



SOLAIO **alpideck**

alpideck è un sistema per solai in alluminio, flessibile e veloce, con il quale possono essere realizzate 7 diverse soluzioni base.

Il peso massimo di ca. 20 kg, delle singole componenti, consente di lavorare senza gru, permettendo quindi di operare in cantiere in modo più efficiente. I tempi di montaggio / smontaggio possono così essere ridotti fino ad 0,1 h/m².

PANNELLO **alpideck**

1 La possibilità delle varie combinazioni delle travi longitudinali e la varietà delle sottomisure dei pannelli, permettono di minimizzare le parti di solaio da compensare in cantiere.

2 Le prime due file di pannelli devono essere collegate fra di loro con l'apposito morsetto pannello.

Possono essere casserati in modo efficiente ed economico anche solai a pianta complessa essendo che non ha importanza la direzione dei pannelli rispetto alle travi.

1

150 x 100 x 148,5
150 x 75 x 148,5
150 x 50 x 148,5
150 x 25 x 148,5
100 x 100 x 148,5
100 x 75 x 148,5
75 x 75 x 148,5
75 x 50 x 148,5

DECKENSCHALUNG **alpideck**

Mit **alpideck** wird ein flexibles und schnelles Deckenschalungssystem geboten, welches 7 verschiedene Grundlösungen vereint.

Dank des Maximalgewichtes von nur 20kg der Einzelkomponenten ist ein kranloses Arbeiten möglich, was wiederum höchste Baustelleneffizienz garantiert. Die Schalzeiten können somit auf bis zu 0,1h/m² reduziert werden.

PANEEL **alpideck**

1 Aufgrund der vielfältigen

Kombinationsmöglichkeiten der Längsträger und der Vielzahl an verfügbaren Paneelabmessungen können die örtlich auf der Baustelle anzupassenden Bereiche auf ein Minimum reduziert werden.

2 Die beiden ersten Paneelreihen müssen aus konstruktiven Gründen durch mit Hilfe der Paneelklammer miteinander verbunden werden.

Dadurch dass die Paneelrichtung und Trägerrichtung absolut unabhängig voneinander sind, können selbst komplizierte Grundrisse auf effiziente und wirtschaftliche Art eingeschalt werden.



alpideck DECK-SYSTEM

alpideck is a fast and flexible aluminium deck-system that can be laid out in seven basic configurations.

No individual component weighs more than 20 kg therefore its construction is possible without the use of a crane, making on-site operations more efficient by reducing assembly/disassembly times to as little as 0.1 hour per square metre.

alpideck PANEL

1 The number of different combinations of the longitudinal beams and the variety of the panel dimensions greatly reduces the need for on-site compensation of the deck-system components.

2 The first two rows of panels must be linked by their panel clamps.

Deck-systems with a complex design can be constructed with formworks efficiently and economically since the direction of the panels with respect to the beams is of no relevance.



alpideck

COFFRAGE DE DALLE **alpideck**

alpideck est un système pour coffrage de dalle en aluminium, flexible et rapide, avec lequel on peut réaliser 7 différentes solutions de base. Le poids le plus élevé 20 kg ca., des composantes individuelles, permet de travailler sans grue, en permettant donc de travailler sur chantier plus efficacement. Les temps de montage/démontage peuvent être réduits jusqu'à 0.1 h/m².

PANNEAU **alpideck**

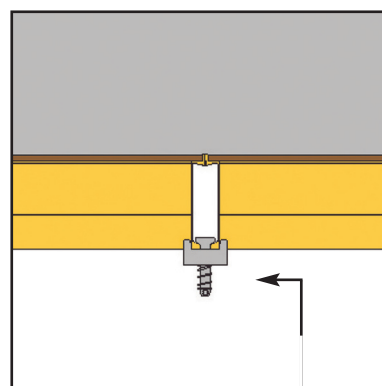
1 La possibilité des diverses combinaisons des poutres longitudinales et la variété des dimensions des panneaux, permettent de minimaliser les parties de dalle à compenser sur chantier.

2 Les premières deux files de panneaux doivent être reliées entre eux avec la pince pour panneau.

Due au fait que la direction du panneau est totalement indépendante de la direction de la poutre on peut coffrer des vues en plan complexes d'une manière efficace et économique.



2



PISOS **alpideck**

alpideck es un sistema para pisos en aluminio, flexible y veloz, con el mismo se pueden realizar y distintas soluciones básicas.

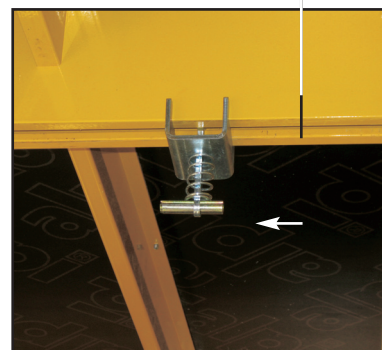
El peso máximo de cada componente es de 20 Kg., lo que permite trabajar sin grúas, y operar en obra en manera más eficiente. Los tiempos de montaje y desmontaje se pueden así reducir hasta 0,1 hora/m².

PANELES **alpideck**

La posibilidad de las varias combinaciones de los trasversales longitudinales y la variedad de las medidas menores de los paneles, permiten reducir las partes del piso a compensar en obra.

Las primeras dos filas del panel deben ser unidas con una morsa especial

Pueden ser encofrados de manera eficiente e económica pisos complejos, debido a que no importa la dirección de los paneles con respecto a los trasversarios.





SOLAIO **alpideck**

DECKENSCHALUNG **alpideck**



alpideck DECK-SYSTEM



COFFRAGE DE DALLE **alpideck**

PISOS **alpideck**



TRAVE LONGITUDINALE

Nel senso trasversale delle travi, è situata la dentatura delle stesse all'interno del profilo di bordo del pannello, garantendo un appoggio sicuro del pannello alla trave.

