

LA GAMMA DELLE LAMIERE

STEEL PLATE RANGE

LAMIERA NERA (S235JR/S275J0/S275J2/S355JR/S355J0/S355J2) secondo la norma EN10025
BLACK STEEL PLATE (S235JR/S275J0/S275J2/S355JR/S355J0/S355J2) according to EN10025

| 1 ^a SCELTA LAMIERA SPIANATA NERA 1 st CHOICE BLACK STEEL PLATE | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|
| MISURE SIZES | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| 1000 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1250 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1500 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1800 | | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 2000 | | | | • | • | • | • | • | • | • | • |

LAMIERA DECAPATA in qualità DD11 secondo la norma EN10051
PICKLED STEEL PLATE in DD11 quality according to EN10051

| 1 ^a SCELTA LAMIERA SPIANATA DECAPATA 1 st CHOICE PICKLED STEEL PLATE | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| MISURE SIZES | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1000 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1250 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1500 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

LAMIERA A FREDDO in qualità DC01 secondo la norma EN10051
COLD ROLLED STEEL PLATE in DC01 quality according to EN10051

| 1 ^a SCELTA LAMIERA A FREDDO 1 st CHOICE DC01 QUALITY STEEL PLATE | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| MISURE SIZES | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1000 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1250 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1500 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

LAMIERA ZINCATA in qualità DX51D+Z275 EN10142
SENDZIMIR STEEL PLATE in DX51D+Z275 quality according to EN10142

| 1 ^a SCELTA LAMIERA SPIANATA ZINCATA 1 st CHOICE SENDZIMIR STEEL PLATE | | | | | | | | | |
|--|-----|---|------|-----|---|-----|---|---|---|
| MISURE SIZES | 0,8 | 1 | 1,25 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 |
| 1000 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1250 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1500 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

LAMIERA BUGNATA secondo la norma UNI4630 / **LAMIERA STRIATA** secondo la norma UNI3151
BUCKLE STEEL PLATE according to UNI4630 / **STRIPED STEEL PLATE** according to UNI3151

| 1 ^a SCELTA LAMIERA BUGNATA / STRIATA 1 st CHOICE BUCKLE STEEL PLATE / STRIPED STEEL PLATE | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|
| MISURE SIZES | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| 1000 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1250 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1500 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

A richiesta le lamiere possono essere fornite spazzolate - On requests sheets plates can be brushes on both sides.

LA GAMMA DELLE LAMIERE - TOLLERANZE

STEEL PLATE RANGE - TOLERANCES

TOLLERANZE SULLO SPESSORE DELLE LAMIERE in mm TOLERANCES ON THE STEEL PLATE WALL THICKNESS in mm

| SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS | TOLLERANZE PER UNA LARGHEZZA NOMINALE TOLERANCES FOR A NOMINAL WIDTH | | | |
|--|---|------------------|------------------|--------|
| | ≤ 1200 | > 1200 ≤ 1500 | > 1500 ≤ 1800 | > 1800 |
| ≤ 2,00 | ± 0,17 | ± 0,19 | ± 0,21 | - |
| > 2,00 ≤ 2,50 | ± 0,18 | ± 0,21 | ± 0,23 | ± 0,25 |
| > 2,50 ≤ 3,00 | ± 0,20 | ± 0,22 | ± 0,24 | ± 0,26 |
| > 3,00 ≤ 4,00 | ± 0,22 | ± 0,24 | ± 0,26 | ± 0,27 |
| > 4,00 ≤ 5,00 | ± 0,24 | ± 0,26 | ± 0,28 | ± 0,29 |
| > 5,00 ≤ 6,00 | ± 0,26 | ± 0,28 | ± 0,29 | ± 0,31 |
| > 6,00 ≤ 8,00 | ± 0,29 | ± 0,30 | ± 0,31 | ± 0,35 |
| > 8,00 ≤ 10,0 | ± 0,32 | ± 0,33 | ± 0,34 | ± 0,40 |
| > 10,0 ≤ 12,5 | ± 0,35 | ± 0,36 | ± 0,37 | ± 0,43 |
| > 12,5 ≤ 15,0 | ± 0,37 | ± 0,38 | ± 0,40 | ± 0,46 |
| > 15,0 ≤ 25,0 | ± 0,40 | ± 0,42 | ± 0,45 | ± 0,50 |

