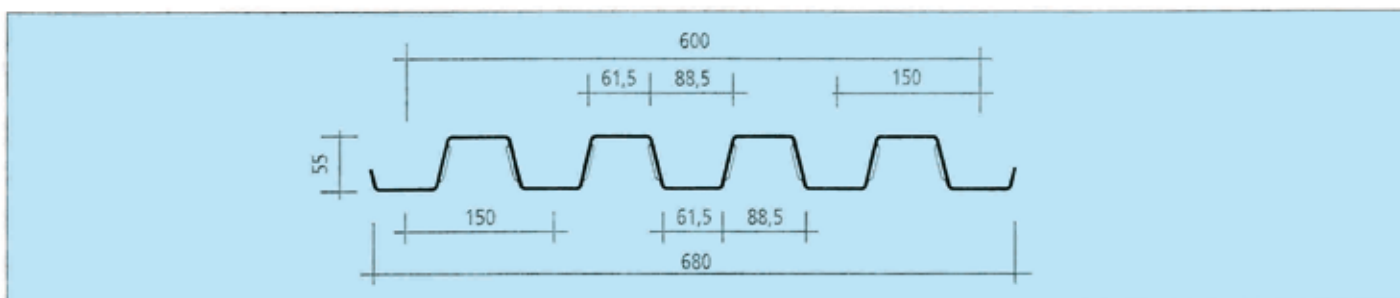
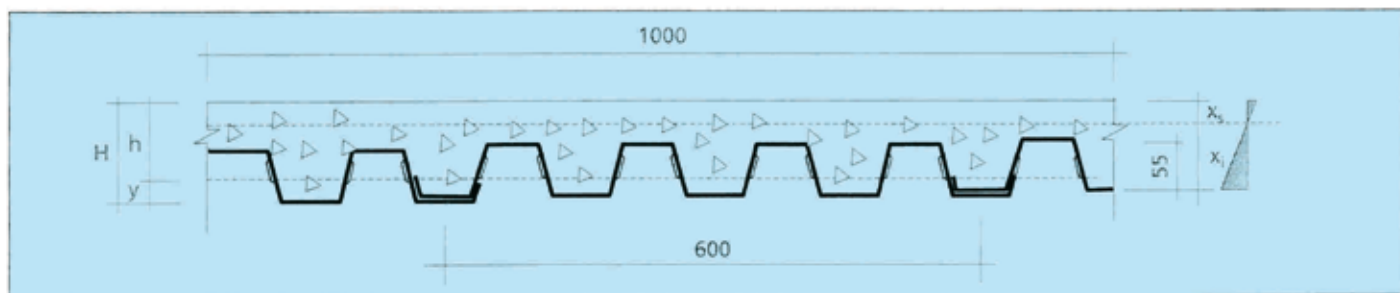


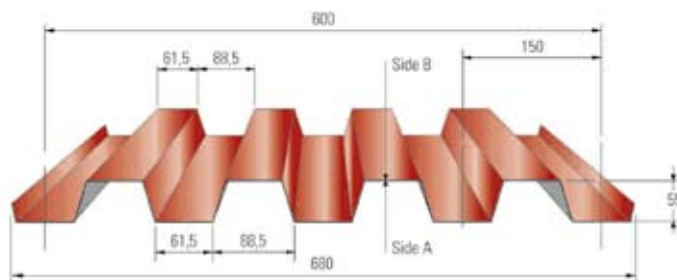
**TIPO A 55/P 600 - PER SOLAI COLLABORANTI**