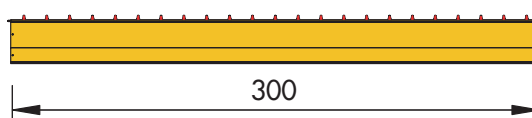
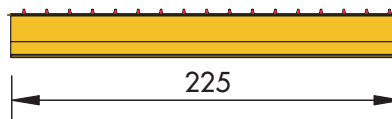
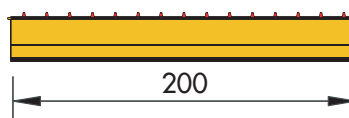
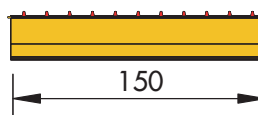
Longitudinalmente le travi appoggiano sui pannelli con le estremità contro la dentatura, garantendo così la corretta posizione e direzione.

1 Dimensioni travi longitudinali

2 Il trasporto dei bancali carichi con pannelli, travi o puntelli viene eseguito per mezzo di una gru, di un muletto o di un transpallet. La guida prevista nei profili verticali dei bancali garantisce lo stoccaggio in sicurezza sia degli elementi sia dei bancali stessi.



1



LANGSTRAGER

Die auf der Trägeroberkante vorgesehenen Zahnleisten, welche in Trägerquerrichtung hinter die Außenprofile der Paneele greifen, stellen eine sichere Auflage für die Paneele da.

In Trägerlängsrichtung stoßen die Paneele mit der Außenseite ihrer Außenprofile gegen die Zähne, was insgesamt die korrekte Ausrichtung garantiert.

1 Verfügbare Längsträger

2 Der Transport der Paletten, welche für die Paneele, Längsträger und Stützen bereitstehen, erfolgt mittels Kran, Stapler oder Hubwagen. Die in den Paletten vorgesehene Vertikalführungen garantieren das sichere Stapeln der Paneele sowie der Paletten selbst.



2



LONGITUDINAL BEAM

The serrated transversal edge of the beam lies inside the profile of the edge of the panel, guaranteeing a secure fitting.

The beams are placed longitudinally on the panels with their edges against the serrations, guaranteeing the correct position and direction.

1 Dimension of longitudinal beams

2 The transportation of the pallets loaded with panels, beams or props, is carried out by crane, forklift or transpallet.

Grooves in the vertical sides of the pallets ensure safe storage of components and pallets.



POUTRE LONGITUDINALE

Sur la face supérieure de la poutre il y a une denture prévu, transversalement cette denture s'accroche derrière le bord du panneau d'une façon que l'appui du panneau est garanti.

Dans le sens longitudinale de la poutre les bords des panneaux butent contre la denture. Cette denture garantie donc le positionnement correct du système.

1 Dimensions poutres longitudinales

2 Le transport des bancs chargés avec des panneaux, poutres ou étais sont exécuté par moyen d'une grue, d'un chariot élévateur à fourche ou d'un transpallet.

La guida prévue dans les profils verticaux des bancs garantit le stockage en sûreté soit des éléments soit des bancs mêmes.



TRAVESANOS LONGITUDINALES

En el sentido trasversal de los travesaños, está ubicada la dentadura de los mismos en el interior del perfil a bordo del panel, lo que garantiza un apoyo seguro del panel con los travesaños.

Longitudinalmente los travesaños apoyan sobre los paneles con sus extremidades contra la dentadura, garantizando así la correcta posición y dirección.

1 Dimensiones de los travesaños longitudinales.

2 El transporte de los europallets cargados con paneles, travesaños y puntales se hace con medio de una grúa, un autoelevador o un transportador manual de europallets.

La guida prevista en los perfiles verticales de los pallets garantiza el almacenamiento en seguridad de los elementos y de los mismos pallets.





alpideck



TRAVE LONGITUDINALE

LANGSTRAGER



LONGITUDINAL BEAM

POUTRE LONGITUDINALE



alpideck

alpideck

alpideck

alpideck

TRAVESANOS LONGITUDINALES



SOSTEGNO

I puntelli che sostengono le travi sono dotati di varie tipologie di teste: a caduta, combi, fissa. Il sostegno è composto da un'asta esterna e da un vitone telescopico regolabile.

L'abbassamento di questo puntello avviene tramite il vitone di regolazione. L'altezza dell'elemento varia da 2,50m a 3,50m.

Aggiungendo l'apposita prolunga le altezze variano rispettivamente da 3,5 a 4,5m.

Il carico massimo di un puntello è di 60 kN.

Per altezze elevate è possibile utilizzare i puntelli **alpiprop** mentre per solai a spessore limitato o alleggeriti sono disponibili i puntelli **europrop**.



STUTZEN

Es sind verschiedene Stützenköpfe verfügbar: Fallkopf, Kombikopf, Fixkopf. Die Stützen bestehen aus einem Außenrohr und beliebig verstellbarem Innenrohr.

Hierdurch können Stützhöhen von 2,50m – 3,50m ausgeführt werden. Bei Einsatz der verfügbaren Stützenverlängerung können Stützhöhen von 3,50m – 4,50m

realisiert werden.

Die maximale zulässige Last beträgt 60kN.

Bei hohen Geschosshöhen wird der Einsatz der **alpiprop**-Stützen empfohlen; Decken mit geringer Deckenstärke oder entsprechend geringem Gewicht können mit **europrop**-Stützen ausgeführt werden.



SUPPORTING SYSTEM

The props which support the beams are fitted with different types of heads: dropheads, fixed-heads and combi-heads. The support consists of an external bar with an adjustable, telescopic spindle. The prop is lowered by adjusting the spindle.

The height of the prop varies from 2.50 m to 3.50 m. By adding its extension, the fore-

mentioned heights can be changed respectively from 3.5 m to 4.5 m.

The maximum load of a prop is 60 kN.

alpiprop props can be used for greater heights while **europrop** props are available for lightened floors or those of limited thickness.



