

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	56 x 56	15	2,00	318,8	-	0,0435	276/86,55	1,20 x 1,20 x 2,50
MAXI 20	56 x 56	20	2,25	318,8	-	0,0476	264/82,79	1,20 x 1,20 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

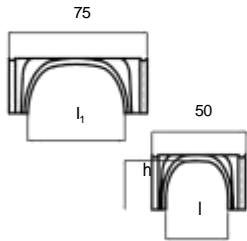
gutta® gettostop



Perfil plástico para contener la colada
Color: Negro



MAXI20

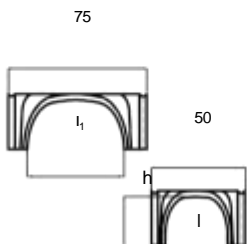


Dimensiones	h	l / l ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (pieza-m ²)
56 x 56	12	35 58		3	0,0476	3,19	1,2x1,2x2,4		

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	0 5 10	0,26	5	25 x 25
	2.000	15	507	2.507	0 5 10	0,59	6	20 x 20

MAXI25



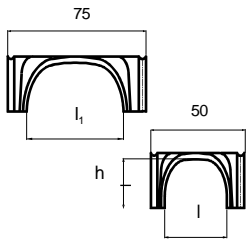
Dimensiones	h	l / l ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	19,5	29,5 53,5	952	3	0,043	2,67	80x103x250 (112-42)	80x103x260 (118-44,25)	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
	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
	10.000	10	317	10.317	0 5 10	12,97 3,63 1,62	6	20 x 20



MAXI27

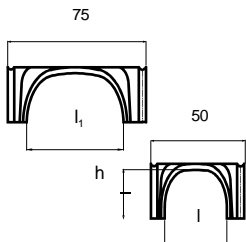


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH ₁ (pezzi m ²)	AxBxH ₂ (pieza-m ²)	AxBxH ₃ (piezas-m ²)
50 x 75	21,5	30 54	916	3	0,045	2,67	80x103x250 (112-42)	80x103x250 (116-43,5)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

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	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	0,95	5	25 x 25
					5	0,27		
					10	0,12		
Oficinas	600	3	138	738	0	0,87	5	25 x 25
					5	0,25		
					10	0,11		
Industrial	1.000	5	188	1.188	0	1,39	5	25 x 25
					5	0,40		
	2.000	6	213	2.213	0	2,60	6	20 x 20
					5	0,75		
	3.000	6	213	3.213	0	3,77	6	20 x 20
					5	1,09		
	5.000	6	213	5.213	0	6,12	6	20 x 20
					5	1,77		
10.000	10	313	10.313	0	12,10	6	20 x 20	
				5	3,50			
					10	1,58		

MAXI30

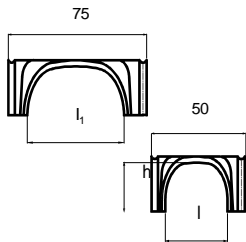


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	25,5	30,5 55	863,6	3	0,047	2,67	80x103x255 (112-42)	80x103x260 (114-42,8)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

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	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	1,02	5	25 x 25
					5	0,29		
					10	0,13		
Oficinas	600	3	142	742	0	0,93	5	25 x 25
					5	0,26		
					10	0,12		
Industrial	1.000	5	192	1.192	0	1,50	5	25 x 25
					5	0,42		
	2.000	6	217	2.217	0	2,79	6	20 x 20
					5	0,78		
	3.000	6	217	3.217	0	4,04	6	20 x 20
					5	1,13		
	5.000	6	217	5.217	0	6,56	6	20 x 20
					5	1,83		
10.000	10	317	10.317	0	12,97	6	20 x 20	
				5	3,63			
					10	1,62		

MAXI35

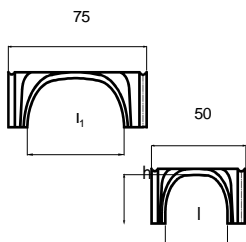


Dimensiones	h	l / l ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH ₁ (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	28,5	31 55	779,7	3	0,051	2,67	80x103x255 (104-39)	80x103x260 (210-41,3)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