**CARATTERISTICHE DELLA LAMIERA**

<b>Spessore</b>		<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>
<b>Peso</b>	<b>Kg/m</b>	<b>5,50</b>	<b>6,28</b>	<b>7,85</b>	<b>9,42</b>
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	9,16	10,47	13,08	15,70
<b>J totale</b>	<b>cm<sup>3</sup>/m</b>	<b>53,32</b>	<b>61,44</b>	<b>77,56</b>	<b>93,72</b>
y <sub>i</sub>	cm	2,44	2,44	2,44	2,44
<b>Area tot.</b>	<b>cm<sup>2</sup>/m</b>	<b>11,00</b>	<b>12,66</b>	<b>16,00</b>	<b>19,33</b>
<b>Compressione sup.</b>		<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>
<b>J freccia - camber</b>	<b>cm<sup>3</sup>/m</b>	<b>47,42</b>	<b>56,57</b>	<b>75,48</b>	<b>93,72</b>
w <sub>j</sub>	cm <sup>3</sup> /m	20,70	24,12	31,05	38,05
<b>w<sub>s</sub></b>	<b>cm<sup>3</sup>/m</b>	<b>14,52</b>	<b>17,63</b>	<b>24,34</b>	<b>31,50</b>
<b>Compressione inf.</b>		<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>
w <sub>j</sub>	cm <sup>3</sup> /m	16,75	20,46	28,41	36,72
w <sub>c</sub>	cm <sup>3</sup> /m	18,04	21,02	27,04	33,07


**CARATTERISTICHE STATICHE DELLA SOLETTA**

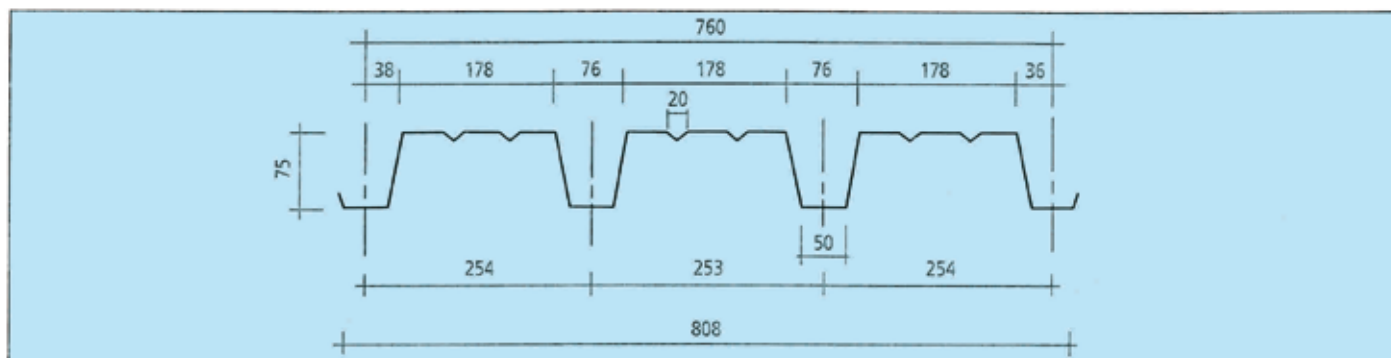
H: cm	peso soletta	spess. lam.	X <sub>s</sub>	J tot.	W <sub>s</sub>	W <sub>i</sub>	T
	Kg/m <sup>2</sup>	mm	cm	cm <sup>3</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m	Kg/m
10	190	0,70	3,61	329,49	1368,98	51,57	1130
		0,80	3,79	362,35	1435,63	58,31	
		1,00	4,08	422,25	1550,71	71,38	
		1,20	4,33	475,79	1648,72	83,90	
11	215	0,70	3,92	424,00	1624,49	59,85	1250
		0,80	4,11	466,42	1701,96	67,70	
		1,00	4,44	543,66	1834,79	82,93	
		1,20	4,72	612,43	1946,55	97,51	
12	240	0,70	4,20	533,98	1905,23	68,50	1360
		0,80	4,42	587,80	1995,33	77,53	
		1,00	4,79	685,83	2149,20	95,08	
		1,20	5,09	773,00	2277,62	111,88	
13	265	0,70	4,48	659,76	2209,28	77,43	1460
		0,80	4,71	726,89	2313,67	87,71	
		1,00	5,11	849,32	2491,55	107,69	
		1,20	5,45	958,20	2639,26	126,84	

