

TABLĂ CUTATĂ

TRS 153-840 | TRS 85-1120

DESCRIERE

Profilele trapezoidale TRS 153-840 și TRS 85-1120 sunt utilizate mai ales ca profile portante (suport de susținere) în așa-numita poziție pozitivă pentru structurile de acoperiș izolate termic cu deschideri relativ mari și pantă mică.

Profilele se pot utiliza în cazul planșeelor umede ca și cofraj pierdut dar și în cazul celor uscate ca și suport.

DOMENII DE APLICAȚIE:

- clădiri logistice și de depozitare
- clădiri industriale
- săli de sport
- clădiri agricole
- proiecte de renovare

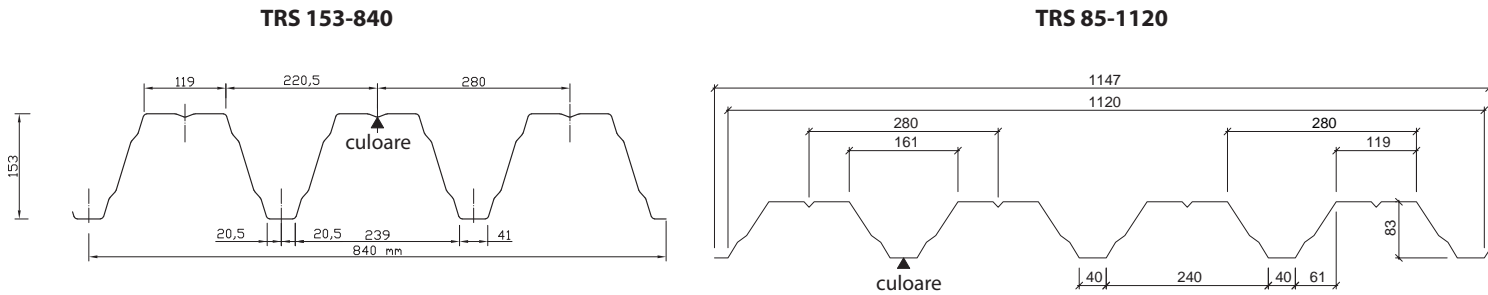
| CARACTERISTICI PRODUS | TRS 153-840 | TRS 85-1120 |
|------------------------------------|--|---------------|
| Înălțime cută | 153 mm | 85mm |
| Lățime utilă | 840 mm | 1120mm |
| Lungime minimă | 2.000 mm | |
| Lungime maximă | 13.500 mm | |
| Grosime tablă | 0,75/0,88/1/1,25 mm; EN 10143:2006 | |
| Calitate material | S320 GD - limita la curgere min 320 MPa; EN 10346:2015 | |
| Acoperire zinc | Z100/140/200/225/275; EN 10346:2015 | |
| Toleranță materie primă | EN 10143:2006 | |
| Toleranțe dimensionale și de formă | EN 1090-4:2018 | EN 508-1:2014 |
| Standard produs | EN 1090-1+A1:2012 | EN 14782:2006 |
| | Marcaj CE - Produs în conformitate cu Regulamentul UE nr. 305/2011 | |

MATERIALE

| Grosime [mm] | Clasă oțel | Zinc | Clasă coroziune | Acoperire | Greutate [kg/m ²] | Greutate [kg/m ²] |
|--------------|------------|------|-----------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
| - | - | - | - | - | TRS 153-840 | TRS 85-1120 |
| 0.75 | S320 GD | Z100 | C1-C2 | 15 μm | 10.51 | 7.89 |
| 0.88 | S320 GD | Z100 | C1-C2 | 15 μm | 12.34 | 9.25 |
| 1.00 | S320 GD | Z100 | C1-C2 | 15 μm | 14.02 | 10.51 |
| 1.25* | S320 GD | Z100 | C1-C2 | 15 μm | 17.52 | 13.14 |

* Produs disponibil la cerere.

SCHIȚA TEHNICĂ



*Săgeata indică partea pe care este aplicat stratul de culoare.

CATEGORII DE COROZIUNE

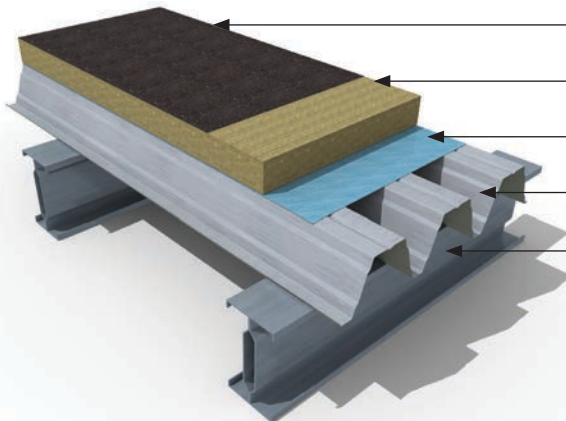
Categoria de corozivitate C1

• INTERIOR - Clădire încălzită cu atmosferă curată (birouri, magazine, școli, hoteluri)

Categoria de corozivitate C2

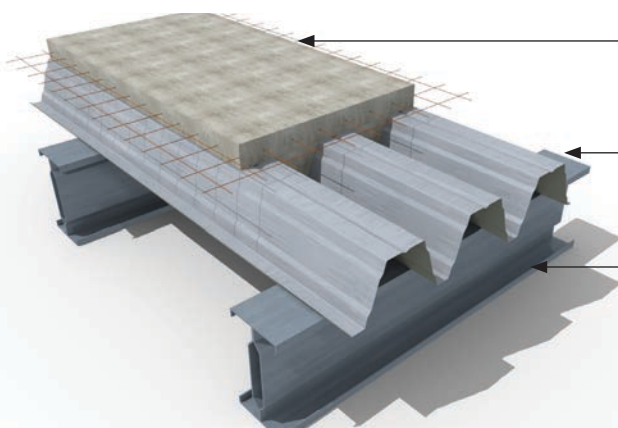
• INTERIOR - Clădire neîncălzită unde poate apărea fenomenul de condens (depouri, săli de sport)

Termoizolație acoperiș TRS 153-840



- Strat hidroizolație
- Strat izolație termică
- Barieră vapori
- TRS 153-840
- Structură portantă TRS