SOUTIEN

Les étais qui soutiennent les poutres sont doués de diverses typologies de tête : escamotable, des combi, fixe. Le soutien est composé d'un tube intérieur et extérieur et des vérins télescopiques réglables.

L'abaissement de cet étau est réalisé par le vérin de régulation. L'hauteur d'élément est variable de 2,50m au 3,50m. En ajoutant la rallonge appropriée

les hauteurs varient respectivement de 3.5 au 4,5m.

Le charge admissible maximal d'un étau est de 60 kN.

Les étais **alpiprop** sont conseillés pour des hauteurs et épaisseurs élevées, tandis que pour des dalles avec épaisseur limitée ou allégés ils existent les étais **europrop**.



SOSTENEDORES

Los puntales que sostienen los travesaños tienen varios tipos de cabezales : a caída, combinada, fija. La sustentación está compuesta de un perfil vertical externo y de un grande tornillo telescópico regulable.

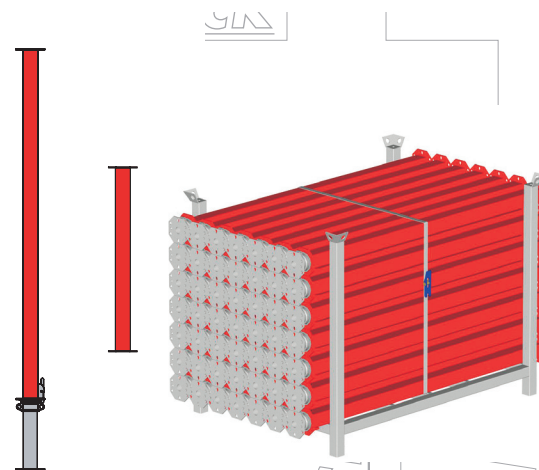
Para bajar estos puntales se utiliza un tornillo grande de regulación. La altura del elemento es variable

desde 2,50 metros hasta 3,50 metros.

Colocando la debida prolongación, las alturas pueden variar respectivamente desde 3,50 metros a 4,5 metros Sostenedores.

La carga máxima de un puntal es de 60 kN.

Para alturas elevadas es posible utilizar puntales **alpiprop**, mientras para pisos de espesor limitado o alivianado son disponibles los puntales **europrop**.





SOSTEGNO

STUTZEN

SUPPORTING SYSTEM

SOUTIEN

SOSTENEDORES



TESTA a CADUTA

Per il distacco di manto e travi, lasciando la soletta armata solo con i puntelli si utilizza la testa a caduta **1**, sulla quale vengono appoggiate direttamente le travi principali.

In questo modo è possibile disarmare dopo 2-4 giorni, recuperando travi e pannelli riutilizzabili nella fase successiva con una nuova serie di puntelli.

FALLKOPF

Bei Verwendung des Fallkopfs **1** wird das frühzeitige Wiedergewinnen der Panele und der Längsträger ermöglicht; hierbei wird die Decke nachdem Ausschalen nur noch punktuell durch die Stützen unterstützt.

Das frühzeitige Ausschalen ist bereits nach ca. 2-4 Tagen möglich; für die Folgephase benötigt man somit nur noch einen zweiten Satz Stützen.

FIXKOPF

Bei freien Deckenränder ist der Einsatz

DROPHEAD

Drophead is used to detach the plywood and the beams leaving only the deck supported by the props **1**. The main beams are placed directly on the drophead.

In this way it is possible to detach beams and panels after 2-4 days, recovering beams and panels that can be reused in the following phase with a new series of props.

TÊTE ESCAMOTABLE

1 En utilisant les têtes escamotables on peut récupérer les poutres et les panneaux après 2 à 4 jours. Après la récupération de ces panneaux et poutres la dalle est soutenue d'une façon ponctuelle par les étais et leurs têtes escamotables.

Pour la phase suivante on a seulement besoins d'un deuxième set des étais, les poutres et panneaux sont récupérés de la première phase.

CABEZAL de CAIDA

Para despegar el manto y los travesaños, dejando el piso armado con solo los puntales se utiliza al cabezal a caída **1**, en la cual se apoyan directamente los travesaños principales.

De esta manera es posible disarmar después de 2 - 4 días, recuperando los travesaños y paneles reutilizables en la fase sucesiva con una nueva serie de puntales.

TESTA FISSA

Sulle sponde libere dei solai si rende necessario l'utilizzo delle travi longitudinali con sbalzo. L'ultima fila di puntelli deve avere, in questo caso, la testa fissa **2**.

TESTA COMBI

3 Si utilizza alla partenza e sulla prima fila di travi parallela alla parete.

In questo modo i pannelli sono perfettamente aderenti ai due lati di partenza permettendo così di ridurre al minimo le compensazioni.

von über den Deckenrand auskragenden Längsträgern erforderlich. Hierfür muss die letzte Stützenreihe mit dem sog. Fixkopf ausgestattet werden. **2**

KOMBIKOPF

3 Der Kombikopf wird auf den beiden Startseiten (ausgleichsfreie Kanten) der Deckenschalung verwendet. Hierdurch wird ein perfekter Abschluss an diesen beiden Kanten garantiert und der Einsatz von traditionellen Ausgleichen minimiert.

FIXED HEAD

On the free sides of the floors, longitudinal cantilevered beams must be used. The last row of props must, in this case, have the fixed head. **2**

COMBI-HEAD

3 This is used at the start-point and on the first row of beams parallel to the wall. The panels are thus fitted perfectly to the two initial sides, reducing the need for compensation to a minimum.

