



Ensayos de fuego Manual Práctico de Construcción LP

C. E. A.

Construcción Energitérmica Asísmica

LP[®]
BUILDING PRODUCTS

1. SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS CONTRA FUEGO

(certificaciones IDIEM U.de Chile)

1.1. Entrepiso

1.2. Muros

1.3. Techumbre

Ensayos de fuego

Metalcon

anexo 10

LP[®]

BUILDING PRODUCTS



1. SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS CONTRA FUEGO (certificaciones IDIEM U.de Chile)

Nomenclatura

- YCN : Yeso Cartón Normal
 YCF : Yeso Cartón RF
 FC : Fibrocemento

1.1. Entrepiso

RATING	SOLUCIÓN	ESPESOR	CONFIGURACION	CERTIFICADO
F-120		195 mm	1. Placa OSB e = 15 mm	263.032
			2. Perfil Metalcon 2x6x0.85	
			3. Dos Placas YCN e = 15 mm	







1.2. Muros

RATING	SOLUCIÓN	ESPESOR	CONFIGURACIÓN	CERTIFICADO
F-15		81 mm	1. Smart Panel e = 11,1 mm	239.436
			2. Pino radiata 2"x3" cepillado	
			3. Colchonetas de lana mineral	
		90 mm	1. Placa OSB e = 9.5 mm	251.832
			2. Perfil Metalcon 2"x3"x0.85	
			3. Aislación	
		80 mm	1. Placa YCN e = 10 mm	239.35
			2. Perfil Metalcon 2x3x0.85	
		74 mm	1. Placa YCN e = 8 mm	239.436
			2. Perfil Metalcon 2x3x0.85	
			3. Placa YCN e = 10 mm	

Anexo
10

Ensayos de fuego

1.2. Muros (continuación)





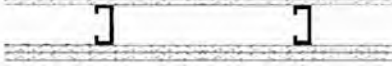


RATING	SOLUCIÓN	ESPESOR	CONFIGURACIÓN	CERTIFICADO
F-15		92 mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smart Panel e = 9,5 mm 2. Pino radiata 2"x3" cepillado 3. Colchonetas de lana mineral 4. Placa YCN e = 8 mm 	270.241
		94 mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smart Panel e = 9,5 mm 2. Pino radiata 2"x3" cepillado 3. Colchonetas de lana mineral 4. Placa OSB e = 9,5 mm 	270.246
		90 mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smart Panel e = 11,1 mm 2. Pino radiata 2"x3" cepillado 3. Colchonetas de lana mineral 4. Placa FC e = 4 mm 	270.251
		88 mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smart Panel e = 9,5 mm 2. Pino radiata 2"x3" cepillado 3. Colchonetas de lana mineral 4. Placa FC e = 4 mm 	270.252
		81 mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smart Panel e = 9,5 mm 2. Pino radiata 2"x3" cepillado 3. Colchonetas de lana mineral 4. Smart Panel Lap = 9,5 mm 	282.565
		81 mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smart Panel e = 11,1 mm 2. Pino radiata 2x3 cepillado 3. Poliestireno expandido 4. Placa YCN e = 10 mm 	266.391

1.2. Muros (continuación)

RATING	SOLUCIÓN	ESPESOR	CONFIGURACIÓN	CERTIFICADO
F-30		130 mm	<ol style="list-style-type: none"> Dos Placa YCN e = 10 mm Perfil Metalcon 2x4x0.85 Dos Placa YCN e = 10 mm 	236.253
		120 mm	<ol style="list-style-type: none"> Placa YCN e = 15 mm Perfil Metalcon 2x4x0.85 Placa YCN e = 15 mm 	237.011
		106 mm	<ol style="list-style-type: none"> Placa FC e = 8 mm Perfil Metalcon 2x4x0.85 Placa FC e = 8 mm 	240.226
		80 mm	<ol style="list-style-type: none"> Placa FC e = 5 mm Perfil Metalcon 2x3x0.85 Placa YCN e = 15 mm 	240.222
		110 mm	<ol style="list-style-type: none"> Placa FC e = 5 mm Perfil Metalcon 2x4x0.85 Placa YCN e = 15 	236.373
		115 mm	<ol style="list-style-type: none"> Malla estuco Davis Perfil Metalcon 2x4x0.85 Placa YCN e = 15 mm 	240.051
		85 mm	<ol style="list-style-type: none"> Smart Panel e = 9,5 mm Perfil Metalcon 2x3x0.85 Colchoneta lana mineral e= 50mm Placa YCN e = 15 mm 	269.911
		88 mm	<ol style="list-style-type: none"> Placa OSB e = 9.5 mm Pino radiata 2"x3" cepillado Poliestireno expandido FC e = 4 mm 	270.252

