EDsystem.it

Scheda tecnica e prestazionale

Thermo

SOLAIO

PLASTBAU® Tecnology

Solaio Monodirezionale

Thermo Solaio Monodirezionale è un sistema cassero isolante a rimanere di polistirene espanso (EPS), autoportante fino ad un massimo di 2 m ed a geometria variabile: il sistema è infatti disponibile in un'ampia gamma di configurazioni geometriche in grado di soddisfare le diverse esigenze strutturali modulando l'altezza della pignatta e quindi del travetto in C.A. e quella dell'aletta sottotravetto.
Thermo Solaio è costituito da elementi monolitici di alleggerimento con funzione di pignatta di alleggerimento in EPS con affogati all'interno opportuni profilati metallici idonei a garantirne l'autoportanza nelle fasi di posa dell'armatura e del successivo getto di calcestruzzo. Grazie alla presenza di uno strato continuo in EPS (aletta coibentata sottotravetto), ai già noti vantaggi di un solaio gettato in opera, si aggiungono i benefici dell'isolamento termico e della leggerezza con conseguente contenimento dei consumi energetici e delle sollecitazioni sismiche. La leggerezza intrinseca dell'elemento ne consente la movimentazione senza ausilio di gru o mezzi meccanici, rendendo ancora più economica la posa. L'ordine a misura rende rapidissima la posa dei tegoli.

Il solaio è disponibile nelle variabili in EPS Bianco o grigio additivato in grafite ad altissime rese termiche. Al fine di ottenere un impalcato completamente isolato, sono disponibili le lastre sottotrave nelle stesse varianti materiche delle pignatte I valori termici riportati in questa scheda tecnica sono riferiti alla tipologia in EPS Bianco.

Il solaio è disponibile in due diverse versioni a seconda dello strato di finitura che si vorrà utilizzare all'intradosso. E' possibile infatti scegliere tra la versione predisposta per l'ancoraggio di finiture a secco tipo cartongesso/fibrogesso, e la versione con rete zincata portaintonaco per essere rifinita come i sistemi tradizionali mediante intonaci umidi.

La Pignatta

Dimensioni

Un elemento ha una lunghezza variabile, in quanto tagliato a misura, fino a mt 13, una altezza variabile da 14+4 (18cm) a 28+8 (29cm), la larghezza è 60 cm
L'elemento è dotato di un'idonea battentatura ad incastro con sistema di protezione atto ad evitare la fuoriuscita della boiacca cementizia.
L'altezza può essere incrementata ulteriormente utilizzando dei pani in EPS attaccati sopra l'elemento base.
Tolleranza sull'altezza ± 3 mm;
Tolleranza sulla lunghezza ± 0,6%;
Tolleranza sulla larghezza ± 0,6%.

Materiale

La pignata può essere prodotta utilizzando due diversi materiali:
Polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato con particelle di grafite (EN13163), colore grigio antracite;
Conducibilità termica dichiarata λD 0,031
W/mK; Classe E reazione al fuoco;
Oppure:
Polistirene espanso sinterizzato (EPS) (EN13163), colore Bianco;
Conducibilità termica dichiarata λD 0,036
W/mK; Classe E reazione al fuoco;

Resistenza a compressione

al 10% di schiacciamento CS(10)80 Kpa.

Assorbimento d'acqua

L'assorbimento d'acqua dell'EPS è inferiore a 0,5 kg/m2 (immersione parziale per un periodo di 24 h secondo UNI EN 1609).

Resistenza alla diffusione del vapore

μ = 30-70.

Durata

Conserva nel tempo le proprie caratteristiche tecniche.

Precauzioni

Non mettere a contatto dell'elemento vernici, collanti, oli minerali e sostanze solventi derivate dal catrame.
Non mettere il prodotto a contatto diretto di fonti di calore.
Prodotto termoriflettente, non coprire con teli trasparenti

Thermo
SOLAIO

Il Listello Metallico

Caratteristiche

L'elemento ha una lunghezza variabile in funzione della luce richiesta,, una altezza di 150 mm, ed una larghezza di 40 mm con spessore 8/10 posti ad interasse 30cm.
E' dotato di due alette per renderlo solidale con la pignatta e facilitare le operazioni di inserimento
Tolleranza sullo spessore ± 0,1 mm;
Tolleranza sulla lunghezza ± 0,1 mm;
Tolleranza sulla larghezza ± 0,1 mm.

FABBISOGNO TIPO DI ARMATURA TRAVETTI

Rompitratta provvisori: interasse massimo ml 2

Note:
Q = sovraccarico totale oltre il peso proprio del solaio.
M = 1/8 è da impiegarsi per solai in campata singola e semplice appoggio agli estremi
M = 1/12 è da impiegarsi per solai in continuità
I valori in tabella non tengono conto di prolungamenti di ancoraggio nelle corree e nelle travi

Fabbisogno di ferro d'armatura Kg/m²

TRAVETTO 16

Portate	Momenti	Luci di calcolo ml												
Q	M	**3,00**	**3,25**	**3,50**	**3,75**	**4,00**	**4,25**	**4,50**	**4,75**	**5,00**	**5,25**	**5,50**	**5,75**	**6,00**
(Kg/m²)														
250	**1/8**	2,00	2,00	2,00	2,15	2,44	2,76	3,09	3,45	3,82	4,21	4,62	5,05	5,50
250	**1/12**	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,06	2,30	2,55	2,81	3,08	3,37	3,67
400	**1/8**	2,00	2,16	2,51	2,88	3,28	3,70	4,15	4,62	5,12				
400	**1/12**	2,00	2,00	2,00	2,00	2,19	2,47	2,77	3,08	3,41				
500	**1/8**	2,16	2,53	2,93	3,37	3,83	4,33	4,85	5,41	5,99				
500	**1/12**	2,00	2,00	2,00	2,25	2,56	2,88	3,23	3,60	3,99				
600	**1/8**	2,47	2,90	3,36	3,86	4,39	4,95	5,55	6,19	6,86				
600	**1/12**	2,00	2,00	2,24	2,57	2,93	3,30	3,70	4,13	4,57				
700	**1/8**	2,78	3,26	3,79	4,35	4,94	5,58	6,26	6,97	7,73				
700	**1/12**	2,00	2,18	2,52	2,90	3,30	3,72	4,14	4,65	5,15				
800	**1/8**	3,09	3,63	4,21	4,83	5,50	6,21	6,96	7,76	8,59				
800	**1/12**	2,06	2,42	2,81	3,22	3,67	4,14	4,64	5,17	5,73				
900	**1/8**	3,41	4,00	4,64	5,32	6,06	6,84	7,66	8,54	9,46				
900	**1/12**	2,27	2,67	3,09	3,55	4,04	4,56	5,11	5,69	6,31				
1000	**1/8**	3,72	4,36	5,06	5,81	6,61	7,46	8,37	9,32	10,33				
1000	**1/12**	2,48	2,91	3,37	3,87	4,41	4,98	5,58	6,22	6,89				

esclusa armatura traversale

Valore del momento d'inerzia da impiegarsi per il calcolo delle deformazioni Jxo = 18605 cm⁴

