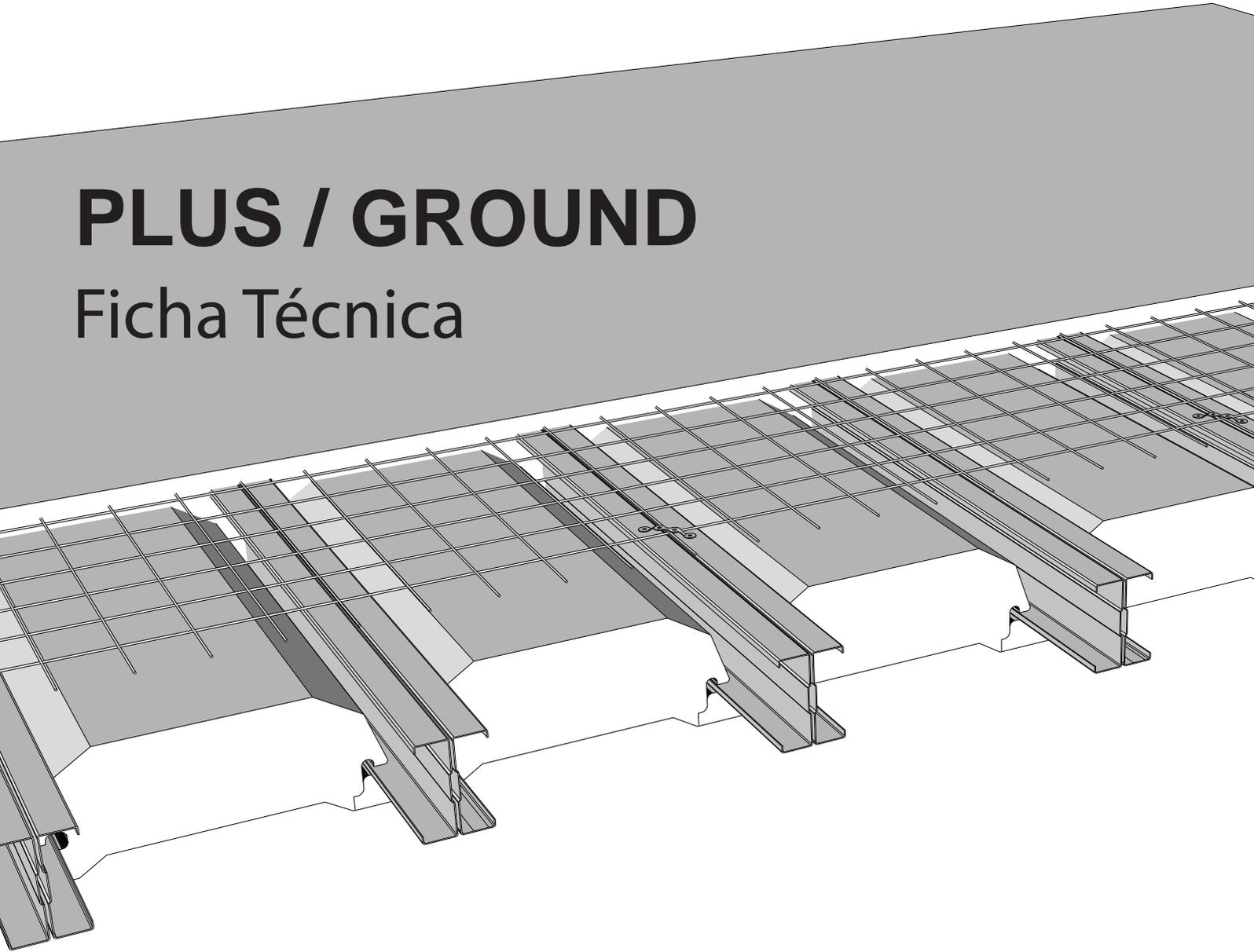


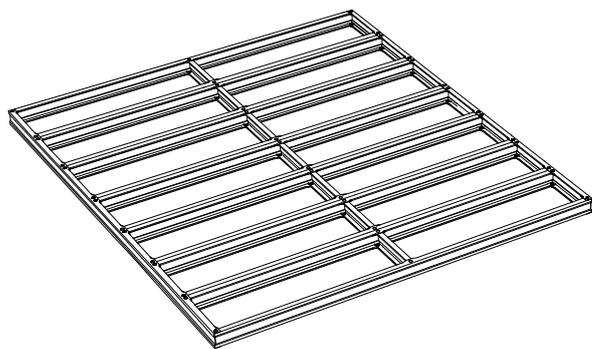
PLUS / GROUND

Ficha Técnica



COMPONENTES

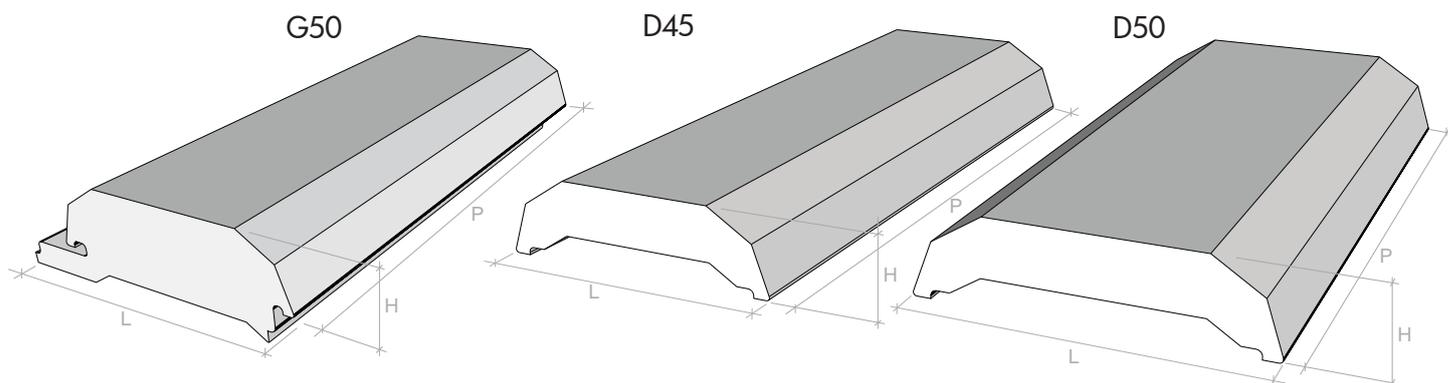
PAINEL ESTRUTURAL LSF



Para informações técnicas sobre os painéis estruturais, seus componentes, acessórios e instruções de montagem consulte o nosso catálogo "Painéis Estruturais LSF"

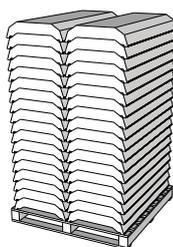
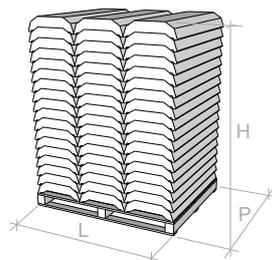


ABOBADILHAS



Abobadilha	Dimensões L x H x P (mm)	Peso (Kg)	Volume (m³)	Mat.	PROPRIEDADES FÍSICAS DO EPS 60			
G50	550x180x1000	1,03	0,069	EPS 60	NP EN12567	Condutibilidade Térmica	W/m°C	0,0380
D45	412x118x1000	0,46	0,031	EPS 60	NP EN286	Resistência à Compressão - def. 2%	kPa	15
D50	462x118x1000	0,52	0,035	EPS 60	NP EN286	Resistência à Compressão - def. 10%	kPa	60
					NP EN12089	Resistência à Flexão	kPa	100
					NP EN12087	Absorção de água por imersão	% Vol.	<3
					NP EN12086	Factor resist. à difusão vapor de água	μ	20-40
					NP EN13501-1	Reacção ao Fogo	Euroclasse	E
						Coeficiente Dilatação Térmica Linear	°C ⁻¹	5 · 7x10 ⁻⁵
						Estabilidade de Forma à Temperatura	°C	85
						Densidade Nominal	Kg/m ³	15