Suport TRS 153-840 planșeu beton armat



- Placă beton armat
- TRS 153-840
- Structură portantă TRS

CAPACITĂȚI PORTANTE TRS 153-840

Valoarea încărcărilor pentru o deschidere

| Grosime (mm) | Stare | Distanța între reazeme (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 | 9.00 |
| 0.75 | SLU | 3.54 | 3.20 | 2.90 | 2.64 | 2.41 | 2.21 | 2.04 | 1.88 | 1.74 | 1.61 | 1.49 | 1.39 | 1.30 | 1.21 | 1.13 | 1.06 | 0.99 |
| | L/150 | 2.63 | 2.26 | 1.95 | 1.69 | 1.48 | 1.30 | 1.14 | 1.01 | 0.90 | 0.80 | 0.71 | 0.63 | 0.56 | 0.50 | 0.45 | 0.40 | 0.36 |
| | L/200 | 1.95 | 1.67 | 1.44 | 1.25 | 1.08 | 0.95 | 0.83 | 0.73 | 0.64 | 0.57 | 0.50 | 0.45 | 0.40 | 0.35 | 0.31 | 0.28 | 0.25 |
| | L/300 | 1.26 | 1.08 | 0.93 | 0.80 | 0.69 | 0.60 | 0.52 | 0.45 | 0.39 | 0.35 | 0.30 | 0.26 | 0.23 | 0.20 | 0.18 | 0.15 | 0.13 |
| | | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 |
| 0.88 | SLU | 4.27 | 3.86 | 3.50 | 3.18 | 2.92 | 2.67 | 2.46 | 2.27 | 2.10 | 1.94 | 1.81 | 1.68 | 1.57 | 1.47 | 1.37 | 1.28 | 1.21 |
| | L/150 | 3.27 | 2.81 | 2.42 | 2.11 | 1.84 | 1.61 | 1.42 | 1.26 | 1.11 | 0.99 | 0.88 | 0.79 | 0.70 | 0.63 | 0.57 | 0.51 | 0.46 |
| | L/200 | 2.42 | 2.08 | 1.79 | 1.55 | 1.35 | 1.18 | 1.04 | 0.92 | 0.81 | 0.72 | 0.64 | 0.56 | 0.50 | 0.44 | 0.40 | 0.36 | 0.31 |
| | L/300 | 1.57 | 1.34 | 1.15 | 0.99 | 0.86 | 0.75 | 0.65 | 0.57 | 0.49 | 0.44 | 0.38 | 0.33 | 0.29 | 0.26 | 0.22 | 0.20 | 0.17 |
| | | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 |
| 1.00 | SLU | 4.93 | 4.45 | 4.04 | 3.68 | 3.37 | 3.09 | 2.84 | 2.62 | 2.42 | 2.24 | 2.09 | 1.94 | 1.81 | 1.69 | 1.58 | 1.48 | 1.39 |
| | L/150 | 3.82 | 3.28 | 2.83 | 2.46 | 2.15 | 1.89 | 1.66 | 1.46 | 1.30 | 1.16 | 1.03 | 0.93 | 0.82 | 0.74 | 0.67 | 0.60 | 0.54 |
| | L/200 | 2.83 | 2.43 | 2.09 | 1.81 | 1.58 | 1.38 | 1.22 | 1.07 | 0.95 | 0.84 | 0.74 | 0.66 | 0.59 | 0.53 | 0.47 | 0.41 | 0.36 |
| | L/300 | 1.84 | 1.57 | 1.35 | 1.17 | 1.01 | 0.88 | 0.77 | 0.66 | 0.58 | 0.51 | 0.45 | 0.39 | 0.34 | 0.30 | 0.26 | 0.23 | 0.20 |
| | | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 |
| 1.25 | SLU | 6.25 | 5.65 | 5.12 | 4.66 | 4.27 | 3.91 | 3.60 | 3.32 | 3.07 | 2.85 | 2.64 | 2.46 | 2.29 | 2.15 | 2.01 | 1.88 | 1.77 |
| | L/150 | 4.89 | 4.20 | 3.63 | 3.16 | 2.76 | 2.42 | 2.13 | 1.88 | 1.67 | 1.48 | 1.33 | 1.18 | 1.06 | 0.96 | 0.86 | 0.77 | 0.69 |
| | L/200 | 3.62 | 3.11 | 2.68 | 2.32 | 2.02 | 1.77 | 1.55 | 1.37 | 1.21 | 1.07 | 0.95 | 0.85 | 0.76 | 0.67 | 0.60 | 0.54 | 0.48 |
| | L/300 | 2.36 | 2.01 | 1.73 | 1.49 | 1.29 | 1.13 | 0.98 | 0.86 | 0.75 | 0.66 | 0.57 | 0.50 | 0.44 | 0.39 | 0.34 | 0.30 | 0.26 |
| | | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 |

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

CAPACITĂȚI PORTANTE TRS 153-840

Valoarea încărcărilor pentru două deschideri

| Grosime (mm) | Stare | Distanța între reazeme (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 | 9.00 |
| 0.75 | SLU | 2.38 | 2.19 | 2.01 | 1.86 | 1.72 | 1.59 | 1.48 | 1.38 | 1.28 | 1.20 | 1.12 | 1.05 | 0.99 | 0.93 | 0.87 | 0.82 | 0.78 |
| | L/150 | 6.50 | 5.60 | 4.86 | 4.24 | 3.71 | 3.28 | 2.90 | 2.58 | 2.30 | 2.06 | 1.85 | 1.67 | 1.51 | 1.37 | 1.24 | 1.13 | 1.03 |
| | L/200 | 4.85 | 4.17 | 3.62 | 3.15 | 2.76 | 2.43 | 2.15 | 1.91 | 1.71 | 1.53 | 1.37 | 1.23 | 1.11 | 1.00 | 0.91 | 0.82 | 0.74 |
| | L/300 | 3.20 | 2.75 | 2.38 | 2.07 | 1.81 | 1.59 | 1.40 | 1.24 | 1.10 | 0.98 | 0.87 | 0.78 | 0.70 | 0.64 | 0.57 | 0.51 | 0.46 |
| 0.88 | SLU | 3.17 | 2.90 | 2.67 | 2.47 | 2.28 | 2.12 | 1.97 | 1.83 | 1.71 | 1.60 | 1.50 | 1.40 | 1.32 | 1.24 | 1.17 | 1.10 | 1.04 |
| | L/150 | 8.11 | 6.99 | 6.07 | 5.30 | 4.64 | 4.10 | 3.63 | 3.23 | 2.88 | 2.58 | 2.32 | 2.09 | 1.88 | 1.70 | 1.55 | 1.41 | 1.29 |
| | L/200 | 6.05 | 5.21 | 4.52 | 3.93 | 3.45 | 3.04 | 2.69 | 2.39 | 2.13 | 1.91 | 1.71 | 1.54 | 1.38 | 1.25 | 1.14 | 1.03 | 0.94 |
| | L/300 | 4.00 | 3.43 | 2.97 | 2.58 | 2.26 | 1.99 | 1.76 | 1.56 | 1.38 | 1.23 | 1.10 | 0.99 | 0.88 | 0.80 | 0.72 | 0.64 | 0.58 |
| 1.00 | SLU | 3.92 | 3.59 | 3.31 | 3.05 | 2.82 | 2.61 | 2.43 | 2.26 | 2.11 | 1.97 | 1.84 | 1.73 | 1.63 | 1.52 | 1.44 | 1.36 | 1.28 |
| | L/150 | 9.53 | 8.21 | 7.13 | 6.22 | 5.46 | 4.81 | 4.26 | 3.79 | 3.39 | 3.03 | 2.73 | 2.46 | 2.22 | 2.01 | 1.83 | 1.66 | 1.51 |
| | L/200 | 7.12 | 6.13 | 5.31 | 4.62 | 4.05 | 3.57 | 3.16 | 2.81 | 2.51 | 2.24 | 2.01 | 1.81 | 1.63 | 1.47 | 1.35 | 1.22 | 1.11 |
| | L/300 | 4.70 | 4.04 | 3.49 | 3.04 | 2.66 | 2.34 | 2.06 | 1.82 | 1.62 | 1.45 | 1.29 | 1.16 | 1.04 | 0.94 | 0.85 | 0.77 | 0.69 |
| 1.25 | SLU | 5.57 | 5.10 | 4.69 | 4.32 | 4.00 | 3.70 | 3.44 | 3.20 | 2.99 | 2.79 | 2.62 | 2.45 | 2.30 | 2.17 | 2.04 | 1.92 | 1.81 |
| | L/150 | 12.39 | 10.68 | 9.27 | 8.09 | 7.10 | 6.26 | 5.54 | 4.93 | 4.41 | 3.95 | 3.55 | 3.20 | 2.90 | 2.62 | 2.39 | 2.17 | 1.98 |
| | L/200 | 9.25 | 7.97 | 6.91 | 6.03 | 5.28 | 4.65 | 4.11 | 3.66 | 3.26 | 2.92 | 2.62 | 2.36 | 2.13 | 1.93 | 1.75 | 1.59 | 1.44 |
| | L/300 | 6.11 | 5.25 | 4.55 | 3.96 | 3.46 | 3.04 | 2.69 | 2.38 | 2.12 | 1.89 | 1.69 | 1.52 | 1.37 | 1.23 | 1.11 | 1.00 | 0.91 |