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	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		
					10	0,20		
	2.000	6	223	2.223	0	3,17	6	20 x 20
					5	0,83		
					10	0,36		
	3.000	6	223	3.223	0	4,59	6	20 x 20
					5	1,21		
					10	0,53		
	5.000	6	223	5.223	0	7,44	6	20 x 20
5					1,95			
10					0,85			
10.000	10	323	10.323	0	14,71	6	20 x 20	
				5	3,86			
				10	1,68			

MAXI40

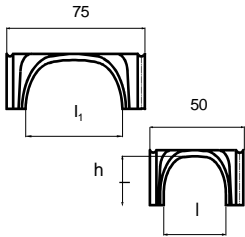


Dimensiones	h	l / l ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH ₁ (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	34,5	32 55,5	700,5	3	0,054	2,67	80x103x250 (104-39)	80x103x260 (208-40,5)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

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	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	0	1,36	5	25 x 25
					5	0,33		
					10	0,14		
Oficinas	600	3	153	753	0	1,23	5	25 x 25
					5	0,30		
					10	0,13		
Industrial	1.000	5	203	1.203	0	1,97	5	25 x 25
					5	0,48		
					10	0,20		
	2.000	6	228	2.228	0	3,64	6	20 x 20
					5	0,89		
					10	0,38		
	3.000	6	228	3.228	0	5,27	6	20 x 20
					5	1,29		
					10	0,55		
	5.000	6	288	5.228	0	8,54	6	20 x 20
5					2,09			
10					0,89			
10.000	10	328	10.328	0	16,86	6	20 x 20	
				5	4,12			
				10	1,76			

MAXI45

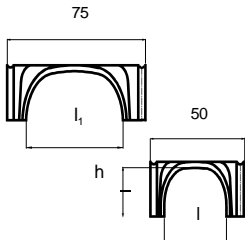


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	39,5	33,5 57	630,9	3	0,059	2,67	80x103x255 (104-39)	80x103x260 (206-39,8)	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	1,59	5	25 x 25
					5	0,36		
					10	0,15		
Oficinas	600	3	156	756	0	1,44	5	25 x 25
					5	0,32		
					10	0,13		
Industrial	1.000	5	206	1.206	0	2,30	5	25 x 25
					5	0,52		
					10	0,22		
	2.000	6	231	2.231	0	4,25	6	20 x 20
					5	0,96		
					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	0	9,97	6	20 x 20
					5	2,24		
					10	0,93		
10.000	10	331	10.331	0	19,69	6	20 x 20	
				5	4,43			
				10	1,84			

MAXI50

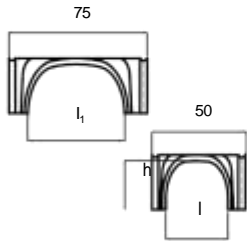


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	44	33 54	919,8	3	0,072	2,67	80x106x255 (86-32,3)	80x106x260 (88-33)	80x106x285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

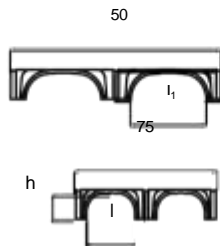


Dimensiones	h	l / l ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH ₂ (pezzi m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	49	33,5 54,5	820	3	0,076	2,67	80x106x255 (86-32,3)	80x106x260 (88-33)	80x106x285 (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	0	0,79	5	25 x 25
					5	0,26		
					10	0,12		
Industrial	1.000	5	314	1.314	0	1,20	5	25 x 25
					5	0,39		
					10	0,18		
	2.000	6	339	2.339	0	2,14	6	20 x 20
					5	0,70		
					10	0,33		
	3.000	6	339	3.339	0	3,05	6	20 x 20
					5	0,99		
					10	0,47		
	5.000	6	339	5.339	0	4,88	6	20 x 20
					5	1,59		
					10	0,75		
10.000	10	439	10.439	0	9,55	6	20 x 20	
				5	3,11			
				10	1,47			