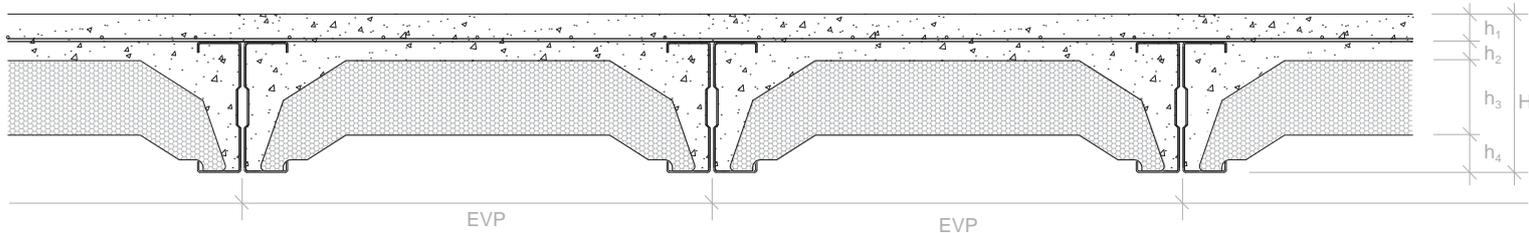
PALETES



BETÃO LEVE (Lâmina de Compressão)

Densidade (Kg/m³)	EPS 60 Granulado (m³)	Cimento (Kg)	Areia (Kg)	Água (Kg)
1000	1	375	625	185
Traco	10	4	4	2

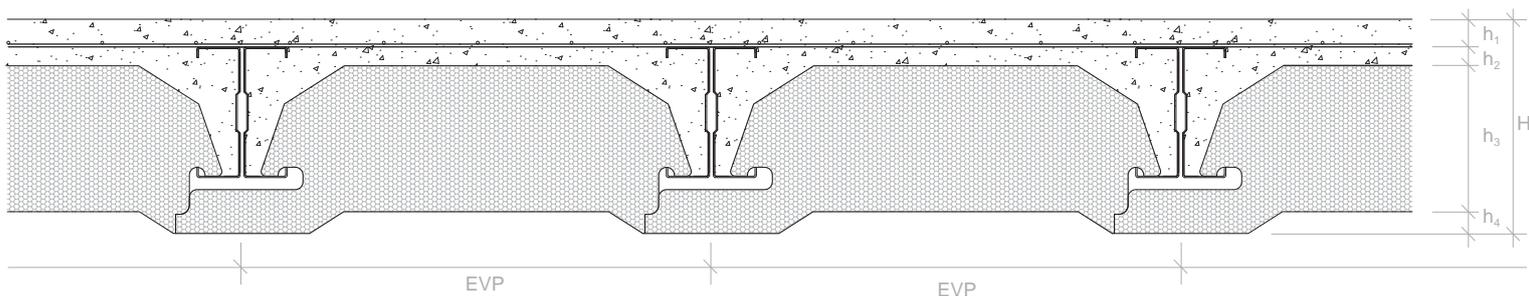
Paleta	G50	D45	D50
Qt. Abobadi. (Un.)	18 Un.	54 Un.	36 Un.
Area Piso (m²)	9,0	24,3	18,0
Peso (Kg)	28,5	35,3	28,2
Dim. P x L x H (cm)	100x110x157	100x125x165	100x100x165



Piso	EVP (mm)	H (mm)	h ₁ (mm)	h ₂ (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)
PLUS D45	450	170	30	20	80	40
PLUS D50	500	170	30	20	80	40

Componentes PLUS D50	Peso (Kg/m ²)
Painel Estrutural LSF P0.5D	13,80
Abobadilha D50	1,04
Malha Electrosoldada AQ30 + Fixações	1,10
Betão Leve	69,36
TOTAL	85,30

Componentes PLUS D45	Peso (Kg/m ²)
Painel Estrutural LSF P0.45D	14,80
Abobadilha D45	1,02
Malha Electrosoldada AQ30 + Fixações	1,10
Betão Leve	71,50
TOTAL	88,42

