

PDB3

Doghe zincate forate per pavimentazioni - Lames zinguées ajourées pour plancher - Galvanised perforated floor strips - Verzinkte Lochpaneele als Bühnenbelag	7
Doghe zincate bugnate per pavimentazioni - Lames zinguées pleines pour plancher - Galvanised closed floor strips - Verzinkte Blindpaneele als Bühnenbelag	11
Doghe zincate per pavimentazioni - Lames zinguées pour plancher - Galvanised floor strips - Verzinkte Paneele als Bühnenbelag	15
Doghe zincate: caratteristiche statiche - Lames zinguées: caractéristiques statiques - Galvanised strips: section properties - Verzinkte Paneele: Statische Eigenschaften	16
Componenti - Accessoires - Components - Bauelemente	20
Lamiera grecata - Bac acier - Corrugated sheet iron - Trapezblech	28
Lamiera grecata: caratteristiche statiche - Bac acier: caractéristiques statiques - Corrugated sheet iron: section properties - Trapezblech: Statische Eigenschaften	31
Legno - Bois - Wood - Holzbeläge	32
Bulloneria - Boulonnerie - Bolts - Schrauben und verschiedenes Zubehör	38

Il presente documento è costituito da un fascicolo di 43 pagine.

Esso contiene elementi descrittivi tecnici e di rappresentazione grafica del prodotto "pavimentazioni per soppalchi pdb3".

E' di esclusiva proprietà di Armes S.p.A.; eventuali contraffazioni, alterazioni o duplicazioni saranno perseguite a termine di legge (ex art. 473 Codice Penale).

Le informazioni in esso contenute devono essere considerate riservate e se ne vieta la divulgazione.

L'Azienda si riserva di apportare, senza preavviso alcuno, modifiche alle caratteristiche tecniche descritte.

Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Vicenza.

Armes è azienda certificata da DET NORSKE VERITAS secondo la normativa UNI EN ISO 9001 : 2000 e secondo UNI EN ISO 14001:2004.

Vicenza, febbraio 2009

Chi conosce bene un prodotto lo utilizza al meglio

La Scheda Tecnica è uno strumento che permette di conoscere un prodotto e le sue caratteristiche. Ci permette di capire quali strutture/magazzini possono essere realizzati con questo, con quali portate, con quali caratteristiche dimensionali. Ci fa conoscere dettagliatamente quali sono i componenti di serie.

Ci permette, in altre parole, di poter sfruttare al meglio il prodotto in funzione delle esigenze che ci troviamo a dover soddisfare. Solo conoscendo a fondo un prodotto, comprendendolo, è possibile utilizzarlo al meglio e realizzare un progetto che massimizzi il rapporto costi/benefici, che preveda l'utilizzo solo di quei componenti strettamente necessari.

La Scheda Tecnica ci permette inoltre di conoscere come si deve montare il prodotto, in modo da ottimizzare i costi anche nella fase di montaggio, gestendo al meglio gli installatori indirizzandoli verso la soluzione più idonea.

Che cos'è "pdb3"

E' una sigla che nasce dalle iniziali della parola "Pavimentazioni" nelle lingue Italiano, Francese, Inglese e Tedesco. Armes propone 3 tipologie di pavimentazioni: doghe in lamiera zincata, lamiera grecata e legno; ciò riconduce al numero presente nella sigla. La pavimentazione riveste grande importanza in un soppalco. Infatti una scelta sbagliata porta a non utilizzare al meglio il soppalco.

La documentazione che segue va dunque conosciuta a fondo per poter così capire le esigenze del cliente e fornire la pavimentazione più idonea.

Di seguito si suggeriscono alcuni consigli relativi alle tre tipologie di pavimentazioni.

Doghe zincate

Come si evince dalla documentazione allegata le doghe possono essere di due tipologie: forate o bugnate.

Le doghe zincate hanno lunghezze variabili da 800 mm ad un massimo di 6000 mm.

E' importante utilizzare doghe più lunghe possibili per ridurre gli accessori (staffe di fissaggio, giunzioni, etc.) ed i tempi di montaggio.

Le portate indicate sono state ricavate con l'ausilio di programmi ad elementi finiti SICS e COLDFORM. Le verifiche sono state eseguite in accordo con le seguenti norme tecniche:

D.M. 09 gennaio '96	"Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione e il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche".
UNI EN 1993-1-1: 2005	"Eurocodice 3: Progettazione delle strutture di acciaio. Parte 1-1. Regole generali e regole per gli edifici".
UNI EN 1993-1-3: 2007	"Eurocodice 3: Progettazione delle strutture di acciaio. Parte 1-3. Regole generali – Regole supplementari per l'impiego dei profilati e delle lamiere sottili piegati a freddo".
CNR 10011/97	"Costruzioni di acciaio. Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione".
CNR 10022/88	"Profilati a freddo: istruzioni per l'impiego nelle costruzioni".

Il materiale impiegato è acciaio S250GD + Z.

La portata delle doghe zincate è stata determinata utilizzando il "metodo delle tensioni ammissibili"; per il materiale considerato sono stati assunti i valori di tensione ammissibile prescritti dalla normativa.

Per il calcolo della portata si fa riferimento a carichi uniformemente distribuiti disposti nel modo più sfavorevole ai fini della verifica. Le frecce, funzione del carico, sono contenute entro 1/200 della luce.

In casi particolari alcuni organismi richiedono che la freccia sia inferiore a 1/400 della luce; il carico che ne consegue è indicato

nelle tabelle riportate più oltre.

Lamiera grecata

Le tipologie di lamiera grecata proposte da Armes sono tre: LG35, LG 40 e LG 55.

La differenza si ha nella diversa portata degli elementi.

Come si può riscontrare, la portata del tipo LG 55 è maggiore. Questo tipo di lamiera grecata è adatta anche a contenere getti in calcestruzzo alleggerito in modo da avere al di sopra del soppalco un pavimento in muratura vero e proprio. Quest'ultimo può essere variamente finito: moquettes, piastrelle, linoleum od altro.

Le tipologie LG 35 e LG 40 ben si abbinano al legno, fornendo un pavimento che presenta facilità di installazione, pulizia nelle finiture e possibilità di essere "carrellato".

I materiali utilizzati sono acciai zincati UNI EN 10142 e UNI EN 10147 con procedimento "Sendzimir".

Le caratteristiche geometriche e statiche della sezione dei profili sono state calcolate secondo le norme CNR-UNI 10022/84. I carichi considerati sono uniformemente distribuiti sulla superficie. Le portate ricavate sono contenute nella presente documentazione.

Le frecce sono inferiori a 1/200 della luce.

Legno (Truciolare – MDF – Deck2009)

Per questo tipo di materiale non è possibile dare delle caratteristiche univoche di portata. Diamo però alcuni consigli di "buona progettazione".

Il legno trova un buon abbinamento utilizzato assieme alla lamiera grecata in quanto i punti di contatto con questa sono molti e vicini tra loro. Distribuisce di conseguenza bene il carico sulla lamiera grecata e sulla struttura.

Qualora si volesse utilizzare il legno appoggiandolo direttamente alla struttura del soppalco è bene che l'orditura sia tale da presentare punti di appoggio relativamente vicini (600÷900 mm) in funzione del tipo di legno e del sovraccarico.

Se il piano di carico del soppalco deve essere percorribile con carrelli è bene utilizzare legno fresato.

Il Deck2009 ha le seguenti caratteristiche:

- Truciolare disponibile in un unico formato da 600x2400 mm con spessore 25 mm, piano di calpestio antisdrucchiolo di colore grigio chiaro e lato opposto nobilitato bianco
- E' ignifugo classe 1
- E' fresato nei quattro lati per permettere l'unione dei vari pannelli senza dislivelli.

Per le caratteristiche tecniche del legno si rimanda alla documentazione allegata.

Deck2005

Questa tipologia di pavimentazione in legno presenta le seguenti caratteristiche:

- Truciolare disponibile in un unico formato da 600x2400 mm con spessore 38 mm, piano di calpestio antisdrucchiolo di colore grigio chiaro e lato opposto nobilitato bianco
- E' ignifugo classe 1
- E' fresato nei quattro lati per permettere l'unione dei vari pannelli senza dislivelli.

Il pannello intero deve essere sempre appoggiato su almeno due travi della struttura di sostegno, mentre l'elemento di chiusura della pavimentazione non deve avere una lunghezza inferiore ai 600 mm.

Per questa pavimentazione sono stati realizzati opportuni elementi di copertura a muro e di chiusura della fascia al piede per il ringhierino del soppalco GL8.

Per le caratteristiche di portata si rimanda alla documentazione allegata.

Indicazioni per il fissaggio della pavimentazione

In funzione delle diverse tipologie di pavimentazione e del diverso tipo di prodotto, si consiglia l'utilizzo dei seguenti elementi di fissaggio:

- Doghe zincate GR 250 F/C:

nr. 4 staffe al mq per le strutture M90, DIMAX e GL8; nr. 3 per l'APR12;
nr. 15 bulloni M8 x 14 al mq

- Lamiera grecata LG35/LG40/LG55:

viti autoperforanti 6,3 x 19 su ogni cava della lamiera grecata da fissare alla struttura di sostegno

- Legno:

nr. 4 bulloni M6 x 50 in corrispondenza dell'angolo del pannello.

Qualora il legno sia abbinato alla lamiera grecata, è necessario verificare che il foro di fissaggio non cada in corrispondenza della cava di appoggio sull'elemento di sostegno.

- Deck:

viti autoperforanti 4,8 x 50 su ogni appoggio della struttura di sostegno dal lato della fresatura maschia

PDB3

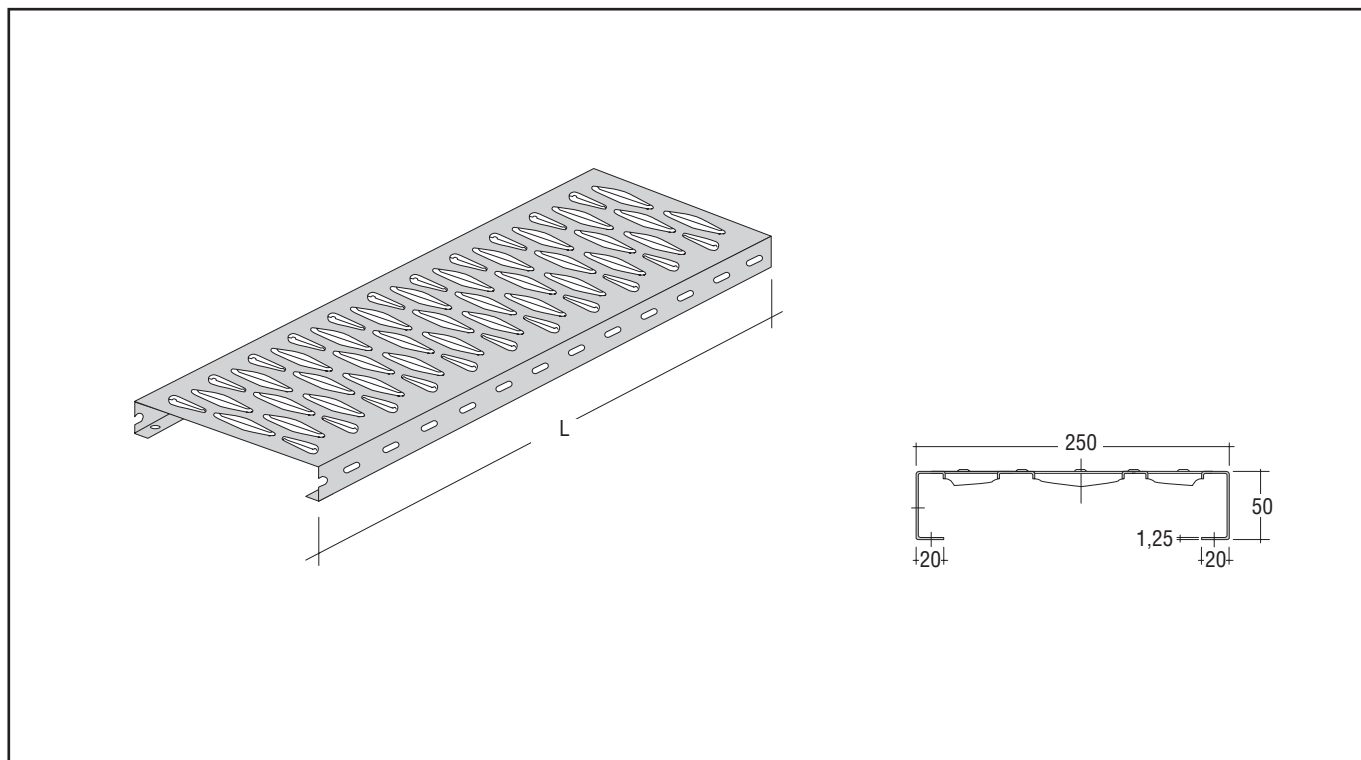
**Pavimentazioni
Scheda Tecnica**

**Planchers
Documentation Technique**

**Decking
Specifications**

**Bühnenbeläge
Technische Angaben**

Doghe zincate forate per pavimentazioni - Lames zinguées ajourées pour plancher - Galvanised perforated floor strips - Verzinkte Lochpaneele als Bühnenbelag



Zincato - Zingué - Galvanised - Verzinkt

Doghe forate m² - Lames ajourées - Perforated strips - Lochpaneele

Codice Code Code Art.-Nr.	Descrizione Description Description Beschreibung	Peso Poids Weight Gewicht kg
8.840.10.001	DOGA FORATA GR/250 H=50 - MQ. - lame ajourée gr/250 h=50 - m2 perforated strip gr/250 h=50 - m2 - LOCHPANEEL GR/250 H=50 - M2	15,44
8.840.11.001	DOGA FORATA GR/250 H=50 CON ACCESS. M90/DIMAX -MQ. - lame ajourée gr/250 h=50 avec access.m90/dimax -m2 perfor.strip gr/250 h=50 with access.m90/dimax -m2 - LOCHPANEEL GR/250 H=50 MIT ZUBEHOER M90/DIMAX - M2	15,98
8.840.12.001	DOGA FORATA GR/250 H=50 CON ACCESSORI APR12 - MQ. - lame ajourée gr/250 h=50 avec access. apr12 - m2 perforated strip gr/250 h=50 with access.apr12 -m2 - LOCHPANEEL GR/250 H=50 MIT ZUBEHOER APR12 - M2	16,14
8.840.13.001	DOGA FORATA GR/250 H=50 CON ACCESSORI GL8 - MQ. - lame ajourée gr/250 h=50 avec accessories gl8 - m2 perforated strip gr/250 h=50 with access. gl8 - m2 - LOCHPANEEL GR/250 H=50 MIT ZUBEHOER GL8 - M2	15,98

