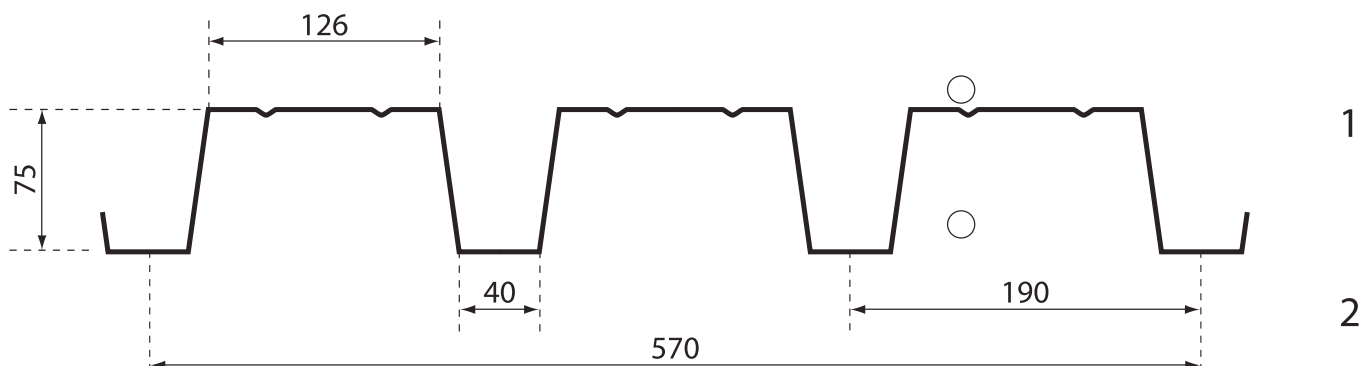


Lamiere grecate per solai non collaboranti



EPS 75/570



Acciaio S250 GD (EN10147)

I valori delle portate in grassetto tengono calcolo di una freccia $\leq 1/200$ l.

Quando non specificato, la preverniciatura avviene sulla faccia 2.

CARATTERISTICHE STATICHE GEOMETRICHE

Spessore	0,6	0,7	0,8	1	1,2
Peso Kg/m ²	8,26	9,64	11,02	13,77	16,53
Peso Kg/m	4,71	5,5	6,28	7,85	9,42
J cm ⁴ /m	85,87	100,18	114,5	143,12	171,75
W cm ³ /m	18	21	24	30	36

DISTANZA FRA GLI APPOGGI IN METRI

Spessore mm.	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,5	6
	sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito kN/m ² (per trasformare i KN/m ² in kgf/m ² si deve moltiplicare per 102)																
0,6	7,04	5,17	3,96	3,13	2,54	2,1	1,76	1,5	1,29	1,13	0,99	0,88	0,78	0,7	0,63	0,52	0,44
												0,77	0,66	0,56	0,42	0,33	
0,7	8,77	6,45	4,94	3,9	3,16	2,61	2,19	1,87	1,61	1,4	1,23	1,09	0,97	0,88	0,79	0,65	0,55
												1,07	0,9	0,77	0,66	0,5	0,38
0,8	10,57	7,77	5,95	4,7	3,81	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,79	0,66
											1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,57	0,44
1	14,25	10,47	8,01	6,33	5,13	4,24	3,56	3,03	2,62	2,28	2	1,77	1,58	1,42	1,28	1,06	0,89
										2,23	1,84	1,53	1,29	1,1	0,94	0,71	0,54
1,2	17,87	13,13	10,05	7,94	6,43	5,32	4,47	3,81	3,28	2,86	2,51	2,23	1,99	1,78	1,61	1,33	1,12
										2,68	2,21	1,84	1,55	1,32	1,13	0,85	0,65
Freccia cm.	0,25	0,34	0,45	0,57	0,7	0,85	1,01	1,19	1,37	1,58	1,8	2,03	2,25	2,38	2,5	2,75	3
▲▲▲▲																	
0,6	8,8	6,47	4,95	3,91	3,17	2,62	2,2	1,88	1,62	1,41	1,24	1,1	0,98	0,88	0,79	0,65	0,55
0,7	10,97	8,06	6,17	4,87	3,95	3,26	2,74	2,34	2,01	1,75	1,54	1,37	1,22	1,09	0,99	0,82	0,69
0,8	13,21	9,71	7,43	5,87	4,76	3,93	3,3	2,81	2,43	2,11	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	0,98	0,83
1	17,81	13,08	10,02	7,91	6,41	5,3	4,45	3,79	3,27	2,85	2,5	2,22	1,98	1,78	1,6	1,32	1,11
																	1,05
1,2	22,34	16,41	12,57	9,93	8,04	6,65	5,59	4,76	4,1	3,57	3,14	2,78	2,48	2,23	2,01	1,66	1,4
																1,63	1,26
Freccia cm.	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,55	0,66	0,77	0,89	1,03	1,17	1,32	1,48	1,65	1,82	2,21	2,63