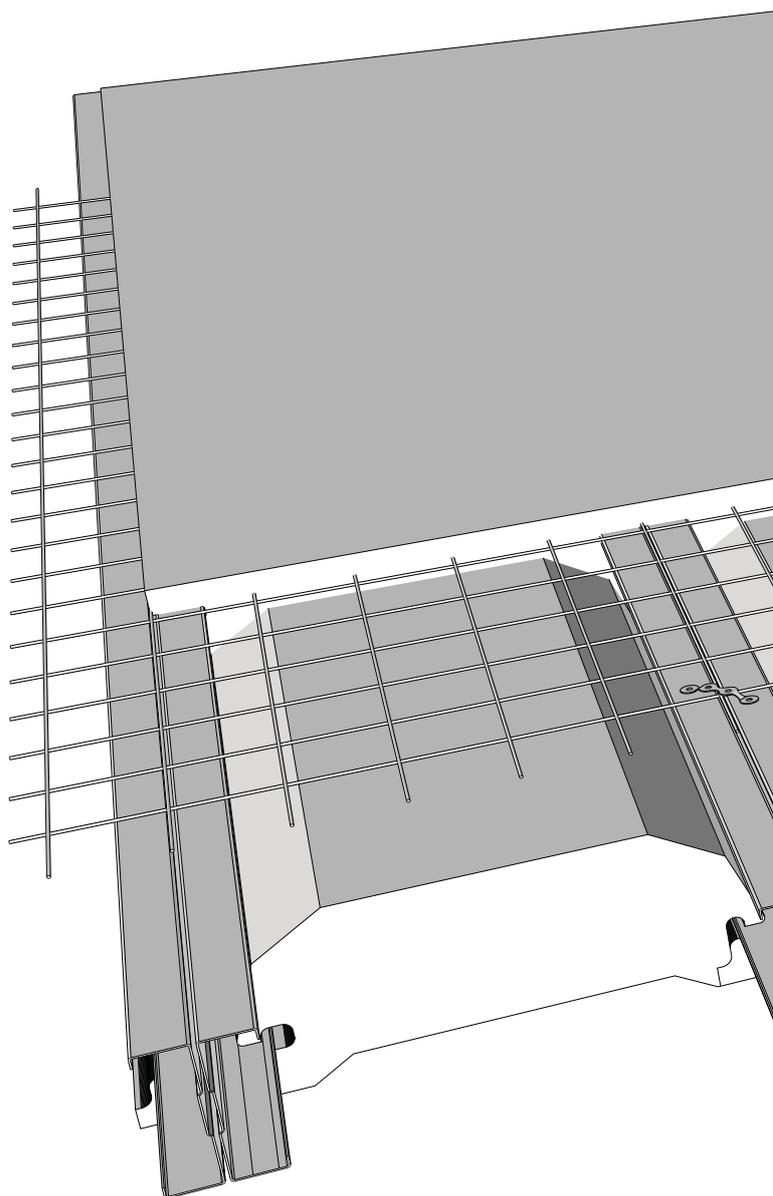


Piso	EVP (mm)	H (mm)	h ₁ (mm)	h ₂ (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)
GROUND G50	500	230	30	20	157	23

Componentes GROUND G50	Peso (Kg/m ²)
Painel Estrutural LSF P0.5D	13,80
Abobadilha G50	2,06
Malha Electrosoldada AQ30 + Fixações	1,10
Betão Leve	70,00
TOTAL	86,96

Quadro de Cargas Permanentes (CP_{reserva}) passíveis de ser acrescentadas à solução de piso, tendo em conta a distância entre apoios ou vão a vencer (L) e o seu tipo de utilização:

L (m)	PLUS D45			PLUS D50			GROUND G50		
	SC								
	2,0 kN/m ²	3,0 kN/m ²	5,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	3,0 kN/m ²	5,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	3,0 kN/m ²	5,0 kN/m ²
3,00	527	467	347	457	397	277	455	395	275
3,25	370	310	190	315	255	135	313	253	133
3,50	255	195	75	212	152	32	210	150	30
3,75	168	108	—	134	74	—	132	72	—
4,00	101	42	—	74	14	—	72	12	—



SERVISTEEL, Soluções Técnicas e Engenharia, Lda.

Rua da Galega, N°11, Montemuro, 2665-410,
St.º Estevão das Galés, Maфра

Tel. 219 944 426 / Fax. 219 944 427

✉ E-mail: servisteel@servisteel.pt

🌐 www.servisteel.pt

☎ **219 944 426**