MAXI60



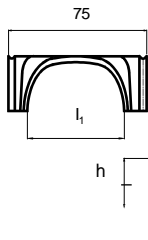
Dimensiones	h	l / l ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH ₂ (pezzi m ²)	AxBxH ₂ (pieza-m ²)	AxBxH ₂ (piezas-m ²)
50 x 75	54	34 55	726,6	3	0,079	2,67	80x106x255 (76-28,5)	80x106x260 (84-31,5)	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	5	25 x 25
					5	0,42		
					10	0,19		
	2.000	6	348	2.348	0	2,42	6	20 x 20
					5	0,75		
					10	0,34		
	3.000	6	348	3.348	0	3,46	6	20 x 20
					5	1,06		
					10	0,49		
	5.000	6	348	5.348	0	5,52	6	20 x 20
					5	1,70		
					10	0,78		
10.000	10	448	10.448	0	10,79	6	20 x 20	
				5	3,32			
				10	1,53			



MAXI65

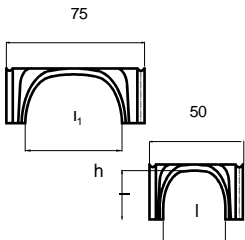


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	59	34,5 55,5	638,4	3	0,082	2,67	80x106x255 (76-28,5)	80x106x260 (80-30)	80x106x285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

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	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	0	1,20	5	25 x 25
					5	0,35		
					10	0,16		
Oficinas	600	3	281	881	0	1,03	5	25 x 25
					5	0,30		
					10	0,13		
Industrial	1.000	5	331	1.331	0	1,56	5	25 x 25
					5	0,45		
					10	0,20		
	2.000	6	356	2.356	0	2,77	6	20 x 20
					5	0,80		
					10	0,36		
	3.000	6	356	3.356	0	3,94	6	20 x 20
					5	1,14		
					10	0,51		
	5.000	6	356	5.356	0	6,29	6	20 x 20
					5	1,82		
					10	0,82		
10.000	10	456	10.456	0	12,29	6	20 x 20	
				5	3,55			
				10	1,60			

MAXI70

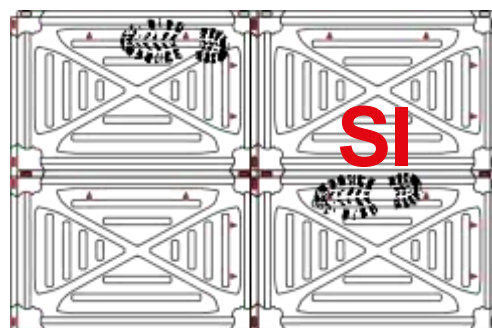
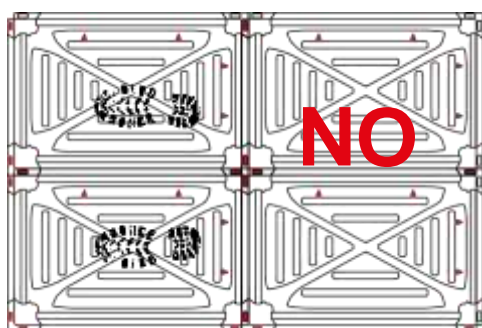
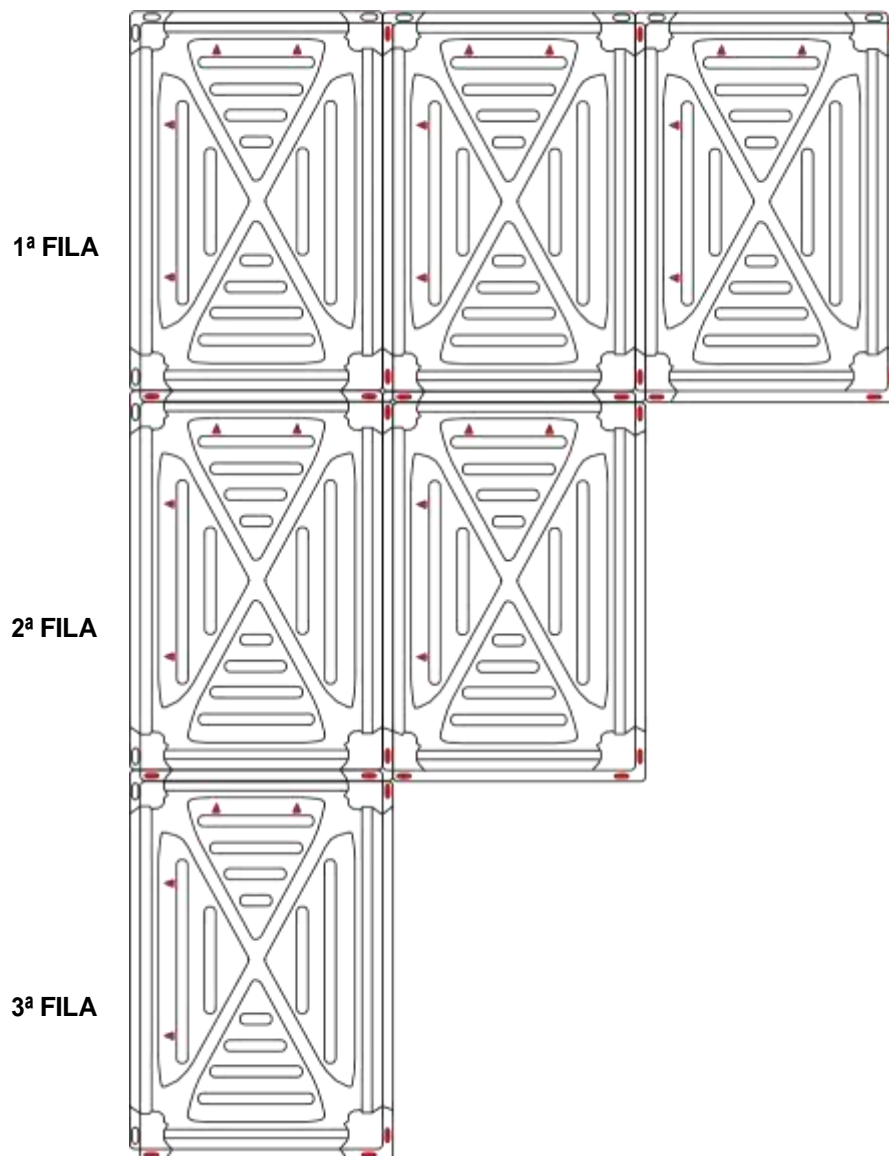