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

CAPACITĂȚI PORTANTE TRS 153-840

Valoarea încărcărilor pentru trei deschideri

| Grosime (mm) | Stare | Distanța între reazeme (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 | 9.00 |
| 0.75 | SLU | 2.91 | 2.68 | 2.47 | 2.28 | 2.12 | 1.96 | 1.83 | 1.71 | 1.59 | 1.49 | 1.40 | 1.32 | 1.24 | 1.17 | 1.10 | 1.04 | 0.98 |
| | L/150 | 5.14 | 4.43 | 3.84 | 3.34 | 2.93 | 2.58 | 2.28 | 2.03 | 1.81 | 1.62 | 1.46 | 1.31 | 1.18 | 1.07 | 0.97 | 0.88 | 0.80 |
| | L/200 | 3.83 | 3.29 | 2.85 | 2.48 | 2.17 | 1.92 | 1.69 | 1.50 | 1.33 | 1.19 | 1.07 | 0.96 | 0.86 | 0.77 | 0.70 | 0.63 | 0.57 |
| | L/300 | 2.52 | 2.16 | 1.87 | 1.62 | 1.42 | 1.24 | 1.09 | 0.96 | 0.85 | 0.76 | 0.67 | 0.60 | 0.53 | 0.48 | 0.43 | 0.38 | 0.35 |
| | | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 |
| 0.88 | SLU | 3.88 | 3.56 | 3.28 | 3.03 | 2.81 | 2.61 | 2.43 | 2.27 | 2.12 | 1.99 | 1.87 | 1.75 | 1.65 | 1.55 | 1.46 | 1.39 | 1.31 |
| | L/150 | 6.40 | 5.51 | 4.78 | 4.16 | 3.65 | 3.22 | 2.85 | 2.53 | 2.25 | 2.02 | 1.81 | 1.63 | 1.47 | 1.33 | 1.21 | 1.10 | 1.00 |
| | L/200 | 4.77 | 4.10 | 3.55 | 3.09 | 2.71 | 2.38 | 2.10 | 1.87 | 1.66 | 1.48 | 1.33 | 1.19 | 1.07 | 0.97 | 0.88 | 0.79 | 0.72 |
| | L/300 | 3.14 | 2.69 | 2.33 | 2.02 | 1.76 | 1.55 | 1.37 | 1.20 | 1.07 | 0.95 | 0.84 | 0.75 | 0.67 | 0.60 | 0.54 | 0.48 | 0.44 |
| | | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 |
| 1.00 | SLU | 4.80 | 4.41 | 4.06 | 3.76 | 3.48 | 3.23 | 3.01 | 2.81 | 2.62 | 2.46 | 2.30 | 2.17 | 2.04 | 1.91 | 1.81 | 1.71 | 1.61 |
| | L/150 | 7.49 | 6.45 | 5.60 | 4.88 | 4.28 | 3.77 | 3.34 | 2.96 | 2.64 | 2.37 | 2.12 | 1.91 | 1.73 | 1.56 | 1.42 | 1.28 | 1.17 |
| | L/200 | 5.58 | 4.81 | 4.16 | 3.63 | 3.18 | 2.79 | 2.46 | 2.19 | 1.94 | 1.74 | 1.56 | 1.41 | 1.26 | 1.14 | 1.03 | 0.93 | 0.85 |
| | L/300 | 3.68 | 3.16 | 2.73 | 2.37 | 2.07 | 1.81 | 1.60 | 1.42 | 1.25 | 1.11 | 1.00 | 0.89 | 0.79 | 0.71 | 0.64 | 0.58 | 0.51 |
| | | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 |
| 1.25 | SLU | 6.85 | 6.28 | 5.79 | 5.34 | 4.95 | 4.59 | 4.27 | 3.99 | 3.72 | 3.49 | 3.27 | 3.07 | 2.89 | 2.72 | 2.57 | 2.42 | 2.29 |
| | L/150 | 9.67 | 8.33 | 7.22 | 6.30 | 5.52 | 4.87 | 4.31 | 3.83 | 3.41 | 3.05 | 2.74 | 2.47 | 2.23 | 2.02 | 1.83 | 1.67 | 1.51 |
| | L/200 | 7.21 | 6.20 | 5.37 | 4.68 | 4.09 | 3.60 | 3.18 | 2.83 | 2.52 | 2.25 | 2.01 | 1.81 | 1.63 | 1.47 | 1.33 | 1.20 | 1.10 |
| | L/300 | 4.75 | 4.08 | 3.52 | 3.06 | 2.68 | 2.35 | 2.07 | 1.83 | 1.62 | 1.45 | 1.28 | 1.15 | 1.03 | 0.92 | 0.83 | 0.75 | 0.67 |
| | | | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | 7.25 | 7.50 | 7.75 | 8.00 | 8.25 | 8.50 | 8.75 |

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

CAPACITĂȚI PORTANTE TRS 85-1120

Valoarea încărcărilor pentru o deschidere

| Grosime (mm) | Stare | Distanța între reazeme (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 |
| 0.75 | SLU | 4.30 | 3.65 | 3.13 | 2.71 | 2.37 | 2.09 | 1.86 | 1.65 | 1.48 | 1.33 | 1.20 | 1.09 | 1.00 | 0.90 | 0.83 | 0.76 | 0.70 |
| | L/150 | 3.04 | 2.37 | 1.88 | 1.52 | 1.24 | 1.02 | 0.85 | 0.71 | 0.60 | 0.50 | 0.43 | 0.36 | 0.31 | 0.26 | 0.23 | 0.19 | 0.16 |
| | L/200 | 2.26 | 1.76 | 1.39 | 1.12 | 0.91 | 0.74 | 0.61 | 0.50 | 0.42 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.21 | 0.18 | 0.15 | 0.14 | 0.11 |
| | L/300 | 1.48 | 1.15 | 0.90 | 0.71 | 0.58 | 0.47 | 0.38 | 0.31 | 0.26 | 0.21 | 0.17 | 0.15 | 0.12 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.05 |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 |
| 0.88 | SLU | 5.17 | 4.39 | 3.77 | 3.27 | 2.85 | 2.52 | 2.23 | 1.99 | 1.78 | 1.61 | 1.46 | 1.32 | 1.20 | 1.10 | 1.00 | 0.92 | 0.85 |
| | L/150 | 3.75 | 2.94 | 2.33 | 1.88 | 1.54 | 1.26 | 1.05 | 0.88 | 0.74 | 0.63 | 0.53 | 0.46 | 0.39 | 0.34 | 0.29 | 0.25 | 0.21 |
| | L/200 | 2.79 | 2.18 | 1.73 | 1.38 | 1.13 | 0.93 | 0.76 | 0.64 | 0.54 | 0.45 | 0.38 | 0.32 | 0.26 | 0.23 | 0.19 | 0.16 | 0.13 |
| | L/300 | 1.83 | 1.42 | 1.12 | 0.89 | 0.72 | 0.58 | 0.47 | 0.39 | 0.32 | 0.27 | 0.22 | 0.18 | 0.16 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.06 |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 |
| 1.00 | SLU | 5.98 | 5.08 | 4.35 | 3.77 | 3.30 | 2.91 | 2.58 | 2.30 | 2.06 | 1.86 | 1.68 | 1.52 | 1.39 | 1.27 | 1.16 | 1.07 | 0.98 |
| | L/150 | 4.42 | 3.46 | 2.75 | 2.21 | 1.81 | 1.48 | 1.24 | 1.03 | 0.87 | 0.74 | 0.63 | 0.55 | 0.46 | 0.40 | 0.34 | 0.29 | 0.26 |
| | L/200 | 3.29 | 2.56 | 2.03 | 1.63 | 1.33 | 1.09 | 0.90 | 0.75 | 0.63 | 0.53 | 0.45 | 0.38 | 0.32 | 0.27 | 0.22 | 0.19 | 0.16 |
| | L/300 | 2.16 | 1.68 | 1.33 | 1.06 | 0.85 | 0.68 | 0.56 | 0.47 | 0.39 | 0.32 | 0.26 | 0.22 | 0.18 | 0.15 | 0.12 | 0.10 | 0.08 |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 |
| 1.25 | SLU | 7.58 | 6.44 | 5.52 | 4.79 | 4.19 | 3.69 | 3.27 | 2.91 | 2.62 | 2.36 | 2.13 | 1.94 | 1.76 | 1.61 | 1.48 | 1.36 | 1.25 |
| | L/150 | 5.70 | 4.45 | 3.54 | 2.85 | 2.33 | 1.92 | 1.59 | 1.34 | 1.13 | 0.96 | 0.82 | 0.70 | 0.60 | 0.52 | 0.44 | 0.38 | 0.33 |
| | L/200 | 4.24 | 3.30 | 2.62 | 2.11 | 1.71 | 1.41 | 1.17 | 0.97 | 0.81 | 0.69 | 0.58 | 0.50 | 0.42 | 0.36 | 0.30 | 0.25 | 0.21 |
| | L/300 | 2.78 | 2.16 | 1.71 | 1.36 | 1.10 | 0.90 | 0.73 | 0.60 | 0.50 | 0.42 | 0.34 | 0.29 | 0.23 | 0.19 | 0.16 | 0.13 | 0.10 |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 |