Doghe zincate forate per pavimentazioni - Lames zinguées ajourées pour plancher - Galvanised perforated floor strips - Verzinkte Lochpaneele als Bühnenbelag

GR 250/50 F

Codice Code Code Art.-Nr.	L Lunghezza L Longueur L Length L Länge mm	Peso Poids Weight Gewicht kg
8.840.80.001	794	3,09
8.840.85.001	844	3,28
8.840.90.001	894	3,47
8.840.95.001	944	3,67
8.841.00.001	994	3,86
8.841.05.001	1044	4,05
8.841.10.001	1094	4,25
8.841.15.001	1144	4,44
8.841.20.001	1194	4,63
8.841.25.001	1244	4,83
8.841.30.001	1294	5,02
8.841.35.001	1344	5,21
8.841.40.001	1394	5,40
8.841.45.001	1444	5,60
8.841.50.001	1494	5,79
8.841.55.001	1544	5,98
8.841.60.001	1594	6,18
8.841.65.001	1644	6,37
8.841.70.001	1694	6,56
8.841.75.001	1744	6,76
8.841.80.001	1794	6,95
8.841.85.001	1844	7,14
8.841.90.001	1894	7,33
8.841.95.001	1944	7,53
8.842.00.001	1994	7,72
8.842.05.001	2044	7,91
8.842.10.001	2094	8,11
8.842.15.001	2144	8,30
8.842.20.001	2194	8,49
8.842.25.001	2244	8,69
8.842.30.001	2294	8,88
8.842.35.001	2344	9,07
8.842.40.001	2394	9,26
8.842.45.001	2444	9,46
8.842.50.001	2494	9,65
8.842.55.001	2544	9,84
8.842.60.001	2594	10,04
8.842.65.001	2644	10,23

Doghe zincate forate per pavimentazioni - Lames zinguées ajourées pour plancher - Galvanised perforated floor strips - Verzinkte Lochpaneele als Bühnenbelag

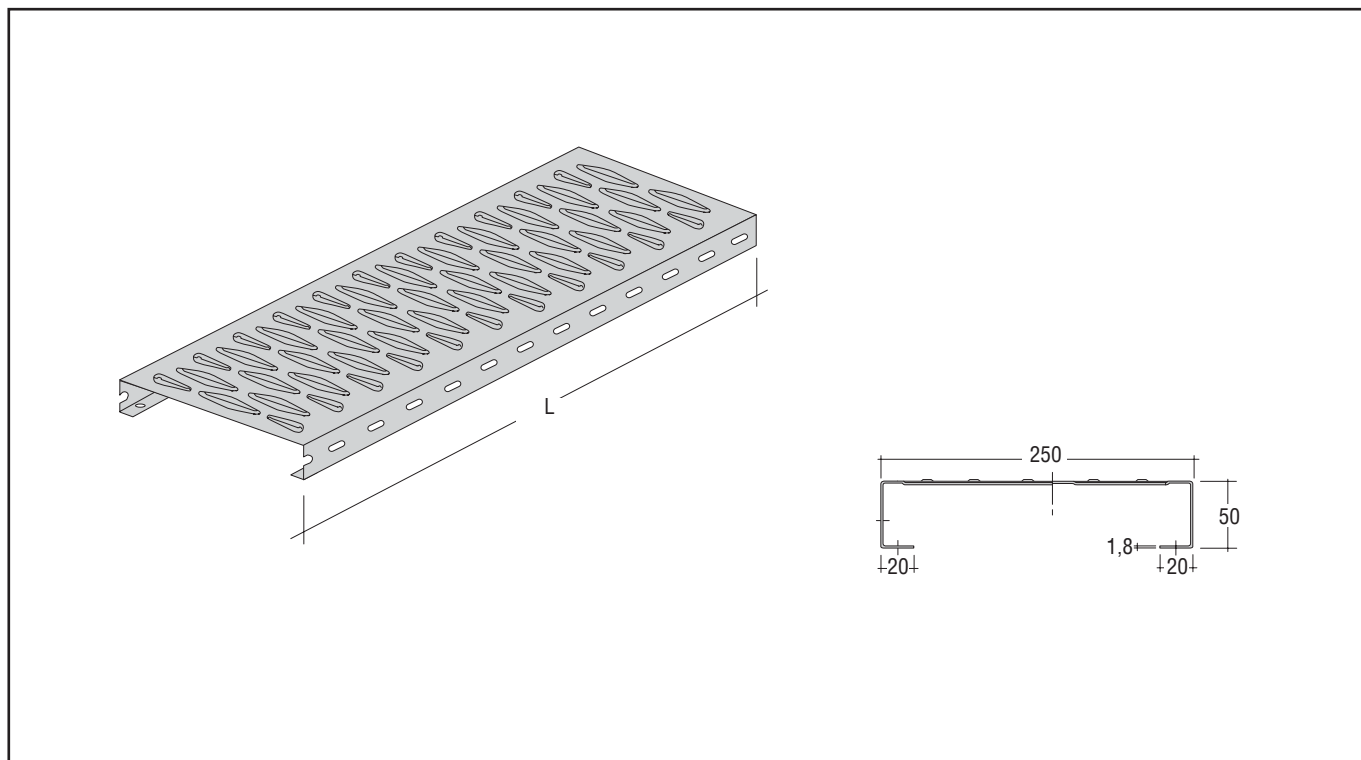
Codice Code Code Art.-Nr.	L Lunghezza L Longueur L Length L Länge mm	Peso Poids Weight Gewicht kg
8.842.70.001	2694	10,42
8.842.75.001	2744	10,62
8.842.80.001	2794	10,81
8.842.85.001	2844	11,00
8.842.90.001	2894	11,19
8.842.95.001	2944	11,39
8.843.00.001	2994	11,58
8.843.05.001	3044	11,77
8.843.10.001	3094	11,97
8.843.15.001	3144	12,16
8.843.20.001	3194	12,35
8.843.25.001	3244	12,55
8.843.30.001	3294	12,74
8.843.35.001	3344	12,93
8.843.40.001	3394	13,12
8.843.45.001	3444	13,32
8.843.50.001	3494	13,51
8.843.55.001	3544	13,70
8.843.60.001	3594	13,90
8.843.65.001	3644	14,09
8.843.70.001	3694	14,28
8.843.75.001	3744	14,48
8.843.80.001	3794	14,67
8.843.85.001	3844	14,86
8.843.90.001	3894	15,05
8.843.95.001	3944	15,25
8.844.00.001	3994	15,44
8.844.05.001	4044	15,63
8.844.10.001	4094	15,83
8.844.15.001	4144	16,02
8.844.20.001	4194	16,21
8.844.25.001	4244	16,41
8.844.30.001	4294	16,60
8.844.35.001	4344	16,79
8.844.40.001	4394	16,98
8.844.45.001	4444	17,18
8.844.50.001	4494	17,37
8.844.55.001	4544	17,56
8.844.60.001	4594	17,76

Doghe zincate forate per pavimentazioni - Lames zinguées ajourées pour plancher - Galvanised perforated floor strips - Verzinkte Lochpaneele als Bühnenbelag

Codice Code Code Art.-Nr.	L Lunghezza L Longueur L Length L Länge mm	Peso Poids Weight Gewicht kg
8.844.65.001	4644	17,95
8.844.70.001	4694	18,14
8.844.75.001	4744	18,34
8.844.80.001	4794	18,53
8.844.85.001	4844	18,72
8.844.90.001	4894	18,91
8.844.95.001	4944	19,11
8.845.00.001	4994	19,30
8.845.05.001	5044	19,43
8.845.10.001	5094	19,69
8.845.15.001	5144	19,88
8.845.20.001	5194	20,07
8.845.25.001	5244	20,27
8.845.30.001	5294	20,46
8.845.35.001	5344	20,65
8.845.40.001	5394	20,84
8.845.45.001	5444	21,04
8.845.50.001	5494	21,23
8.845.55.001	5544	21,42
8.845.60.001	5594	21,62
8.845.65.001	5644	21,81
8.845.70.001	5694	22,00
8.845.75.001	5744	22,20
8.845.80.001	5794	22,39
8.845.85.001	5844	22,58
8.845.90.001	5894	22,77
8.845.95.001	5944	22,97
8.846.00.001	5994	23,16

Doghe zincate bugnate per pavimentazioni - Lames zinguées pleines pour plancher

- Galvanised closed floor strips - Verzinkte Blindpaneele als Bühnenbelag



Zincato - Zingué - Galvanised - Verzinkt

Doghe bugnate m² - Lames ajourées - Closed strips - Blindpaneele

Codice Code Code Art.-Nr.	Descrizione Description Description Beschreibung	Peso Poids Weight Gewicht kg
8.850.10.001	DOGA BUGNATA GR/250 H=50 - MQ. - lame pleine gr/250 h=50 - m2 closed strip gr/250 h=50 - m2 - BLINDPANEEL GR/250 H=50 - M2	21,97
8.850.11.001	DOGA BUGNATA GR/250 H=50 CON ACCESS.M90/DIMAX -MQ. - lame pleine gr/250 h=50 avec access. m90/dimax -m2 closed strip gr/250 h=50 with access.m90/dimax -m2 - BLINDPANEEL GR/250 H=50 MIT ZUBEHOER M90/DIMAX -M2	22,18
8.850.12.001	DOGA BUGNATA GR/250 H=50 CON ACCESSORI APR12 - MQ. - lame pleine gr/250 h=50 avec access. apr12 - m2 closed strip gr/250 h=50 with access. apr12 - m2 - BLINDPANEEL GR/250 H=50 MIT ZUBEHOER APR12 - M2	22,34
8.850.13.001	DOGA BUGNATA GR/250 H=50 CON ACCESSORI GL8 - MQ. - lame pleine gr/250 h=50 avec accessoires gl8 - m2 closed strip gr/250 h=50 with accessories gl8 - m2 - BLINDPANEEL GR/250 H=50 MIT ZUBEHOER GL8 - M2	22,18

Doghe zincate bugnate per pavimentazioni - Lames zinguées pleines pour plancher - Galvanised closed floor strips - Verzinkte Blindpaneele als Bühnenbelag

GR 250/50 C

Codice Code Code Art.-Nr.	L Lunghezza L Longueur L Length L Länge mm	Peso Poids Weight Gewicht kg
8.850.80.001	794	4,39
8.850.85.001	844	4,67
8.850.90.001	894	4,94
8.850.95.001	944	5,22
8.851.00.001	994	5,49
8.851.05.001	1044	5,77
8.851.10.001	1094	6,04
8.851.15.001	1144	6,32
8.851.20.001	1194	6,59
8.851.25.001	1244	6,87
8.851.30.001	1294	7,14
8.851.35.001	1344	7,41
8.851.40.001	1394	7,69
8.851.45.001	1444	7,96
8.851.50.001	1494	8,24
8.851.55.001	1544	8,51
8.851.60.001	1594	8,79
8.851.65.001	1644	9,06
8.851.70.001	1694	9,34
8.851.75.001	1744	9,61
8.851.80.001	1794	9,87
8.851.85.001	1844	10,16
8.851.90.001	1894	10,44
8.851.95.001	1944	10,71
8.852.00.001	1994	10,98
8.852.05.001	2044	11,26
8.852.10.001	2094	11,53
8.852.15.001	2144	11,81
8.852.20.001	2194	12,08
8.852.25.001	2244	12,36
8.852.30.001	2294	12,63
8.852.35.001	2344	12,91
8.852.40.001	2394	13,18
8.852.45.001	2444	13,46
8.852.50.001	2494	13,73
8.852.55.001	2544	14,01
8.852.60.001	2594	14,28
8.852.65.001	2644	14,55

Doghe zincate bugnate per pavimentazioni - Lames zinguées pleines pour plancher

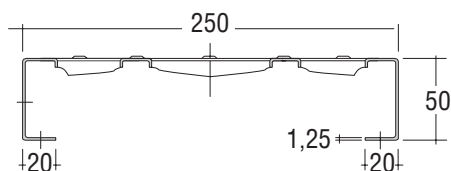
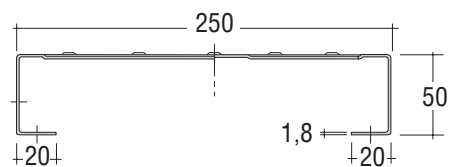
- Galvanised closed floor strips - Verzinkte Blindpaneele als Bühnenbelag

Codice Code Code Art.-Nr.	L Lunghezza L Longueur L Length L Länge mm	Peso Poids Weight Gewicht kg
8.852.70.001	2694	14,83
8.852.75.001	2744	15,10
8.852.80.001	2794	15,38
8.852.85.001	2844	15,65
8.852.90.001	2894	15,93
8.852.95.001	2944	16,20
8.853.00.001	2994	16,48
8.853.05.001	3044	16,75
8.853.10.001	3094	17,03
8.853.15.001	3144	17,30
8.853.20.001	3194	17,57
8.853.25.001	3244	17,85
8.853.30.001	3294	18,12
8.853.35.001	3344	18,40
8.853.40.001	3394	18,67
8.853.45.001	3444	18,95
8.853.50.001	3494	19,22
8.853.55.001	3544	19,50
8.853.60.001	3594	19,77
8.853.65.001	3644	20,05
8.853.70.001	3694	20,32
8.853.75.001	3744	20,60
8.853.80.001	3794	20,87
8.853.85.001	3844	21,14
8.853.90.001	3894	21,42
8.853.95.001	3944	21,69
8.854.00.001	3994	21,97
8.854.05.001	4044	22,24
8.854.10.001	4094	22,52
8.854.15.001	4144	22,79
8.854.20.001	4194	23,07
8.854.25.001	4244	23,34
8.854.30.001	4294	23,62
8.854.35.001	4344	23,89
8.854.40.001	4394	24,17
8.854.45.001	4444	24,44
8.854.50.001	4494	24,71
8.854.55.001	4544	24,99
8.854.60.001	4594	25,26