**TIPO A 55/P 600 - PER SOLAI COLLABORANTI**

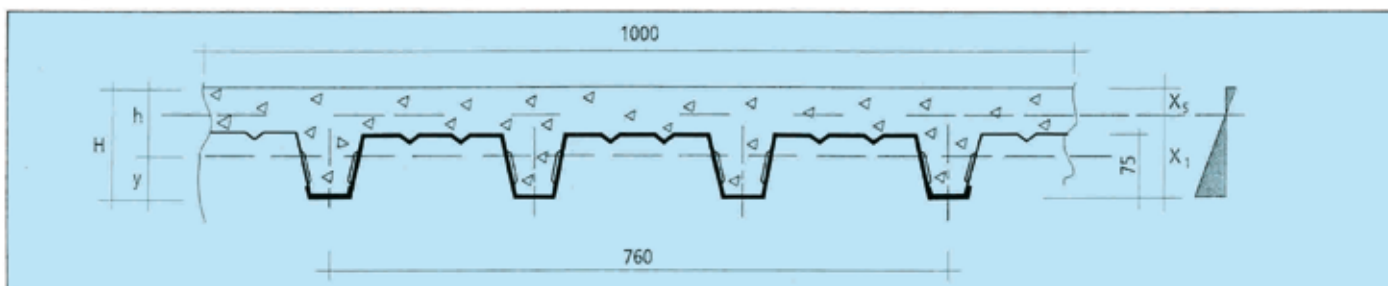


LUCE MASSIMA IN METRI PER SOLAI HI-BOND

H soletta	spessore	Sovraccarico utile uniformemente distribuito KN/m <sup>2</sup>														campata
		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	
cm	mm															
10	0,70	3,30	3,18	3,07	2,97	2,88	2,79	2,72	2,64	2,58	2,52	2,41	2,31	2,15	1,88	▲————▲
		3,59	3,43	3,29	3,17	3,06	2,96	2,87	2,78	2,71	2,64	2,51	2,40	2,22	1,88	▲▲▲▲▲▲▲▲
	0,80	3,55	3,42	3,29	3,18	3,08	2,99	2,91	2,83	2,76	2,69	2,56	2,44	2,26	1,88	▲————▲
		3,86	3,68	3,53	3,40	3,28	3,17	3,07	2,98	2,90	2,82	2,69	2,57	2,26	1,88	▲▲▲▲▲▲▲▲
	1,00	4,01	3,85	3,70	3,57	3,39	3,24	3,12	3,01	2,91	2,83	2,69	2,57	2,26	1,88	▲————▲
		4,34	4,14	3,96	3,81	3,67	3,55	3,43	3,33	3,24	3,15	3,00	2,83	2,26	1,88	▲▲▲▲▲▲▲▲
	1,20	4,41	4,23	3,94	3,71	3,53	3,37	3,24	3,13	3,03	2,95	2,80	2,68	2,26	1,88	▲————▲
		4,78	4,55	4,35	4,18	4,02	3,88	3,76	3,64	3,54	3,44	3,23	2,83	2,26	1,88	▲▲▲▲▲▲▲▲
11	0,70	3,20	3,10	3,01	2,93	2,85	2,78	2,72	2,65	2,60	2,54	2,44	2,36	2,21	2,08	▲————▲
		3,49	3,37	3,25	3,15	3,05	2,97	2,89	2,81	2,75	2,68	2,57	2,47	2,30	1,88	▲▲▲▲▲▲▲▲
	0,80	3,44	3,34	3,24	3,15	3,06	2,98	2,91	2,85	2,78	2,73	2,62	2,52	2,36	2,08	▲————▲
		3,76	3,62	3,49	3,38	3,28	3,18	3,10	3,02	2,94	2,87	2,75	2,64	2,45	2,08	▲▲▲▲▲▲▲▲
	1,00	3,89	3,76	3,64	3,54	3,44	3,35	3,27	3,19	3,12	3,05	2,93	2,80	2,50	2,08	▲————▲
		4,24	4,07	3,93	3,80	3,68	3,57	3,47	3,38	3,29	3,21	3,07	2,95	2,50	2,08	▲▲▲▲▲▲▲▲
	1,20	4,29	4,14	4,01	3,89	3,78	3,67	3,53	3,41	3,30	3,21	3,04	2,91	2,50	2,08	▲————▲
