


	CODIGO DE EDIFICACION - REGLAMENTOS TECNICOS	
	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	RT-000000-030302-00
	SOLUCIONES ADMITIDAS	VERSION: 1


## 030302-00 ELEMENTOS HORIZONTALES

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

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030302-00
	ELEMENTOS HORIZONTALES	VERSION: 1


## Estructura de la documentación

Abreviaturas.....	3
Codificación del Catálogo de elementos Constructivos Horizontales.....	4
3. Cubiertas.....	5
a) Plana – Transitable – Losa In-Situ .....	5
b) Plana – Transitable – Losa de viguetas y forjados de EPS .....	5
c) Plana Invertida – Transitable – Losa de viguetas y forjados de EPS.....	6
b) Indinada – No transitable.....	7
1) Chapa Galvanizada – Estructura Metálica – Aislación de Lana de Vidrio .....	7
2) Chapa Galvanizada – Estructura de Madera – Aislación de EPS.....	7
3) Teja Francesa – Estructura de Madera – Aislación de EPS.....	8

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030302-00
	ELEMENTOS HORIZONTALES	VERSION: 1


## Abreviaturas

Ab	Referencia
AE	Acabado Exterior
AH	Aislación Hidrófuga
AI	Acabado Interior
AT	Aislación Térmica
ATe	Aislación Térmica exterior
ATi	Aislación Térmica interior
BP	Barrera de Protección
BV	Barrera de Vapor
CA	Cámara de Aire
Ci	Condensación Intersticial
CI	Cubierta Inclínada
CN	Capa de Nivelación
CP	Cubierta Plana
Cs	Condensación Superficial
CS	Construcción en Seco
eT	Espesor Total
ES	Estructura Soporte
EPS	Poliuretano Expandido
FP	Formación de Pendiente
LC	Ladrillo Común
LH	Ladrillo Hueco
M	Muro Simple
MD	Muro Doble
MN	Mezcla Nivelación
MT	Membrana Transitable
NV	No Ventilada
PG	Perfil Galvanizado
PR	Placa de Rigidización
SR	Soporte Resistente
T	Teja
V	Ventilada

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030302-00
	ELEMENTOS HORIZONTALES	VERSION: 1

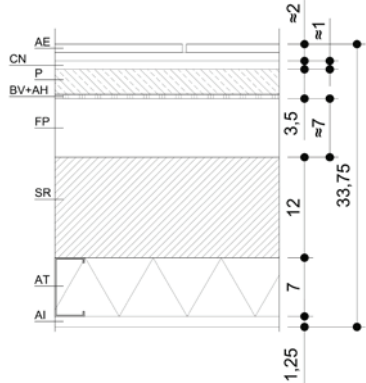
### Codificación del Catálogo de elementos Constructivos Horizontales

CODIFICACIÓN				
(ELEMENTO)	(MATERIAL)	(ESPESOR "M")	(ESPESOR "AT")	(Posición Aislación)
CP	HA	12	70	ATi
Cubierta Plana	Hormigón Armado	e = 12cm	e AT = 70mm	Aislación Ter. Int.

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030302-00
	ELEMENTOS HORIZONTALES	VERSION: 1

### 3. Cubiertas

#### a) Plana – Transitable – Losa In-Situ

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa de la Cubierta	e (cm)	K (W/m <sup>2</sup> *K)	RW (dB)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	RF (min)
CP-HA-12-70-ATi	EXTERIOR		AI	Placa de Yeso	1,25	0,46			
			AT	Lana de Vidrio	7				
			SR	Losa de H°A°	12 <sup>1</sup>				
			FP	Hormigón Pobre	~7 <sup>2</sup>				
			BV AH	Membrana Asfáltica	1				
			P	Mortero de Protección	3,5				
			CN	Alisado de Cemento	~1 <sup>3</sup>				
			AE	Solado + Adhesivo <sup>5</sup>	>2 <sup>4</sup>				
			eT	Espesor Total	34,75				
	INTERIOR		Ci	Condensación Intersticial	Verifica - No Condensa hasta -15°c				
			Cs	Condensación Superficial	Verifica - No Condensa hasta -15°c				

<sup>1</sup> Espesor según Cálculo.

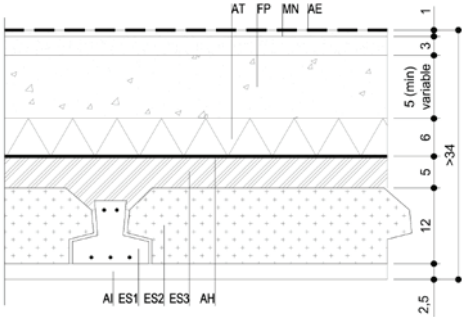
<sup>2</sup> Espesor Variable. Espesor máximo según Distancia a Desagüe. Espesor mínimo 5cm.

<sup>3</sup> La capa de Nivelación, dependerá de la calidad y tipo de ejecución con que se realice la capa de protección.

<sup>4</sup> El espesor del Acabado Exterior dependerá del material elegido como acabado superficial y su adherente.

<sup>5</sup> Deberá cumplir con el artículo "3.7.1.4.3 Techos Fríos, IRS" del Código de edificación.