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

CAPACITĂȚI PORTANTE TRS 85-1120

Valoarea încărcărilor pentru două deschideri

| Grosime (mm) | Stare | Distanța între reazeme (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 |
| 0.75 | SLU | 3.12 | 2.72 | 2.40 | 2.13 | 1.90 | 1.70 | 1.53 | 1.39 | 1.26 | 1.15 | 1.05 | 0.96 | 0.89 | 0.81 | 0.75 | 0.69 | 0.64 |
| | L/150 | 7.64 | 5.99 | 4.78 | 3.87 | 3.18 | 2.64 | 2.21 | 1.86 | 1.60 | 1.37 | 1.17 | 1.02 | 0.89 | 0.78 | 0.68 | 0.60 | 0.53 |
| | L/200 | 5.71 | 4.47 | 3.57 | 2.88 | 2.36 | 1.96 | 1.64 | 1.38 | 1.17 | 1.00 | 0.86 | 0.75 | 0.65 | 0.56 | 0.49 | 0.43 | 0.38 |
| | L/300 | 3.78 | 2.96 | 2.35 | 1.90 | 1.55 | 1.28 | 1.07 | 0.90 | 0.76 | 0.64 | 0.55 | 0.47 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.26 | 0.22 |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 |
| 0.88 | SLU | 4.07 | 3.54 | 3.12 | 2.75 | 2.46 | 2.20 | 1.98 | 1.79 | 1.63 | 1.48 | 1.35 | 1.24 | 1.14 | 1.06 | 0.97 | 0.90 | 0.83 |
| | L/150 | 9.39 | 7.37 | 5.88 | 4.77 | 3.91 | 3.25 | 2.72 | 2.30 | 1.96 | 1.67 | 1.44 | 1.25 | 1.10 | 0.96 | 0.84 | 0.74 | 0.65 |
| | L/200 | 7.02 | 5.51 | 4.39 | 3.55 | 2.91 | 2.41 | 2.02 | 1.70 | 1.45 | 1.24 | 1.06 | 0.92 | 0.80 | 0.70 | 0.61 | 0.54 | 0.47 |
| | L/300 | 4.65 | 3.64 | 2.89 | 2.34 | 1.91 | 1.58 | 1.31 | 1.11 | 0.93 | 0.79 | 0.67 | 0.58 | 0.50 | 0.43 | 0.37 | 0.33 | 0.28 |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 |
| 1.00 | SLU | 5.00 | 4.34 | 3.81 | 3.37 | 2.99 | 2.68 | 2.41 | 2.18 | 1.97 | 1.80 | 1.64 | 1.50 | 1.38 | 1.27 | 1.16 | 1.07 | 0.98 |
| | L/150 | 11.00 | 8.65 | 6.90 | 5.60 | 4.59 | 3.81 | 3.20 | 2.70 | 2.30 | 1.98 | 1.70 | 1.48 | 1.29 | 1.12 | 0.99 | 0.88 | 0.77 |
| | L/200 | 8.25 | 6.46 | 5.15 | 4.17 | 3.41 | 2.83 | 2.37 | 2.00 | 1.70 | 1.46 | 1.25 | 1.09 | 0.94 | 0.82 | 0.72 | 0.63 | 0.55 |
| | L/300 | 5.46 | 4.28 | 3.40 | 2.75 | 2.25 | 1.86 | 1.55 | 1.30 | 1.10 | 0.94 | 0.80 | 0.69 | 0.59 | 0.51 | 0.44 | 0.39 | 0.34 |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 |
| 1.25 | SLU | 6.96 | 6.04 | 5.28 | 4.66 | 4.13 | 3.69 | 3.31 | 2.99 | 2.70 | 2.45 | 2.21 | 2.01 | 1.83 | 1.67 | 1.53 | 1.40 | 1.29 |
| | L/150 | 14.24 | 11.18 | 8.92 | 7.23 | 5.93 | 4.93 | 4.13 | 3.49 | 2.98 | 2.55 | 2.20 | 1.91 | 1.66 | 1.46 | 1.28 | 1.13 | 1.00 |
| | L/200 | 10.65 | 8.35 | 6.66 | 5.39 | 4.42 | 3.66 | 3.06 | 2.58 | 2.20 | 1.88 | 1.62 | 1.40 | 1.22 | 1.07 | 0.93 | 0.82 | 0.72 |
| | L/300 | 7.05 | 5.51 | 4.39 | 3.55 | 2.90 | 2.40 | 2.00 | 1.69 | 1.43 | 1.21 | 1.04 | 0.89 | 0.77 | 0.66 | 0.57 | 0.50 | 0.43 |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 |

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

CAPACITĂȚI PORTANTE TRS 85-1120

| Valoarea încărcărilor pentru trei deschideri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grosime (mm) | Stare | Distanța între reazeme (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 | |
| 0.75 | SLU | 3.80 | 3.33 | 2.93 | 2.61 | 2.33 | 2.09 | 1.90 | 1.72 | 1.56 | 1.43 | 1.31 | 1.21 | 1.11 | 1.03 | 0.95 | 0.88 | 0.82 | |
| | L/150 | 5.98 | 4.68 | 3.73 | 3.02 | 2.47 | 2.05 | 1.72 | 1.45 | 1.23 | 1.05 | 0.90 | 0.78 | 0.68 | 0.59 | 0.52 | 0.45 | 0.39 | |
| | L/200 | 4.46 | 3.49 | 2.78 | 2.25 | 1.84 | 1.52 | 1.27 | 1.07 | 0.91 | 0.77 | 0.66 | 0.57 | 0.49 | 0.42 | 0.37 | 0.32 | 0.28 | |
| | L/300 | 2.95 | 2.30 | 1.83 | 1.48 | 1.20 | 0.99 | 0.82 | 0.69 | 0.57 | 0.48 | 0.41 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.22 | 0.19 | 0.16 | |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 |
| 0.88 | SLU | 4.97 | 4.34 | 3.81 | 3.38 | 3.02 | 2.71 | 2.45 | 2.22 | 2.02 | 1.84 | 1.70 | 1.55 | 1.43 | 1.32 | 1.22 | 1.14 | 1.06 | |
| | L/150 | 7.37 | 5.77 | 4.60 | 3.73 | 3.06 | 2.53 | 2.12 | 1.78 | 1.51 | 1.30 | 1.12 | 0.97 | 0.84 | 0.73 | 0.64 | 0.56 | 0.50 | |
| | L/200 | 5.50 | 4.31 | 3.43 | 2.77 | 2.27 | 1.88 | 1.57 | 1.32 | 1.11 | 0.95 | 0.82 | 0.71 | 0.61 | 0.53 | 0.46 | 0.40 | 0.35 | |
| | L/300 | 3.64 | 2.84 | 2.26 | 1.82 | 1.48 | 1.22 | 1.01 | 0.85 | 0.71 | 0.60 | 0.51 | 0.44 | 0.38 | 0.32 | 0.27 | 0.23 | 0.20 | |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 |
| 1.00 | SLU | 6.10 | 5.32 | 4.68 | 4.14 | 3.69 | 3.31 | 2.99 | 2.70 | 2.46 | 2.24 | 2.05 | 1.88 | 1.74 | 1.60 | 1.48 | 1.37 | 1.27 | |
| | L/150 | 8.66 | 6.79 | 5.41 | 4.38 | 3.59 | 2.98 | 2.49 | 2.10 | 1.79 | 1.53 | 1.32 | 1.14 | 0.99 | 0.87 | 0.76 | 0.67 | 0.59 | |
| | L/200 | 6.47 | 5.07 | 4.03 | 3.26 | 2.66 | 2.21 | 1.84 | 1.55 | 1.32 | 1.12 | 0.97 | 0.83 | 0.72 | 0.62 | 0.54 | 0.47 | 0.41 | |
| | L/300 | 4.28 | 3.34 | 2.65 | 2.14 | 1.75 | 1.44 | 1.20 | 1.00 | 0.84 | 0.72 | 0.60 | 0.52 | 0.44 | 0.38 | 0.33 | 0.28 | 0.24 | |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 |
| 1.25 | SLU | 8.55 | 7.43 | 6.51 | 5.75 | 5.12 | 4.57 | 4.12 | 3.72 | 3.38 | 3.07 | 2.81 | 2.57 | 2.34 | 2.14 | 1.97 | 1.81 | 1.67 | |
| | L/150 | 11.17 | 8.75 | 6.98 | 5.65 | 4.64 | 3.84 | 3.22 | 2.72 | 2.31 | 1.98 | 1.70 | 1.47 | 1.28 | 1.12 | 0.98 | 0.86 | 0.76 | |
| | L/200 | 8.34 | 6.53 | 5.20 | 4.21 | 3.44 | 2.85 | 2.38 | 2.01 | 1.70 | 1.45 | 1.25 | 1.08 | 0.94 | 0.81 | 0.70 | 0.62 | 0.54 | |
| | L/300 | 5.52 | 4.31 | 3.43 | 2.76 | 2.25 | 1.86 | 1.54 | 1.29 | 1.09 | 0.93 | 0.79 | 0.67 | 0.57 | 0.49 | 0.42 | 0.36 | 0.31 | |
| | | | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | 6.25 | 6.50 | 6.75 | 7.00 |

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

INSTRUCȚIUNI MONTAJ

Instrucțiunile de montaj prezentate în acest material sunt doar cu titlul de exemplu și nu pot fi implementate ca atare în orice condiții. În circumstanțe care contrazic aceste instrucțiuni, respectați instrucțiunile inginerului proiectant structurist.