		4,67	4,48	4,32	4,17	4,03	3,91	3,80	3,70	3,60	3,52	3,36	3,13	2,50	2,08	▲▲▲▲▲▲▲▲
12	0,70	3,09	3,02	2,94	2,87	2,81	2,75	2,70	2,64	2,59	2,55	2,46	2,38	2,24	2,13	▲————▲
		3,39	3,29	3,20	3,11	3,03	2,96	2,89	2,82	2,76	2,71	2,60	2,51	2,35	2,22	▲▲▲▲▲▲▲▲
	0,80	3,33	3,25	3,17	3,09	3,02	2,96	2,89	2,84	2,78	2,73	2,64	2,55	2,40	2,27	▲————▲
		3,65	3,54	3,44	3,34	3,25	3,17	3,10	3,03	2,96	2,90	2,79	2,69	2,52	2,27	▲▲▲▲▲▲▲▲
	1,00	3,77	3,66	3,57	3,48	3,40	3,33	3,25	3,19	3,13	3,07	2,96	2,86	2,69	2,27	▲————▲
		4,12	3,99	3,87	3,76	3,66	3,56	3,48	3,40	3,32	3,25	3,12	3,01	2,72	2,27	▲▲▲▲▲▲▲▲
	1,20	4,15	4,04	3,93	3,83	3,74	3,65	3,57	3,50	3,43	3,36	3,24	3,13	2,72	2,27	▲————▲
		4,55	4,40	4,26	4,13	4,02	3,91	3,82	3,72	3,64	3,56	3,42	3,29	2,72	2,27	▲▲▲▲▲▲▲▲
13	0,70	2,99	2,93	2,87	2,81	2,76	2,71	2,66	2,62	2,58	2,53	2,46	2,39	2,27	2,16	▲————▲
		3,29	3,21	3,13	3,06	2,99	2,93	2,87	2,81	2,76	2,71	2,62	2,53	2,39	2,26	▲▲▲▲▲▲▲▲
	0,80	3,22	3,15	3,09	3,03	2,97	2,91	2,86	2,81	2,77	2,72	2,64	2,56	2,43	2,31	▲————▲
		3,55	3,45	3,37	3,29	3,21	3,14	3,08	3,02	2,96	2,91	2,81	2,71	2,56	2,42	▲▲▲▲▲▲▲▲
	1,00	3,65	3,56	3,49	3,41	3,35	3,28	3,22	3,16	3,11	3,06	2,96	2,88	2,72	2,43	▲————▲
		4,01	3,90	3,80	3,71	3,62	3,54	3,46	3,39	3,33	3,26	3,15	3,04	2,86	2,43	▲▲▲▲▲▲▲▲
	1,20	4,03	3,93	3,84	3,76	3,68	3,61	3,54	3,48	3,42	3,36	3,25	3,15	2,92	2,43	▲————▲
		4,42	4,30	4,18	4,08	3,98	3,89	3,80	3,72	3,65	3,58	3,45	3,33	2,92	2,43	▲▲▲▲▲▲▲▲

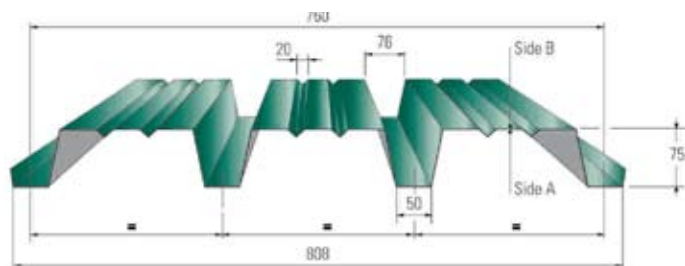
**TIPO A 75/P 760 - PER SOLAI COLLABORANTI**