TÊTE FIXE

Sur les bords libres des dalles il faut utiliser des poutres longitudinales qui sont en porte à faux vue à vue du bord de la dalle. Dans ce cas la dernière file d'étais doit avoir les têtes fixes. **2**

TÊTE COMBI

S'utilise au départ et sur la première file de poutres parallèle au mur. De cette manière les panneaux sont parfaitement adhérents aux deux côtés de départ en permettant ainsi de réduire au minimum les compensations traditionnelles. **3**

CABEZAL FIJO

En los bordes libres del piso es necesario utilizar travesaños longitudinales con salientes. La última fila de puntales tiene que tener en este caso el cabezal fijo. **2**

CABEZAL COMBINADO

3 Se utiliza partiendo de la primera fila de travesaños paralelos a la pared.

De esta manera los paneles son perfectamente adherentes a los dos lados iniciales permitiendo reducir al mínimo las compensaciones.

1

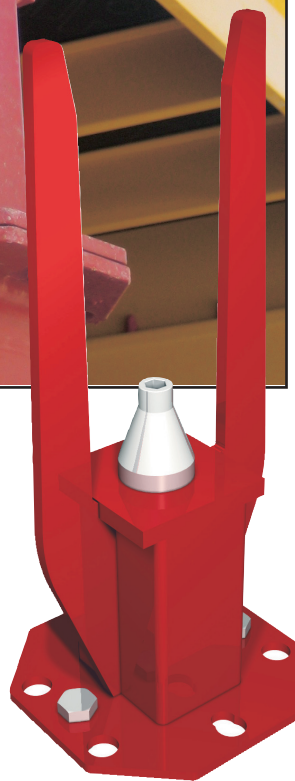
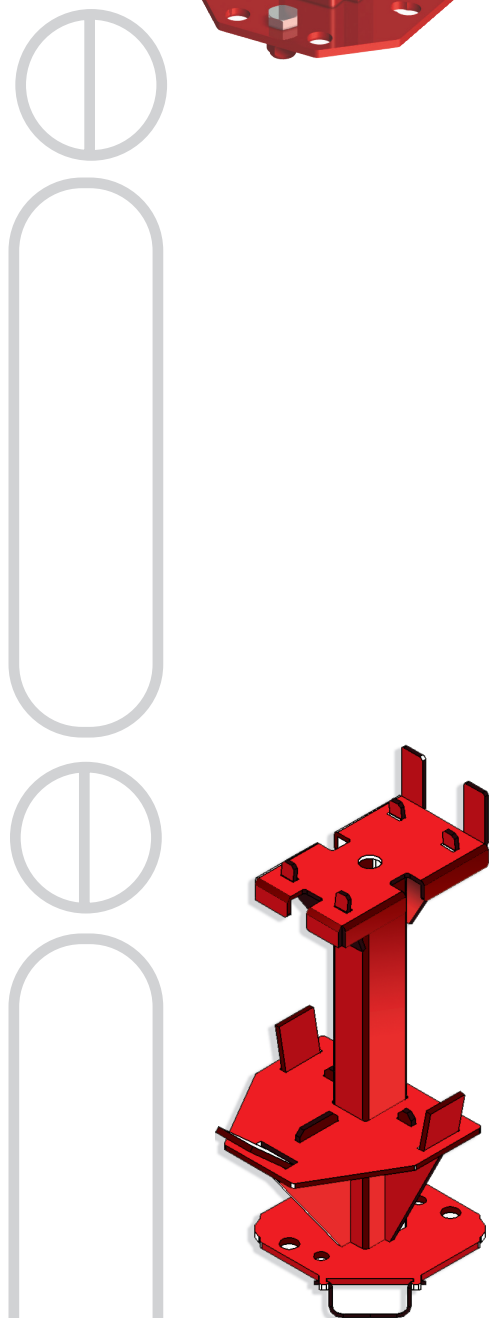
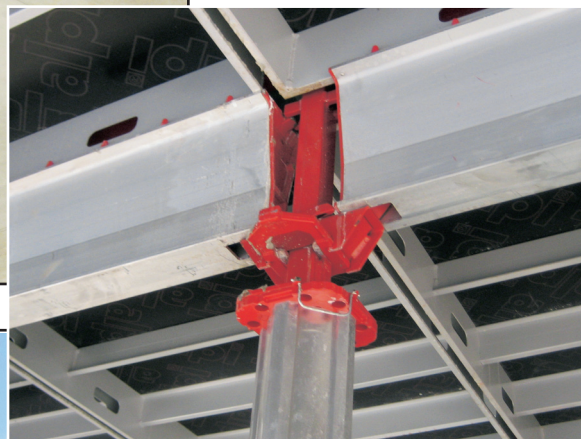
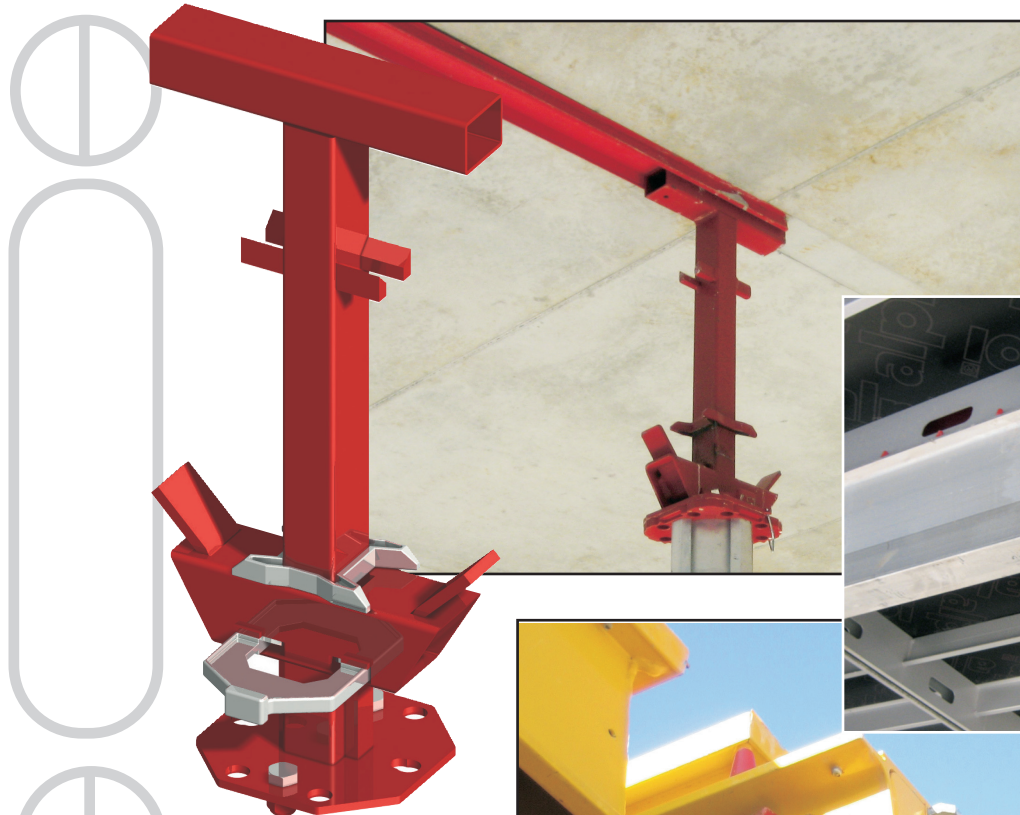


