprox.(Compuesto)	27,5				
			Ci	Condensación Intersticial	Verifica				
			Cs	Condensación Superficial	Verifica				

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

4. Construcción de Muro combinado Ladrillo Cerámico Común + HCCA.

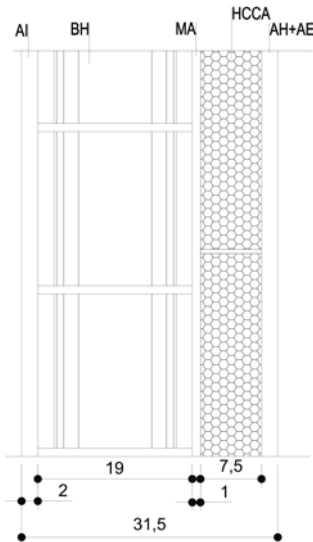
a) Ladrillo Común 12,5cm + Bloque HCCA 5cm.

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m²*K)	RW (dB)	Peso (kg/m²)	RF (min)
	INTERIOR	EXTERIOR							
M-LC+HCCA-12,5+7,5-na-NV			AI	Revoque de Yeso	2	1	-	191	-
			LH	Ladrillo Común	12,5				
			RG	Revoque Grueso	2				
			MA	Mortero adhesivo	1				
			HCCA	Placa HCCA	7,5				
			AH + AE	Revoque exterior impermeable tipo monocapa	2				
			eT	Espesor Total aprox.(Compuesto)	27				
	Ci	Condensación Intersticial	Verifica						
Cs	Condensación Superficial	Verifica							

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

5. Construcción de Muro combinado Bloque de Hormigón + HCCA.

a) Bloque de Hormigón 19cm + Bloque HCCA 5cm.

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	INTERIOR	EXTERIOR							
M-BH+HCCA-19+7,5-na-NV			AI	Revoque de Yeso	2	1	-	349	-
			BH	Bloque Hormigon	19				
			MA	Mortero adhesivo	1				
			HCCA	Placa HCCA	7,5				
			AH + AE	Revoque exterior impermeable tipo monocapa	2				
			eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	31,5				
			Ci	Condensación Intersticial	Verifica				
			Cs	Condensación Superficial	Verifica				

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

6. Sistema de Concreto Armado con Mallas de Acero Electrosoldadas y Alma de EPS.

a) Panel de 8 cm espesor

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	INTERIOR	EXTERIOR							
M-CA+EPS+CA-3+8+3-na-NV			Al	Revoque de Yeso	0,5	0,43	-		-
			CoA	Concreto Armado Malla electrosold	3				
			P.EPS	Panel de Poliest Exp. 15kg/m ³	8				
			CoA	Concreto Armado Malla electrosold	3				
			AE	Revoque Bicapa	1,5				
			eT	Espesor Total aprox.(Compuesto)	16				
	Ci	Condensación Intersticial	Verifica						
	Cs	Condensación Superficial	Verifica						

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

7. Tabiques divisorios Interiores de Hormigón Celular Curado en Autoclave

a) Muro de HCCA Interior 10cm

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	Interior	Interior							
MI-HCCA-10-na-NV			AI	Revoque de Yeso	1		41 ¹	96	180
			HCCA	Ladrillo HCCA	10				
			AI	Revoque de yeso	1				
			eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	12				

b) Muro de HCCA Interior 7,5cm

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	Interior	Interior							
M-HCCA-7,5-na-NV			AI	Revoque de Yeso	1		<41	79	
			HCCA	Ladrillo HCCA	7,5				
			AI	Revoque de yeso	1				
			eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	9,5				

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030303-00
	TECNOLOGIAS NO TRADICIONALES	VERSION: 1

8. Tabiques divisorios Interiores con Placa de Yeso y Estructura Galvanizada Metálica

a) Tabique con placa simple

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	Interior	Interior							
TB-RY-9,5-na-NV			AI	Roca de Yeso	1,25		45	22	30
			AA	Aislación Acústica	7				
			AI	Roca de Yeso	1,25				
			eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	9,5				

b) Tabique con placa doble

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa del muro (Int – Ext)	e (cm)	K (W/m ² *K)	RW (dB)	Peso (kg/m ²)	RF (min)
	Interior	Interior							
TB-RY-12-na-NV			AI	Roca de Yeso	2,50		51	40	90
			AA	Aislación Acústica	7				
			AI	Roca de Yeso	2,50				
			eT	Espesor Total aprox. (Compuesto)	12				