Doghe zincate bugnate per pavimentazioni - Lames zinguées pleines pour plancher

- Galvanised closed floor strips - Verzinkte Blindpaneele als Bühnenbelag

Codice Code Code Art.-Nr.	L Lunghezza L Longueur L Length L Länge mm	Peso Poids Weight Gewicht kg
8.854.65.001	4644	25,54
8.854.70.001	4694	25,81
8.854.75.001	4744	26,09
8.854.80.001	4794	26,36
8.854.85.001	4844	26,64
8.854.90.001	4894	26,91
8.854.95.001	4944	27,19
8.855.00.001	4994	27,46
8.855.05.001	5044	27,74
8.855.10.001	5094	28,01
8.855.15.001	5144	28,28
8.855.20.001	5194	28,56
8.855.25.001	5244	28,83
8.855.30.001	5294	29,11
8.855.35.001	5344	29,38
8.855.40.001	5394	29,66
8.855.45.001	5444	29,93
8.855.50.001	5494	30,21
8.855.55.001	5544	30,48
8.855.60.001	5594	30,76
8.855.65.001	5644	31,03
8.855.70.001	5694	31,30
8.855.75.001	5744	31,58
8.855.80.001	5794	31,85
8.855.85.001	5844	32,13
8.855.90.001	5894	32,40
8.855.95.001	5944	32,68
8.856.00.001	5994	32,95

**GR 250 F****J mm⁴** 83225**W mm³** 2305**kg/m²** 14,84**kg/m** 3,71**GR 250 C****J mm⁴** 151078**W mm³** 3405**kg/m²** 21,36**kg/m** 5,34

Doghe zincate: caratteristiche statiche - Lames zinguées: caractéristiques statiques

- Galvanised strips: section properties - Verzinkte Paneele: Statische Eigenschaften

GR 250/50 F

Portata - Charge - Load Capacity - Tragkraft



(1 kN/m = 100 kg/m)

L mm	q-1 kN/m	q-2 kN/m	p-1 kN/m ²	p-2 kN/m ²
800	4,61	4,61	18,44	18,44
900	3,64	3,64	14,57	14,57
1000	2,95	2,95	11,80	11,80
1100	2,44	2,44	9,75	9,75
1200	2,05	1,90	8,19	7,62
1300	1,75	1,50	6,98	5,99
1400	1,51	1,20	6,02	4,80
1500	1,31	0,98	5,24	3,90
1600	1,15	0,80	4,61	3,21
1700	1,02	0,67	4,08	2,68
1800	0,91	0,56	3,64	2,26
1900	0,82	0,48	3,27	1,92
2000	0,74	0,41	2,95	1,65
2100	0,67	0,36	2,68	1,42
2200	0,61	0,31	2,44	1,24
2300	0,54	0,27	2,16	1,08
2400	0,48	0,24	1,90	0,95
2500	0,42	0,21	1,69	0,84
2600	0,37	0,19	1,50	0,75
2700	0,33	0,17	1,34	0,67
2800	0,30	0,15	1,20	0,60
2900	0,27	0,13	1,08	0,54
3000	0,24	0,12	0,98	0,49

q1 = Portata in kN/m riferita al singolo elemento con freccia max. < 1/200 l

q1 = Charge en kN/m rapportée à chaque élément avec flèche max. < 1/200 l

q1 = Single component load capacity in kN/m with max. deflection < 1/200 l

q1 = Tragkraft in kN/lfm pro Element bei max. Durchbiegung < 1/200 l

q2 = Portata in kN/m riferita al singolo elemento con freccia max. < 1/400 l

q2 = Charge en kN/m rapportée à chaque élément avec flèche max. < 1/400 l

q2 = Single component load capacity in kN/m with max. deflection < 1/400 l

q2 = Tragkraft in kN/lfm pro Element bei max. Durchbiegung < 1/400 l

p1 = Portata in kN/m² riferita all'unità di superficie con freccia max. < 1/200 l

p1 = Charge en kN/m² rapportée à l'unité de surface avec flèche max. < 1/200 l

p1 = Load capacity in kN/m² with max. deflection < 1/200 l

p1 = Tragkraft in kN/m² bei max. Durchbiegung < 1/200 l

p2 = Portata in kN/m² riferita all'unità di superficie con freccia max. < 1/400 l

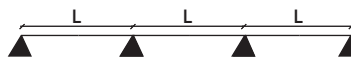
p2 = Charge en kN/m² rapportée à l'unité de surface avec flèche max. < 1/400 l

p2 = Load capacity in kN/m² with max. deflection < 1/400 l

p2 = Tragkraft in kN/m² bei max. Durchbiegung < 1/400 l

Doghe zincate: caratteristiche statiche - Lames zinguées: caractéristiques statiques

- Galvanised strips: section properties - Verzinkte Paneele: Statische Eigenschaften

Portata - Charge - Load Capacity - Tragkraft					(1 kN/m = 100 kg/m)
L	q-1	q-2	p-1	p-2	
mm	kN/m	kN/m	kN/m ²	kN/m ²	
800	4,36	4,36	17,45	17,45	
900	3,45	3,45	13,79	13,79	
1000	2,79	2,79	11,17	11,17	
1100	2,31	2,31	9,23	9,23	
1200	1,94	1,94	7,76	7,76	
1300	1,65	1,65	6,61	6,61	
1400	1,42	1,42	5,70	5,70	
1500	1,24	1,24	4,96	4,96	
1600	1,09	1,06	4,36	4,23	
1700	0,97	0,88	3,86	3,52	
1800	0,86	0,74	3,45	2,97	
1900	0,77	0,63	3,09	2,52	
2000	0,70	0,54	2,79	2,16	
2100	0,63	0,47	2,53	1,87	
2200	0,58	0,41	2,31	1,63	
2300	0,53	0,36	2,11	1,42	
2400	0,48	0,31	1,94	1,25	
2500	0,45	0,28	1,79	1,11	
2600	0,41	0,25	1,65	0,99	
2700	0,38	0,22	1,53	0,88	
2800	0,36	0,20	1,42	0,79	
2900	0,33	0,18	1,33	0,71	
3000	0,31	0,16	1,24	0,64	

q1 = Portata in kN/m riferita al singolo elemento con freccia max. < 1/200 l

q1 = Charge en kN/m rapportée à chaque élément avec flèche max. < 1/200 l

q1 = Single component load capacity in kN/m with max. deflection < 1/200 l

q1 = Tragkraft in kN/lfm pro Element bei max. Durchbiegung < 1/200 l

q2 = Portata in kN/m riferita al singolo elemento con freccia max. < 1/400 l

q2 = Charge en kN/m rapportée à chaque élément avec flèche max. < 1/400 l

q2 = Single component load capacity in kN/m with max. deflection < 1/400 l

q2 = Tragkraft in kN/lfm pro Element bei max. Durchbiegung < 1/400 l

p1 = Portata in kN/m² riferita all'unità di superficie con freccia max. < 1/200 l

p1 = Charge en kN/m² rapportée à l'unité de surface avec flèche max. < 1/200 l

p1 = Load capacity in kN/m² with max. deflection < 1/200 l

p1 = Tragkraft in kN/m² bei max. Durchbiegung < 1/200 l

p2 = Portata in kN/m² riferita all'unità di superficie con freccia max. < 1/400 l

p2 = Charge en kN/m² rapportée à l'unité de surface avec flèche max. < 1/400 l

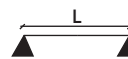
p2 = Load capacity in kN/m² with max. deflection < 1/400 l

p2 = Tragkraft in kN/m² bei max. Durchbiegung < 1/400 l

Doghe zincate: caratteristiche statiche - Lames zinguées: caractéristiques statiques

- Galvanised strips: section properties - Verzinkte Paneele: Statische Eigenschaften

GR 250/50 C	Portata - Charge - Load Capacity - Tragkraft			
	L mm	q-1 kN/m	q-2 kN/m	p-1 kN/m ²
				p-2 kN/m ²
	800	6,81	6,81	27,24
	900	5,38	5,38	21,52
	1000	4,36	4,36	17,43
	1100	3,60	3,60	14,41
	1200	3,03	3,03	12,11
	1300	2,58	2,58	10,32
	1400	2,22	2,18	8,89
	1500	1,94	1,77	7,75
	1600	1,70	1,46	6,81
	1700	1,51	1,22	6,03
	1800	1,35	1,02	5,38
	1900	1,21	0,87	4,83
	2000	1,09	0,75	4,36
	2100	0,99	0,65	3,95
	2200	0,90	0,56	3,60
	2300	0,82	0,49	3,30
	2400	0,76	0,43	3,03
	2500	0,70	0,38	2,79
	2600	0,64	0,34	2,58
	2700	0,60	0,30	2,39
	2800	0,54	0,27	2,18
	2900	0,49	0,25	1,96
	3000	0,44	0,22	1,77



(1 kN/m = 100 kg/m)

q1 = Portata in kN/m riferita al singolo elemento con freccia max. < 1/200 l

q1 = Charge en kN/m rapportée à chaque élément avec flèche max. < 1/200 l

q1 = Single component load capacity in kN/m with max. deflection < 1/200 l

q1 = Tragkraft in kN/lm pro Element bei max. Durchbiegung < 1/200 l

q2 = Portata in kN/m riferita al singolo elemento con freccia max. < 1/400 l

q2 = Charge en kN/m rapportée à chaque élément avec flèche max. < 1/400 l

q2 = Single component load capacity in kN/m with max. deflection < 1/400 l

q2 = Tragkraft in kN/lm pro Element bei max. Durchbiegung < 1/400 l

p1 = Portata in kN/m² riferita all'unità di superficie con freccia max. < 1/200 lp1 = Charge en kN/m² rapportée à l'unité de surface avec flèche max. < 1/200 lp1 = Load capacity in kN/m² with max. deflection < 1/200 lp1 = Tragkraft in kN/m² bei max. Durchbiegung < 1/200 l**p2 = Portata in kN/m² riferita all'unità di superficie con freccia max. < 1/400 l**p2 = Charge en kN/m² rapportée à l'unité de surface avec flèche max. < 1/400 lp2 = Load capacity in kN/m² with max. deflection < 1/400 lp2 = Tragkraft in kN/m² bei max. Durchbiegung < 1/400 l

Doghe zincate: caratteristiche statiche - Lames zinguées: caractéristiques statiques

- Galvanised strips: section properties - Verzinkte Paneele: Statische Eigenschaften

GR 250/50 C	Portata - Charge - Load Capacity - Tragkraft				(1 kN/m = 100 kg/m)
	L mm	q-1 kN/m	q-2 kN/m	p-1 kN/m ²	p-2 kN/m ²
	800	7,82	7,82	31,29	31,29
	900	6,18	6,18	24,72	24,72
	1000	5,01	5,01	20,03	20,03
	1100	4,14	4,14	16,55	16,55
	1200	3,48	3,48	13,91	13,91
	1300	2,96	2,96	11,85	11,85
	1400	2,55	2,55	10,22	10,22
	1500	2,23	2,23	8,90	8,90
	1600	1,96	1,92	7,82	7,67
	1700	1,73	1,60	6,93	6,40
	1800	1,55	1,35	6,18	5,39
	1900	1,39	1,15	5,55	4,58
	2000	1,25	0,98	5,01	3,93
	2100	1,14	0,85	4,54	3,39
	2200	1,03	0,74	4,14	2,95
	2300	0,95	0,65	3,79	2,58
	2400	0,87	0,57	3,48	2,27
	2500	0,80	0,50	3,20	2,01
	2600	0,74	0,45	2,96	1,79
	2700	0,69	0,40	2,75	1,60
	2800	0,64	0,36	2,55	1,43
	2900	0,60	0,32	2,38	1,29
	3000	0,56	0,29	2,23	1,16

q1 = Portata in kN/m riferita al singolo elemento con freccia max. < 1/200 l

q1 = Charge en kN/m rapportée à chaque élément avec flèche max. < 1/200 l

q1 = Single component load capacity in kN/m with max. deflection < 1/200 l

q1 = Tragkraft in kN/lm pro Element bei max. Durchbiegung < 1/200 l

q2 = Portata in kN/m riferita al singolo elemento con freccia max. < 1/400 l

q2 = Charge en kN/m rapportée à chaque élément avec flèche max. < 1/400 l

q2 = Single component load capacity in kN/m with max. deflection < 1/400 l

q2 = Tragkraft in kN/lm pro Element bei max. Durchbiegung < 1/400 l

p1 = Portata in kN/m² riferita all'unità di superficie con freccia max. < 1/200 l

p1 = Charge en kN/m² rapportée à l'unité de surface avec flèche max. < 1/200 l

p1 = Load capacity in kN/m² with max. deflection < 1/200 l

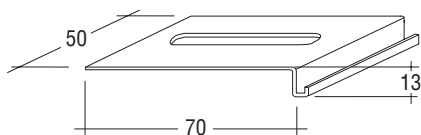
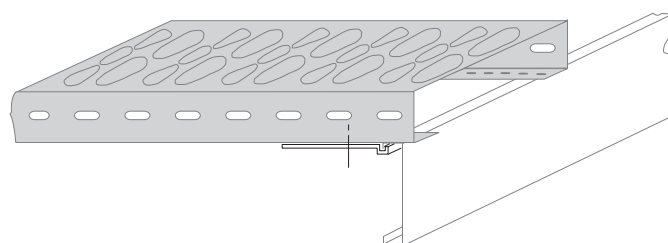
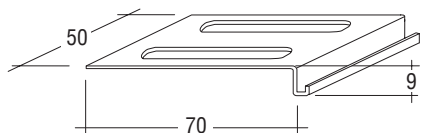
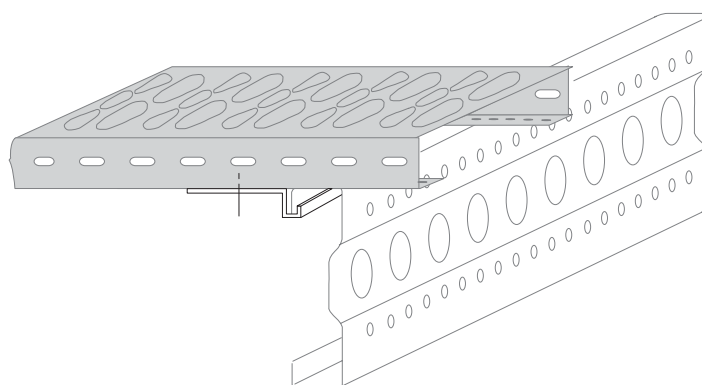
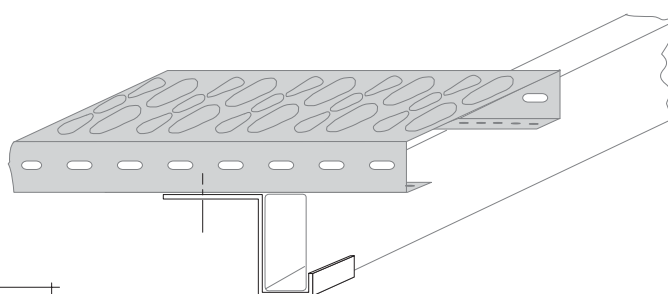
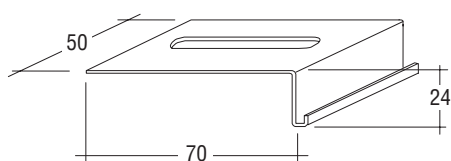
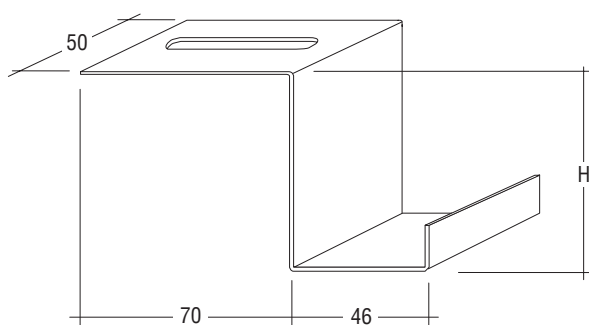
p1 = Tragkraft in kN/m² bei max. Durchbiegung < 1/200 l

