

LG 55 600/750

Lamiere Grecate

con soletta collaborante

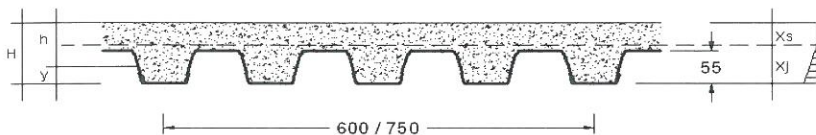
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Altezza greche mm 55 - passo utile mm 600/750 - interasse greche mm 150.

Qualità materiale secondo UNI EN 10326

CARATTERISTICHE DELLA LASTRA

| CARATTERISTICHE STATICHE SEZIONE EFFICACE | | | | | |
|-------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| spessore | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,20 | 1,5 |
| peso kg/m ² | 9,16 | 10,47 | 13,08 | 15,70 | 19,62 |
| kg/m 1000 | 5,49 | 6,28 | 7,85 | 9,42 | 11,77 |
| kg/m 1250 | 6,87 | 7,85 | 9,81 | 11,77 | 14,71 |



| DIAMETRI RETE A MAGLIA SALDATA | | | |
|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| spessore soletta cm | 10 | 11 | 12 |
| Area cls sopra lamiera per metro cm ² | 450 | 550 | 650 |
| 0,2% area armatura lenta per metro | 0,90 | 1,10 | 1,30 |
| maglia (cm x cm) | 20x20 | 20x20 | 20x20 |
| diametro minimo (mm) | 5,0 | 6,0 | 6,0 |

| sp | lembo superiore compresso | | | | lembo inferiore compresso | | | |
|-----|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | y | J | We | Wi | y | J | We | Wi |
| mm | cm | cm ⁴ | cm ³ | cm ³ | cm | cm ⁴ | cm ³ | cm ³ |
| 0,7 | 3,05 | 45,30 | 14,90 | 18,45 | 3,05 | 45,85 | 14,90 | 18,90 |
| 0,8 | 3,00 | 53,75 | 18,00 | 21,50 | 3,05 | 54,35 | 18,00 | 22,00 |
| 1 | 2,90 | 71,35 | 24,55 | 27,50 | 2,95 | 72,10 | 24,50 | 28,14 |
| 1,2 | 2,85 | 89,75 | 31,70 | 33,65 | 2,85 | 90,60 | 31,60 | 34,40 |
| 1,5 | 2,75 | 118,0 | 43,00 | 42,90 | 2,80 | 118,95 | 42,70 | 43,85 |