DEBITAREA FOILOR DE TABLĂ CUTATĂ

Foile de tablă cutată se produc la lungimi comandate. Atunci când este necesar: îmbinări la unghi ascuțit, acoperișuri în patru ape foile se pot debita în șantier. Foile de tablă cutată pot fi tăiate cu foarfecele de tăiat tabla, cu nibbler-ul, cu fierăstrăul mecanic pentru metale sau cu orice alt dispozitiv de tăiere care nu produce deteriorarea materialului. Folosirea polizorului unghiular cu disc abraziv la tăierea foilor de tablă este strict interzisă, deoarece creșterea brusca a temperaturii (încălzirea cu incandescență) produce deteriorarea materialului tablei. Este necesară protejarea foilor de tablă profilată în timpul tăierii, deoarece așchiile ascuțite pot deteriora suprafața acestora. Folosind o perie moale, îndepărtați toate așchiile și șpanurile de pe suprafața panoului de tablă. Se recomandă ca orice zgârietură a stratului de protecție și orice tăietura vizibilă să fie acoperită cu vopsea de retuș adecvată.

Foile de tablă cutată se livrează în conformitate cu specificațiile clientului/inginerului proiectant. Se va preciza în comandă grosimea, lungimea, numărul de bucăți, stratul protector și culoarea foilor de tablă cutată.

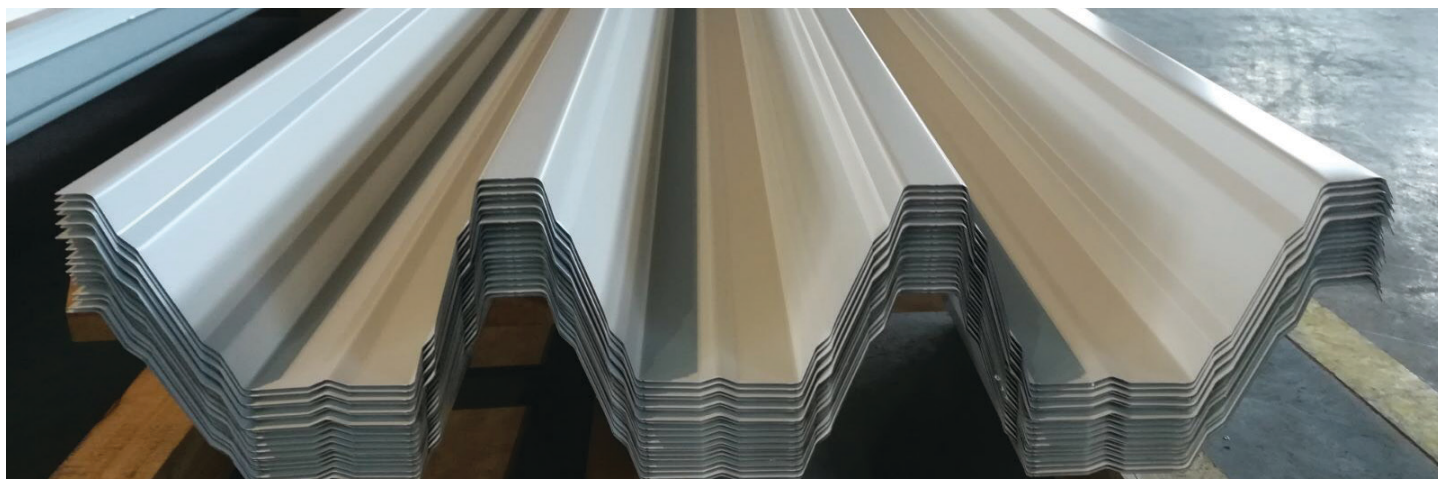
INFORMAȚII PENTRU MONTAJ

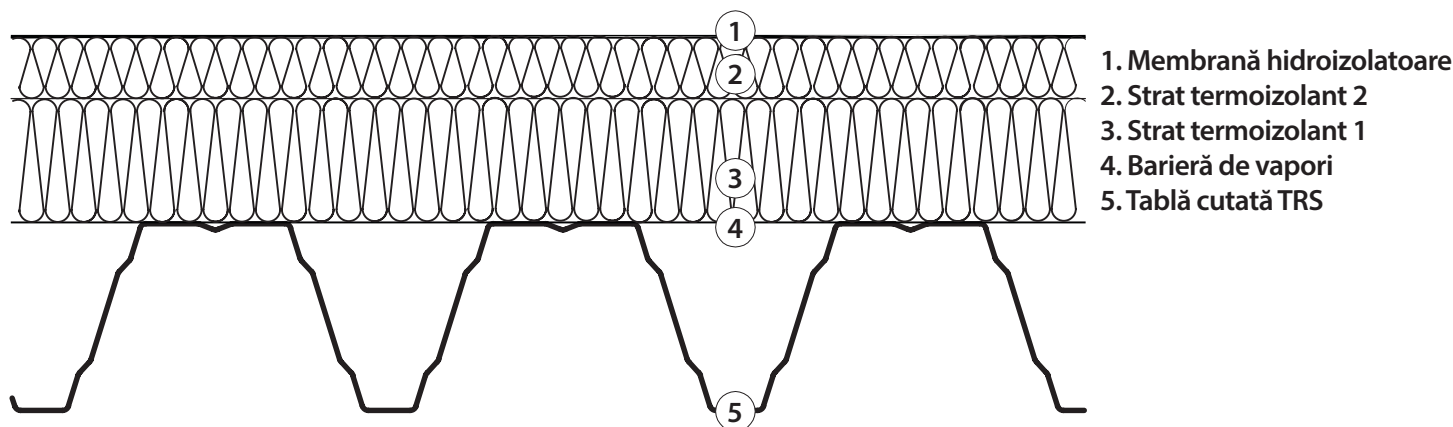
La ridicarea foilor de tablă cutată cu ajutorul unui utilaj de ridicat (macara) asigurați-vă că chingile de ridicare nu aluneca de-a lungul acestora. În cazul în care acestea alunecă marginile ascuțite ale panourilor le pot tăia. Chingile pot fi protejate de marginile ascuțite prin intermediul unui distanțier montat între marginile panoului de tablă cutată și chingi.

În momentul urcării pe acoperiș a pachetelor de tablă cutată acestea trebuie dispuse astfel încât să nu conducă la aplicarea unei sarcini concentrate mari asupra structurii acoperișului. În plus, foile de tablă ce au fost scoase din pachete se vor lega între ele sau de structura acoperișului pentru a nu fi purtate de vânt. Foile de tablă trebuie montate în conformitate cu planul de montaj stabilit de către inginerul proiectant ale cărui instrucțiuni prezentate în proiectul tehnic trebuie respectate. Se interzice plasarea pe tabla cutată a sarcinilor concentrate ce depășesc încărcările admise din calculul structural fără acordul inginerului proiectant.

Tabla cutată este ambalată având cuta îngustă orientată cu fața în sus în ambalaj, prin urmare foile de tablă trebuie întoarse la montarea acestora pe acoperișuri izolate.

La acoperisurile tip terasă tabla cutată se instalează având cuta lată orientată în sus, oferind o lățime suficientă de rezemare pentru suportul materialului izolant.

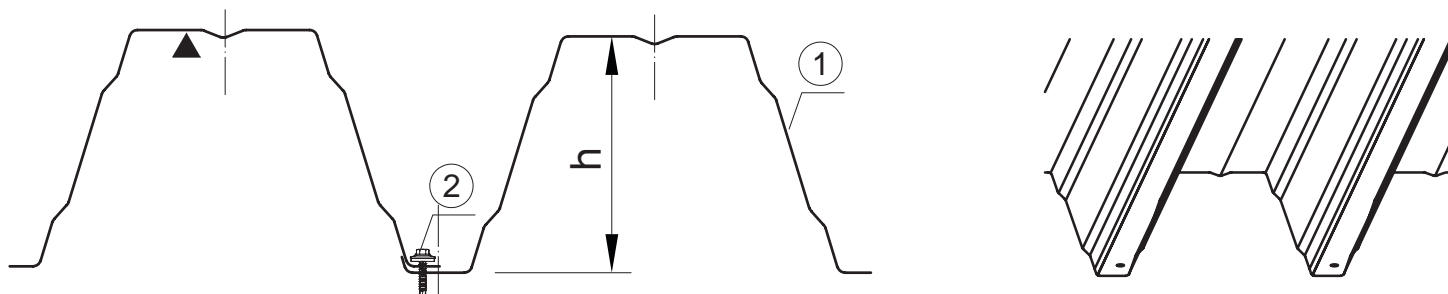




Se vor respecta indicațiile arhitectului/beneficiarului proiectului cu privire la distribuția, numărul și tipul straturilor termoizolante ale acoperisului, precum și al tipului de membrana hidroizolatoare (PVC, FPO) ce se va utiliza.