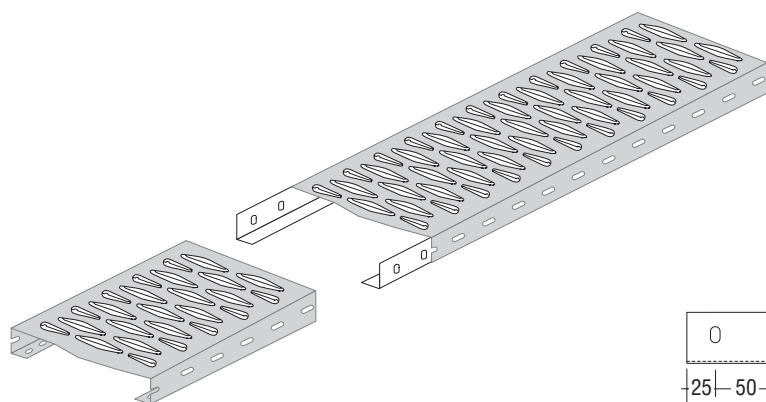
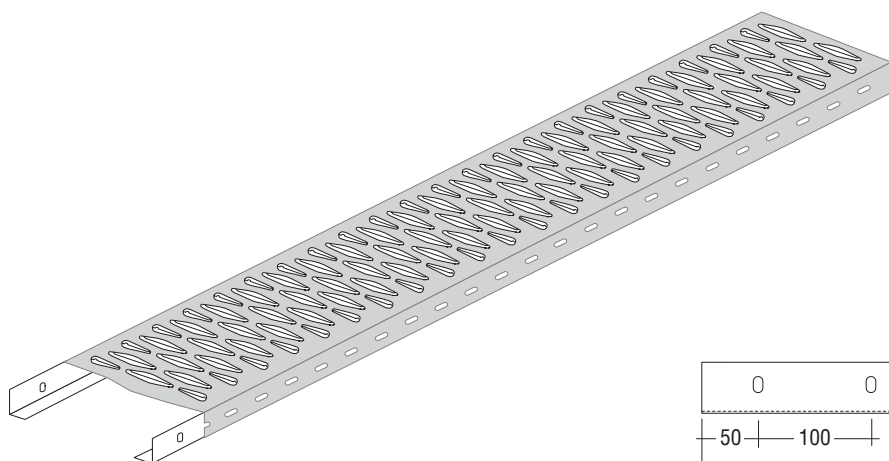
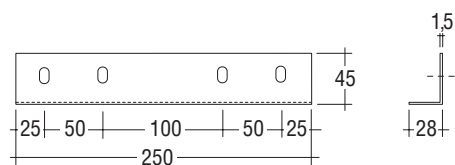
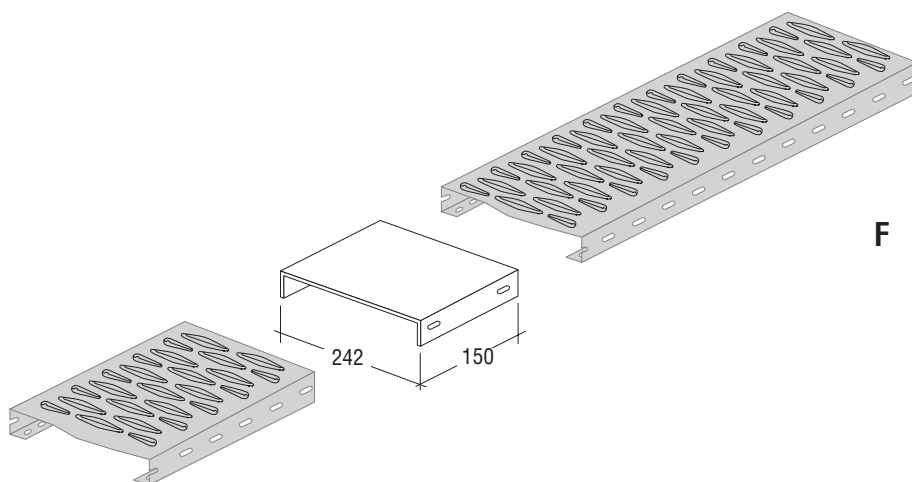
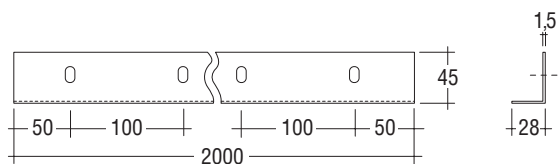
p2 = Portata in kN/m² riferita all'unità di superficie con freccia max. < 1/400 l

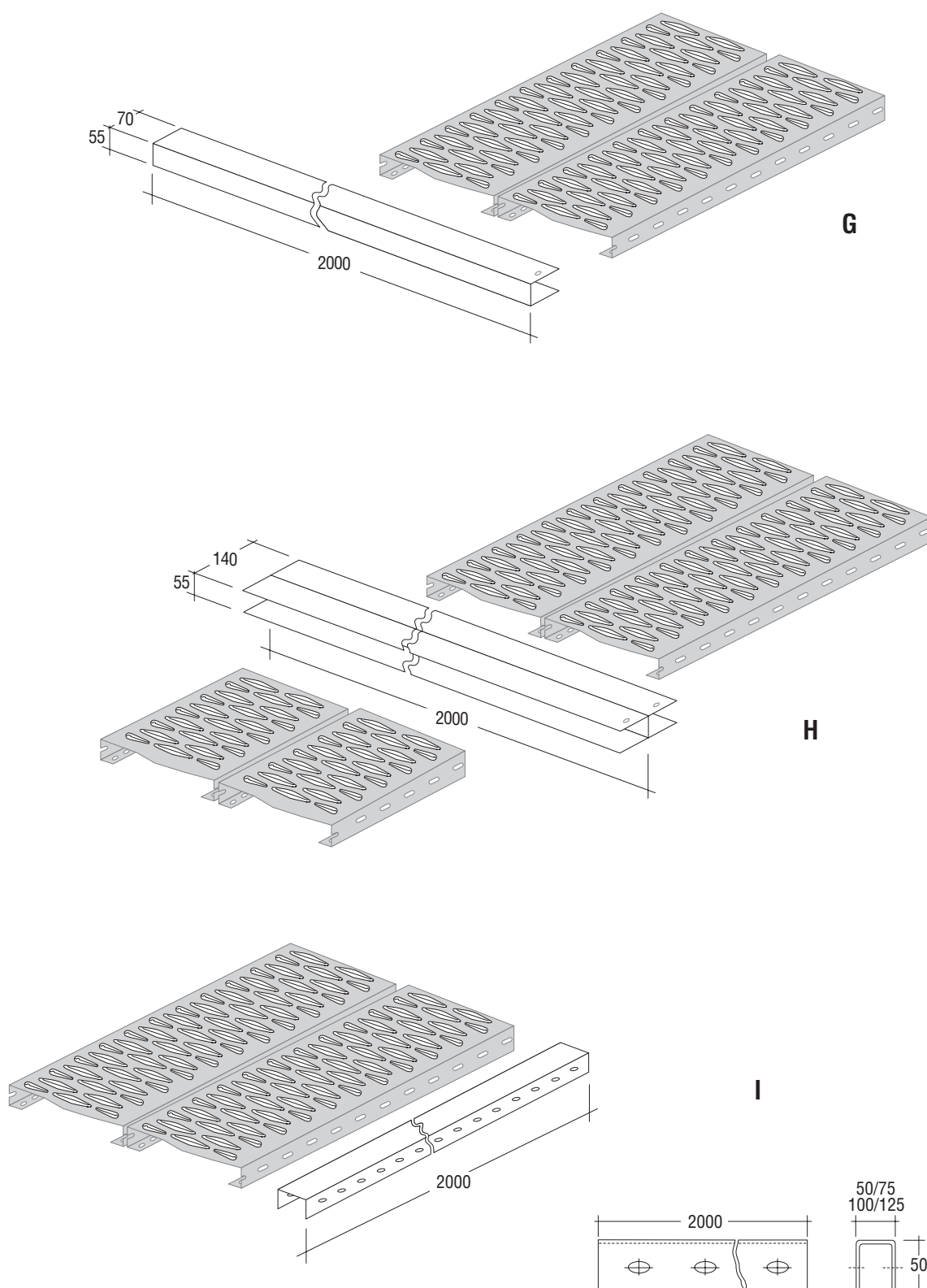
p2 = Charge en kN/m² rapportée à l'unité de surface avec flèche max. < 1/400 l

p2 = Load capacity in kN/m² with max. deflection < 1/400 l

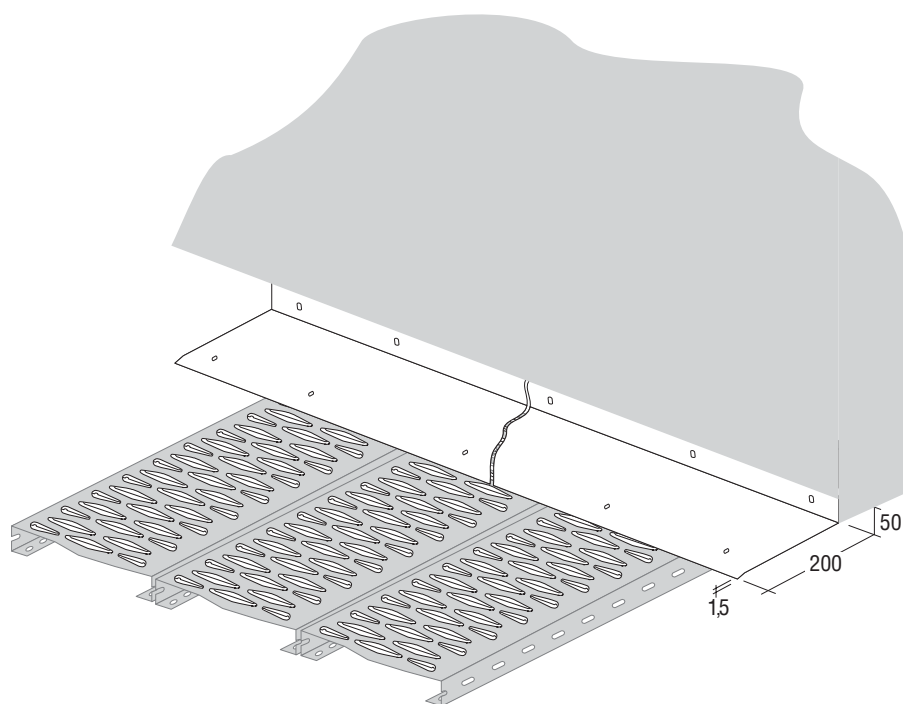
p2 = Tragkraft in kN/m² bei max. Durchbiegung < 1/400 l