Fabbisogno di ferro d'armatura Kg/m²

TRAVETTO 18

Portate	Momenti	Luci di calcolo ml												
Q	M	**3,50**	**3,75**	**4,00**	**4,25**	**4,50**	**4,75**	**5,00**	**5,25**	**5,50**	**5,75**	**6,00**	**6,30**	**6,50**	**6,60**
(Kg/m²)															
250	**1/8**	2,00	2,00	2,25	2,54	2,85	3,17	3,52	3,88	4,25	4,65	5,06	5,49	5,94	6,13
250	**1/12**	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,12	2,34	2,58	2,84	3,10	3,38	3,66	3,96	4,08
400	**1/8**	2,30	2,64	3,00	3,39	3,80	4,23	4,69	5,17	5,67					
400	**1/12**	2,00	2,00	2,00	2,26	2,53	2,82	3,13	3,45	3,78					
500	**1/8**	2,68	3,08	3,50	3,95	4,43	4,94	5,47	6,03	6,62					
500	**1/12**	2,00	2,05	2,33	2,63	2,95	3,29	3,65	4,02	4,41					
600	**1/8**	3,06	3,52	4,00	4,52	5,06	5,64	6,25	6,89	7,56					
600	**1/12**	2,04	2,34	2,67	3,01	3,38	3,76	4,17	4,59	5,04					
700	**1/8**	3,45	3,96	4,50	5,08	5,70	6,35	7,03	7,75	8,51					
700	**1/12**	2,30	2,64	3,00	3,39	3,80	4,23	4,69	5,17	5,67					
800	**1/8**	3,83	4,39	5,00	5,64	6,33	7,05	7,81	8,61	9,45					
800	**1/12**	2,55	2,93	3,33	3,76	4,22	4,70	5,21	5,74	6,30					
900	**1/8**	4,21	4,83	5,50	6,21	6,96	7,76	8,59	9,47	10,40					
900	**1/12**	2,81	3,22	3,67	4,14	4,64	5,17	5,73	6,32	6,93					
1000	**1/8**	4,59	5,27	6,00	6,77	7,59	8,46	9,38	10,34	11,34					
1000	**1/12**	3,06	3,52	4,00	4,52	5,06	5,64	6,25	6,89	7,56					

esclusa armatura traversale

Valore del momento d'inerzia da impiegarsi per il calcolo delle deformazioni Jxo = 24329 cm⁴

Fabbisogno di ferro d'armatura Kg/m²

TRAVETTO 20

Portate Q	Momenti M	Luci di calcolo ml 4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,20
(Kg/m²)															
250	**1/8**	2,09	2,36	2,64	2,94	3,26	3,59	3,94	4,31	4,69	5,09	5,51	5,94	6,39	6,76
250	**1/12**	2,00	2,00	2,00	2,00	2,17	2,40	2,63	2,87	3,13	3,40	3,67	3,96	4,26	4,51
400	**1/8**	2,77	3,13	3,50	3,90	4,33	4,77	5,23	5,72	6,23					
400	**1/12**	2,00	2,08	2,34	2,60	2,88	3,18	3,49	3,81	4,15					
500	**1/8**	3,22	3,64	4,08	4,54	5,04	5,55	6,09	6,66	7,25					
500	**1/12**	2,15	2,43	2,72	3,03	3,36	3,70	4,06	4,44	4,83					
600	**1/8**	3,68	4,15	4,65	5,19	5,75	6,33	6,95	7,60	8,27					
600	**1/12**	2,45	2,77	3,10	3,46	3,83	4,22	4,63	5,07	5,52					
700	**1/8**	4,13	4,66	5,23	5,83	6,46	7,12	7,81	8,54	9,30					
700	**1/12**	2,75	3,11	3,49	3,88	4,30	4,75	5,21	5,69	6,20					
800	**1/8**	4,59	5,18	5,80	6,47	7,17	7,90	8,67	9,48	10,32					
800	**1/12**	3,06	3,45	3,87	4,31	4,78	5,27	5,78	6,32	6,88					
900	**1/8**	5,04	5,69	6,38	7,11	7,88	8,68	9,53	10,42	11,34					
900	**1/12**	3,36	3,79	4,25	4,74	5,25	5,79	6,35	6,94	7,56					
1000	**1/8**	5,50	6,20	6,96	7,75	8,59	9,47	10,39	11,36						
1000	**1/12**	3,66	4,14	4,64	5,17	5,72	6,31	6,93	7,57	8,24					

esclusa armatura traversale — Valore del momento d'inerzia da impiegarsi per il calcolo delle deformazioni — Jxo = 31055 cm⁴

Fabbisogno di ferro d'armatura Kg/m²

TRAVETTO 22

Portate Q	Momenti M	Luci di calcolo ml 4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,80
(Kg/m²)															
250	**1/8**	2,47	2,76	3,05	3,37	3,69	4,04	4,40	4,77	5,16	5,56	5,98	6,42	6,87	7,43
250	**1/12**	2,00	2,00	2,04	2,24	2,46	2,69	2,93	3,18	3,44	3,71	3,99	4,28	4,58	4,95
400	**1/8**	3,26	3,64	4,03	4,44	4,88	5,33	5,80	6,30	6,81					
400	**1/12**	2,18	2,42	2,69	2,96	3,25	3,55	3,87	4,20	4,54					
500	**1/8**	3,79	4,22	4,68	5,16	5,66	6,19	6,74	7,31	7,91					
500	**1/12**	2,53	2,82	3,12	3,44	3,78	4,13	4,49	4,88	5,27					
600	**1/8**	4,32	4,81	5,33	5,88	6,45	7,05	7,68	8,33	9,01					
600	**1/12**	2,88	3,21	3,55	3,92	4,30	4,70	5,12	5,55	6,01					
700	**1/8**	4,85	5,40	5,98	6,60	7,24	7,91	8,62	9,35	10,11					
700	**1/12**	3,23	3,60	3,99	4,40	4,83	5,28	5,74	6,23	6,74					
800	**1/8**	5,37	5,99	6,63	7,31	8,03	8,77	9,55	10,37	11,21					
800	**1/12**	3,58	3,99	4,42	4,88	5,35	5,85	6,37	6,91	7,47					
900	**1/8**	5,90	6,57	7,29	8,03	8,82	9,63	10,49	11,38						
900	**1/12**	3,93	4,38	4,86	5,35	5,88	6,42	6,99	7,59	8,21					
1000	**1/8**	6,43	7,16	7,94	8,75	9,60	10,50	11,43							
1000	**1/12**	4,29	4,77	5,29	5,83	6,40	7,00	7,62	8,27	8,94					

