

guttamaxi[®]

el encofrado ventilado



gutta[®]

guttamaxi®



Encofrados ventilados 56x56 y 50x75

VENTAJAS

- FACILIDAD de COLOCACIÓN gracias a la forma, dimensiones y poco peso de las piezas.
- RAPIDEZ de INSTALACIÓN en comparación con los sistemas tradicionales (en torno a 100 m²/hora).
- FACILIDAD de CORTE de las piezas que se traduce en una adaptabilidad mayor a cualquier medida de la obra.
- POSIBILIDAD de COLOCAR instalaciones, tuberías y desagües que pueden ser revisados puntualmente.
- IMPORTANTE AHORRO de HORMIGÓN gracias a su forma y dimensiones.
- ELEVADA CAPACIDAD PORTANTE.
- RESISTENCIA TOTAL MAYOR gracias a la estructura en forma de arco.
- PEATONABILIDAD EN SECO.
- VENTILACIÓN total, el aire circula en todas direcciones.
- IMPERMEABILIZACIÓN y AISLAMIENTO TÉRMICO, excelente solución contra la humedad por capilaridad.
- La VENTILACIÓN garantiza una protección contra el gas RADÓN.



Datos técnicos

Modelo	Dimensiones	Altura	Peso	Superficie de apoyo de la pieza	Consumo de hormigón		Embalaje	Dimensiones palet
	cm	cm	kg	cm ²	kg/m ²	m ³ /m ²	pz/m ²	m
MAXI 5	56 x 56	5	1,1	318,8	-	0,0111	444/138,23	1,20 x 1,20 x 1,30
MAXI 10	56 x 56	10	1,4	318,8	-	0,0162	400/125,44	1,20 x 1,20 x 2,40
MAXI 15	50 x 75	15	1,85	266,00	47,70	0,030	140/52,50	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 20	50 x 75	20	2,00	249,20	50,70	0,039	140/52,50	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 25	50 x 75	25	2,20	213,10	62,90	0,043	136/51,00	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 27	50 x 75	27	2,25	213,10	62,90	0,045	116/43,50	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 30	50 x 75	30	2,30	198,90	67,20	0,047	134/50,25	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 35	50 x 75	35	2,35	175,40	73,30	0,051	130/48,75	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 40	50 x 75	40	2,40	153,40	77,90	0,054	128/48,00	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 45	50 x 75	45	2,45	131,20	81,00	0,059	124/46,50	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 50	50 x 75	50	3,10	306,60	179,50	0,072	86/32,25	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 55	50 x 75	55	3,20	273,30	189,30	0,076	86/32,25	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 60	50 x 75	60	3,30	242,20	198,10	0,079	76/28,50	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 65	50 x 75	65	3,45	212,80	205,80	0,082	76/28,50	1,04 x 0,77 x 2,50
MAXI 70	50 x 75	70	3,60	187,50	212,50	0,085	76/28,50	1,04 x 0,77 x 2,50

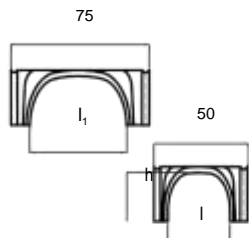
ACCESORIOS

gutta® gettostop



Perfil plástico para contener la colada
Color: Negro

MAXI20

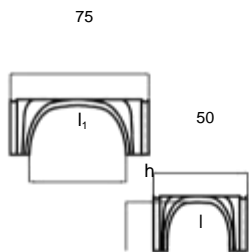


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (pieza-m ²)
56 x 56	12	35 / 58		3	0,0476	3,19	1,2x1,2x2,4		

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	5	246	646	0 5 10	0,15	5	25 x 25
Oficinas	600	5	246	846	0 5 10	0,20	5	25 x 25
Industrial	1.000	8	332	1.132	5 10	0,26	5	25 x 25
	2.000	15	507	2.507	5 10	0,59	6	20 x 20

MAXI25



Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	19,5	29,5 / 53,5	952	3	0,043	2,67	80x103x250 (112-42)	80x103x260 (118-44,25)	80x103x285 (136-51)