| LUCE MASSIMA IN METRI PER SOLAI COLLABORANTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------------------------|-------|
| H soletta | sp | sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | 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 |
| cm | mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 0,7 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,59 | 2,44 | 2,31 | 2,20 | 2,10 | 2,01 | 1,94 | 1,81 | 1,70 | 1,53 | 1,40 | 1,25 | 1,09 | ▲▲▲▲▲ |
| | | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,78 | 2,63 | 2,51 | 2,39 | 2,29 | 2,21 | 2,05 | 1,93 | 1,73 | 1,59 | 1,42 | 1,23 | ▲▲▲▲▲ |
| | 0,8 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,74 | 2,58 | 2,45 | 2,33 | 2,23 | 2,14 | 2,06 | 1,92 | 1,81 | 1,65 | 1,55 | 1,34 | 1,16 | ▲▲▲▲▲ |
| | | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,13 | 2,94 | 2,79 | 2,65 | 2,54 | 2,43 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,84 | 1,74 | 1,56 | 1,31 | ▲▲▲▲▲ |
| | 1,0 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,02 | 2,85 | 2,70 | 2,58 | 2,47 | 2,39 | 2,33 | 2,21 | 2,11 | 2,00 | 1,77 | 1,49 | 1,29 | ▲▲▲▲▲ |
| 3,75 | | 3,75 | 3,67 | 3,44 | 3,24 | 3,08 | 2,93 | 2,80 | 2,69 | 2,59 | 2,43 | 2,35 | 2,15 | 2,01 | 1,81 | 1,46 | ▲▲▲▲▲ | |
| 1,2 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,26 | 3,10 | 3,00 | 2,90 | 2,80 | 2,72 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,21 | 1,94 | 1,62 | 1,41 | ▲▲▲▲▲ | |
| | 4,08 | 4,08 | 3,96 | 3,71 | 3,51 | 3,33 | 3,17 | 3,06 | 2,97 | 2,89 | 2,80 | 2,65 | 2,46 | 2,29 | 1,97 | 1,59 | ▲▲▲▲▲ | |
| 1,5 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,60 | 3,41 | 3,24 | 3,09 | 2,97 | 2,85 | 2,75 | 2,57 | 2,42 | 2,19 | 2,01 | 1,81 | 1,58 | ▲▲▲▲▲ | |
| | 4,34 | 4,34 | 4,33 | 4,09 | 3,87 | 3,68 | 3,51 | 3,36 | 3,23 | 3,11 | 2,91 | 2,74 | 2,47 | 2,27 | 2,04 | 1,78 | ▲▲▲▲▲ | |
| 11 | 0,7 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,44 | 2,33 | 2,23 | 2,14 | 2,06 | 1,92 | 1,81 | 1,63 | 1,49 | 1,34 | 1,16 | ▲▲▲▲▲ |
| | | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,79 | 2,66 | 2,54 | 2,44 | 2,35 | 2,19 | 2,06 | 1,85 | 1,70 | 1,52 | 1,31 | ▲▲▲▲▲ |
| | 0,8 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,36 | 2,27 | 2,19 | 2,04 | 1,92 | 1,73 | 1,62 | 1,43 | 1,24 | ▲▲▲▲▲ |
| | | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 2,95 | 2,81 | 2,69 | 2,58 | 2,49 | 2,32 | 2,18 | 1,97 | 1,80 | 1,63 | 1,40 | ▲▲▲▲▲ |
| | 1,0 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,00 | 2,85 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,42 | 2,30 | 2,20 | 2,04 | 1,89 | 1,59 | 1,38 | ▲▲▲▲▲ |
| 3,61 | | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,42 | 3,25 | 3,10 | 2,97 | 2,85 | 2,75 | 2,57 | 2,42 | 2,24 | 2,12 | 1,92 | 1,56 | ▲▲▲▲▲ | |
| 1,2 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,24 | 3,09 | 3,00 | 2,90 | 2,82 | 2,75 | 2,62 | 2,51 | 2,31 | 1,99 | 1,73 | 1,51 | ▲▲▲▲▲ | |
| | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,90 | 3,69 | 3,51 | 3,35 | 3,21 | 3,09 | 3,00 | 2,87 | 2,78 | 2,57 | 2,38 | 2,06 | 1,70 | ▲▲▲▲▲ | |
| 1,5 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,58 | 3,41 | 3,26 | 3,13 | 3,01 | 2,91 | 2,72 | 2,57 | 2,33 | 2,14 | 1,93 | 1,68 | ▲▲▲▲▲ | |
| | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,07 | 3,87 | 3,70 | 3,55 | 3,41 | 3,29 | 3,08 | 2,91 | 2,63 | 2,42 | 2,17 | 1,89 | ▲▲▲▲▲ | |
| 12 | 0,7 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,34 | 2,25 | 2,17 | 2,03 | 1,91 | 1,73 | 1,58 | 1,42 | 1,23 | ▲▲▲▲▲ |
| | | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,68 | 2,57 | 2,48 | 2,31 | 2,18 | 1,96 | 1,80 | 1,61 | 1,40 | ▲▲▲▲▲ |
| | 0,8 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,59 | 2,48 | 2,39 | 2,30 | 2,15 | 2,03 | 1,83 | 1,68 | 1,52 | 1,31 | ▲▲▲▲▲ |
| | | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,96 | 2,83 | 2,72 | 2,62 | 2,45 | 2,31 | 2,08 | 1,91 | 1,71 | 1,49 | ▲▲▲▲▲ |
| | 1,0 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 2,86 | 2,74 | 2,64 | 2,54 | 2,38 | 2,29 | 2,12 | 1,98 | 1,68 | 1,46 | ▲▲▲▲▲ |
| 3,48 | | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,44 | 3,25 | 3,12 | 3,00 | 2,89 | 2,70 | 2,55 | 2,33 | 2,18 | 2,01 | 1,65 | ▲▲▲▲▲ | |
| 1,2 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,09 | 2,97 | 2,90 | 2,86 | 2,73 | 2,60 | 2,42 | 2,12 | 1,83 | 1,59 | ▲▲▲▲▲ | |
| | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,67 | 3,51 | 3,37 | 3,24 | 3,13 | 2,97 | 2,86 | 2,76 | 2,50 | 2,20 | 1,80 | ▲▲▲▲▲ | |
| 1,5 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,41 | 3,28 | 3,16 | 3,05 | 2,86 | 2,70 | 2,45 | 2,26 | 2,04 | 1,78 | ▲▲▲▲▲ | |
| | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,05 | 3,87 | 3,72 | 3,58 | 3,46 | 3,24 | 3,06 | 2,77 | 2,55 | 2,30 | 2,00 | ▲▲▲▲▲ | |

Tutti i dati riportati in questa scheda sono stati eseguiti teoricamente ad uso esclusivo del progettista al quale l'acquirente deve sottoporli per l'approvazione.

(*) classe minima di resistenza per calcestruzzo C25/30 secondo D.M. 14/01/2008

(**) lamiera materiale S280 GD UNI EN 10326

(***) armatura lenta minima da inserire all'estradosso non minore del 0.2% dell'area della sezione di calcestruzzo al di sopra della lamiera grecata.

(****) la lunghezza d'appoggio della lamiera è calcolata senza l'ausilio di puntelli di sostegno intermedi.