esclusa armatura traversale — Valore del momento d'inerzia da impiegarsi per il calcolo delle deformazioni — Jxo = 38845 cm⁴

Fabbisogno di ferro d'armatura Kg/m²

TRAVETTO 24

Portate Q	Momenti M	Luci di calcolo ml 5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,40
(Kg/m²)															
250	**1/8**	3,17	3,48	3,80	4,14	4,49	4,85	5,24	5,63	6,04	6,46	6,90	7,35	7,82	8,11
250	**1/12**	2,11	2,32	2,53	2,76	2,99	3,24	3,49	3,75	4,03	4,31	4,60	4,90	5,21	5,41
400	**1/8**	4,16	4,57	4,99	5,43	5,90	6,38	6,88	7,40						
400	**1/12**	2,77	3,04	3,33	3,62	3,93	4,25	4,59	4,93						
500	**1/8**	4,82	5,29	5,79	6,30	6,84	7,39	7,97	8,58						
500	**1/12**	3,22	3,53	3,86	4,20	4,56	4,93	5,32	5,72						
600	**1/8**	5,49	6,02	6,58	7,17	7,77	8,41	9,07	9,75						
600	**1/12**	3,66	4,01	4,39	4,78	5,18	5,61	6,05	6,50						
700	**1/8**	6,15	6,75	7,38	8,03	8,71	9,43	10,16	10,93						
700	**1/12**	4,10	4,50	4,92	5,35	5,81	6,28	6,78	7,29						
800	**1/8**	6,81	7,48	8,17	8,90	9,65	10,44	11,26	12,11						
800	**1/12**	4,54	4,98	5,45	5,93	6,44	6,96	7,51	8,07						
900	**1/8**	7,47	8,20	8,97	9,76	10,59	11,46								
900	**1/12**	4,98	5,47	5,98	6,51	7,06	7,64	8,24	8,86						
1000	**1/8**	8,14	8,93	9,76	10,63	11,53									
1000	**1/12**	5,42	5,95	6,51	7,08	7,69	8,31	8,97	9,64						

esclusa armatura traversale — Valore del momento d'inerzia da impiegarsi per il calcolo delle deformazioni — Jxo = 47757 cm⁴

Specifiche Tecniche e dimensionali

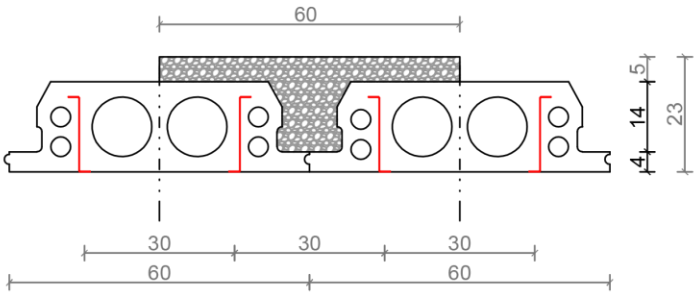
VERSIONE:

14/4

Luce MAX: 450 cm

Autoportanza MAX: 200 cm

H = 4+14+5 = 23 cm
U = 0,44 W/mq K
P = 5,20 kg/mq
Pp= 204 kg/mq



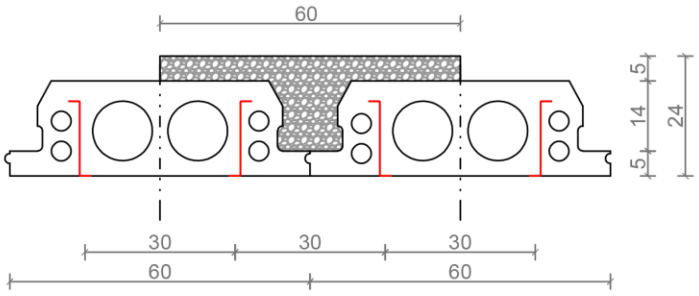
VERSIONE:

14/5

Luce MAX: 450 cm

Autoportanza MAX: 200 cm

H = 5+14+5 = 24 cm
U = 0,38 W/mq K
P = 5,39 kg/mq
Pp= 205 kg/mq



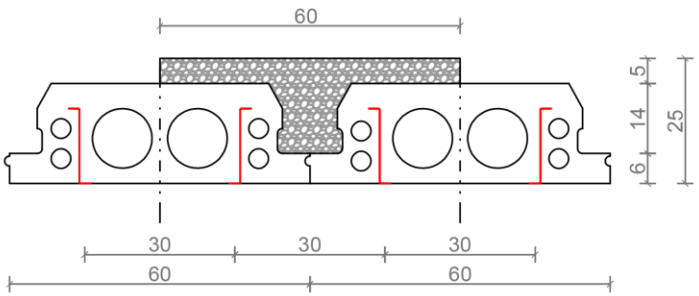
VERSIONE:

14/6

Luce MAX: 450 cm

Autoportanza MAX: 200 cm

H = 6+14+5 = 25 cm
U = 0,34 W/mq K
P = 5,57 kg/mq
Pp= 205 kg/mq



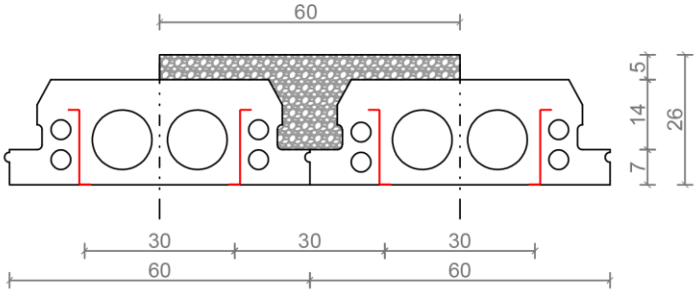
VERSIONE:

14/7

Luce MAX: 450 cm

Autoportanza MAX: 200 cm

H = 7+14+5 = 26 cm
U = 0,31 W/mq K
P = 5,76 kg/mq
Pp= 205 kg/mq



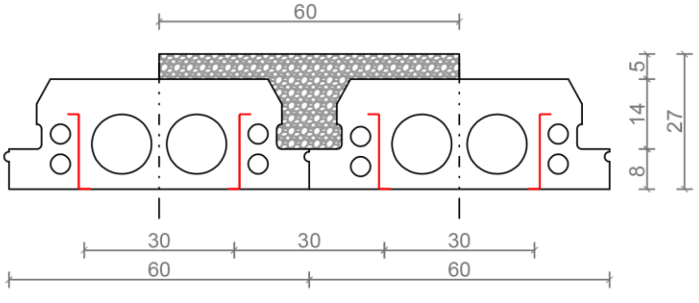
VERSIONE:

14/8

Luce MAX: 450 cm

Autoportanza MAX: 200 cm

H = 8+14+5 = 27 cm
U = 0,28 W/mq K
P = 5,95 kg/mq
Pp= 205 kg/mq



Specifiche Tecniche e dimensionali

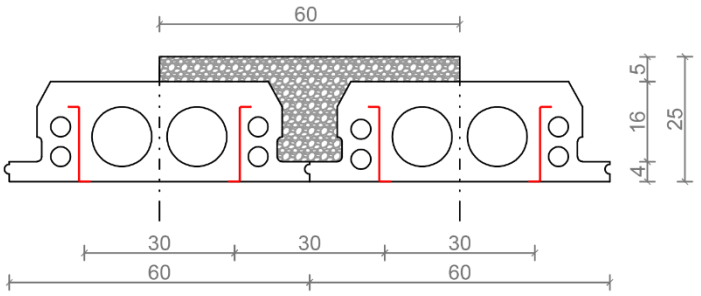
VERSIONE:

16/4

Luce MAX: 500 cm

Autoportanza MAX: 200 cm

H = 4+16+5 = 25 cm
U = 0,40 W/mq K
P = 5,50 kg/mq
Pp= 214 kg/mq



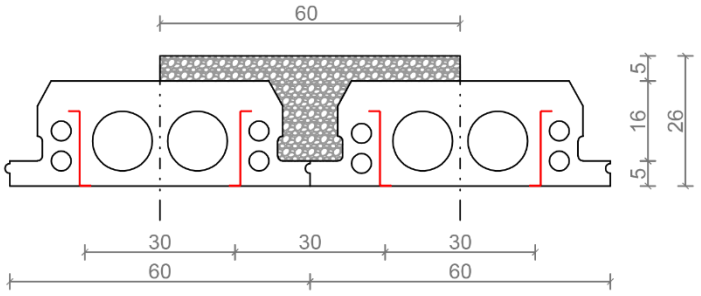
VERSIONE:

16/5

Luce MAX: 500 cm

Autoportanza MAX: 200 cm

H = 5+16+5 = 26 cm
U = 0,35 W/mq K
P = 5,68 kg/mq
Pp= 214 kg/mq



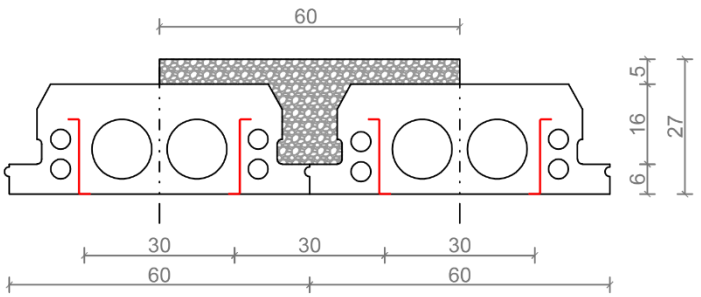
VERSIONE:

16/6

Luce MAX: 500 cm

Autoportanza MAX: 200 cm

H = 6+16+5 = 27 cm
U = 0,31 W/mq K
P = 5,87 kg/mq
Pp= 214 kg/mq



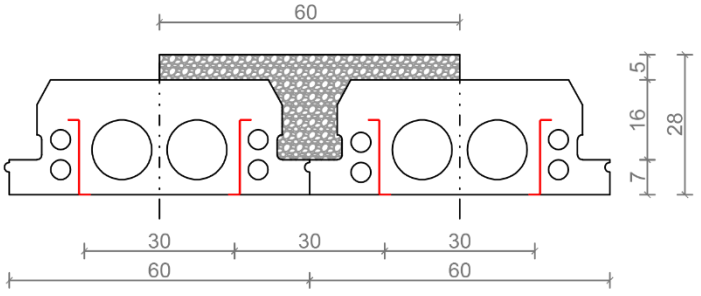
VERSIONE:

16/7

Luce MAX: 500 cm

Autoportanza MAX: 200 cm

H = 7+16+5 = 28 cm
U = 0,28 W/mq K
P = 6,05 kg/mq
Pp= 214 kg/mq



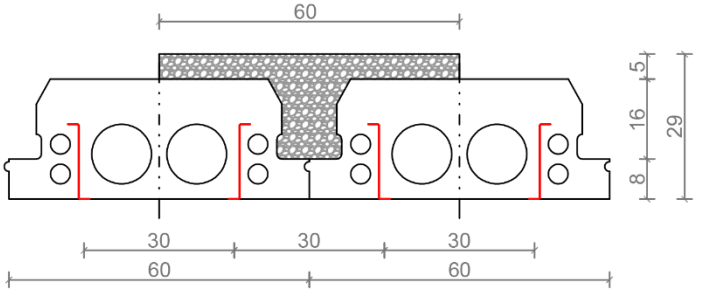
VERSIONE:

16/8

Luce MAX: 500 cm

Autoportanza MAX: 200 cm

H = 8+16+5 = 29 cm
U = 0,26 W/mq K
P = 6,24 kg/mq
Pp= 215 kg/mq



Specifiche Tecniche e dimensionali

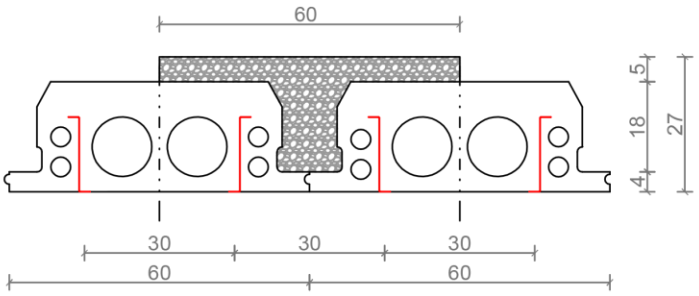
VERSIONE:

18/4

Luce MAX: 550 cm

Autoportanza MAX: 190 cm

H = 4+18+5 = 27 cm
U = 0,37 W/mq K
P = 5,79 kg/mq
Pp= 223 kg/mq



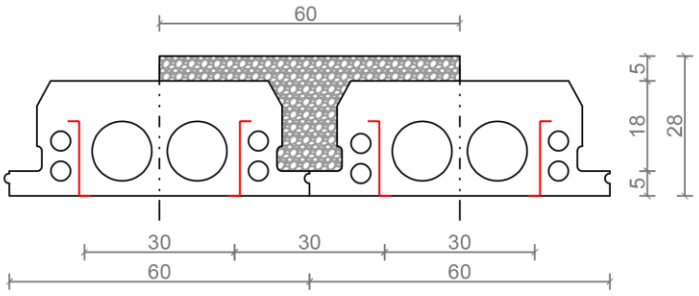
VERSIONE:

18/5

Luce MAX: 550 cm

Autoportanza MAX: 190 cm

H = 5+18+5 = 28 cm
U = 0,32 W/mq K
P = 5,98 kg/mq
Pp= 224 kg/mq



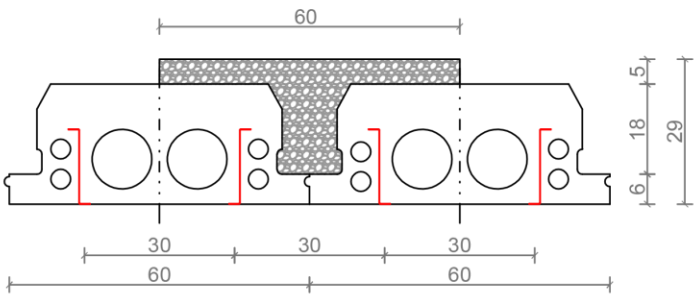
VERSIONE:

18/6

Luce MAX: 550 cm

Autoportanza MAX: 190 cm

H = 6+18+5 = 29 cm
U = 0,29 W/mq K
P = 6,16 kg/mq
Pp= 224 kg/mq



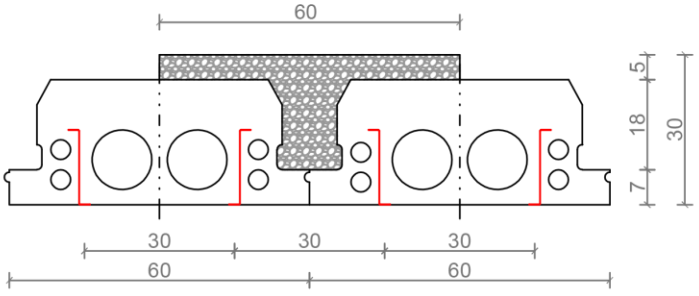
VERSIONE:

18/7

Luce MAX: 550 cm

Autoportanza MAX: 190 cm

H = 7+18+5 = 30 cm
U = 0,26 W/mq K
P = 6,35 kg/mq
Pp= 224 kg/mq



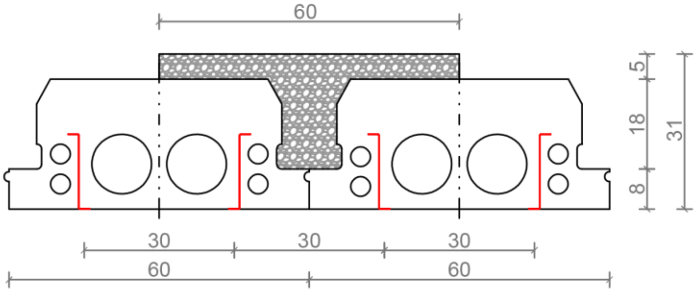
VERSIONE:

18/8

Luce MAX: 550 cm

Autoportanza MAX: 190 cm

H = 8+18+5 = 31 cm
U = 0,24 W/mq K
P = 6,53 kg/mq
Pp= 224 kg/mq



Specifiche Tecniche e dimensionali

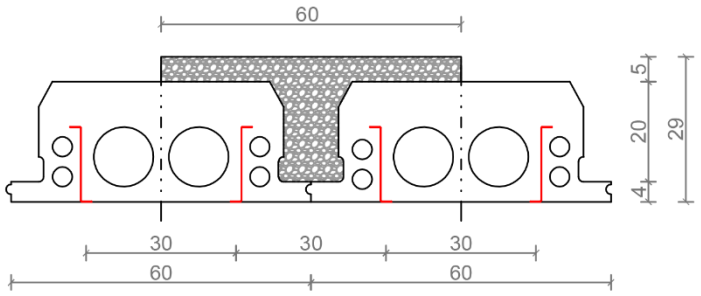
VERSIONE:

20/4

Luce MAX: 600 cm

Autoportanza MAX: 180 cm

H = 4+20+5 = 29 cm
U = 0,34 W/mq K
P = 6,08 kg/mq
Pp= 233 kg/mq



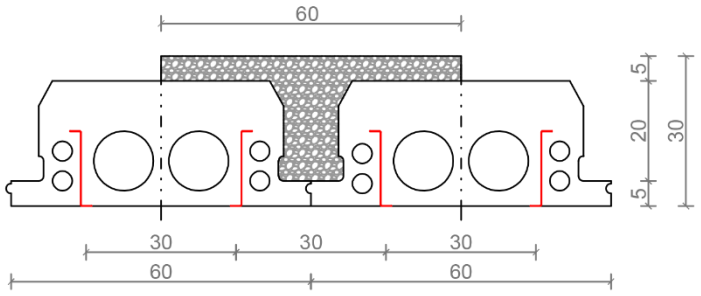
VERSIONE:

20/5

Luce MAX: 600 cm

Autoportanza MAX: 180 cm

H = 5+20+5 = 30 cm
U = 0,30 W/mq K
P = 6,27 kg/mq
Pp= 233 kg/mq



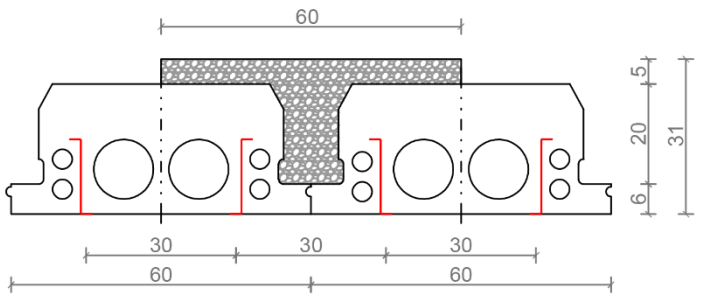
VERSIONE:

20/6

Luce MAX: 600 cm

Autoportanza MAX: 180 cm

H = 6+20+5 = 31 cm
U = 0,27 W/mq K
P = 6,46 kg/mq
Pp= 233 kg/mq



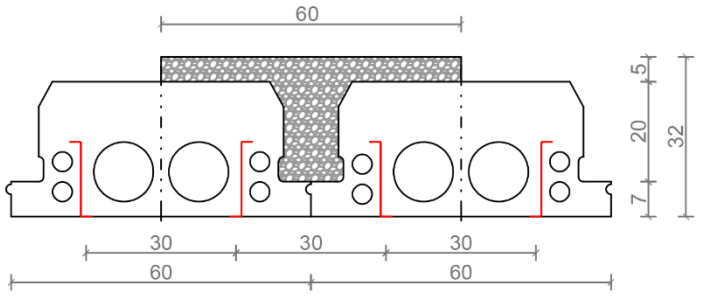
VERSIONE:

20/7

Luce MAX: 600 cm

Autoportanza MAX: 180 cm

H = 7+20+5 = 32 cm
U = 0,25 W/mq K
P = 6,64 kg/mq
Pp= 233 kg/mq



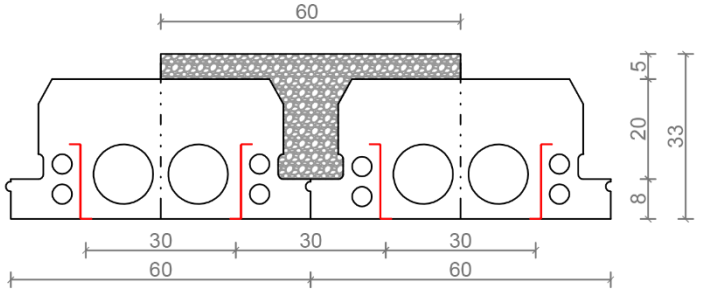
VERSIONE:

20/8

Luce MAX: 600 cm

Autoportanza MAX: 180 cm

H = 8+20+5 = 33 cm
U = 0,23 W/mq K
P = 6,83 kg/mq
Pp= 234 kg/mq



Specifiche Tecniche e dimensionali

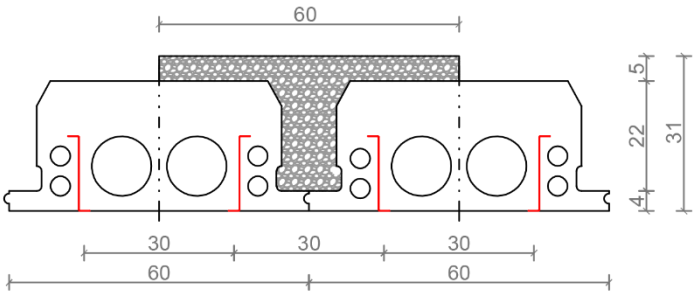
VERSIONE:

22/4

Luce MAX: 650 cm

Autoportanza MAX: 170 cm

H = 4+22+5 = 31 cm
U = 0,32 W/mq K
P = 6,38 kg/mq
Pp= 242 kg/mq



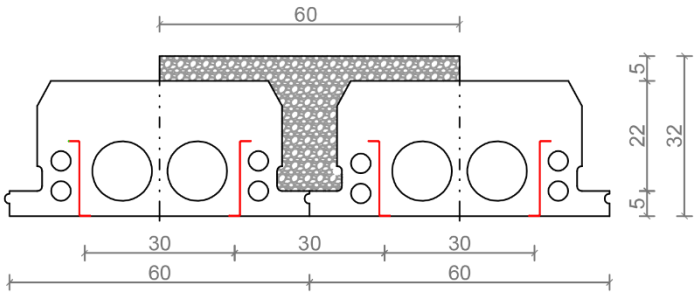
VERSIONE:

22/5

Luce MAX: 650 cm

Autoportanza MAX: 170 cm

H = 5+22+5 = 32 cm
U = 0,28 W/mq K
P = 6,56 kg/mq
Pp= 242 kg/mq



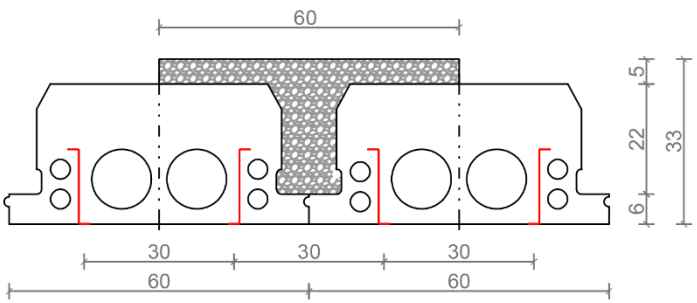
VERSIONE:

22/6

Luce MAX: 650 cm

Autoportanza MAX: 170 cm

H = 6+22+5 = 33 cm
U = 0,26 W/mq K
P = 6,75 kg/mq
Pp= 243 kg/mq



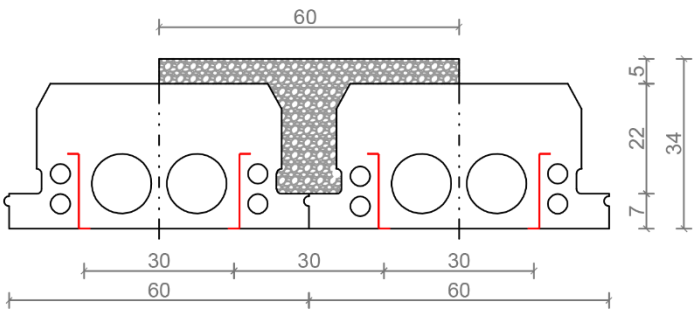
VERSIONE:

22/7

Luce MAX: 650 cm

Autoportanza MAX: 170 cm

H = 7+22+5 = 34 cm
U = 0,23 W/mq K
P = 6,94 kg/mq
Pp= 243 kg/mq



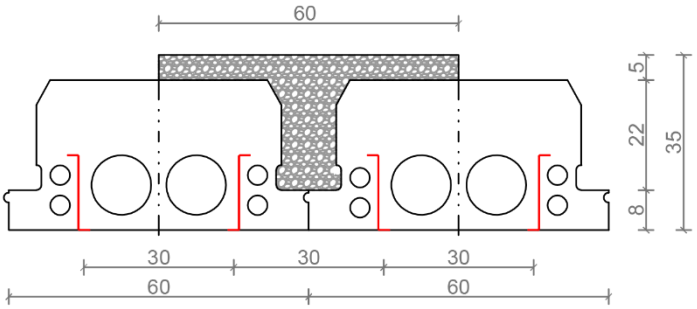
VERSIONE:

22/8

Luce MAX: 650 cm

Autoportanza MAX: 170 cm

H = 8+22+5 = 35 cm
U = 0,22 W/mq K
P = 7,12 kg/mq
Pp= 243 kg/mq



Specifiche Tecniche e dimensionali

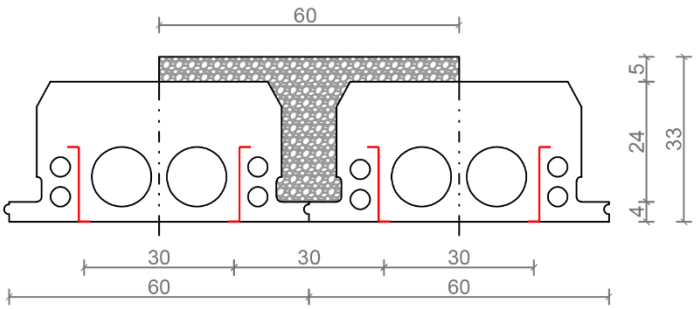
VERSIONE:

24/4

Luce MAX: 700 cm

Autoportanza MAX: 160 cm

H = 4+24+5 = 33 cm
U = 0,31 W/mq K
P = 6,67 kg/mq
Pp= 252 kg/mq



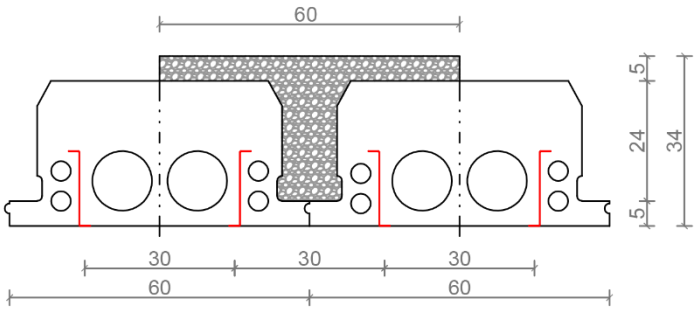
VERSIONE:

24/5

Luce MAX: 700 cm

Autoportanza MAX: 160 cm

H = 5+24+5 = 34 cm
U = 0,27 W/mq K
P = 6,86 kg/mq
Pp= 252 kg/mq



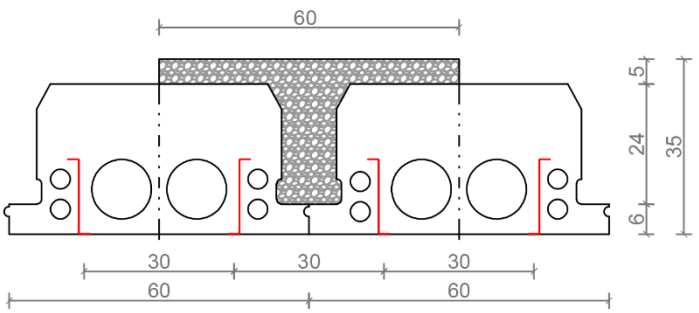
VERSIONE:

24/6

Luce MAX: 700 cm

Autoportanza MAX: 160 cm

H = 6+24+5 = 35 cm
U = 0,24 W/mq K
P = 7,04 kg/mq
Pp= 252 kg/mq



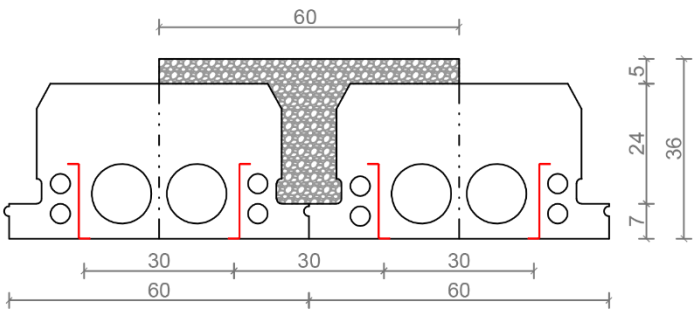
VERSIONE:

24/7

Luce MAX: 700 cm

Autoportanza MAX: 160 cm

H = 7+24+5 = 36 cm
U = 0,22 W/mq K
P = 7,23 kg/mq
Pp= 252 kg/mq



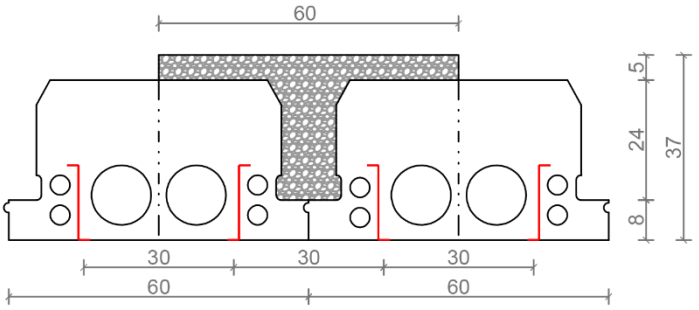
VERSIONE:

24/8

Luce MAX: 700 cm

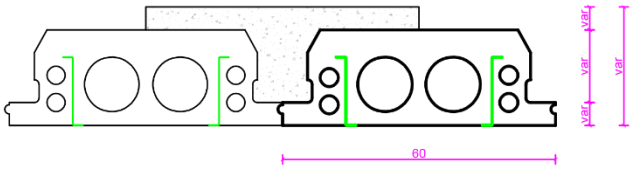
Autoportanza MAX: 160 cm

H = 8+24+5 = 37 cm
U = 0,21 W/mq K
P = 7,42 kg/mq
Pp= 252 kg/mq



Specifiche Tecniche e Voce di capitolato Thermo Solaio

Thermo SOLAIO



LEGENDA:

H = Altezza totale solaio gettato
U = Trasmittanza solaio eps+cls
P = Peso solaio prima del getto
Pp= Peso solaio gettato compreso cappa
Cc= Consumo calcestruzzo a mq

Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico ECO Domus Sistemi s.r.l.
tecnico@edsystem.it - www.EDSystem.it

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA & SUGGERIMENTI PER IL CORRETTO POSIZIONAMENTO DELLE ARMATURE NEL SOLAIO (*)

L'interasse indicato dei puntelli provvisori deve essere inteso unicamente come la distanza massima per la quale le nervature di acciaio annegate nel cassero in EPS garantiscono l'autoportanza dei carichi usuali previsti per la fase del getto, quindi: peso del calcestruzzo e operatori addetti alla posa e getto del solaio.
Il dimensionamento e la tipologia del sistema di puntellazione dovrà essere progettato da altro professionista abilitato, (coordinatore della sicurezza, capo cantiere, D.L.).

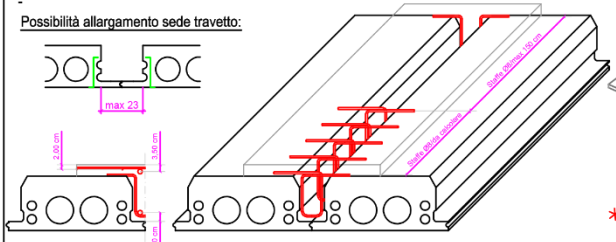
-

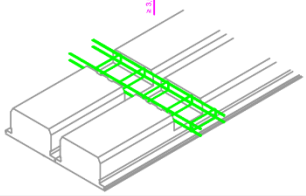
Le staffe Ø8 APERTE/max 150 cm posizionate nei travetti prima del getto sorreggono i ferri inferiori distanziandoli dal fondello del pannello, garantendo il copriferro minimo. Le staffe Ø8 CHIUSE oltre al ruolo di distanziatore possono essere utilizzate per assorbire il taglio in eccedenza agli appoggi raffittendole al passo calcolato e prescritto dallo strutturista generale.

(*) IN OGNI CASO RISPETTARE SEMPRE LE PRESCRIZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE

-

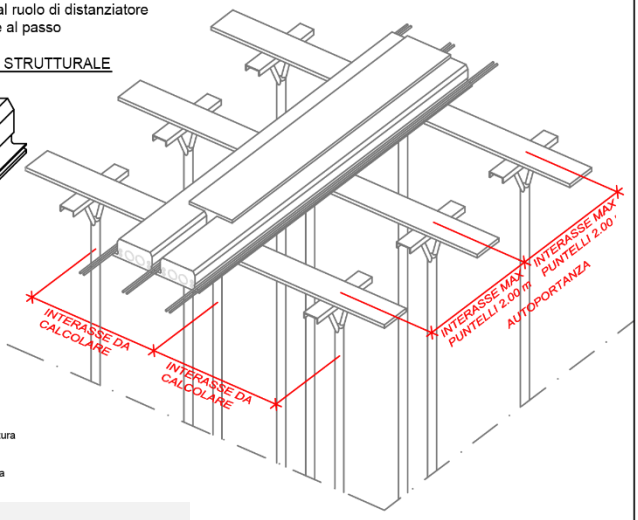
Possibilità allargamento sede travetto:





CORDOLO ROMPITRATTA

I cordoli rompitratta trasversali normali al senso di orditura del solaio, previsti per luci ≥ 5,00 m possono essere realizzati ricavandoli nello spessore dei pannelli asportando una parte dell'estradosso degli stessi senza toccare i lamierini di autoportanza.



VOCI CAPITOLATO

SOLAIO CON RETE PORTAINTONACO: Solaio piano con coibentazione termica incorporata, avente valore minimo di trasmittanza termica **U < 0.59 W/mq K (Var.)** di tipo "PLASTBAU METAL" costituito da elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente (classe uno), stampati in continuo, autoportanti fino ad un massimo di ml 2,00, **rivestiti all'intradosso con rete stirata portaintonaco e zincata a caldo.** Gli elementi, di larghezza cm. 60, con battentatura maschio e femmina sui bordi, saranno posti in opera perfettamente accostati su rompitratta d'armatura provvisoria alla distanza opportuna ed integrati con getto in opera di calcestruzzo > Rck 25(C20/25) a formare i travetti e la soletta dello spessore: S = cm. 5 armata con rete elettrosaldata maglia cm. 20 x 20, filo 6. Compreso ferro d'armatura e quando necessaria, formazione del collegamento trasversale dei travetti. Compresa/esclusa posa ferro d'armatura per un'altezza della struttura in c.a. di **cm ...+5** e spessore d'isolamento del sottotravetto di cm ... al costo di € ..... al m²

SOLAIO PER FINITURE A SECCO: Solaio piano con coibentazione termica incorporata, avente valore minimo di trasrnittanza termica **U < 0.59 W/mq K** di tipo "PLASTBAU METAL" costituito da elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente (Classe uno), stampati in continuo, autoportanti fino ad un massimo di ml 2,00. **I pannelli saranno predisposti all'intradosso con lamierini incorporati ad interasse cm 30 per l'avvitatura del controsoffitto in aderenza o sospeso.** Gli elementi, di larghezza cm. 60, con battentatura maschio e femmina sui bordi, saranno posti in opera perfettamente accostati su rompitratta d'armatura provvisoria alla distanza opportuna ed integrati con getto in opera di calcestruzzo Rck 25(C20/25) a formare i travetti e la soletta dello spessore: S = cm. 5 armata con rete elettrosaldata maglia cm. 20 x 20, filo 6. Compreso ferro d'armatura e quando necessaria, formazione del collegamento trasversale dei travetti. Compresa/esclusa posa ferro d'armatura per un'altezza della struttura in c.a. di **cm ...+5** e spessore d'isolamento del sottotravetto di cm ... al costo di € ..... al m²

EDsystem

EDsystem.it

ED System by ECOdomus sistemi s.r.l.
www.EDsystem.it
info@EDsystem.it