FIXAREA FOILOR DE TABLĂ PE SUPORT

Foile de tablă cutată se fixează de suport în centrul părții netede a cutei. Dimensionarea și distribuția elementelor de fixare sunt specificate de către inginerul proiectant.



În mod normal foile de tablă cutată sunt montate cu o suprapunere laterală de jumătate de cută. Capacitatea portantă a foii de tablă cutată poate fi îmbunătățită printr-o suprapunere laterală suplimentară de 1-2 cute. Foile de tablă sunt fixate una de cealaltă la fiecare îmbinare laterală a tablei cu nituri sau șuruburi de suprapunere specificate de către inginerul proiectant.

LEGENDĂ

1. Tablă cutată TRS
2. Șuruburi coasere suprapunere distanță maximă 500mm

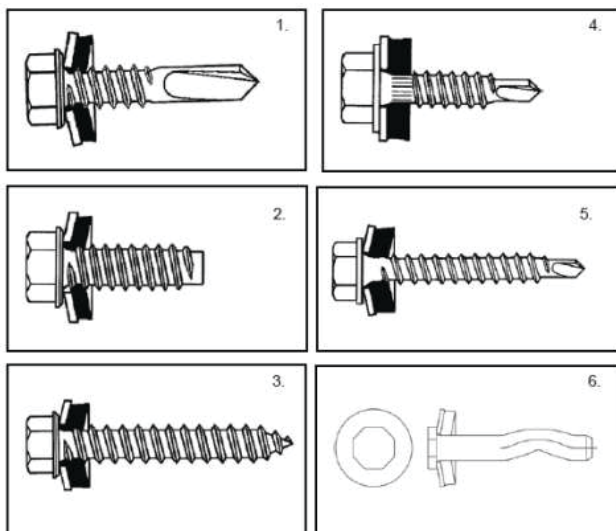
Distanța maximă dintre elementele de fixare este de 500 mm. În funcție de încărcările aplicate tablei cutate distanța dintre elementele de fixare poate avea valori mai mici de 500mm. La instalarea elementelor de fixare asigurați-vă că acestea perforază toate foile de tablă.

ELEMENTELE DE FIXARE ALE FOILOR DE TABLĂ CUTATĂ

Tabla cutată se poate fixa pe structuri de metal, beton și lemn. În funcție de tipul suportului pe care se vă monta tabla cutată trebuie să se dimensioneze elementele de fixare ale acesteia. Tipul, numărul și distribuția elementelor de fixare trebuie proiectate de la caz la caz.

Tipuri de elemente de fixare ce se pot utiliza:

- Șuruburi autoforante (1)
- Șuruburi autofiletante pentru tablă (cu vârf bont) (2)
- Șuruburi autoforante pentru tablă (cu vârf ascuțit) (3)
- Șuruburi autoforante pentru coasere foilor de tablă cutată și pentru zona de suprapunere (4)
- Șuruburi pentru perforare lemn (5)
- Ancore pentru structuri din beton (6)
- Ancoră mecanică tip cui
- Conexpanduri
- Șuruburi autofiletante pentru beton
- Bolțuri împușcate tip



Poziționarea foilor de tablă cutată pe structura se face respectând sensul de montaj din panotaj. Înainte de fixarea foilor de tablă cutată pe structură se va urmări ca pe elementele structurii să se traseze interaxul foii cutate (lățimea utilă a foii cutate) pentru a se evita deplasarea nedorită a cutelor înainte de fixare definitivă a tablei cutate.

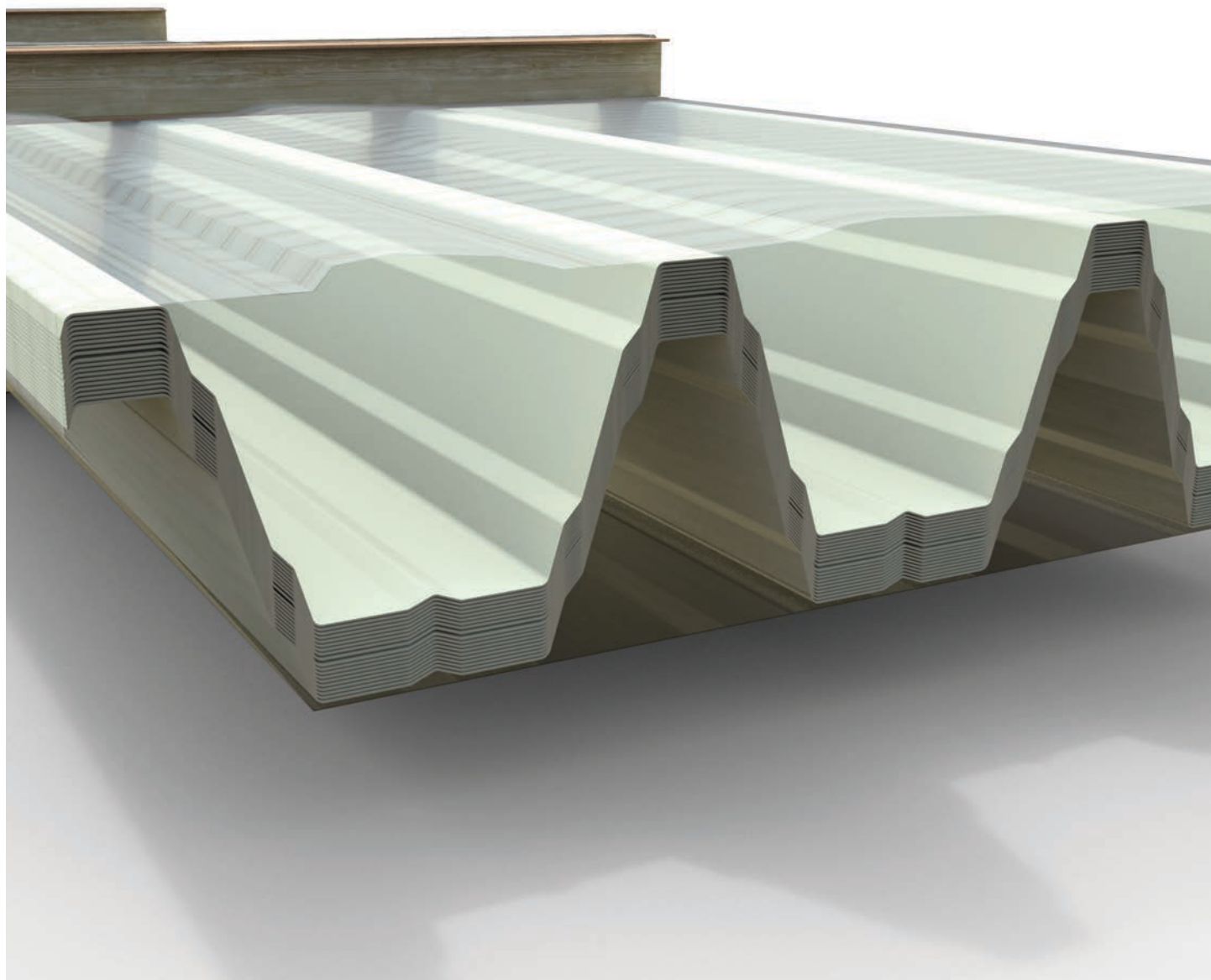
Se vor respecta indicațiile inginerului proiectant cu privire la distribuția, numărul și tipul elementelor de fixare ce se vor utiliza la fixarea foilor de tablă cutată.

AMBALAREA

Foile de tablă cutată sunt livrate în pachete ambalate cu folie extensibilă pe suporturi de cherestea și sunt prinse cu bandă metalică. Foile de tablă sunt ambalate cu cuta îngustă orientată în sus. Numărul foilor de tablă dintr-un pachet variază în funcție de dimensiuni (grosimea tablei și lungimi) și cerințele clientului, în limitele impuse de tehnologia de fabricație.