TOLLERANZE SULLA LUNGHEZZA in mm - TOLERANCES ON LENGTH mm

| LUNGHEZZA NOMINALE NOMINAL LENGTH | TOLLERANZE - TOLERANCES | |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| ≤ 2000 | 0 | + 10 |
| > 2000 ≤ 8000 | 0 | + 0,005 x nominal length |
| > 8000 | 0 | + 40 |

TOLLERANZE SULLA LARGHEZZA in mm - TOLERANCES ON WIDTH mm

| LARGHEZZA NOMINALE NOMINAL WIDTH | TOLLERANZE - TOLERANCES | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|--|-----------------------|------------------------|
| | BORDI GREZZI DI LAMINAZIONE COARSE EDGES | | BORDI RIFILATI ⁽¹⁾ SHEARED EDGES | | |
| | INFERIORE INFERIOR | SUPERIORE SUPERIOR | INFERIORE INFERIOR | SUPERIORE SUPERIOR | SIMMETRICA SYMMETRY |
| ≤ 1200 | 0 | + 20 | 0 | + 3 | + 1 |
| > 1200 ≤ 1500 | 0 | + 20 | 0 | + 5 | + 1 |
| > 1500 | 0 | + 25 | 0 | + 6 | + 1 |

⁽¹⁾ Le tolleranze relative ai bordi rifilati si applicano per prodotti con spessore nominale ≤ 10 mm; per spessori nominali > 10 mm i valori di scostamento superiore devono essere concordati all'atto della richiesta d'offerta e dell'ordine.

⁽¹⁾ Tolerances on sheared edges are valid for products with nominal thickness ≤ 10 mm; for nominal thickness > 10 mm the variance values must be agreed during the offer and the order.

TOLLERANZE DI PLANARITA' (q) in mm - TOLERANCES ON PLANARITY (q) mm

| SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS | LARGHEZZA NOMINALE NOMINAL WIDTH | TOLLERANZA DI PLANARITA' | TOLLERANZA DI PLANARITA' SPECIALI |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| | | TOLERANCES ON PLANARITY | TOLERANCES ON SPECIAL PLANARITY |
| ≤ 2,00 | ≤ 1200 | 18 | 9 |
| | > 1200 ≤ 1500 | 20 | 18 |
| | > 1500 | 25 | 13 |
| > 2,00 ≤ 25 | ≤ 1200 | 15 | 8 |
| | > 1200 ≤ 1500 | 18 | 9 |
| | > 1500 | 23 | 12 |

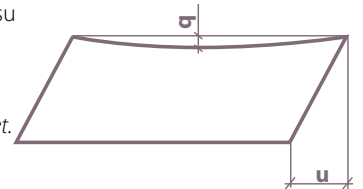
PERPENDICOLARITA' (fuori squadra) *u*

La tolleranza di perpendicolarità *u* non deve risultare maggiore dell'1% della larghezza effettiva della lamiera. La perpendicolarità *u* è la proiezione ortogonale di un bordo trasversale su di un bordo longitudinale.

OUT OF SQUARENESS *u*

The out-of-squareness (*u*) shall not exceed 1 % of the actual width of the sheet.

The out-of-squareness (*u*) is the orthogonal projection of transverse edge over a longitudinal edge.



LA GAMMA DELLE LAMIERE - TOLLERANZE

STEEL PLATE RANGE - TOLERANCES

LAMIERA DECAPATA in qualità DD11 secondo la norma EN10051
PICKLED STEEL PLATE in DD11 quality according to EN10051

TOLLERANZE SULLO SPESSORE in mm - TOLERANCES ON THICKNESS in mm

| SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS | TOLLERANZE NORMALI PER LUNGHEZZA NOMINALE TOLERANCES (a) FOR A NOMINAL LENGTH | | | |
|--|--|------------------|------------------|--------|
| | ≤ 1200 | > 1200 to ≤ 1500 | > 1500 to ≤ 1800 | > 1800 |
| ≤ 2,00 | ± 0,13 | ± 0,14 | ± 0,16 | - |
| > 2,00 ≤ 2,50 | ± 0,14 | ± 0,16 | ± 0,17 | ± 0,19 |
| > 2,50 ≤ 3,00 | ± 0,15 | ± 0,17 | ± 0,18 | ± 0,20 |
| > 3,00 ≤ 4,00 | ± 0,17 | ± 0,18 | ± 0,20 | ± 0,20 |
| > 4,00 ≤ 5,00 | ± 0,18 | ± 0,20 | ± 0,21 | ± 0,22 |
| > 5,00 ≤ 6,00 | ± 0,20 | ± 0,21 | ± 0,22 | ± 0,23 |
| > 6,00 ≤ 8,00 | ± 0,22 | ± 0,23 | ± 0,23 | ± 0,26 |

