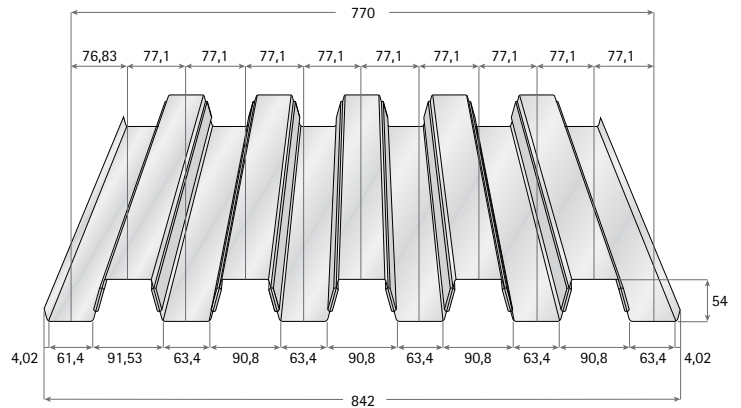


# HI-BOND

## A55-P770-G6 HI-BOND

TABELLE DI PORTATA IN 1° FASE  
LOAD CHART - STAGE 1  
TABLEAU DE CHARGES DANS LA 1<sup>ère</sup> PHASE



### APPOGGIO SENZA IRRIGIDIMENTO

In accordo con EN 1993-1-3  
Materiale: S280 GD - EN 10346  
Limitazione di freccia: L/180  
Carico massimo: kN/m<sup>2</sup> 10

Le tabelle si riferiscono esclusivamente alla 1° fase, quando cioè la lamiera ha la funzione di cassaforma per il getto del calcestruzzo, è responsabilità del progettista effettuare una valutazione statica della soletta composta (lamiera + calcestruzzo).  
E' possibile richiedere a Metecno Italia il manuale tecnico lamiera HI-BOND in cui sono riportati i metodi di calcolo per effettuare le verifiche agli stati limite.

In queste tabelle si considera un carico uniformemente distribuito, spetta al progettista l'approfondimento dell'analisi con carico a scacchiera o altre combinazioni da lui valutate più gravose.

### SUPPORT WITHOUT STIFFENING

According to EN 1993-1-3  
Steel: S280 GD - EN 10346  
Deflection: L/180  
Max load: kN/m<sup>2</sup> 10

*These charts refer only to stage 1, when the steel sheet has the function of formwork for the pouring of the concrete; it is responsibility of the designer to carry out a static evaluation of the compound (steel plus concrete).  
It is possible to require to Metecno Italia instruction manual of HI-BOND steel sheets, where you find calculation methods, in order to carry out all verification.*

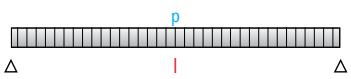
*In these charts you can find uniformly distributed loads. It is responsibility of the designer, during the calculation process, to carry out all necessary verifications.*

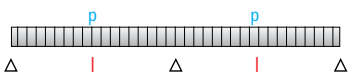
### SUPPORT FLEXIBLE

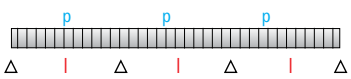
Conformément à EN 1993-1-3  
Matériel: S280 GD - EN 10346  
Limite de flèche: L/180  
Charge maximale: kN/m<sup>2</sup> 10

Les tableaux se réfèrent exclusivement à la première phase, c'est-à-dire lorsque la tôle est utilisée comme coffrage pour la coulée du béton, il incombe au chef de projet d'effectuer une évaluation statique de la dalle composite (tôle + béton). Il est possible de demander à Metecno Italia le manuel technique de la tôle HI-BOND, qui contient les méthodes de calcul pour l'exécution des contrôles aux états-limites.

Ces tableaux tiennent compte d'une charge uniformément répartie, il appartient au chef de projet d'approfondir l'analyse avec une charge en damier ou d'autres combinaisons qu'il considère comme plus contraignantes.

S mm	Sezione lorda Gross Section Section brute																									
	Kg/m <sup>2</sup>	J <sub>y</sub> cm <sup>4</sup> /m	W <sub>e,inf</sub> cm <sup>3</sup> /m	W <sub>e,sup</sub> cm <sup>3</sup> /m	W <sub>p</sub> cm <sup>3</sup> /m	l=m	1	1,25	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	5,25	5,5	
0,8	9,85	52,45	19,43	19,43	22,43	P = daN/m <sup>2</sup>	1000	1000	770	656	430	335	245	180	135	105	80	65	50							
1,0	12,36	65,17	24,14	21,14	28,14	P = daN/m <sup>2</sup>	1000	1000	1000	775	590	440	315	235	175	135	105	85	65	50						

S mm	Sezione lorda Gross Section Section brute																								
	Kg/m <sup>2</sup>	J <sub>y</sub> cm <sup>4</sup> /m	W <sub>e,inf</sub> cm <sup>3</sup> /m	W <sub>e,sup</sub> cm <sup>3</sup> /m	W <sub>p</sub> cm <sup>3</sup> /m	l=m	1	1,25	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	5,25	5,5
0,8	9,85	52,45	19,43	19,43	22,43	P = daN/m <sup>2</sup>	950	685	515	405	325	270	225	190	165	145	125	110	95	85	75	65	60	55	
1,0	12,36	65,17	24,14	21,14	28,14	P = daN/m <sup>2</sup>	1000	960	725	570	460	375	315	270	230	205	180	155	135	120	105	95	85	70	60

S mm	Sezione lorda Gross Section Section brute																								
	Kg/m <sup>2</sup>	J <sub>y</sub> cm <sup>4</sup> /m	W <sub>e,inf</sub> cm <sup>3</sup> /m	W <sub>e,sup</sub> cm <sup>3</sup> /m	W <sub>p</sub> cm <sup>3</sup> /m	l=m	1	1,25	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	5,25	5,5
0,8	9,85	52,45	19,43	19,43	22,43	P = daN/m <sup>2</sup>	1000	820	625	490	395	330	275	235	200	180	155	130	105	85	70	60	50		
1,0	12,36	65,17	24,14	21,14	28,14	P = daN/m <sup>2</sup>	1000	1000	875	690	555	460	385	330	285	255	215	170	140	110	90	75	65	55	