**CARATTERISTICHE DELLA LAMIERA**

<b>Spessore mm</b>		<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>
<b>Peso</b>	<b>Kg/m</b>	<b>6,70</b>	<b>7,66</b>	<b>9,58</b>	<b>11,49</b>
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	8,82	10,08	12,60	15,12
<b>J totale - total</b>	<b>cm<sup>4</sup>/m</b>	<b>98,93</b>	<b>113,91</b>	<b>143,89</b>	<b>173,87</b>
y <sub>i</sub>	cm	4,76	4,76	4,76	4,76
<b>Area tot.</b>	<b>cm<sup>2</sup>/m</b>	<b>10,59</b>	<b>12,20</b>	<b>15,41</b>	<b>18,62</b>
<b>Compressione sup.</b>		<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>
<b>J freccia</b>	<b>cm<sup>4</sup>/m</b>	<b>96,98</b>	<b>113,43</b>	<b>143,89</b>	<b>173,87</b>
w <sub>i</sub>	cm <sup>3</sup> /m	20,43	23,69	30,18	36,50
w <sub>e</sub>	cm <sup>3</sup> /m	<b>32,24</b>	<b>38,89</b>	<b>52,18</b>	<b>63,53</b>
<b>Compressione inf.</b>		<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>
w <sub>i</sub>	cm <sup>3</sup> /m	<b>18,30</b>	<b>22,03</b>	<b>29,66</b>	<b>36,51</b>
w <sub>e</sub>	cm <sup>3</sup> /m	35,14	40,90	52,37	63,53


**CARATTERISTICHE STATICHE DELLA SOLETTA**

H: cm	peso soletta Kg/m <sup>2</sup>	spess. lam. mm	Xs cm	J tot. cm <sup>4</sup> /m	Ws cm <sup>3</sup> /m	Wi cm <sup>3</sup> /m	T Kg/m
12	163	0,70	3,46	342,29	1482,34	40,10	1100
		0,80	3,63	379,19	1565,51	45,32	
		1,00	3,92	447,60	1713,40	55,39	
		1,20	4,15	510,48	1843,90	65,05	
13	188	0,70	3,77	429,60	1709,78	46,54	1250
		0,80	3,96	475,39	1801,39	52,58	
		1,00	4,28	559,77	1962,21	64,19	
		1,20	4,54	636,73	2101,93	75,30	
14	213	0,70	4,06	531,80	1965,94	53,49	1400
		0,80	4,27	588,27	2068,22	60,44	
		1,00	4,62	691,94	2246,08	73,78	
		1,20	4,92	786,02	2398,77	86,52	
15	238	0,70	4,33	649,22	2247,85	60,86	1550
		0,80	4,56	718,22	2362,76	68,79	
		1,00	4,95	844,65	2561,22	84,02	
		1,20	5,27	959,05	2730,09	98,56	