M90**DIMAX****A****B****C**

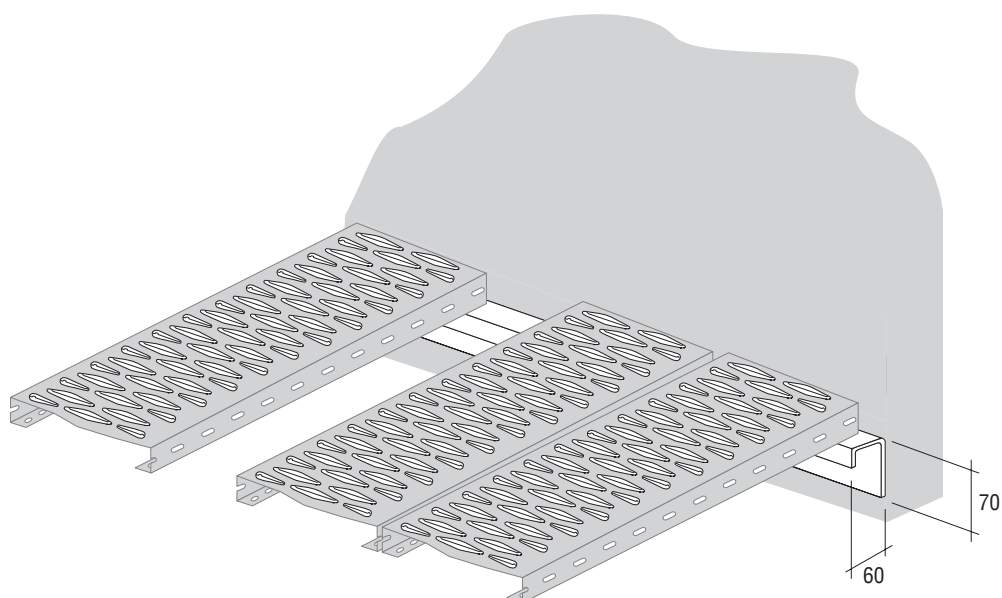
**D****E****F**

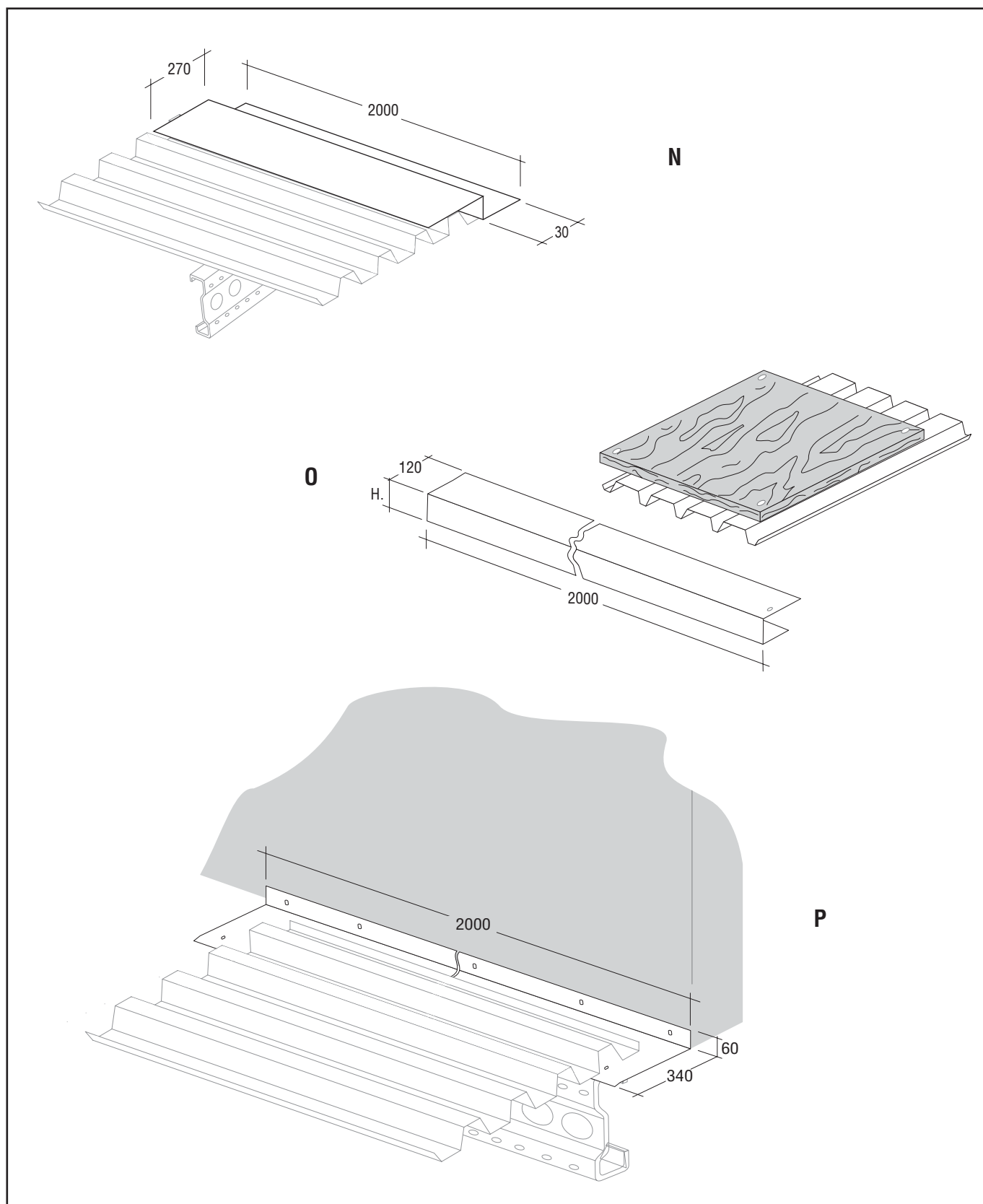


L



M

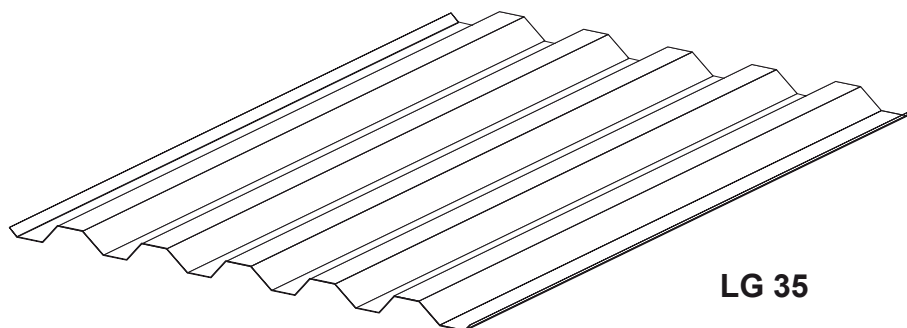
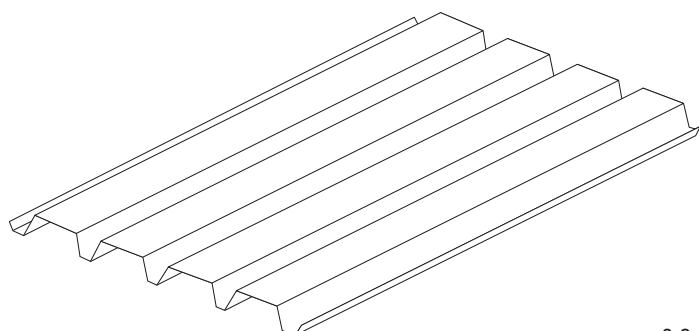
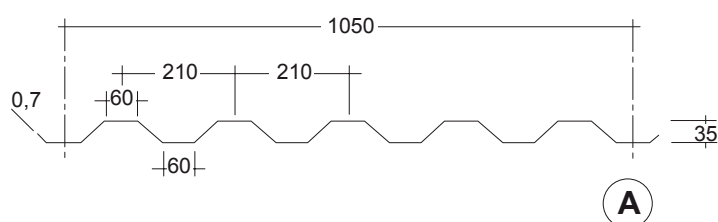
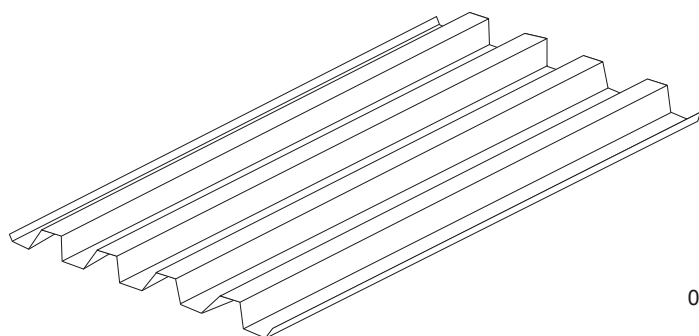
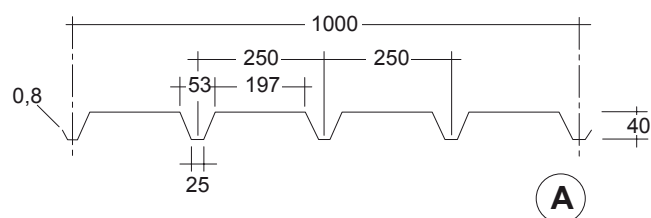
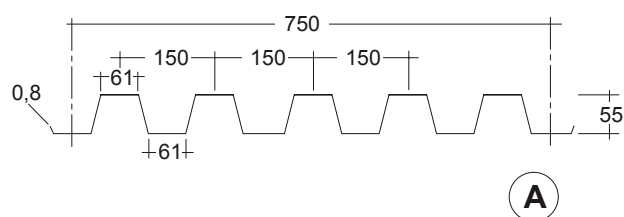




Zincato - Zingué - Galvanised - Verzinkt

Codice Code Code Art.-Nr.	Descrizione Description Description Beschreibung	Rif. Réf. Ref. Betr.	Peso Poids Weight Gewicht kg
8.920.25.001	STAFFA FISSAGGIO M/90 - bride de fixation m90 connecting bracket m90 - BEFESTIGUNGSBUEGEL M/90	A	0,08
8.920.41.001	STAFFA FISSAGGIO D20-D30-D40 - bride de fixation d20-d30-d40 connect. bracket d20-d30-d40 - BEFESTIGUNGSBUEGEL D20-D30-D40	A	0,06
8.920.30.001	STAFFA FISSAGGIO GL8 - bride fixation gl8 connecting bracket gl8 - BEFESTIGUNGSBUEGEL GL8	B	0,08
8.920.80.001	STAFFA FISSAGGIO H= 60 x 50 mm. - bride de fixation h=60 x 50 mm. connect. bracket h=60 x 50 mm. - BEFESTIGUNGSBUEGEL H=60 x 50 mm.	C	0,11
8.920.82.001	STAFFA FISSAGGIO H= 70 x 50 mm. - bride de fixation h=70 x 50 mm. connect. bracket h=70 x 50 mm. - BEFESTIGUNGSBUEGEL H=70 x 50 mm.	C	0,12
8.920.84.001	STAFFA FISSAGGIO H= 90 x 50 mm. - bride de fixation h=90 x 50 mm. connect. bracket h=90 x 50 mm. - BEFESTIGUNGSBUEGEL H=90 x 50 mm.	C	0,14
8.920.86.001	STAFFA FISSAGGIO H=110 x 50 mm. - bride de fixation h=110 x 50 mm. connect. bracket h=110 x 50 mm. - BEFESTIGUNGSBUEGEL H=110 x 50 mm.	C	0,18
8.920.88.001	STAFFA FISSAGGIO H=120 x 50 mm. - bride de fixation h=120 x 50 mm. connect. bracket h=120 x 50 mm. - BEFESTIGUNGSBUEGEL H=120 x 50 mm.	C	0,20
8.920.90.001	STAFFA FISSAGGIO H=140 x 50 mm. - bride de fixation h=140 x 50 mm. connect. bracket h=140 x 50 mm. - BEFESTIGUNGSBUEGEL H=140 x 50 mm.	C	0,22
8.920.92.001	STAFFA FISSAGGIO H=160 x 50 mm. - bride de fixation h=160 x 50 mm. connect. bracket h=160 x 50 mm. - BEFESTIGUNGSBUEGEL H=160 x 50 mm.	C	0,24
8.920.34.001	ELEMENTO UNIONE PER GRIGLIATO GR/250 FORATO - bride de jonction pour lames ajourees connection plate for perforated strips - VERBINDUNGSLEISTE FUER LOCHPANELEE	D	0,20
8.920.35.001	RINFORZO PER GRIGLIATO FORATO E BUGNATO DA mm.2000 - renfort pour lames ajourees et pleines 2000 mm perforated and closed strip stiffener 2000 mm - VERSTAERKUNGSLEISTE FUER LOCH/BLINDPANELEE 2000 mm	E	1,52
8.920.37.001	ELEMENTO UNIONE PER GRIGLIATO GR/250 BUGNATO - bride de jonction lames pleines gr/250 connection plate for gr/250 closed strips - VERBINDUNGSLEISTE FUER BLINDPANELEE GR/250	F	0,76
8.920.40.001	PROFILO TERMINALE "U" DA mm.2000 - profil terminal "u" 2000 mm "u" end profile 2000 mm - "U" ABSCHLUSSPROFIL 2000 mm	G	4,42
8.920.42.001	PROFILO TERMINALE DOPPIO "H" DA mm.2000 - profil double de finition "h" 2000 mm "h" double end profile 2000 mm - "H" DOPPELABSCHLUSSPROFIL 2000 mm	H	8,83
8.920.45.001	COPERTURA DA mm. 50x2000 - lame finition 50x2000 mm infill 50x2000 mm - ABSCHLUSSPROFIL 50x2000 mm	I	3,45
8.920.46.001	COPERTURA DA mm. 75x2000 - lame finition 75x2000 mm infill 75x2000 mm - ABSCHLUSSPROFIL 75x2000 mm	I	3,88
8.920.47.001	COPERTURA DA mm.100x2000 - lame finition 100x2000 mm infill 100x2000 mm - ABSCHLUSSPROFIL 100x2000 mm	I	4,62

Codice Code Code Art.-Nr.	Descrizione Description Description Beschreibung	Rif. Réf. Ref. Betr.	Peso Poids Weight Gewicht kg
8.920.48.001	COPERTURA DA mm.125x2000 - lame finition 125x2000 mm infill 125x2000 mm - ABSCHLUSSPROFIL 125x2000 mm	I	5,11
8.920.49.001	COPERTURA A MURO DA mm.200x2000 - lame finition mural 200x2000 mm wall infill 200x2000 mm - WAND-ABSCHLUSSPROFIL 200x2000 mm	L	5,11
8.920.39.001	ANGOLO A MURO x SOST.PAVIMENTI DA mm.2000 - angle a mur pour support plancher 2000 mm wall angle for decking support 2000 mm - WANDWINKEL FUER BODENBELAGSTUETZE 2000 mm	M	6,87
8.920.50.001	COPERTURA x LAMIERA GRECATA DA mm.2000 - lame finition pour bac acier 2000 mm infill for corrugated sheet iron 2000 mm - ABSCHLUSSPROFIL FUER TRAPEZBLECH 2000 MM	N	8,04
8.920.55.001	PROFILO TERMINALE x PAVIMENTI H=70 DA mm.2000 - profil terminal pour plancher h=70 2000 mm end profile for decking h=70 2000 mm - ABSCHLUSSPROFIL FUER BELAG H=70 2000	O	6,34
8.920.56.001	PROFILO TERMINALE x PAVIMENTI H=73 DA mm.2000 - profil terminal pour plancher h=73 2000 mm end profile for decking h=73 2000 mm - ABSCHLUSSPROFIL FUER BELAG H=73 2000 MM	O	6,41
8.920.57.001	PROFILO TERMINALE x PAVIMENTI H=75 DA mm.2000 - profil terminal pour plancher h=75 2000 mm end profile for decking h=75 2000 mm - ABSCHLUSSPROFIL FUER BELAG H=75 2000 MM	O	6,46
8.600.49.001	ANGOLO SOST.PAVIMENTO A SBALZO - corniere support plancher porte-a-faux bracket support for overhang decking - WINKELPLATTE FUER UEBERHANGENEN BUEHNENBELAG	P	18,90
8.920.52.001	COPERTURA A MURO DA mm.100x2000 - lame finition mural 100x2000 mm wall infill 100x2000 mm - WAND-ABSCHLUSSPROFIL 100x2000 mm	Q	2,44
8.604.01.001	PIEGATO COPERT.PAV. DECK 2005 mm.75x 500 GL - lame finition plancher deck2005 mm75x500 gl infill for deck 2005 decking mm 75x500 gl - ABSCHLUSSPROFIL BELAG DECK 2005 mm75x500 GL	R	0,45
8.604.03.001	PIEGATO COPERT.PAV. DECK 2005 mm.75x1000 GL - lame finition plancher deck2005 mm75x1000gl infill for deck 2005 decking mm 75x1000 gl - ABSCHLUSSPROFIL BELAG DECK 2005 mm75x1000GL	R	0,90
8.604.05.001	PIEGATO COPERT.PAV. DECK 2005 mm.75x1500 GL - lame finition plancher deck2005 mm75x1500gl infill for deck 2005 decking mm 75x1500 gl - ABSCHLUSSPROFIL BELAG DECK 2005 mm75x1500GL	R	1,35
8.604.07.001	PIEGATO COPERT.PAV. DECK 2005 mm.75x2000 GL - lame finition plancher deck2005 mm75x2000gl infill for deck 2005 decking mm 75x2000 gl - ABSCHLUSSPROFIL BELAG DECK 2005 mm75x2000GL	R	1,80