TRANSPORTUL

Pachetele de tablă cutată pot fi transportate în autovehicule cu descărcare laterală sau pe deasupra. Condițiile speciale de încărcare și transport pot fi acceptate doar la solicitarea în scris a cumpărătorului asumându-și integral responsabilitatea). Transportatorul este singurul responsabil de integritatea încărcăturii pe întreaga durată a transportului.



DESCĂRCAREA

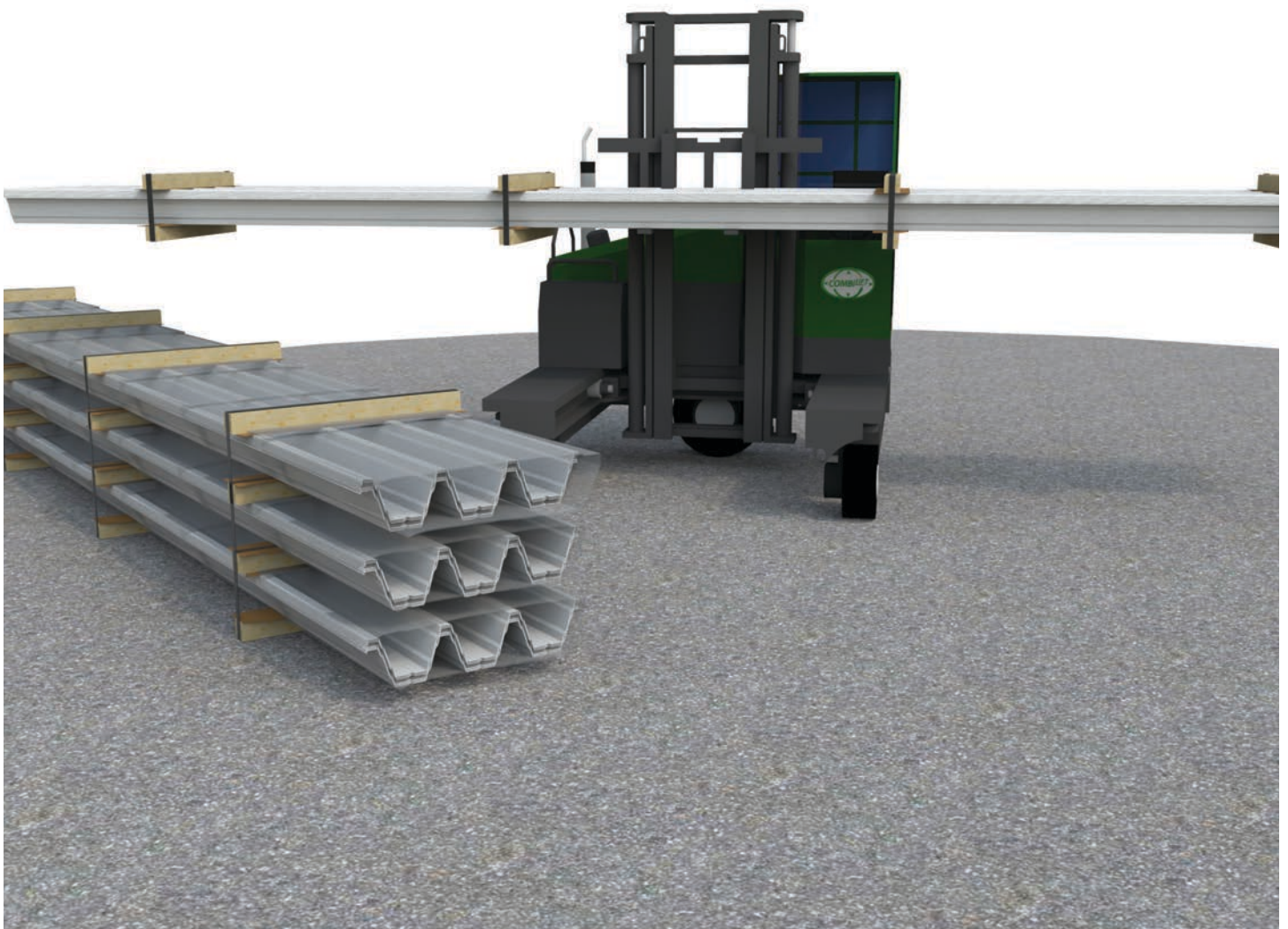
Înainte de a începe descărcarea verificați starea pachetelor. Orice neconformități observată înainte de manipularea pachetelor de tablă (zgârieturi, deformări, amprentari, perforări ale foilor de tablă) vor fi fotografiate sau filmate și consemnate pe documentele de transport.

Pentru manipularea mecanizată a pachetelor trebuie utilizate utilaje corespunzătoare gabaritului acestora.

Operațiunea de descărcare se execută cu motostivitor sau macara. Se utilizează chingii și scânduri distanțiere care trebuie să depășească lățimea pachetului pe fiecare parte cu 50mm. Se descarcă câte un singur pachet indiferent de lungimea tablelor. Lățimea chingii trebuie să fie cel puțin de 10cm astfel încât încărcătura pe chinga să fie distribuită și să nu provoace deformări.

Legarea și manipularea sarcinii trebuie făcută de către personal autorizat, folosind legături care nu afectează integritatea panourilor.

Deteriorarea pachetelor/foilor de tablă ca urmare a manipulării/depozitarii necorespunzătoare nu fac obiectul garanției acordate de către furnizor.



DEPOZITAREA

Pachetele se depozitează pe suprafețe tari, uniforme, netede pentru a se evita deteriorarea.

Pachetele se depozitează ușor înclinate pentru a permite scurgerea apei din precipitații.

Pachetele nu se depozitează direct pe sol, ci pe suporturi de lemn cu lungimi superioare lățimii pachetului și cu distanța între suporturi adecvată.

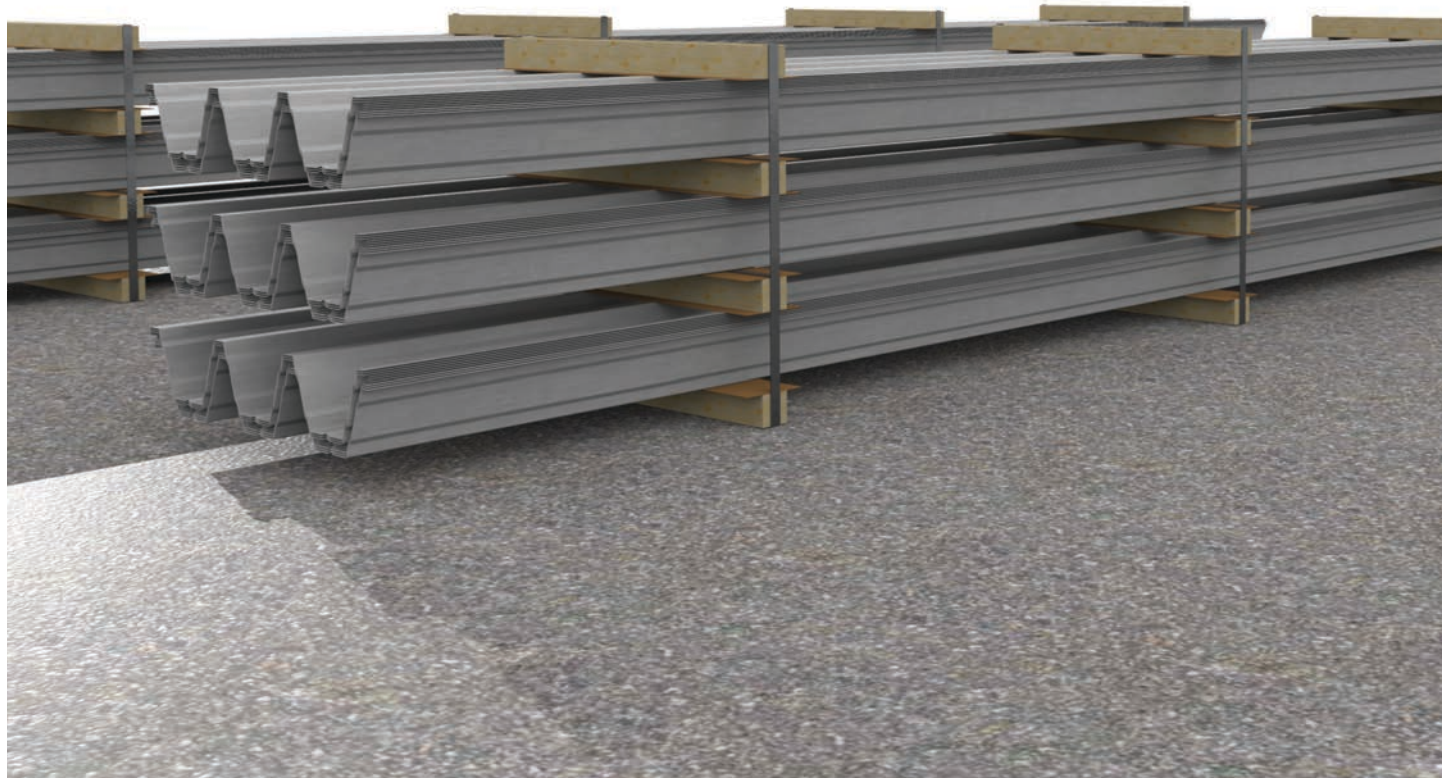
În cazul în care se fac suprapuneri trebuie utilizate distanțiere de lemn cu baza de sprijin cât mai lată. Se pot suprapune maxim 3 pachete și se urmărește suprapunerea pachetelor de aceeași lungime, astfel încât distanțierii din lemn cu care sunt livrate pachetele să se suprapună pe aceeași verticală.