EXPAN GmbH Srl

Andrianerweg 22 Via Andriano

I-39018 TERLAN - TERLANO (BZ)

Tel. +39 0471 257723

Fax +39 0471 257822

www.expan.bz | info@expan.bz

EXPAN

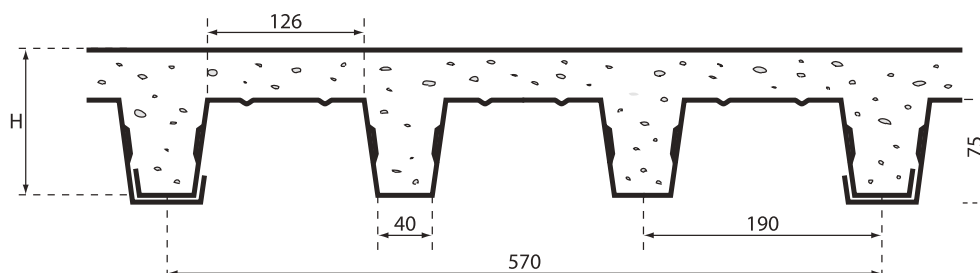
l e i c h t b a u s y s t e m

Lamiere grecate per solai collaboranti

EPS 75/570



D.M. 14.01.2008 NORME TECNICHE
PER LE COSTRUZIONI ISTANZA DI
QUALIFICA
CENTRO DI TRASFORMAZIONE
PRESIDENZA del CONSIGLIO del L.L. P.P.
Servizio Tecnico Centrale
Protocollo attribuito RACC N°
13701943641-3



CARATTERISTICHE STATICHE SEZIONE EFFICACE

Spessore	0,7	0,8	1	1,2
Peso Kg/m ²	9,64	11,02	13,77	16,53
Peso Kg/m 1000	5,5	6,28	7,85	9,42
J cm ⁴ /m	80,03	94,71	126,23	159,47
W _s cm ³ /m	18,98	22,96	31,79	39,68
W _i cm ³ /m	21,67	25,16	32,34	41,66

DIAMETRI RETE A MAGLIA SALDATA

Spessore soletta cm	12	13	14	15
Area cls sopra lamiera per metro cm ²	450	550	650	750
0,2% area armatura lenta per metro	0,90	1,10	1,30	1,50
Maglia (cm x cm)	20x20	20x20	20x20	20x20
Diametro minimo (mm)	5,00	6,00	6,00	8,00