**LG 35****LG 40****LG 55**

Zincato - Zingué - Galvanised - Verzinkt**LG 35**

Codice	L Larghezza	L Lunghezza	Peso
Code	L Largeur	L Longueur	Poids
Code	L Width	L Length	Weight
Art.-Nr.	L Breite	L Länge	Gewicht
	mm	mm	kg
9.995.30.001	1050	3000	20,60
9.995.40.001	1050	4000	27,47
9.995.50.001	1050	5000	34,33
9.995.60.001	1050	6000	41,20

LG 40

Codice	L Larghezza	L Lunghezza	Peso
Code	L Largeur	L Longueur	Poids
Code	L Width	L Length	Weight
Art.-Nr.	L Breite	L Länge	Gewicht
	mm	mm	kg
9.994.30.001	1000	3000	23,70
9.994.40.001	1000	4000	31,60
9.994.50.001	1000	5000	39,50
9.994.60.001	1000	6000	47,40

LG 55

Codice	L Larghezza	L Lunghezza	Peso
Code	L Largeur	L Longueur	Poids
Code	L Width	L Length	Weight
Art.-Nr.	L Breite	L Länge	Gewicht
	mm	mm	kg
9.993.30.001	750	3000	23,63
9.993.40.001	750	4000	31,50
9.993.50.001	750	5000	39,38
9.993.60.001	750	6000	47,25

LG35/LG 40/LG 55 m²

Codice	Descrizione	Peso
Code	Description	Poids
Code	Description	Weight
Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
		kg
9.995.XX.001	LAMIERA GRECATA ZINCATA LG35 MQ. - bac acier zinguee lg=35 m2 galvanised corr. sheet iron lg=35 m2 - VERZINKTES TRAPEZBLECH LG=35 M2	6,54
9.994.XX.001	LAMIERA GRECATA ZINCATA LG40 MQ. - bac acier zinguee lg=40 m2 galvanised corr. sheet iron lg=40 m2 - VERZINKTES TRAPEZBLECH LG=40 M2	7,90
9.993.XX.001	LAMIERA GRECATA ZINCATA LG55 MQ. - bac acier zinguee lg=55 m2 galvanised corr.sheet iron lg=55 m2 - VERZINKTES TRAPEZBLECH LG=55 M2	10,50

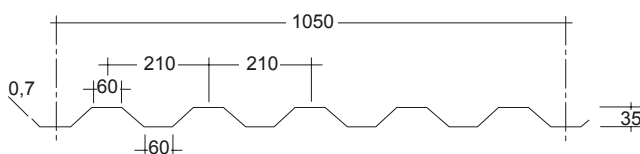
La lamiera grecata LG 55 può essere utilizzata anche per getti in calcestruzzo alleggeriti

Le bac acier LG 55 peut être utilisé même pour betons allégés

The corrugated sheet iron LG 55 can also be used for light concrete castings

Das Trapezblech LG 55 kann auch für erleichterte Betons verwendet werden

Lamiera grecata: caratteristiche statiche - Bac acier: caractéristiques statiques - Corrugated sheet iron: section properties - Trapezblech: Statische Eigenschaften

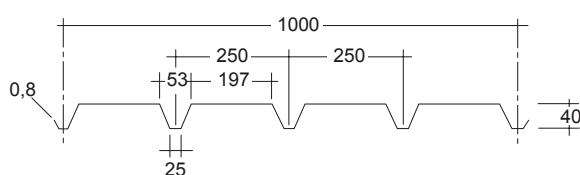


LG 35

$J \text{ mm}^4$ 169401

$W \text{ mm}^3$ 9680

kg/m^2 6,5

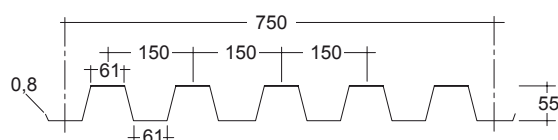


LG 40

$J \text{ mm}^4$ 139800

$W \text{ mm}^3$ 6050

kg/m^2 7,9



LG 55

$J \text{ mm}^4$ 606700

$W \text{ mm}^3$ 18280

kg/m^2 10,5

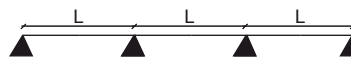
Portata - Charge - Load Capacity - Tragkraft



(1 kN/m = 100 kg/m)

L mm	LG 35 kN/m ²	LG 40 kN/m ²	LG 55 kN/m ²
1000	7,54	7,1	21,2
1250	4,81	4,5	13,6
1500	2,85	3,2	9,5
1750	1,77	2,2	7
2000	1,17	1,5	5,3
2250	0,80	1	4,2
2500	0,57	0,8	3,2
2750	0,41	0,6	2,4
3000	0,30	0,5	1,9

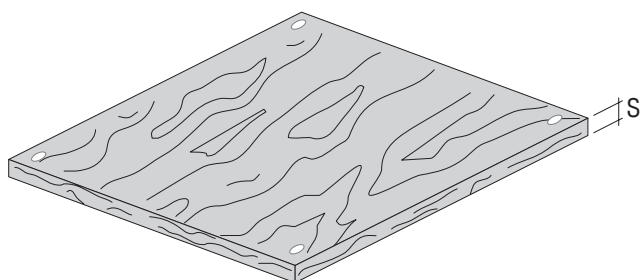
Portata - Charge - Load Capacity - Tragkraft



(1 kN/m = 100 kg/m)

L mm	LG 35 kN/m ²	LG 40 kN/m ²	LG 55 kN/m ²
1000	8,62	8,8	26,6
1250	5,53	5,7	17
1500	3,84	3,9	11,8
1750	2,81	2,9	8,7
2000	2,14	2,2	6,7
2250	1,60	1,7	5,3
2500	1,15	1,3	4,3
2750	1,00	1	3,5
3000	0,76	0,8	3

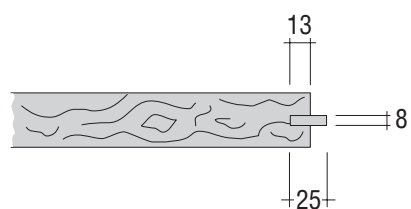
TRUCIOLARE, bois aggloméré, chipboard, Spanplatte
MED.DENSITY, bois contre-plaqué, MDF, Sperrholzbelag



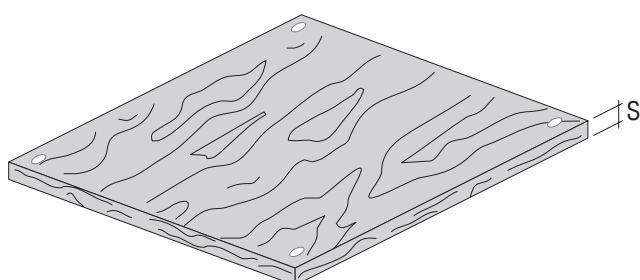
A = NON FRESATO



B = FRESATO



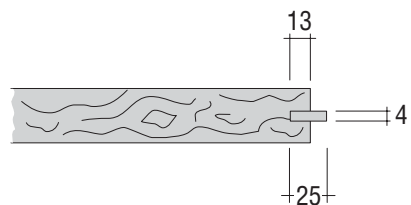
TRUCIOLARE IGNIFUGO, Bois aggloméré ignifuge, chipboard fire-resistant, Spanplatten-feuerhemmend



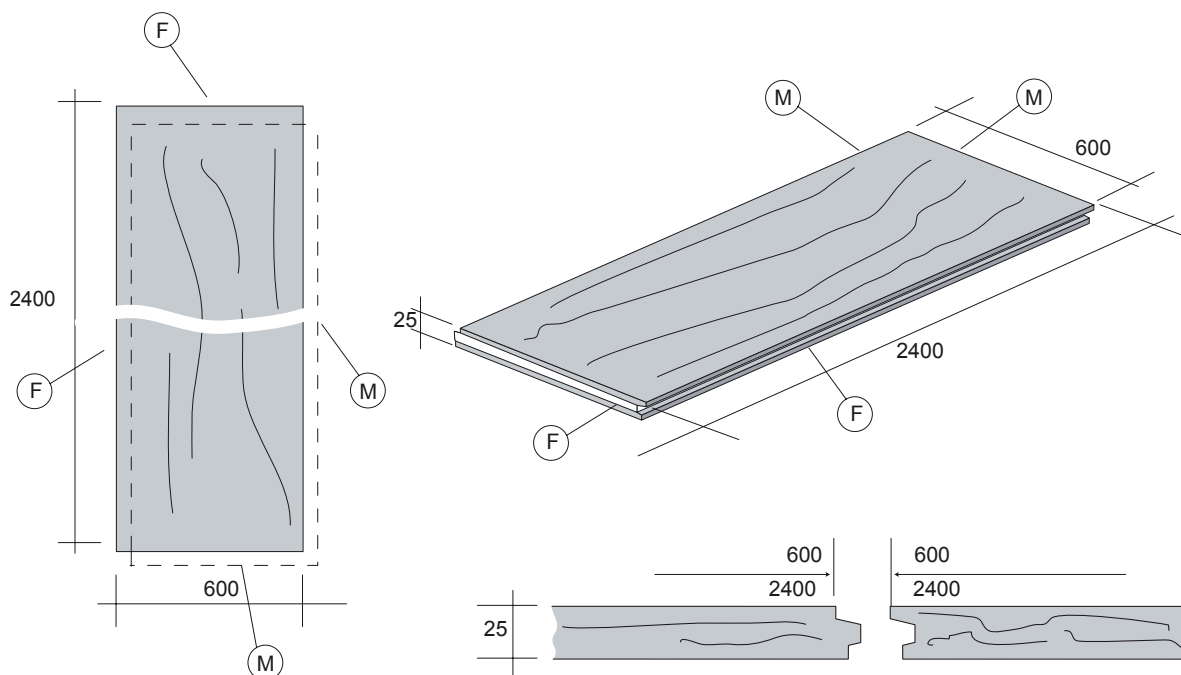
A = NON FRESATO



B = FRESATO



DECK 2009



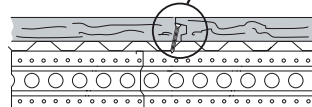
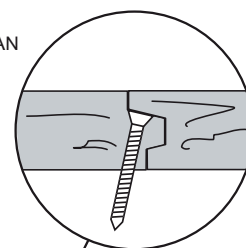
Da utilizzare esclusivamente con lamiera grecata LG35, LG40, LG55

A utiliser seulement avec le bac acier LG35, LG40, LG55

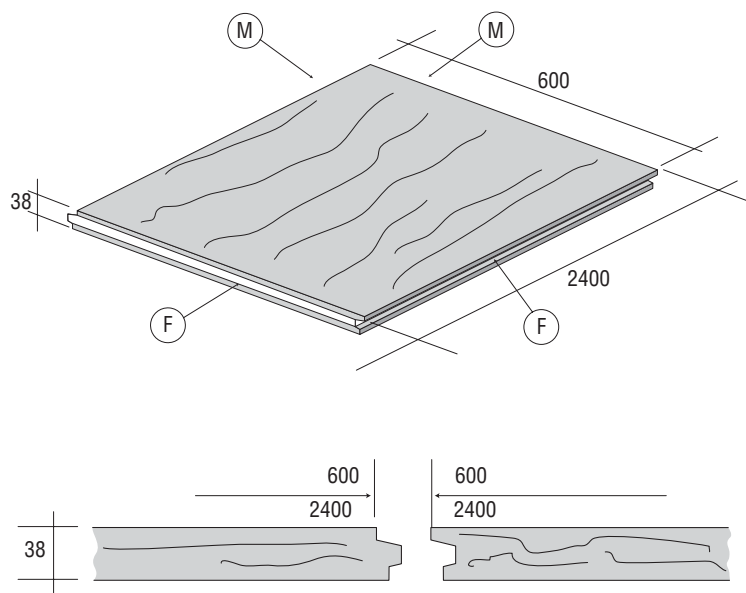
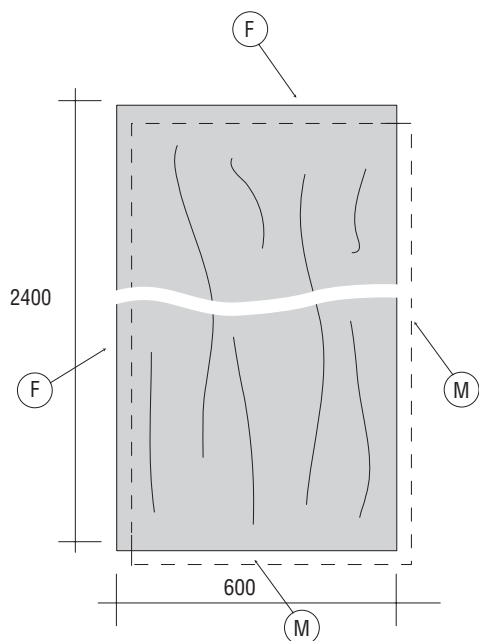
To be used only with corrugated sheet iron LG35, LG40, LG55

Nur zusammen mit Trapezblech LG35, LG40, LG55 zu verwenden

SCHEMA DI FISSAGGIO
PLAN DE FIXATION
FIXING PLAN
BEFESTIGUNGSPLAN



DECK 2005



CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO CON MINIMO 3 APPOGGI
 CHARGE UNIFORMEMENT REPARTIE SUR AU MOINS 3 APPUIS
 UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD ON AT LEAST 3 SUPPORTS
 GLEICHMÄSSIG VERTEILTE LAST AUF MINDESTENS 3 STÜTZPUNKTE



Interasse fra gli appoggi (mm) Entraxes appuis Distance between supports Achsenabstand zwischen Stützpunkten	Portata in kN/m ² Charge en kN/m ² Load capacity in kN/m ² Tragkraft in kN/m ²
800	10,0
900	9,0
1000	8,0