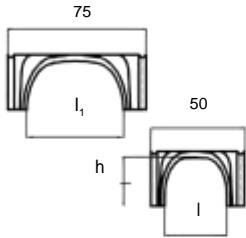
TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	142	542	0 5 10	1,02 0,29 0,13	5	25 x 25
Oficinas	600	3	142	742	0 5 10	0,93 0,26 0,12	5	25 x 25
Industrial	1.000	5	192	1.192	0 5 10	1,50 0,42 0,19	5	25 x 25
	2.000	6	217	2.217	0 5 10	2,79 0,78 0,35	6	20 x 20
Industrial	3.000	6	217	3.217	0 5 10	4,04 1,13 0,50	6	20 x 20
	5.000	6	217	5.217	0 5 10	6,56 1,83 0,82	6	20 x 20
Industrial	10.000	10	317	10.317	0 5 10	12,97 3,63 1,62	6	20 x 20



guttamaxi

MAXI27

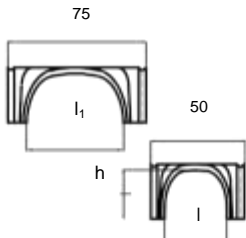


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	21,5	30 54	916	3	0,045	2,67	80x103x250 (112-42)	80x103x250 (116-43,5)	80x103x285 (130-48,8)

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	138	538		0,95 0,27 0,12	5	25 x 25
Oficinas	600	3	138	738		0,87 0,25 0,11	5	25 x 25
Industrial	1.000	5	188	1.188		1,39 0,40	5	25 x 25
	2.000	6	213	2.213		0,18 2,60 0,75	6	20 x 20
	3.000	6	213	3.213		0,34 3,77	6	20 x 20
	5.000	6	213	5.213		1,09 0,49 6,12	6	20 x 20
	10.000	10	313	10.313		1,77 0,88 12,10 3,50 1,58	6	20 x 20

MAXI30

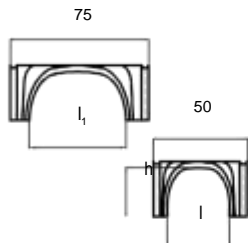


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	25,5	30,5 55	863,6	3	0,047	2,67	80x103x255 (112-42)	80x103x260 (114-42,8)	80x103x285 (130-48,8)

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	142	542			5	25 x 25
Oficinas	600	3	142	742			5	25 x 25
Industrial	1.000	5	192	1.192			5	25 x 25
	2.000	6	217	2.217			6	20 x 20
	3.000	6	217	3.217			6	20 x 20
	5.000	6	217	5.217			6	20 x 20
	10.000	10	317	10.317			6	20 x 20

MAXI35

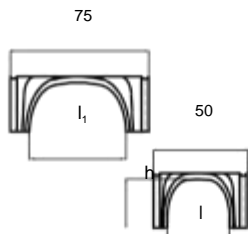


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	28,5	31 / 55	779,7	3	0,051	2,67	80x103x255 (104-39)	80x103x260 (210-41,3)	80x103x285 (126-47,3)

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	148	548	0	1,17	5	25 x 25
					5	0,31		
					10	0,13		
Oficinas	600	3	148	748	0	1,07	5	25 x 25
					5	0,28		
					10	0,12		
Industrial	1.000	5	198	1.198	0	1,71	5	25 x 25
					5	0,45		
	2.000	6	223	2.223	10	0,20	6	20 x 20
					5	3,17		
	3.000	6	223	3.223	5	0,83	6	20 x 20
					10	0,36		
	5.000	6	223	5.223	0	4,59	6	20 x 20
					5	1,21		
	10.000	10	323	10.323	10	0,53	6	20 x 20
					0	7,44		
					5	1,95	6	20 x 20
					10	0,85		
					0	14,71	6	20 x 20
					5	3,86		
					10	1,68	6	20 x 20

MAXI40



Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	34,5	32 / 55,5	700,5	3	0,054	2,67	80x103x250 (104-39)	80x103x260 (208-40,5)	80x103x285 (122-45,8)

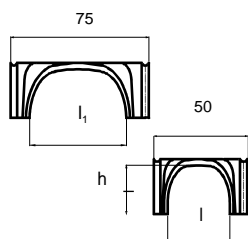
TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	153	553			5	25 x 25
Oficinas	600	3	153	753			5	25 x 25
Industrial	1.000	5	203	1.203			5	25 x 25
	2.000	6	228	2.228			6	20 x 20
	3.000	6	228	3.228			6	20 x 20
	5.000	6	288	5.228			6	20 x 20
	10.000	10	328	10.328			6	20 x 20



guttamaxi

MAXI45

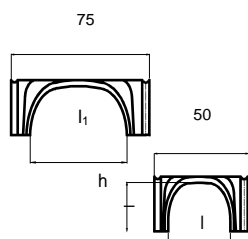


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	39,5	33,5 57	630,9	3	0,059	2,67	80x103x255 (104-39)	80x103x260 (206-39,8)	80x103x285 (118-44,3)