În cazul în care se impune suprapunerea de pachete de lungimi diferite se are în vedere așezarea pachetelor mai scurte peste cele mai lungi cu alinierea distanțierilor din lemn iar dacă poziția acestora nu corespunde se folosesc distanțieri de grosimi mai mari care vor fi poziționați pe aceeași verticală cu distanțierii pachetelor de dedesubt.

Dacă nu este posibilă asigurarea condițiilor de depozitare specificate mai sus, este interzisă suprapunerea pachetelor. Nu se recomandă depozitarea în locuri umede, puțin ventilate, sau medii agresive deoarece pot apărea fenomenele de condens sau oxidare.

Pentru pachetele depozitate pe termene mai lungi în spații neacoperite trebuie asigurată o protecție corespunzătoare (cu prelate), față de apa de ploaie, zăpadă, vânt și contaminare.

Pachetele care sunt desfăcute se vor proteja suplimentar (cu folie sau prelate) și vor fi asigurate cu chingi față de vânturile puternice.



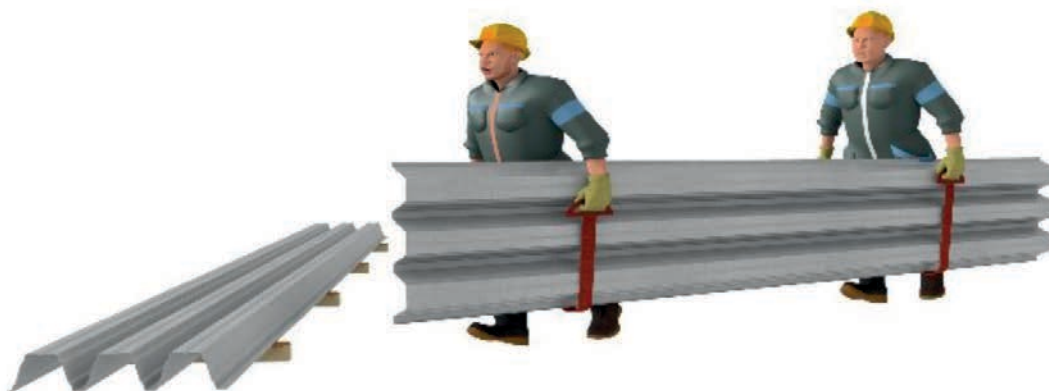
MANIPULAREA

Manipularea tablelor trebuie să se efectueze în conformitate cu normele de protecție a muncii (utilizând mănuși, încălțăminte de protecție, salopete etc.).

În cazul unor panouri de tablă de dimensiuni reduse manipularea și transportul se poate face manual.

Manipularea manuală a unui table trebuie efectuată prin ridicarea din pachet spre partea laterală a acestuia, evitând contactul cu panoul de tablă de dedesubt.

Transportul se va face de cel puțin 2 persoane, menținând panoul de tablă în poziție verticală și susținându-l din partea laterală cu cârlige de ridicare.



ÎNTREȚINEREA

Suprafețele vizibil murdare pot fi curățate cu apă și săpun folosind o perie moale. Presiune apei folosită la curățare să nu depășească 50 bari, jetul de apă nu trebuie să fie prea aproape sau perpendicular pe suprafață.

Periodic (cel puțin anual) se verifică suprafața vopsită și se intervine asupra ei, după caz, dacă apar neconformități.

Analiza criteriilor de sănătate și siguranță

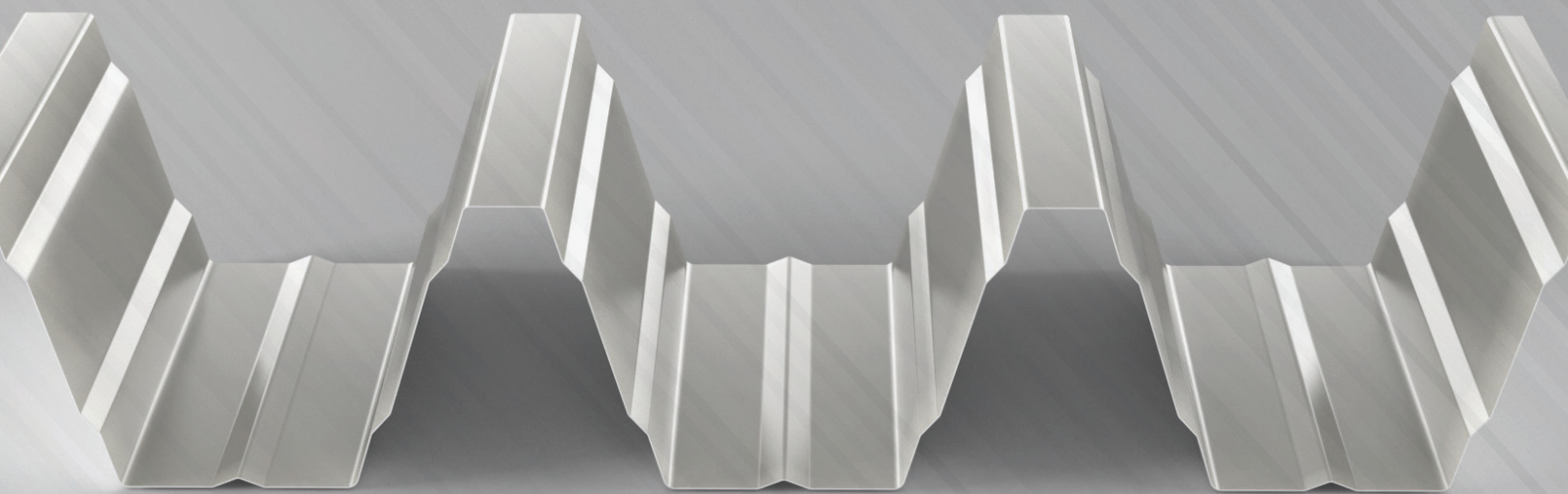
Toate activitățile aferente montajului tablei cutate trebuie executate respectând reglementările de siguranță și sănătate profesională aplicabile, pentru lucrări de montaj, sub supravegherea personalului.

Nu se recomandă montajul pe timp de ninsoare, vânt puternic, temperaturi extreme.

Perimetrul de lucru va fi împrejmuit și semnalizat corespunzător. Personalul calificat și instruit care lucrează la înălțime va fi asigurat cu centuri de siguranță.

Foile de tablă cutată și materialele utilizate la montaj nu sunt periculoase pentru mediu. Deșeurile rezultate după montaj și la iesirea din uz a construcțiilor se colectează pe tip de material și se predau la firmele specializate pentru preluarea acestora.

TERASTEEL S.A. își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului fără notificare prealabilă. Pentru a vă asigura că vizualizați cele mai recente și precise informații despre produs, vă rugăm să scanați codul QR.



TERASTEEL SA

Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș,
Jud. Bistrița-Năsăud, 427301, ROMÂNIA,
Tel.: 0040 741 504 030
E-mail: marketing@terasteel.ro
www.terasteel.ro

TERASTEEL DOO LESKOVAC

Sime Pogačarevića 5,
16000 Leskovac, SRBIJA
Tel.: 00 381 16 260 491
Email: office@terasteel.rs
www.terasteel.rs