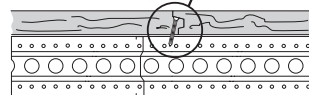
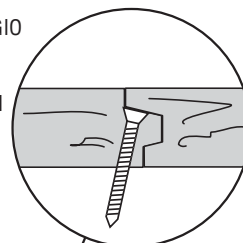
CARICO CONCENTRATO PER MOVIMENTAZIONE CON TRANSPALLET
 CHARGE DE POINTE POUR MANUTENTION PAR TRANSPALETTE
 CONCENTRATED LOAD FOR TRANSPALLET FORK-LIFT TRUCK HANDLING
 KONZENTRIERTE BELASTUNG FÜR BEWEGUNG MIT GABELHUBWAGEN FÜR PALETTEN



Interasse fra gli appoggi (mm) Entraxes appuis Distance between supports Achsenabstand zwischen Stützpunkten	Portata in kN Charge en kN Load capacity in kN Tragkraft in kN
800	5,0 max
900	2,5 max

(1 kN = 100 kg)

SCHEMA DI FISSAGGIO
 PLAN DE FIXATION
 FIXING PLAN
 BEFESTIGUNGSPLAN



Non fresato (A) - Non rainé - Not machined - Nicht bearbeitet

Codice	Rif.	L Larghezza	L Lunghezza	S Spessore	Peso
Code	Réf.	L Largeur	L Longueur	S Epaisseur	Poids
Code	Ref.	L Width	L Length	S Thickness	Weight
Art.-Nr.	Betr.	L Breite	L Länge	S Stärke	Gewicht
		mm	mm	mm	kg
9.991.10.008	T	1015	2040	25	36,26
9.991.15.008	T	1015	2040	30	43,48
9.991.19.008	U	910	1860	25	30,89
9.991.24.008	U	910	1860	30	37,07
9.991.30.008	V	920	2000	28	32,46

(T) Truciolare (U) Med.Density (V) Truciolare Ignifugo

(T) Bois aggloméré (U) Bois contre-plaqué (V) Bois aggloméré ignifuge

(T) Chipboard (U) MDF (V) Chipboard fire-resistant

(T) Spanplatte (U) Sperrholzbelag (V) Spanplatten - feuerhemmend

Non fresato (A) m² - Non rainé m² - Not machined m² - Nicht bearbeitet m²

Codice	Descrizione	Peso
Code	Description	Poids
Code	Description	Weight
Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
		kg
9.991.X1.008	TRUCIOLARE SP.25 MQ. - bois agglomeré ep.25 mm m2 chipboard th.25 mm m2 - SPANPLATTEN DICKE 25 MM M2	17,50
9.991.X2.008	TRUCIOLARE SP.30 MQ. - bois agglomeré ep.30 mm m2 chipboard th.30 mm m2 - SPANPLATTEN DICKE 30 MM M2	21,00
9.991.X3.008	MED.DENSITY SP.25 MQ. - bois contre-plaque ep.25 mm m2 mdf th.25 mm m2 - SPERRHOLZBELAG DICKE 25 MM M2	18,25
9.991.X4.008	MED.DENSITY SP.30 MQ. - bois contre-plaque ep.30 mm m2 mdf th.30 mm m2 - SPERRHOLZBELAG DICKE 30 MM M2	21,90
9.991.X5.008	TRUCIOLARE IGNIFUGO SP.28 MQ. - bois agglomeré ignifuge ep.28 mm m2 fire-resistant chipboard th.28 mm m2 - SPANPLATTEN FEUERHEMMEND DICKE 28 MM M2	17,64

Fresato (B) - Rainé - Machined - Bearbeitet

Codice Code Code Art.-Nr.	Rif. Réf. Ref. Betr.	L Larghezza L Largeur L Width L Breite mm	L Lunghezza L Longueur L Length L Länge mm	S Spessore S Epaisseur S Thickness S Stärke mm	Peso Poids Weight Gewicht kg
9.992.10.008	T	1015	2040	25	36,26
9.992.15.008	T	1015	2040	30	43,48
9.992.19.008	U	910	1860	25	30,89
9.992.24.008	U	910	1860	30	37,07
9.992.30.008	V	920	2000	28	32,46
9.992.35.008	Z	1385	2190	25	55,36
9.991.40.008	V1	600	2400	25	26,30
9.991.50.008	V1	600	2400	38	40,00

(T) Truciolare (U) Med.Density (V) Truciolare Ignifugo (V1) Deck Truciolare Ignifugo (Z) Med.Density Ignifugo

(T) Bois aggloméré (U) Bois contre-plaqué (V) Bois aggloméré ignifuge (V1) Deck Bois aggloméré ignifuge (Z) Bois contre-plaqué ignifuge

(T) Chipboard (U) MDF (V) Chipboard fire-resistant (V1) Deck Chipboard fire-resistant (Z) MDF fire-resistant

(T) Spanplatte (U) Sperrholzbelag (V) Spanplatten - feuerhemmend (V1) Deck Spanplatten - feuerhemmend (Z) Sperrholzbelag - feuerhemmend

Fresato (B) m² - Rainé m² - Machined m² - Bearbeitet m²

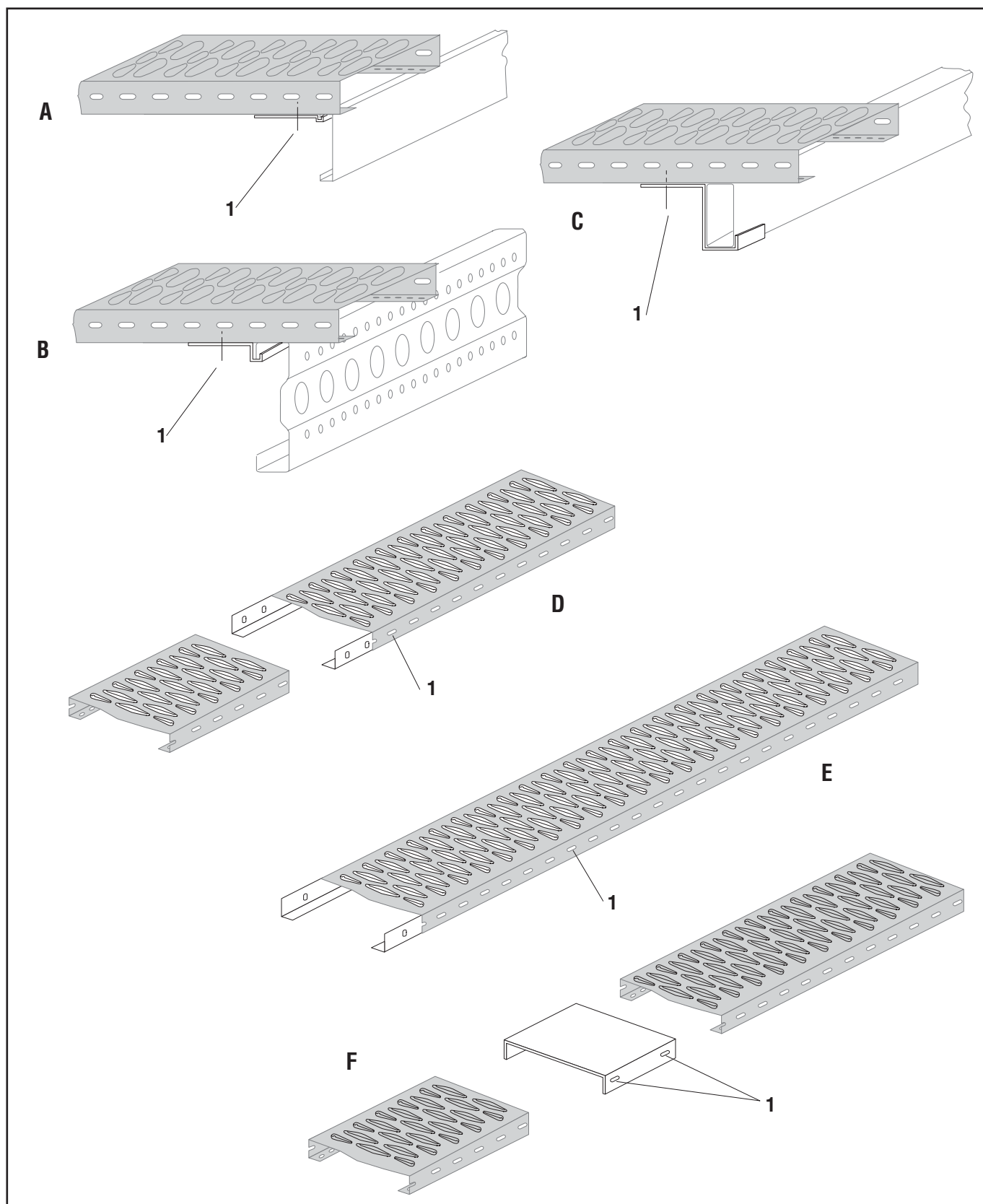
Codice Code Code Art.-Nr.	Descrizione Description Description Beschreibung	Peso Poids Weight Gewicht kg
9.992.X1.008	TRUCIOLARE FRESATO SP.25 MQ. - bois agglomeré rainé ep.25 mm m2 machined chipboard th.25 mm m2 - SPANPLATTEN BEARBEITET DICKE 25 MM M2	17,50
9.992.X2.008	TRUCIOLARE FRESATO SP.30 MQ. - bois agglomeré rainé ep.30 mm m2 machined chipboard th.30 mm m2 - SPANPLATTEN BEARBEITET DICKE 30 MM M2	21,00
9.992.X3.008	MED.DENSITY FRESATO SP.25 MQ. - bois contre-plaqué rainé ep.25 mm m2 machined mdf th.25 mm m2 - SPERRHOLZBELAG BEARBEITET DICKE 25 MM M2	18,25
9.992.X4.008	MED.DENSITY FRESATO SP.30 MQ. - bois contre-plaqué rainé ep.30 mm m2 machined mdf th.30 mm m2 - SPERRHOLZBELAG BEARBEITET DICKE 30 MM M2	21,90
9.992.X5.008	TRUCIOLARE IGNIFUGO FRESATO SP.28 MQ. - bois agglomeré ignifuge rainé ep.28 mm m2 machined chipboard fire-resistant th.28 mm m2 - SPANPLATTEN FEUERHEMMEND BEARBEITET 28 MM M2	17,64
9.992.X6.008	MED.DENSITY IGNIFUGO FRESATO SP.25 MQ. - bois contre-plaqué ignifuge rainé ep.25 mm m2 machined mdf fire-resistant th.25 mm m2 - SPERRHOLZBELAG FEUERHEMMEND -BEARB.- DICKE 25mm M2	18,25
9.991.X7.008	DECK 2009 IGNIFUGO SP.25 MQ. - deck 2009 ignifuge ep.25 mm m2 fire-resistant deck 2009 th.25 mm m2 - DECK 2009 FEUERHEMMEND DICKE 25 MM M2	18,26
9.991.X8.008	DECK 2005 IGNIFUGO SP.38 MQ. - deck 2005 ignifuge ep.38 mm m2 fire-resistant deck 2005 th.38 mm m2 - DECK 2005 FEUERHEMMEND DICKE 38 MM M2	27,80

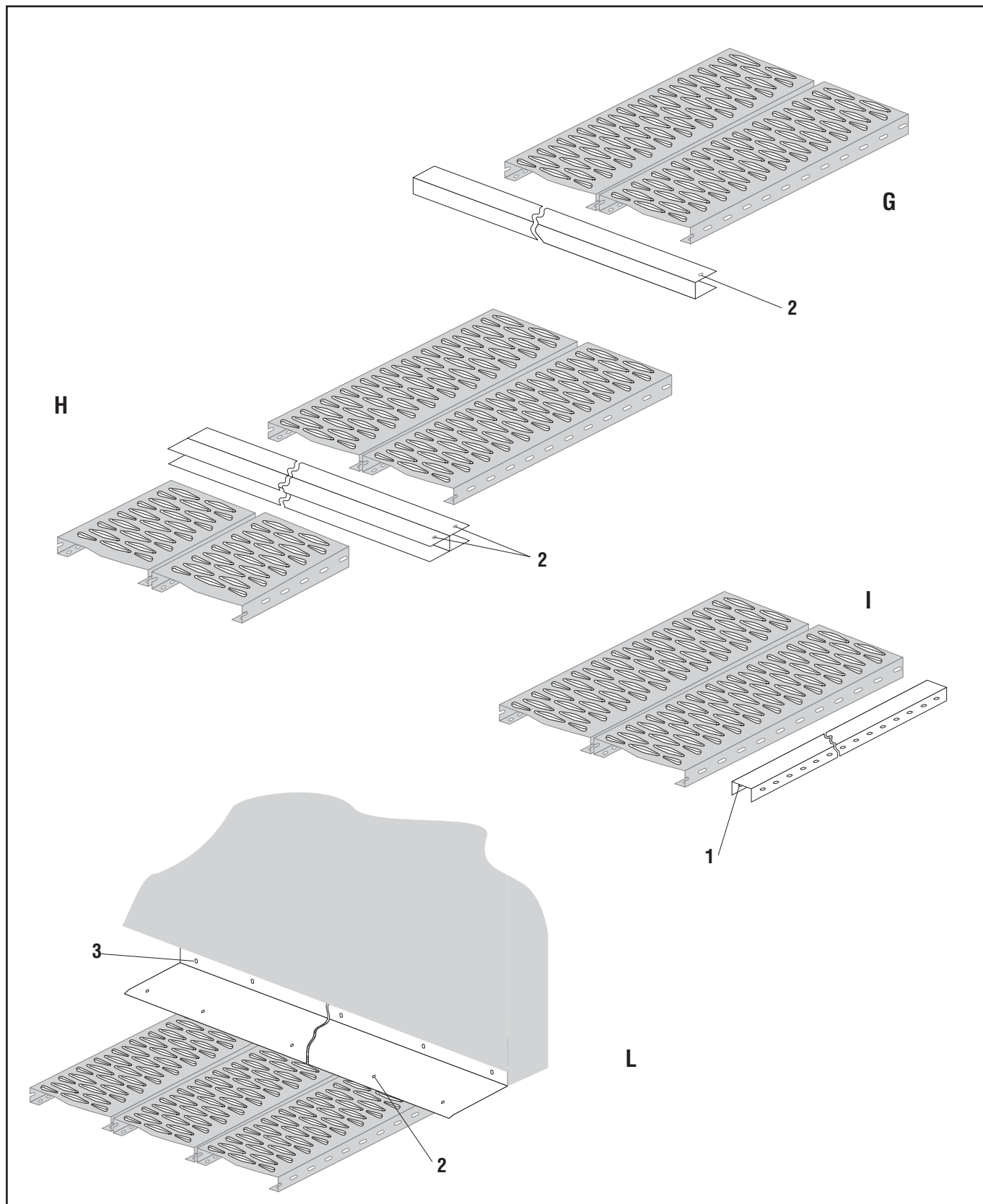
Il legno fresato viene fornito completo di listelli di unione

