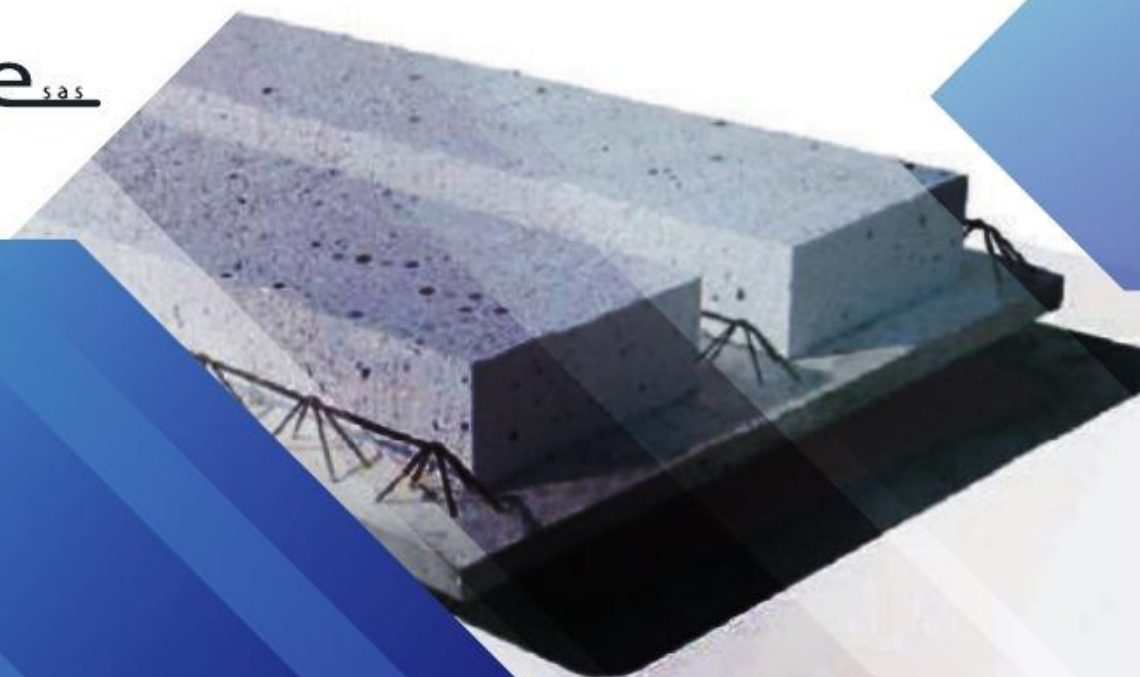
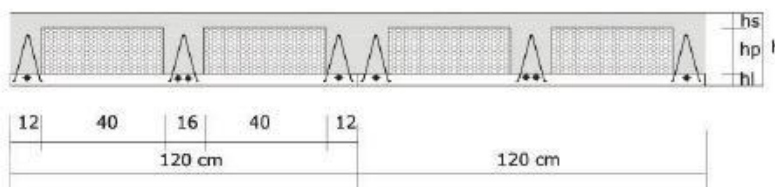




VALORI

SEZIONE TIPO DEL SOLAIO A LASTRE hi+hp+hs/120



VALORI MEDI INDICATIVI

hi+hp+hs	PESO PROPRIO* daN/m ²	CONSUMO di CLS (hs=4 cm)** mc/m ²
4 + 12 + 4	300	0.080
4 + 16 + 4	335	0.093
4 + 20 + 4	370	0.107
4 + 24 + 4 e oltre...	400	0.120

* per ogni cm aggiuntivo di spessore lastra (hl) e di cartella (hs) aumentare di 25 daN/mq il peso proprio

** per ogni cm di cartella aggiuntivo (hs) aumentare di 0,01 mc/mq il consumo del calcestruzzo

VALUTAZIONE DELLA TRASMITTANZA E DELLA TERMICA

*** I valori delle grandezze sono desunti da letteratura tecnica.

Spessore solaio (cm)	Massa superficiale (kg/m ²)	Resistenza Termica (m ² /WK)	Trasmittanza Termica**** (W/m ² ·K)
4 + 12 + 4	300	0.333	3.003
4 + 14 + 4	317	0.363	2.755
4 + 16 + 4	333	0.393	2.545
4 + 18 + 4	350	0.424	2.358
4 + 20 + 4	367	0.454	2.203
4 + 22 + 4	383	0.485	2.062
5 + 20 + 5	417	0.465	2.151
5 + 25 + 5	458	0.586	1.706
5 + 30 + 5	500	0.617	1.621
5 + 33 + 5	525	0.663	1.508
5 + 40 + 5	583	0.770	1.299

**** Il valore della Trasmittanza Termica è stato calcolato senza il contributo dei coefficienti limitari interni ed esterni.

SOSTENIBILITÀ

BONFANTE SAS HA OTTENUTO LA CERTIFICAZIONE ACCREDITATA DELLA VERIFICA DEL CONTENUTO RICICLATO REMADEI N ITALY NELLA CLASSE C ED E' CONFORME AL CRITERIO 2.4.2.9 DEI CAM PER IL CONTENUTO DI RICICLATO. CERTIFICATO BUREAU VERITAS N. 1304/001 DEL 31 MARZO 2023

Bonfante Sas		Decreto 23 giugno 2022 Criteri Ambientali Minimi per i prodotti da costruzione (CAM)						
Bilancio di Massa (5 % Min.)		Prodotto: Lastre prefabbricate in c.a.n. per solai Spessore S = 4 cm - Larghezza L = 120 cm						
Componente essenziale	Produttore	Peso componente (kg/mq)	% Peso Riciclato	% Peso Sottoprodotto	% Peso totale Ricicl.+Sottopr.	Peso Riciclato (kg)	Peso Sottoprodotto (kg)	Peso totale Ricicl.+Sottopr. (kg)
Calcestruzzo	Bonfante Sas	96.00	17.14%	0.00%	17.14%	16.45	0.00	16.45
Blocchi di Polistirolo H = 20 cm	EXPOL	2.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00
Acciaio (traliccio 5/7/5-12,5)	Ferriere Nord Spa	3.30	77.00%	0.00%	77.00%	2.54	0.00	2.54
Acciaio (barre, rotoli)	IRO	6.11	97.00%	0.00%	97.00%	5.93	0.00	5.93
Totali elemento prefabbricato		107.41	23.20%	0.00%	23.20%	24.92	0.00	24.92

Bonfante Sas		Decreto 23 giugno 2022 Criteri Ambientali Minimi per i prodotti da costruzione (CAM)						
Bilancio di Massa (5 % Min.)		Prodotto: Lastre prefabbricate in c.a.n. per solai Spessore S = 5 cm - Larghezza L = 120 cm						
Componente essenziale	Produttore	Peso componente (kg/mq)	% Peso Riciclato	% Peso Sottoprodotto	% Peso totale Ricicl.+Sottopr.	Peso Riciclato (kg)	Peso Sottoprodotto (kg)	Peso totale Ricicl.+Sottopr. (kg)
Calcestruzzo	Bonfante Sas	120.00	10.16%	0.00%	10.16%	12.19	0.00	12.19
Blocchi di Polistirolo H = 20 cm	EXPOL	2.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00
Acciaio (traliccio 5/7/5-12,5)	Ferriere Nord Spa	3.30	77.00%	0.00%	77.00%	2.54	0.00	2.54
Acciaio (barre, rotoli)	IRO	0.83	97.00%	0.00%	97.00%	0.81	0.00	0.81
Totali elemento prefabbricato		126.13	12.32%	0.00%	12.32%	15.54	0.00	15.54