TOLLERANZE SULLA LUNGHEZZA in mm - TOLERANCES ON LENGTH in mm

| LUNGHEZZA NOMINALE NOMINAL LENGTH | TOLLERANZE - TOLERANCES | |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| | INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| < 2000 | 0 | + 6 |
| ≥ 2000 | 0 | 0,3% of the lenght |

TOLLERANZE SULLA LARGHEZZA in mm - TOLERANCES ON WIDTH in mm

| LARGHEZZA NOMINALE NOMINAL WIDTH | TOLLERANZE - TOLERANCES | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| | INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| width ≤ 1200 | 0 | + 4 |
| 1200 < width ≤ 1500 | 0 | + 5 |
| width > 1500 | 0 | + 6 |

LAMIERA A FREDDO in qualità DC01 secondo la norma EN10131
COLD ROLLED STEEL PLATE in DC01 quality according to EN10131

TOLLERANZE SULLO SPESSORE in mm - TOLERANCES ON THICKNESS in mm

| SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS | TOLLERANZE NORMALI PER LUNGHEZZA NOMINALE TOLERANCES (a) FOR A NOMINAL LENGTH | | |
|--|--|------------------|--------|
| | ≤ 1200 | > 1200 to ≤ 1500 | > 1500 |
| > 1,00 to 1,20 | ± 0,07 | ± 0,08 | ± 0,10 |
| > 1,20 to 1,60 | ± 0,09 | ± 0,11 | ± 0,12 |
| > 1,60 to 2,00 | ± 0,12 | ± 0,13 | ± 0,14 |
| > 2,00 to 2,50 | ± 0,14 | ± 0,15 | ± 0,16 |
| > 2,50 to 3,00 | ± 0,17 | ± 0,18 | ± 0,18 |

TOLLERANZE SULLA LUNGHEZZA in mm - TOLERANCES ON LENGTH in mm

| LUNGHEZZA NOMINALE NOMINAL LENGTH | TOLLERANZE - TOLERANCES | |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| | INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| < 2000 | 0 | + 6 |
| ≥ 2000 | 0 | 0,3% of the lenght |

TOLLERANZE SULLA LARGHEZZA in mm - TOLERANCES ON WIDTH in mm

| LARGHEZZA NOMINALE NOMINAL WIDTH | TOLLERANZE - TOLERANCES | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| | INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| width ≤ 1200 | 0 | + 4 |
| 1200 < width ≤ 1500 | 0 | + 5 |
| width > 1500 | 0 | + 6 |

LA GAMMA DELLE LAMIERE - TOLLERANZE

STEEL PLATE RANGE - TOLERANCES

LAMIERA ZINCATA in qualità DX51D+Z275 EN10142

SENDZIMIR STEEL PLATE in DX51D+Z275 quality according to EN10142

TOLLERANZE SULLO SPESSORE in mm - TOLERANCES ON THICKNESS in mm

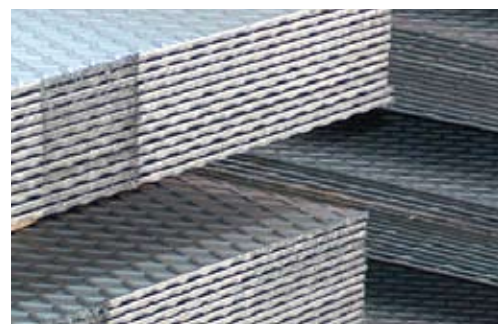
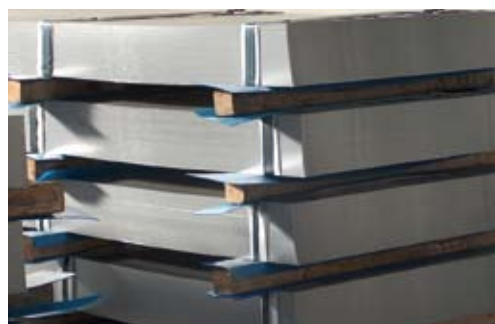
| SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS | TOLLERANZE NORMALI PER LUNGHEZZA NOMINALE TOLERANCES (a) FOR A NOMINAL LENGTH | | |
|--|--|------------------|--------|
| | ≤ 1200 | > 1200 to ≤ 1500 | > 1500 |
| 1,00 < t ≤ 1,20 | ± 0,08 | ± 0,09 | ± 0,11 |
| 1,20 < t ≤ 1,60 | ± 0,11 | ± 0,13 | ± 0,14 |
| 1,60 < t ≤ 2,00 | ± 0,14 | ± 0,15 | ± 0,16 |
| 2,00 < t ≤ 2,50 | ± 0,16 | ± 0,17 | ± 0,18 |
| 2,50 < t ≤ 3,00 | ± 0,19 | ± 0,20 | ± 0,20 |
| 3,00 < t ≤ 5,00 | ± 0,22 | ± 0,24 | ± 0,25 |
| 5,00 < t ≤ 6,50 | ± 0,24 | ± 0,25 | ± 0,26 |