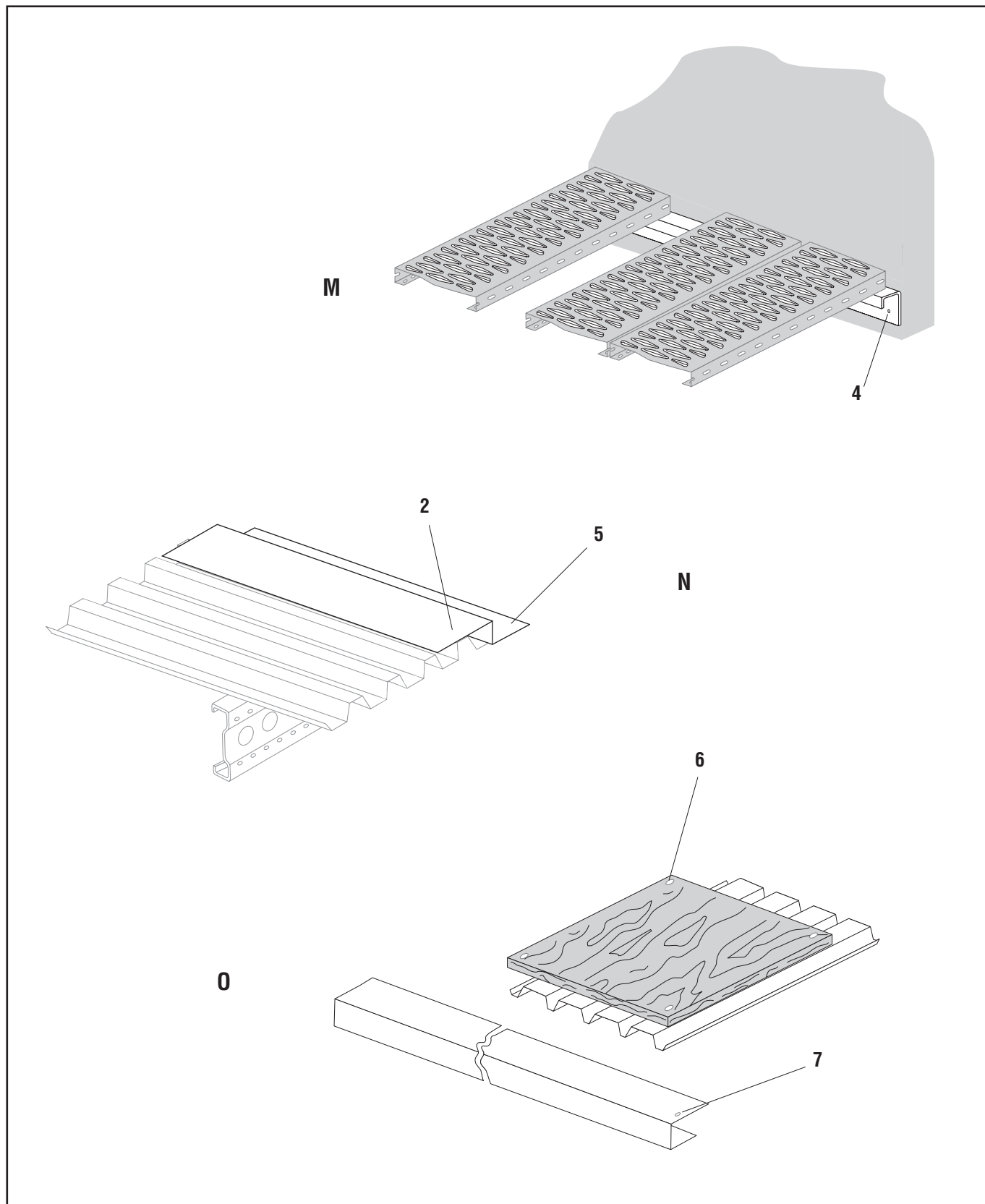
Le bois rainé est fourni complet de lattes de union

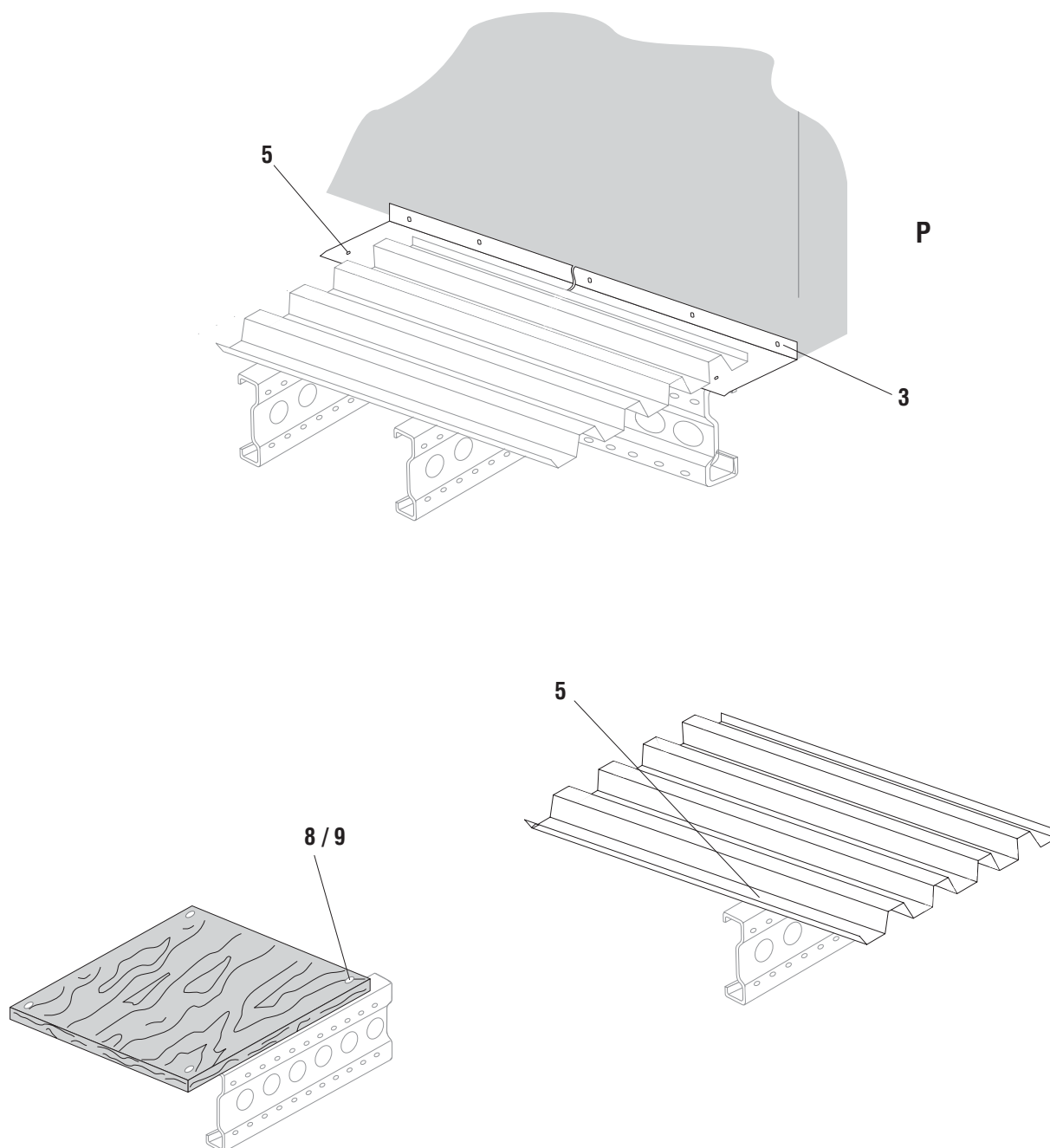
The machined wood is supplied with joining ledges

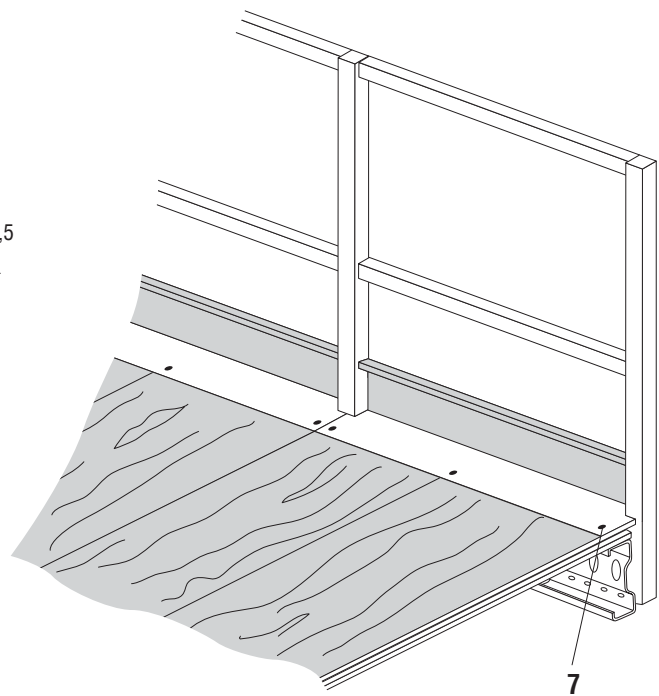
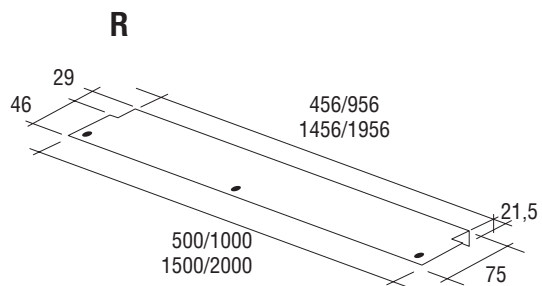
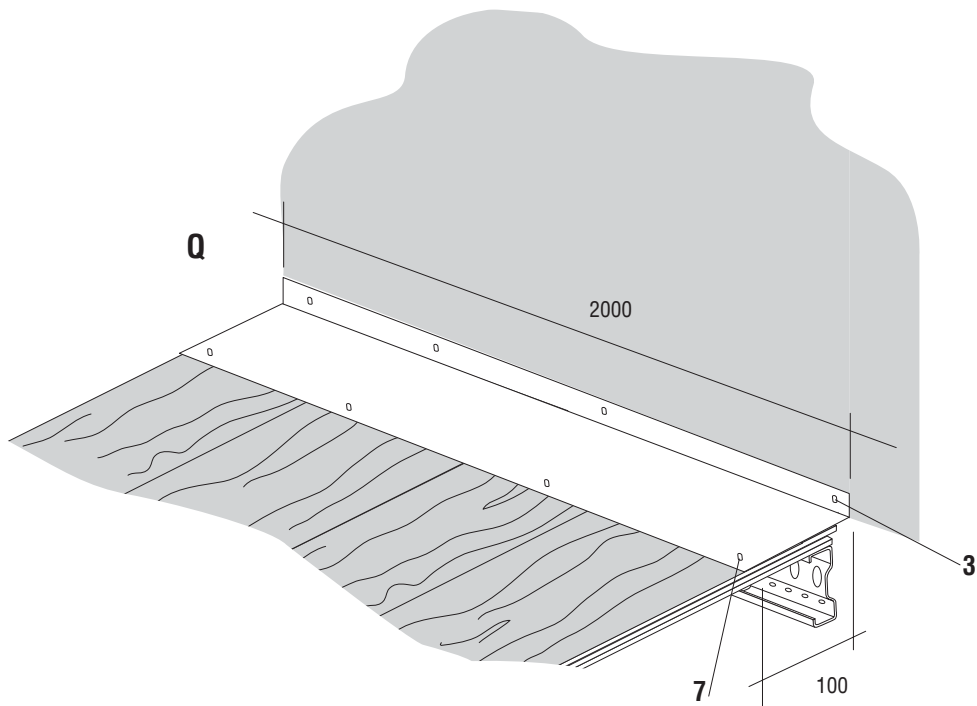
Das bearbeitete Holz wird mit Bindelatten ausgestattet











Codice Code Code Art.-Nr.	Descrizione Description Description Beschreibung	Rif. Réf. Ref. Betr.	Peso Poids Weight Gewicht kg
3.100.02.000	BULLONE TE 8MAx14 ZINC. - boulon te 8max14 zingue galvanized bolt te 8max14 - BOLZEN TE M8x14 - VERZINKT	1	0,02
3.195.10.000	RIVETTI "TT" D.3,9x10 ALL. - rivet"tt" d.3,9x10 rivet"tt" d.3,9x10 - NIET "TT" D.3,9x10	2	0,02
3.946.15.000	TASSELLO ESPANSIONE NYLON 8x50 (kit) - boulon a exp. 8x50 exp. bolt 8x50 - DUEBEL 8x50	3	0,01
3.946.48.000	TASSELLO ESP. W-HA 12/60 - boulon a expansion w-ha 12/60 expansion bolt w-ha 12/60 - DUEBEL W-HA 12/60	4	0,06
3.153.13.000	VITE AUTOPERFORANTE TE. C/BORDINO 6,3x19 ZINC. - vis t.e. 6,3x19 (zinguee) screw 6,3x19 (galvanized) - SCHRAUBE T.E. 6,3x19(VERZINKT)	5	0,01
3.100.48.000	BULLONE T.P.S. QST 6MAx50 D.AUTB. ZINCATO - boulon zingue tps qst 6max50 galvanized bolt tps qst 6max50 - BOLZEN TPS QST 6MAx50 - VERZINKT	6	0,05
3.181.50.000	VITE PER LEGNO TPS + 5x20 ZINCATA - vis pour bois tps 5x20 zing. screw for wood tps 5x20 galv. - SCHRAUBE FUR HOLZ TPS 5X20 VER	7	0,01
3.153.45.000	VITE AUTOF. TSP + 6,3x45 ZINC. - vis t.s.p. 6,3x45 (zinguee) screw 6,3x45 (galvanized) - SCHRAUBE T.S.P. 6,3x45 (VERZ.)	8	0,01
3.153.30.000	VITE AUTOF. TSP + 4,8x50 ZINC. - vis t.s.p. 4,8x50 (zinguee) screw 4,8x50 (galvanized) - SCHRAUBE T.S.P. 4,8x50 (VERZ.)	9	0,01