2



3





TESTA

KOPF

HEAD

TÊTE

CABEZAL



ATTACCO ALLA PARETE

Solamente la prima fila di travi (in senso longitudinale) e la prima fila dei pannelli (in senso trasversale) sono ancorati alla parete tramite l'attacco parete che può essere fissato sia tramite tirante e placca snodata, sia tramite tasselli. **1**

La distanza fra la trave longitudinale e la parete risulta dalla geometria data dall'attacco parete posizionato su ogni seconda trave.

WANDHALTER

Die erste Trägerreihe sowie die erste Panelreihe (in Trägerquerrichtung) werden durch den Wandhalter gesichert. Der Wandhalter kann mittels Spannstab und Muttergelenkplatte oder Alternativ mittels Dübel befestigt werden. **1**

Der Abstand des Wandhalters, welcher bei jedem zweiten Träger vorzusehen ist, von der Wandoberfläche ergibt sich automatisch durch dessen Geometrie.

ANCHORING COMPONENT TO THE WALL

Only the first row of beams (longitudinally) and the first row of panels (transversally) are anchored to the wall by the anchoring component, which can be fixed by means of a tie rod with wingnut pivot plate or blocks. **1**

The distance between the longitudinal beam and the wall is achieved by the wall anchoring system placed on every second beam.

ATTAQUE AU MUR

Seulement la première file de poutres (en sens longitudinal) et la première file des panneaux (en sens transversal) sont ancrées au mur par l'appui de paroi qui peut être fixé soit par des tirants et plaques articulées, soit par des tasseaux. **1**

La distance entre la poutre longitudinale et le mur résulte de la géométrie donnée par l'appui de paroi placé sur chaque seconde poutre.

FIJACION A LA PARED

Solo la primera fila de travesaños (en sentido longitudinal) y la primera fila de paneles (en sentido transversal) son fijados a la pared a través de un tirante o placa articulada, con tarugos. **1**

La distancia entre los travesaños longitudinales y la pared resulta de la geometría dada del fijador de la pared, ubicado en cada segundo travesaño.

PARAPETTO

2 Il fissaggio dei montanti per parapetto avviene in modo facile e veloce. Sono utilizzabili sia in senso parallelo che perpendicolare alle travi.

GELÄNDERPFOSTEN

2 Die Montage der Geländerpfosten ist einfach und schnell. Der Einsatz ist sowohl parallel als auch senkrecht zur Trägerrichtung möglich.

PARAPET

2 The anchoring of the posts for the parapet is very easy and fast. These can be deployed both parallel and perpendicular to the beams.

PARAPET

2 la fixation du montant pour parapet se produit en mode facile et rapide. Ils sont utilisables soit en sens parallèle que perpendiculaire aux poutres.

PARAPETOS

2 La fijación de los montantes para los parapetos se hace en modo simple y veloz. Se utilizan en sentido paralelo y perpendicular a los travesaños.