Ensayos de fuego

1.2. Muros (continuación)

RATING	SOLUCIÓN	ESPESOR	CONFIGURACIÓN	CERTIFICADO
F-30		95 mm	<ol style="list-style-type: none"> Smart Panel e = 9,5 mm Pino radiata 2"x3" cepillado Colchonetas de lana mineral Placa YCN e = 10 mm 	270.243
		80 mm	<ol style="list-style-type: none"> Tinglado FC Placa OSB e = 9 mm Perfil Metalcon 2x3x0.85 Placa YCN e = 15 mm 	251.833
		99 mm	<ol style="list-style-type: none"> Smart Panel e = 9,5 mm Pino radiata 2"x3" cepillado Colchonetas de lana mineral Placa YCN e = 15 mm 	270.244
		105 mm	<ol style="list-style-type: none"> Placa OSB e = 10 mm Perfil Metalcon 2x4x0.85 Placa YCN e = 15 mm 	236.405
		120 mm	<ol style="list-style-type: none"> Placa OSB e = 10 mm Perfil Metalcon 2x4x0.85 Dos Placas YCN e = 10 mm 	243.950
		85 mm	<ol style="list-style-type: none"> Placa OSB e = 11.1 mm Perfil Metalcon 2x3x0.85 Colchoneta lana mineral e = 50mm Placa YCN e = 10 mm 	278.667
		85 mm	<ol style="list-style-type: none"> Smart Panel e = 11.1 mm Perfil Metalcon 2x3x0.85 Colchoneta lana mineral e = 50mm Placa YCN e = 10 mm 	282.550

1.2. Muros (continuación)

RATING	SOLUCIÓN	ESPESOR	CONFIGURACIÓN	CERTIFICADO			
F-30		95 mm	1. Placa OSB e = 9.5 mm	293.020			
			2. Placas YC RF e = 15 mm				
			2. Perfil Metalcon 2x3x0.85				
			3. Colchoneta lana de vidrio e = 50mm				
F-60		96 mm	1. Smart Side Lap e = 9.5mm	293.250			
			2. Perfil Metalcon 2x3x0.85				
			3. Colchoneta lana mineral e = 50mm				
			4. Placa YCN e = 10 mm				
		100 mm	1. Smart Panel e = 11,1 mm	270.248			
			2. Pino radiata 2"x3" cepillado				
			3. Colchonetas de lana mineral				
		100 mm	1. Dos Placas YCN e = 10 mm	239.231			
			2. Perfil Metalcon 2x3x0.85				
			3. Dos Placas YCN e = 10 mm				
					115 mm	1. Malla estuco Davis	240.050
						2. Perfil Metalcon 2x4x0.85	
	130 mm	3. Malla estuco Davis	243.949				
		1. Placa OSB e = 9.5 mm					
		2. Perfil Metalcon 2x4x0.85					
	96 mm	3. Placas YCN e = 15 mm	293.020				
		1. Smart Side Lap e = 9.5 mm					
		2. Perfil Metalcon 2x3x0.85					
		3. Colchoneta lana mineral e = 50mm					
		6. Placa YCN e = 10 mm					
			7. Placa YC RF e = 15 mm				

Ensayos de fuego

1.2. Muros (continuación)

RATING	SOLUCIÓN	ESPESOR	CONFIGURACIÓN	CERTIFICADO
F-90		120 mm	1. Dos Placas YCN e = 15 mm	240.221
			2. Perfil Metalcon 2x3x0.85	
			3. Dos Placas YCN e = 15 mm	
F-120		120 mm	1. Dos Placas YCN e = 15 mm	237.558
			2. Perfil Metalcon 2x3x0.85	
		120 mm	3. Aislación	239.230
			4. Dos Placas YCN e = 15 mm	
			1. Dos Placas YCF e = 12.5 mm	
			2. Perfil Metalcon 2x4x0.85	
			3. Dos Placas YCF e = 12.5 mm	

1.3. Techumbre

RATING	SOLUCIÓN	ESPESOR	CONFIGURACIÓN	CERTIFICADO
F-15		100 mm	1. Placa YCN e = 10 mm	241.367
			2. Perfil Metalcon Cielo	
F-30		115 mm	1. Placa YCF e = 12.5 mm	236.944
			2. Perfil Metalcon Cielo	