#### b) Plana – Transitable – Losa de viguetas y forjados de EPS

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa de la Cubierta	e (cm)	K (W/m <sup>2</sup> *K)	RW (dB)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	RF (min)		
CP-LV+MT-34-60-ATe	EXTERIOR		AI	Rev Interior	2,5	0,41					
			ES1	Vigüeta							
			ES2	Loseta EPS	12						
			ES3	Capa Compres	5						
			AH	Film Polietileno	(200μ)*						
			AT	EPS 20kg/m <sup>3</sup>	6						
			FP	Contrap H°P°	>5						
			MN	Mortero Nivelación	3+1						
	INTERIOR		AE	Membrana Transitable	0,5						
			eT	Espesor Total	>34						
			Ci	Cond Inters	Verifica						
			Cs	Cond Sup	Verifica						

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030302-00
	ELEMENTOS HORIZONTALES	VERSION: 1

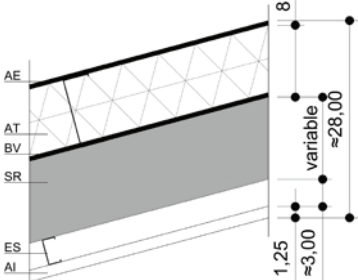
### c) Plana Invertida – Transitable – Losa de viguetas y forjados de EPS

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa de la Cubierta	e (cm)	K (W/m <sup>2</sup> *K)	RW (dB)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	RF (min)		
CP-LV+IV-42-50-Ate	EXTERIOR	<p>FP MN AH AT BP AE</p> <p>5 (min) variable 42,5</p> <p>5 5 3 5 5 12 2,5</p> <p>AI ES1 ES2 ES3</p>	AI	Rev Interior	2,5	0,48					
			ES1	Vigueta							
			ES2	Loseta EPS	12						
			ES3	Capa Compres	5						
			FP	Contrap H°P°	>5						
			MN	Mortero Nivelación	3						
	AH		Membrana Asfáltica	0,5							
	AT		EPS 20kg/m3	6							
	BP		Geotextil de 120 a 160 g/m <sup>2</sup>	0,5							
	AE		Canto rodado o losetas tipo terraza seca o deck	5							
	eT		Espesor Total	>42							
	INTERIOR		Ci	Cond Inters	Verifica						
			Cs	Cond Sup	Verifica						

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030302-00
	ELEMENTOS HORIZONTALES	VERSION: 1

## b) Inclinada – No transitable.

## 1) Chapa Galvanizada – Estructura Metálica – Aislación de Lana de Vidrio

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa de la Cubierta	E (cm)	K (W/m <sup>2</sup> *K)	RW (dB)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	RF (min)		
CI-CG-14-80-Ate	EXTERIOR		AI	Placa de Yeso	1,25	0,47	46				
			ES	Soporte Niv. Cielorraso	~3						
			SR	Estructura Metálica	14 <sup>1</sup>						
			BV	Aluminio							
			AT	Lana de Vidrio	8						
	INTERIOR		AE	Chapa Galvanizada <sup>2</sup>	2						
			eT	Espesor Total	~28						
			Ci	Condensación Intersticial	Verifica - No Condensa hasta -15°c						
			Cs	Condensación Superficial	Verifica - No Condensa hasta -15°c						

<sup>1</sup> Dimensiones según Cálculo.<sup>2</sup> Deberá cumplir con el artículo "3.7.1.4.3 Techos Fríos, IRS" del Código de edificación.

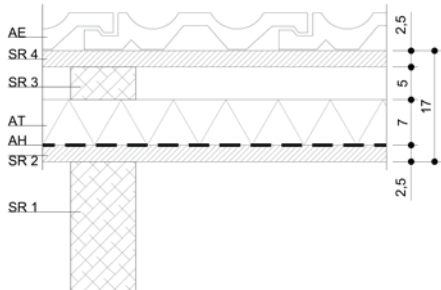
## 2) Chapa Galvanizada – Estructura de Madera – Aislación de EPS

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa de la Cubierta	E (cm)	K (W/m <sup>2</sup> *K)	RW (dB)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	RF (min)
CI-CG-7.5-50-Ate	EXTERIOR		SR1	Estructura soporte <sup>1</sup>		0,60			
			SR2	Tablas de pino	2,54				
			AH	Film Polietileno					
			AT	EPS 15kg/m <sup>2</sup>	5				
			SR3	Listón	2,54				
	INTERIOR		SR4	Clavadera	2,54				
			AE	Teja Francesa <sup>2</sup>					
			eT	Espesor Total	~7,5				
			Ci	Condensación Intersticial	Verifica				
			Cs	Condensación Superficial	Verifica				

<sup>1</sup> Dimensiones y Materialidad según Cálculo y definición de diseño.<sup>2</sup> Deberá cumplir con el artículo "3.7.1.4.3 Techos Fríos, IRS" del Código de edificación

	CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
	SOLUCIONES ADMITIDAS	RT-000000-030302-00
	ELEMENTOS HORIZONTALES	VERSION: 1

### 3) Teja Francesa – Estructura de Madera – Aislación de EPS

Cod	ESQUEMA		Ab	Capa de la Cubierta	E (cm)	K (W/m²*K)	RW (dB)	Peso (kg/m²)	RF (min)
CI-T-17-70-ATe	EXTERIOR		SR1	Estructura soporte <sup>1</sup>		0,42			
			SR2	Tablas de pino	2,54				
			AH	Membrana Asfalt.					
			AT	EPS 20kg/m²	7				
			SR3	Listón	5				
			SR4	Clavadera	2,54				
			AE	Teja Francesa <sup>2</sup>					
			eT	Espesor Total	~17				
	INTERIOR					Verifica			
		Ci	Condensación Intersticial		Verifica				
		Cs	Condensación Superficial		Verifica				

<sup>1</sup> Dimensiones y Materialidad según Cálculo y definición de diseño.

<sup>2</sup> Deberá cumplir con el artículo "3.7.1.4.3 Techos Fríos, IRS" del Código de edificación