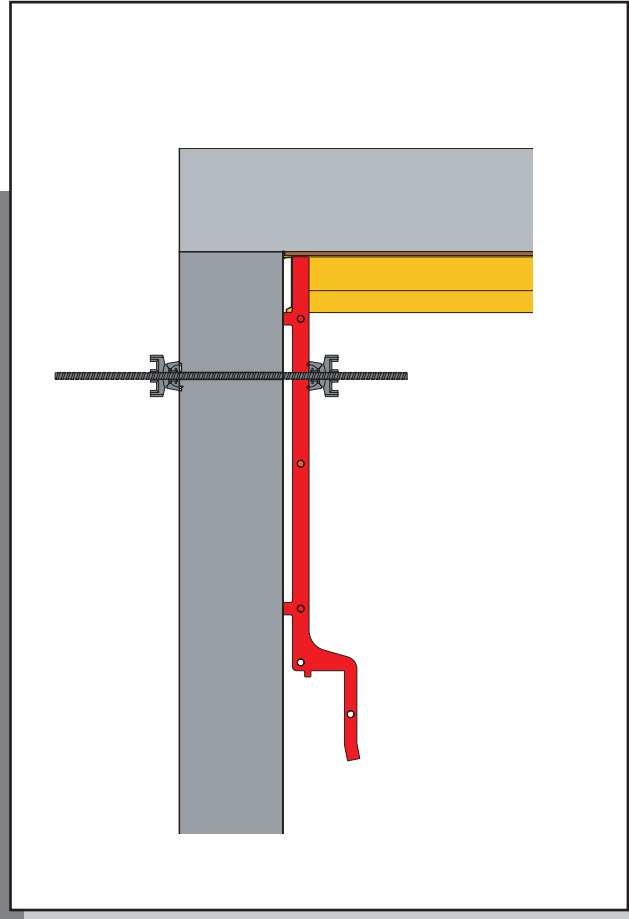
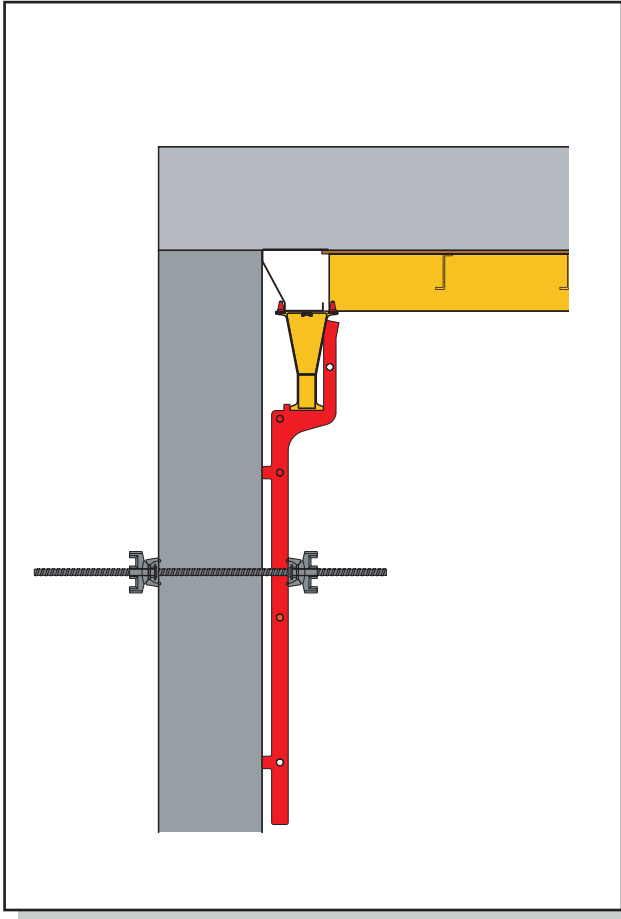
alpideck

1





2



ATTACCO ALLA PARETE

WANDHALTER

ANCHORING COMPONENT

PEAU ATTAQUE AU MUR

FIJACION A LA PARED

alpideck

alpideck

2

alpideck

10 alpideck

3 alpideck





TRAVE SECONDARIA

Corpi passanti oppure altre aperture possono semplicemente essere compensati con le apposite travi secondarie (o di compenso); Usando questa trave, la restante distanza fra la trave di compenso e la superficie dei pannelli è stata definita come lo spessore del comune pannello 3-strato da 27 mm. I nottolini delle travi **alpideck** combaciano esattamente con i fori previsti nelle travi di compenso, garantendo la sicurezza del corretto posizionamento.

Il manto viene fissato per mezzo dei chiodi sui listelli di legno già previsti nella trave.

TELAIO TRIANGOLARE

Elemento di compenso utilizzato nei casi in cui la parete non è perpendicolare al sistema. I nottolini delle travi **alpideck** combaciano esattamente con i fori previsti nelle travi di compenso, garantendo la sicurezza del corretto posizionamento.

AUSGLEICHSTRAGER

Durch Verwendung der Ausgleichsträger ist das Schließen bei durchdringenden Bauteilen oder anderer unregelmäßiger Öffnungen ein Leichtes. Die Höhe des Ausgleichsträgers wurde so gewählt, dass bei Verwendung einer handelsüblichen Schaltafel von 27mm eine flächenbündige Schalungsfläche sicher gestellt wird. Die sichere Positionierung der Ausgleichsträger wird über die in

diesen vorgesehenen Löchern, welche dem Modul der Zahnleiste entsprechen, garantiert. Die Schalung wird mit Nägeln auf der in den Ausgleichsträgern vorgesehenen Nagelleiste befestigt.

DREIECKSRAHMEN

Der Dreiecksrahmen bietet höchste Flexibilität bei schräg verlaufenden Deckenrändern. Die sichere Positionierung der Dreiecksrahmen wird über die in diesen vorgesehenen Löchern, welche dem Modul der Zahnleiste entsprechen, garantiert.

SECONDARY BEAM

Obstructions (such as pillars or columns) or free spaces can easily be compensated for by means of the use of appropriate secondary beams. Using these, the remaining distance between the compensatory beam and the panel surface is defined as the width of the three layer 27mm panel. The plastic plugs of the **alpideck** beams lock perfectly into the holes of the compensatory beams, guaranteeing a correct and secure fitting.

The plywood is nailed onto special strips on the beam.

TRIANGULAR FRAME

This frame is used to compensate in cases where the wall is not perpendicular to the deck-system. The plugs on the **alpideck** beams lock perfectly into the special holes in the compensatory beams, guaranteeing a correct and secure fitting.

POUTRE SECONDAIRE (COMPENSATION)

La fermeture des corps passant ou bien autres ouvertures peuvent simplement être réalisés avec les poutres secondaires appropriées (ou de compensation). En employant cette poutre, la distance restante entre la poutre de compensation et la superficie des panneaux a été définie comme l'épaisseur du commun panneau 3-couche de 27 mm. La denture des poutres **alpideck** correspondent exactement avec les

trous prévus dans les poutres de compensation, en garantissant la sûreté du correct positionnement. La peau coffrante vient fixer par moyen des clous sur les listeau de bois déjà prévus dans la poutre.

CHASSIS TRIANGULAIRE

Élément de compensation utilisé dans les cas dans lesquels le mur n'est pas perpendiculaire au système. La denture des poutres **alpideck** correspondent exactement avec les trous prévus dans les châssis triangulaires, en garantissant la sûreté du correct positionnement.