Dimensiones	h	I / I ₁	Superficie de apoyo de los pilares	Apoyos	Consumo Hormigón	Piezas	Palet standard	Palet high	Palet maxi
cm	cm	cm	(cm ² /m ²)	m ²	(m ³ /m ²)	m ²	AxBxH (pezzi m ²)	AxBxH (pieza-m ²)	AxBxH (piezas-m ²)
50 x 75	64	35,5 56	562,5	3	0,085	2,67	80x106x255 (76-28,5)	80x106x260 (78-29,3)	80x106x285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

TABLA DE SOBRECARGAS

Categoría	Sobrecarga	Espesor capa	Peso propio	Peso encofrado + capa	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		
					10	0,14		
	2.000	6	362	2.362	0	3,15	6	20 x 20
					5	0,86		
					10	0,38		
	3.000	6	362	3.362	0	4,48	6	20 x 20
					5	1,22		
					10	0,54		
	5.000	6	362	5.362	0	7,15	6	20 x 20
					5	1,94		
					10	0,86		
10.000	10	462	10.462	0	13,95	6	20 x 20	
				5	3,79			
				10	1,67			

Consejo de colocación

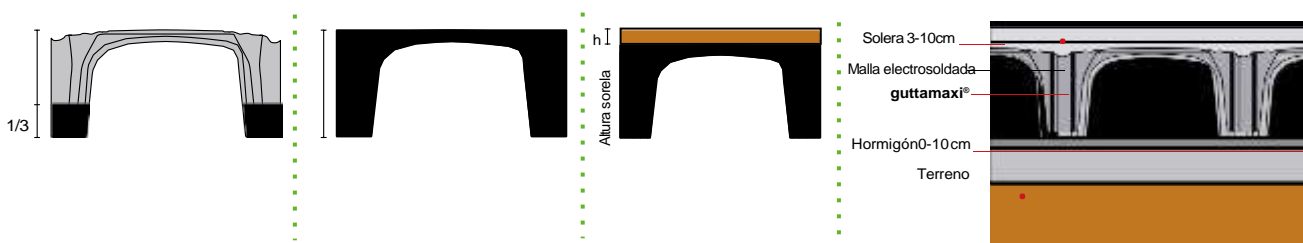


Consejos de instalación

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.