**TIPO A 75/P 760 - PER SOLAI COLLABORANTI**



LUCE MASSIMA IN METRI PER SOLAI HI-BOND

H soletta cm	spessore mm	Sovraccarico utile uniformemente distribuito KN/m <sup>2</sup>														campata
		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	
12	0,70	3,35	3,19	3,04	2,92	2,81	2,71	2,62	2,54	2,46	2,39	2,27	2,17	2,00	1,83	▲————▲
		3,61	3,40	3,23	3,08	2,95	2,84	2,73	2,64	2,56	2,48	2,35	2,23	2,05	1,83	▲ ▲ ▲ ▲
	0,80	3,60	3,42	3,26	3,13	3,01	2,90	2,80	2,72	2,64	2,56	2,43	2,32	2,14	1,83	▲————▲
		3,87	3,65	3,46	3,30	3,16	3,04	2,93	2,83	2,74	2,66	2,51	2,39	2,19	1,83	▲ ▲ ▲ ▲
	1,00	4,03	3,82	3,64	3,49	3,35	3,23	3,12	3,02	2,93	2,85	2,70	2,57	2,20	1,83	▲————▲
		4,33	4,07	3,86	3,68	3,52	3,38	3,25	3,14	3,04	2,95	2,78	2,65	2,20	1,83	▲ ▲ ▲ ▲
	1,20	4,42	4,19	3,99	3,81	3,62	3,46	3,33	3,22	3,11	3,03	2,87	2,75	2,20	1,83	▲————▲
		4,75	4,47	4,23	4,03	3,85	3,70	3,56	3,43	3,32	3,22	3,05	2,75	2,20	1,83	▲ ▲ ▲ ▲
13	0,70	3,25	3,12	3,00	2,90	2,80	2,72	2,64	2,57	2,50	2,44	2,33	2,23	2,07	1,94	▲————▲
		3,53	3,36	3,21	3,09	2,97	2,87	2,78	2,70	2,62	2,55	2,42	2,31	2,13	1,99	▲ ▲ ▲ ▲
	0,80	3,50	3,35	3,22	3,11	3,01	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,49	2,39	2,21	2,07	▲————▲
		3,79	3,61	3,45	3,31	3,19	3,08	2,98	2,89	2,80	2,73	2,59	2,47	2,28	2,08	▲ ▲ ▲ ▲
	1,00	3,92	3,75	3,61	3,47	3,36	3,25	3,15	3,06	2,98	2,91	2,77	2,65	2,46	2,08	▲————▲
		4,24	4,03	3,85	3,69	3,55	3,43	3,31	3,21	3,12	3,03	2,88	2,75	2,50	2,08	▲ ▲ ▲ ▲
	1,20	4,30	4,12	3,95	3,81	3,68	3,56	3,45	3,35	3,26	3,18	3,03	2,90	2,50	2,08	▲————▲
		4,65	4,42	4,22	4,04	3,89	3,75	3,62	3,51	3,41	3,31	3,14	3,00	3,50	2,08	▲ ▲ ▲ ▲
14	0,70	3,15	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64	2,58	2,52	2,46	2,36	2,28	2,12	2,00	▲————▲
		3,44	3,30	3,18	3,07	2,97	2,88	2,80	2,73	2,66	2,59	2,48	2,38	2,20	2,07	▲ ▲ ▲ ▲
	0,80	3,39	3,27	3,17	3,07	2,99	2,91	2,83	2,76	2,70	2,64	2,53	2,44	2,27	2,14	▲————▲
		3,69	3,54	3,41	3,29	3,19	3,09	3,00	2,92	2,85	2,78	2,65	2,54	2,36	2,21	▲ ▲ ▲ ▲
	1,00	3,81	3,67	3,55	3,44	3,34	3,25	3,16	3,08	3,01	2,94	2,82	2,71	2,53	2,33	▲————▲
		4,14	3,97	3,82	3,68	3,56	3,45	3,35	3,25	3,17	3,09	2,85	2,82	2,62	2,33	▲ ▲ ▲ ▲
	1,20	4,18	4,03	3,89	3,77	3,66	3,56	3,46	3,38	3,30	3,22	3,08	2,96	2,76	2,33	▲————▲
		4,54	4,35	4,18	4,03	3,90	3,77	3,66	3,56	3,47	3,38	3,22	3,09	2,80	2,33	▲ ▲ ▲ ▲
15	0,70	3,05	2,97	2,89	2,82	2,75	2,69	2,63	2,57	2,52	2,47	2,38	2,30	2,16	2,05	▲————▲
		3,34	3,23	3,13	3,04	2,95	2,88	2,81	2,74	2,68	2,62	2,51	2,42	2,26	2,13	▲ ▲ ▲ ▲
	0,80	3,28	3,19	3,10	3,02	2,95	2,88	2,82	2,76	2,70	2,65	2,55	2,47	2,32	2,19	▲————▲
		3,59	3,47	3,36	3,26	3,17	3,08	3,01	2,93	2,87	2,80	2,69	2,59	2,42	2,27	▲ ▲ ▲ ▲
	1,00	3,69	3,58	3,48	3,39	3,30	3,23	3,15	3,08	3,02	2,96	2,85	2,75	2,58	2,44	▲————▲
		4,03	3,89	3,77	3,65	3,54	3,45	3,36	3,28	3,20	3,13	3,00	2,88	2,69	2,53	▲ ▲ ▲ ▲
	1,20	4,05	3,93	3,82	3,72	3,62	3,54	3,45	3,38	3,31	3,24	3,12	3,01	2,82	2,58	▲————▲
		4,43	4,27	4,13	4,00	3,88	3,78	3,68	3,59	3,50	3,42	3,28	3,15	2,94	2,58	▲ ▲ ▲ ▲