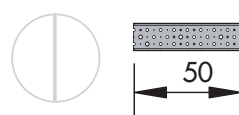
TRAVESAÑOS SECUNDARIOS

Cuerpos pasantes o otras aperturas pueden simplemente ser compensadas con travesaños especiales secundarios (o de compensación). Utilizando este travesaño, la distancia de compensación que resta entre el travesaño y la superficie de los paneles está definida como el espesor del panel 3-capas de 27mm. Los pestillos de las travesaños **alpideck** coinciden justamente con las perforaciones previstas en los travesaños de compensación, garantizando

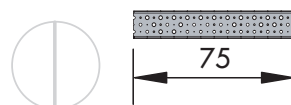
zando la seguridad del correcto posicionamiento. El manto se fija por medio de clavos sobre los listones de madera previstos en los travesaños.

BASTIDOR TRIANGULAR

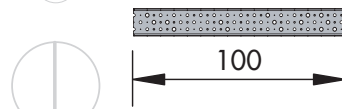
Elemento de compensación utilizado en casos en los cuales la pared no es perpendicular al sistema. Los pestillos de los travesaños **alpideck** coinciden justamente con las perforaciones previstas en los travesaños de compensación garantizando la seguridad y el correcto posicionamiento.



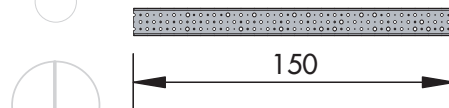
50



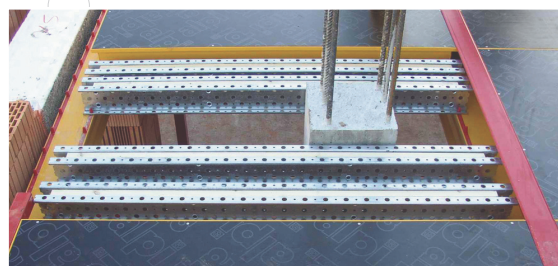
75



100



150

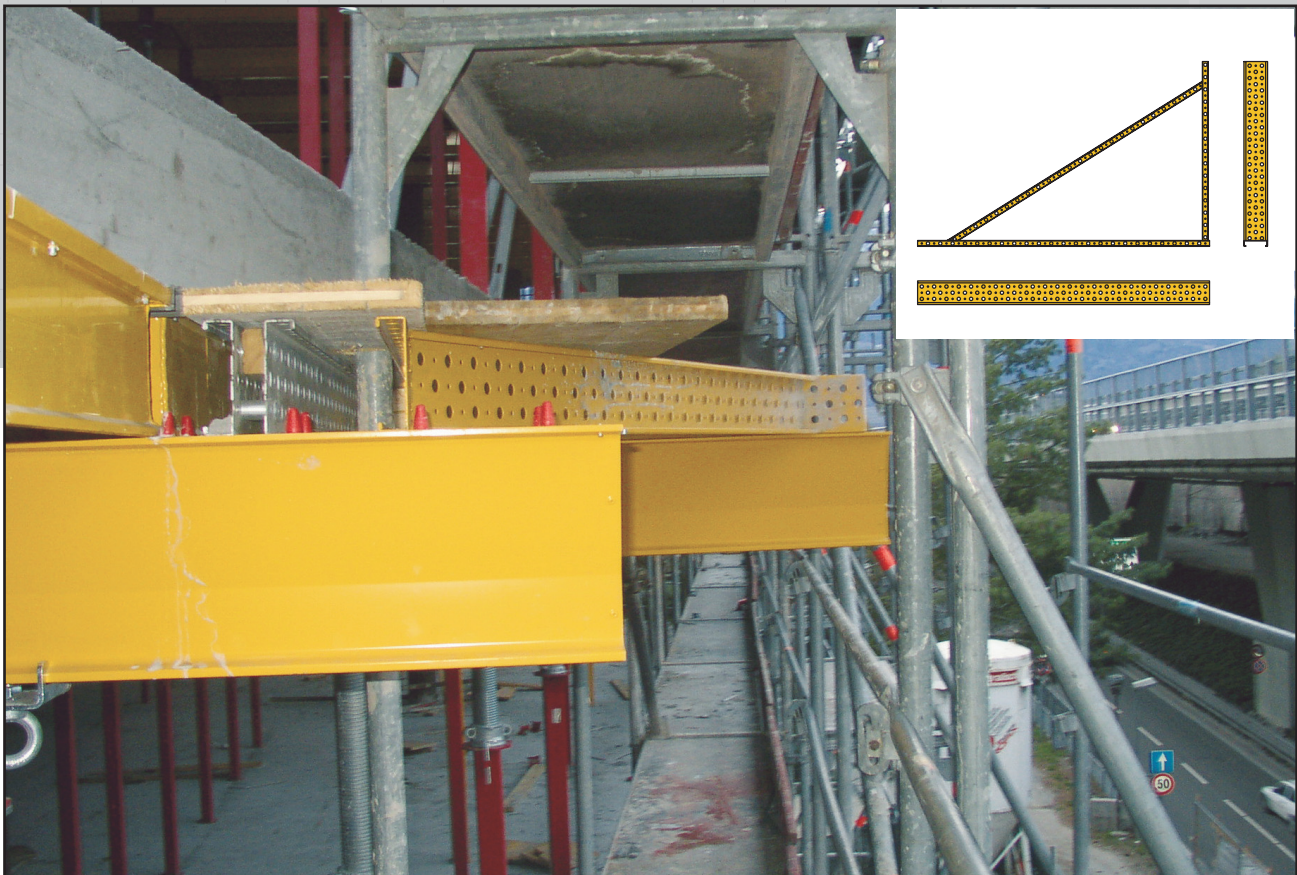




TRAVE SECONDARIA

AUSGLEICHSTRAGER

SECONDARY BEAM



POUTRE SECONDAIRE

TRAVESAÑOS SECUNDARIOS



LISTELLO DI COPERTURA

Il listello di copertura compensa lo spazio tra pannelli sopra la trave; viene montato in senso longitudinale alla stessa, garantendo così la massima pulizia dei componenti.



ABDECKLEISTE

Die Ausgleichsleiste deckt den Paneelstoß über den Längsträgern ab; durch die hierbei erzielte hohe Dichtigkeit wird die Verschmutzungsgefahr der Träger auf ein Minimum reduziert.