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	156	556	0	1,39	5	25 x 25
					5	0,36		
					10	0,15		
Oficinas	600	3	156	756	5	0,32	5	25 x 25
					10	0,13		
Industrial	1.000	5	206	1.206	5	0,52	5	25 x 25
					10	0,22		
	2.000	6	231	2.231	5	0,96	6	20 x 20
					10	0,40		
	3.000	6	231	3.231	0	6,16	6	20 x 20
5					1,38			
10	0,58							
5.000	6	231	5.231	5	2,24	6	20 x 20	
				10	0,93			
10.000	10	331	10.331	5	4,43	6	20 x 20	
					10	1,84		

MAXI50

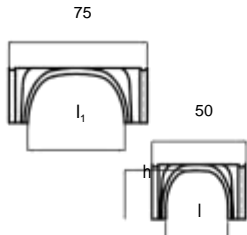


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	44	33 54	919,8	3	0,072	2,67	80x106x255 (86-32,3)	80x106x260 (88-33)	80x106x285 (102-38,3)

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	254	654	0	0,80	5	25 x 25
					5	0,27		
					10	0,13		
Oficinas	600	3	254	854	0	0,70	5	25 x 25
					5	0,24		
10	0,11							
Industrial	1.000	5	304	1.304	0	1,06	5	25 x 25
					5	0,36		
	10	0,17						
	2.000	6	329	2.329	0	1,90	6	20 x 20
					5	0,65		
10	0,31							
3.000	6	329	3.329	0	2,71	6	20 x 20	
				5	0,93			
10	0,45							
5.000	6	329	5.329	0	4,35	6	20 x 20	
				5	1,49			
10	0,71							
10.000	10	429	10.429	0	8,50	6	20 x 20	
				5	2,92			
					10	1,40		

MAXI55

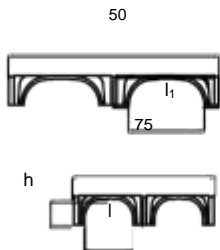


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH ₁ (pezzi m ²)	AxBxH ₂ (pezzi m ²)	AxBxH ₃ (piezas-m ²)
50 x 75	49	33,5 54,5	820	3	0,076	2,67	80x106x255 (86-32,3)	80x106x260 (88-33)	80x106x285 (100-37,5)

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	264	664	0	0,91	5	25 x 25
					5	0,30		
					10	0,14		
Oficinas	600	3	264	864	5	0,26	5	25 x 25
					10	0,12		
Industrial	1.000	5	314	1.314	5	0,39	6	20 x 20
	2.000	6	339	2.339	5	0,70		
					10	0,33		
	3.000	6	339	3.339	5	3,03		
					10	0,99		
5.000	6	339	5.339	5	1,59	6	20 x 20	
10.000	10	439	10.439	5	0,75			6
					10	3,11		
					10	1,47		

MAXI60



Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH ₁ (pezzi m ²)	AxBxH ₂ (pieza-m)	AxBxH ₃ (piezas-m ²)
50 x 75	54	34 55	726,6	3	0,079	2,67	80x106x255 (76-28,5)	80x106x260 (84-31,5)	80x106x285 (98-36,8)

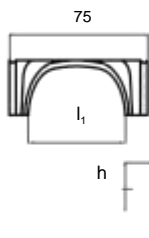
TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	273	673	0	1,04	5	25 x 25
					5	0,32		
					10	0,15		
Oficinas	600	3	273	873	0	0,90	5	25 x 25
					5	0,28		
					10	0,13		
Industrial	1.000	5	323	1.323	0	1,37	6	20 x 20
					5	0,42		
	2.000	6	348	2.348	10	0,19		
					5	2,42		
	3.000	6	348	3.348	5	0,75		
10					0,34			
5.000	6	348	5.348	5	3,46	6	20 x 20	
10.000	10	448	10.448	5	1,06			6
					10	0,49		
					5	5,52		
					10	1,70		
					5	0,78		
					10	10,79		
					5	3,32		
					10	1,53		



guttamaxi

MAXI65

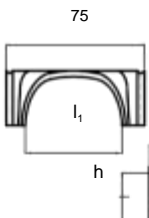


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoysos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	59	34,5 55,5	638,4	3	0,082	2,67	80x106x255 (76-28,5)	80x106x260 (80-30)	80x106x285 (94-35,3)