TOLLERANZE SULLA LUNGHEZZA in mm - TOLERANCES ON LENGTH in mm

| LUNGHEZZA NOMINALE NOMINAL LENGTH | TOLLERANZE - TOLERANCES | |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| | INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| < 2000 | - | + 6 |
| 2000 ≤ length ≤ 8000 | - | 0,3% of the length |
| > 8000 | by agreement | |

TOLLERANZE SULLA LARGHEZZA in mm - TOLERANCES ON WIDTH in mm

| LARGHEZZA NOMINALE NOMINAL WIDTH | TOLLERANZE - TOLERANCES | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| | INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| 600 ≤ width ≤ 1200 | - | + 5 |
| 1200 < width ≤ 1500 | - | + 6 |
| 1500 < width ≤ 1800 | - | + 7 |
| width > 1800 | - | 8 |



LA GAMMA DELLE LAMIERE - TOLLERANZE

STEEL PLATE RANGE - TOLERANCES

LAMIERA BUGNATA secondo la norma UNI4630
BUCKLE STEEL PLATE according to UNI4630

| TOLLERANZE SULLO SPESSORE (fuori striatura mm) TOLERANCES ON THICKNESS | |
|---|----------------------|
| INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| - 0,4 | - |

| TOLLERANZE SULLA LUNGHEZZA (mm) TOLERANCES ON LENGTH (mm) | |
|--|----------------------|
| INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| - | + 15 |

| TOLLERANZE SULLA LARGHEZZA (mm) TOLERANCES ON WIDTH (mm) | |
|---|----------------------|
| INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| - | + 20 |

LAMIERA STRIATA secondo la norma UNI3151
STRIPED STEEL PLATE according to UNI3151

| TOLLERANZE SULLO SPESSORE (fuori striatura mm) TOLERANCES ON THICKNESS | |
|---|----------------------|
| INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| - 0,4 | - |

| TOLLERANZE SULLA LUNGHEZZA (mm) TOLERANCES ON LENGTH (mm) | |
|--|----------------------|
| INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| - | + 15 |

| TOLLERANZE SULLA LARGHEZZA (mm) TOLERANCES ON WIDTH (mm) | |
|---|----------------------|
| INFERIORE - INFERIOR | SUPERIORE - SUPERIOR |
| - | + 20 |

FORMATI STANDARD E MASSE AREICHE LAMIERE STRIATE/BUGNATE
STANDARD SIZES AND AVERAGE AREIC MASSES FOR STRIPES/BUCKLE PLATE

| SPESSORE FUORI STRIA/BUGNATURA THICKNESS OUT STRIPE/BUCKLE | FORMATO SIZES | | | MASSA AREICA MEDIA (kg/mq) AVERAGE AREIC MASSES (kg/mq) | |
|---|------------------|-------------|-------------|--|-------------------|
| | | | | STRIATA STRIPED | BUGNATA BUCKLE |
| 2 | 1000 x 2000 | - | - | 20,80 | 18,20 |
| 2,5 | 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 | 24,70 | 22,10 |
| 3 | 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 | 28,60 | 26,05 |
| 4 | 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 | 36,50 | 33,90 |
| 5 | 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 | 44,30 | 41,75 |
| 6 | 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 | 52,10 | 49,60 |
| 7 | 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 | 60,00 | 57,45 |
| 8 | 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 | 67,80 | 65,30 |
| 10 | 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 | 83,60 | 81,00 |
| 12 | 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 | 99,10 | 96,70 |