H soletta cm	Spessore mm	sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito kN/m ² (per trasformare i KN/m ² in kgf/m ² si deve moltiplicare per 102)																condizioni di appoggio	
		1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	15,00	20,00		
LUCE MASSIMA IN METRI PER SOLAI																			
12	0,7	2,58	2,51	2,45	2,39	2,34	2,29	2,24	2,20	2,16	2,12	1,97	1,78	1,48	1,27	1,04	0,80	▲	▲
		2,69	2,63	2,57	2,51	2,46	2,41	2,37	2,33	2,29	2,25	2,18	2,12	1,85	1,58	1,30	1,01	▲▲▲▲	▲▲▲▲
	0,8	2,86	2,78	2,71	2,64	2,58	2,52	2,47	2,42	2,37	2,27	2,01	1,81	1,51	1,29	1,06	0,82	▲	▲
		2,99	2,92	2,85	2,78	2,72	2,66	2,61	2,56	2,52	2,47	2,40	2,26	1,88	1,61	1,33	1,03	▲▲▲▲	▲▲▲▲
13	1,0	3,39	3,28	3,18	3,10	3,02	2,94	2,88	2,70	2,52	2,36	2,10	1,89	1,57	1,35	1,11	0,86	▲	▲
		3,56	3,46	3,36	3,28	3,20	3,13	3,06	3,00	2,94	2,89	2,63	2,36	1,97	1,69	1,39	1,07	▲▲▲▲	▲▲▲▲
	1,2	3,89	3,76	3,64	3,53	3,44	3,33	3,07	2,85	2,66	2,50	2,22	2,00	1,67	1,43	1,18	0,91	▲	▲
		4,10	3,98	3,86	3,76	3,66	3,58	3,50	3,42	3,33	3,12	2,78	2,50	2,08	1,78	1,47	1,14	▲▲▲▲	▲▲▲▲
14	0,7	2,61	2,54	2,48	2,43	2,38	2,33	2,28	2,24	2,20	2,17	2,09	1,88	1,57	1,35	1,11	0,86	▲	▲
		2,71	2,65	2,60	2,54	2,50	2,45	2,41	2,37	2,33	2,30	2,23	2,17	1,96	1,69	1,39	1,08	▲▲▲▲	▲▲▲▲
	0,8	2,89	2,81	2,74	2,68	2,62	2,57	2,52	2,47	2,42	2,38	2,12	1,91	1,60	1,37	1,13	0,88	▲	▲
		3,02	2,95	2,88	2,82	2,76	2,71	2,66	2,61	2,57	2,53	2,45	2,38	2,00	1,72	1,42	1,10	▲▲▲▲	▲▲▲▲
15	1,0	3,43	3,32	3,23	3,15	3,08	3,01	2,94	2,82	2,64	2,48	2,21	1,99	1,67	1,43	1,18	0,92	▲	▲
		3,60	3,50	3,41	3,33	3,26	3,19	3,13	3,07	3,01	2,96	2,76	2,49	2,08	1,79	1,48	1,14	▲▲▲▲	▲▲▲▲
	1,2	3,79	3,79	3,70	3,60	3,51	3,43	3,19	2,97	2,77	2,61	2,32	2,10	1,75	1,51	1,24	0,96	▲	▲
		4,15	4,03	3,92	3,82	3,73	3,65	3,57	3,50	3,43	3,26	2,90	2,62	2,19	1,88	1,56	1,21	▲▲▲▲	▲▲▲▲
16	0,7	2,56	2,56	2,51	2,46	2,41	2,36	2,32	2,28	2,24	2,21	2,14	1,98	1,66	1,43	1,18	0,92	▲	▲
		2,73	2,67	2,62	2,57	2,53	2,48	2,44	2,41	2,37	2,34	2,27	2,21	2,07	1,79	1,48	1,15	▲▲▲▲	▲▲▲▲
	0,8	2,83	2,83	2,78	2,72	2,66	2,61	2,56	2,51	2,47	2,43	2,23	2,01	1,69	1,45	1,20	0,93	▲	▲
		3,04	2,97	2,91	2,85	2,80	2,75	2,70	2,66	2,62	2,58	2,50	2,43	2,11	1,82	1,50	1,17	▲▲▲▲	▲▲▲▲
17	1,0	3,34	3,34	3,28	3,20	3,13	3,06	3,00	2,93	2,74	2,58	2,31	2,09	1,75	1,51	1,25	0,97	▲	▲
		3,63	3,54	3,45	3,38	3,31	3,24	3,18	3,12	3,07	3,02	2,88	2,61	2,19	1,89	1,56	1,21	▲▲▲▲	▲▲▲▲
	1,2	3,70	3,70	3,70	3,66	3,57	3,49	3,29	3,07	2,88	2,71	2,42	2,19	1,84	1,58	1,31	1,02	▲	▲
		4,12	4,08	3,97	3,88	3,79	3,71	3,64	3,57	3,51	3,38	3,03	2,74	2,30	1,98	1,64	1,27	▲▲▲▲	▲▲▲▲
18	0,7	2,47	2,47	2,47	2,44	2,39	2,35	2,31	2,28	2,24	2,18	2,07	1,74	1,50	1,25	0,97	▲	▲	
		2,74	2,69	2,64	2,60	2,55	2,51	2,47	2,44	2,40	2,37	2,31	2,25	2,15	1,88	1,56	1,22	▲▲▲▲	▲▲▲▲
	0,8	2,73	2,73	2,73	2,73	2,69	2,64	2,60	2,55	2,51	2,47	2,32	2,10	1,77	1,53	1,27	0,99	▲	▲
		3,06	3,00	2,94	2,88	2,83	2,78	2,74	2,70	2,66	2,62	2,55	2,48	2,21	1,91	1,59	1,23	▲▲▲▲	▲▲▲▲
19	1,0	3,23	3,23	3,23	3,23	3,17	3,11	3,05	2,99	2,84	2,68	2,40	2,18	1,83	1,58	1,31	1,02	▲	▲
		3,58	3,57	3,49	3,42	3,35	3,29	3,23	3,18	3,12	3,07	2,98	2,72	2,29	1,98	1,64	1,28	▲▲▲▲	▲▲▲▲
	1,2	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,55	3,38	3,16	2,97	2,80	2,51	2,27	1,92	1,65	1,37	1,07	▲	▲
		3,99	3,99	3,99	3,93	3,85	3,77	3,70	3,63	3,57	3,50	3,14	2,84	2,40	2,07	1,72	1,34	▲▲▲▲	▲▲▲▲

EXPAN GmbH Srl

Andrianerweg 22 Via Andriano

I-39018 TERLAN - TERLANO (BZ)

Tel. +39 0471 257723

Fax +39 0471 257822

www.expan.bz | info@expan.bz

EXPAN

leichtbausystem