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	281	681		1,20	5	25 x 25
						0,35		
Oficinas	600	3	281	881		0,16	5	25 x 25
						1,03		
Industrial	1.000	5	331	1.331		0,30	5	25 x 25
						0,13		
	2.000	6	356	2.356		1,56	6	20 x 20
						0,45		
	3.000	6	356	3.356		0,20	6	20 x 20
						2,77		
5.000	6	356	5.356		0,80	6	20 x 20	
					0,36			
10.000	10	456	10.456		3,94	6	20 x 20	
					1,14			
						0,51		
						6,29		
						1,82		
						0,82		
						12,29		
						3,55		
						1,60		

MAXI70

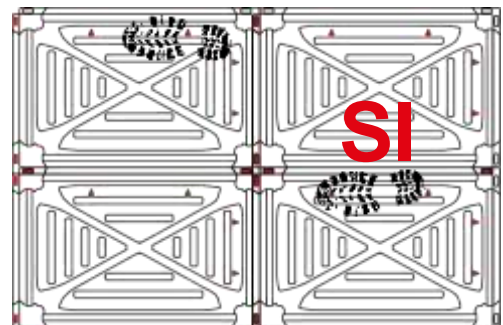
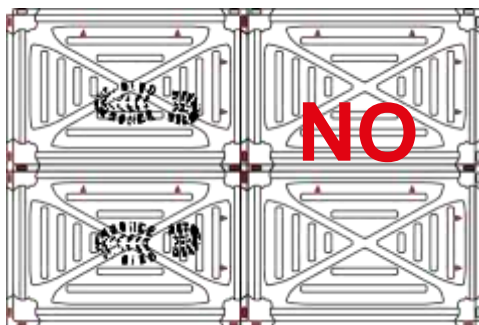
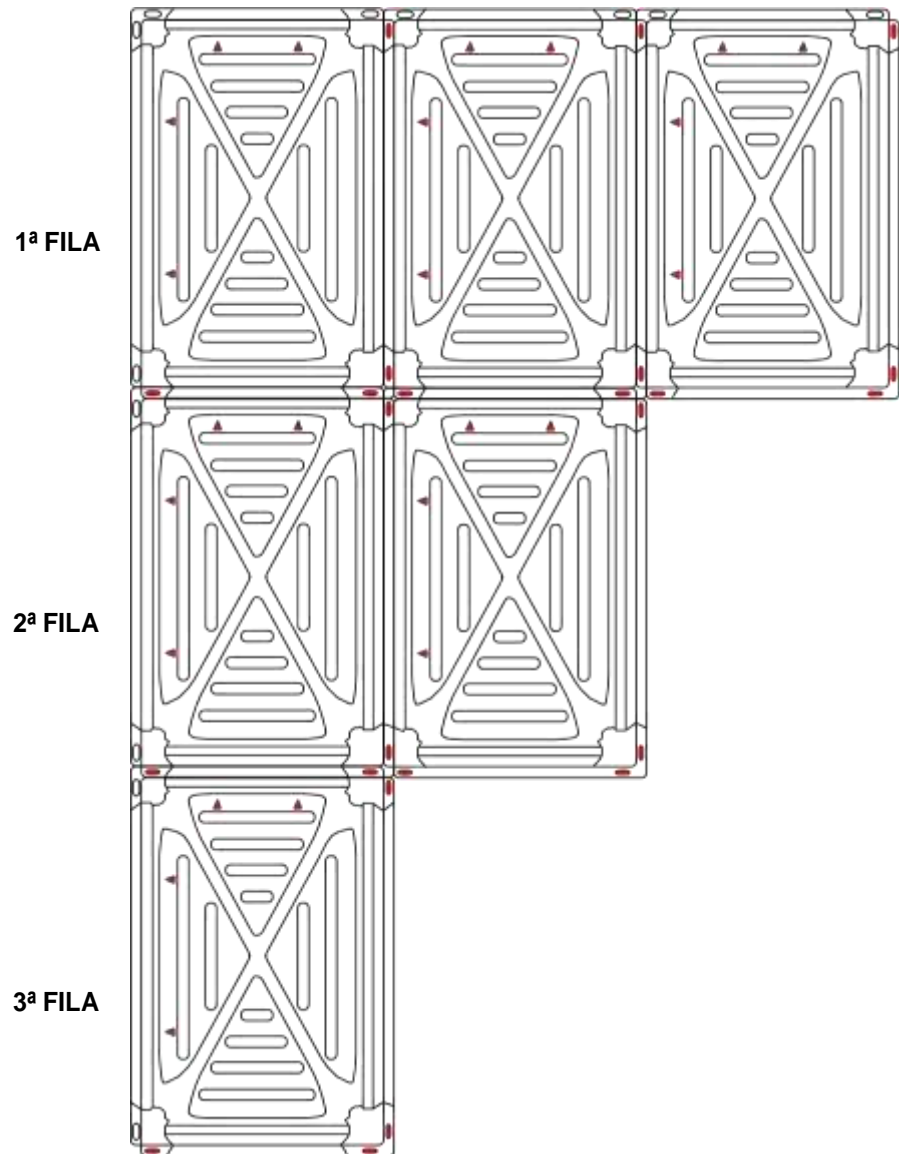


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoysos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	64	35,5 56	562,5	3	0,085	2,67	80x106x255 (76-28,5)	80x106x260 (78-29,3)	80x106x285 (90-33,8)

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado	Capa de compresión	Presión sobre el terreno	Red electrosoldada	Malla
	(kg/m ²)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(cm)	(kg/cm ²)	(mm)	(cm)
Viviendas	400	3	287	687	0	1,38	5	25 x 25
					5	0,37		
					10	0,16		
Oficinas	600	3	287	887	0	1,18	5	25 x 25
					5	0,32		
					10	0,14		
Industrial	1.000	5	337	1.337	0	1,78	5	25 x 25
					5	0,32		
	2.000	6	362	2.362	0	0,14	6	20 x 20
					5	3,15		
	3.000	6	362	3.362	0	0,86	6	20 x 20
					5	0,38		
5.000	6	362	5.362	0	4,48	6	20 x 20	
				5	1,22			
10.000	10	462	10.462	0	0,54	6	20 x 20	
				5	7,15			
						1,94		
						0,86		
						13,95		
						3,79		
						1,67		

Consejo de colocación

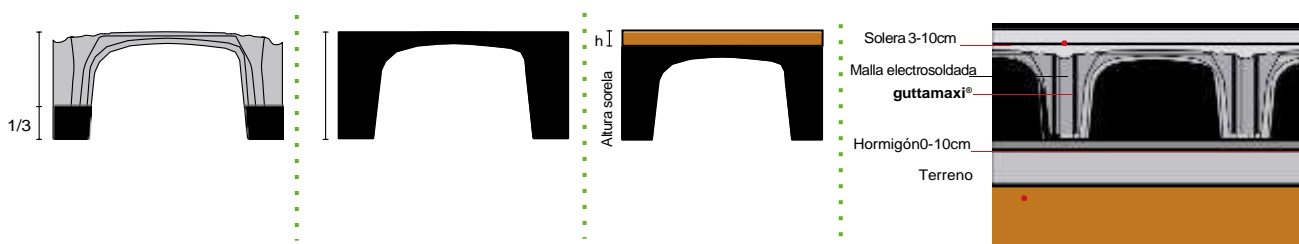


Consejos de instalación

Nivelar el terreno del suelo y disponer una capa de regularización del espesor mínimo de 10 cm.

- Preparar el muro perimetral y predisponer las tuberías.
- Colocar guttamaxi® teniendo en cuenta de cerrar los extremos con el perfil gutta® gettostop.
- Colocar la red electrosoldada, si requerida por el proyectista de la estructura.

Proceder a la colada del espesor necesario, se recomienda verter el hormigón a no más de veinte centímetros de altura de la cúpula y tener en cuenta las necesidades estructurales del encofrado.



Se aconseja no realizar la instalación con temperaturas superiores a 40°C o inferiores a 0°C.