COVERING STRIP

The covering strip fills free space between panels situated above the beam. It is fitted longitudinally along the beam, guaranteeing the best cleaning of the components.



LISTEAU DE COUVERTURE

Le listeau de couverture compense l'espace entre les panneaux sur la poutre ; il est monté dans le sens longitudinal.
Ce listeau garanti ainsi une grande étanchéité et un nettoyage minimale des composantes.



LISTONES DE COPERTURA

El listòn de cobertura compensa el espacio entre los panels sobre los travesaños; se monta en sentido longitudinal de la misma, garantizando la máxima limpieza de los componentes.



alpideck

alpideck

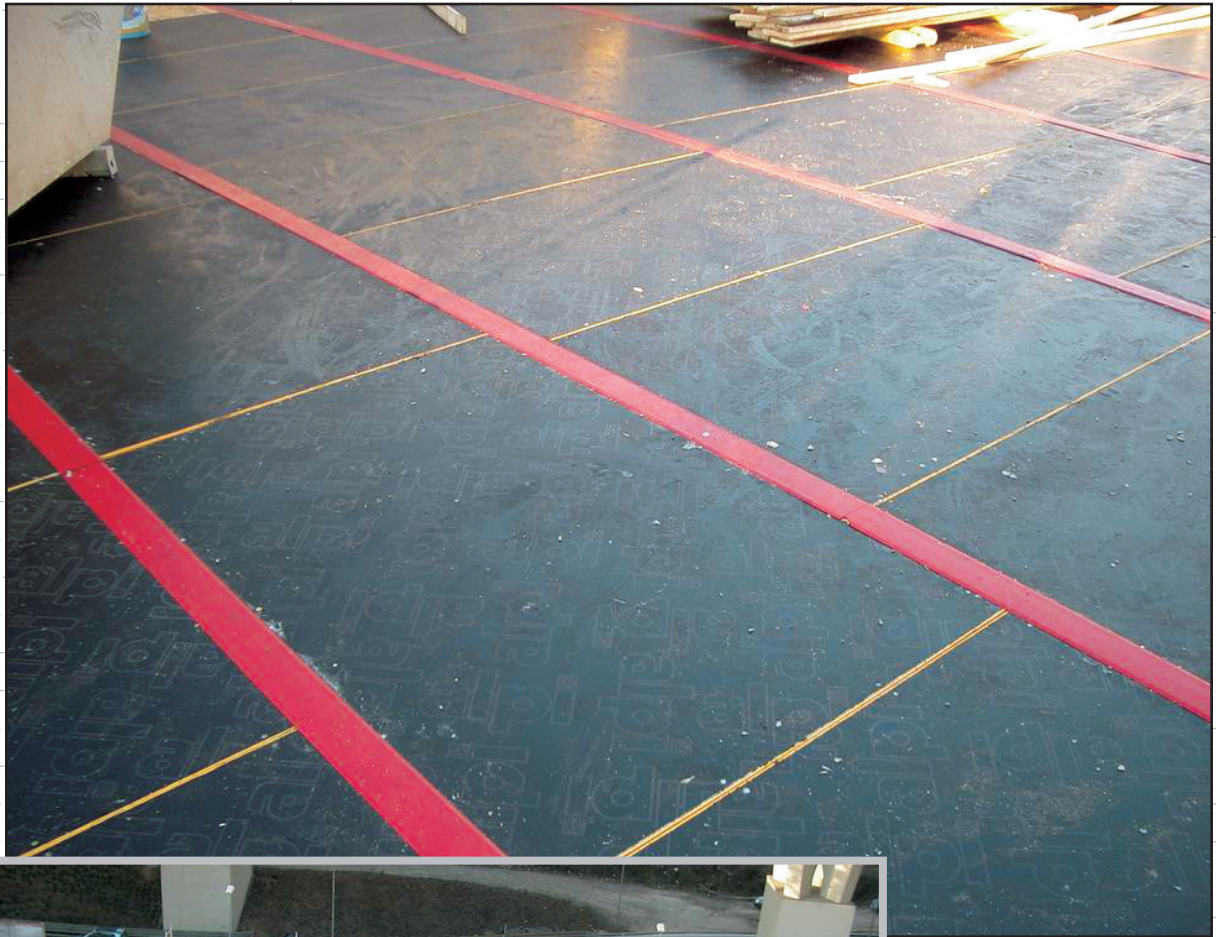
2

10

alpideck

alpi

3 alpideck



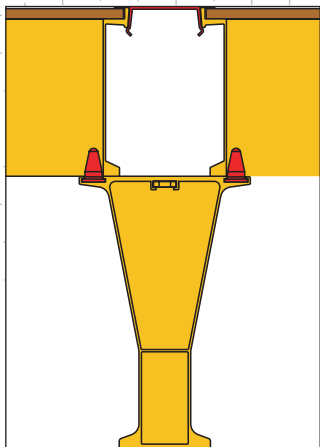
LISTELLO DI COPERTURA

ABDECKLEISTE



COVERING STRIP

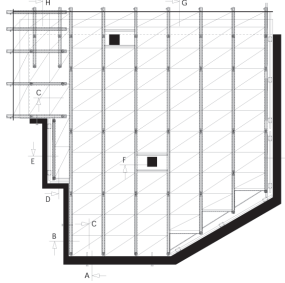
LISTEAU DE COUVERTURE



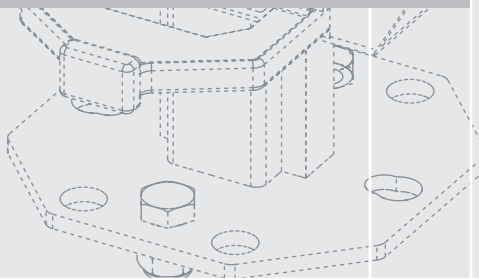
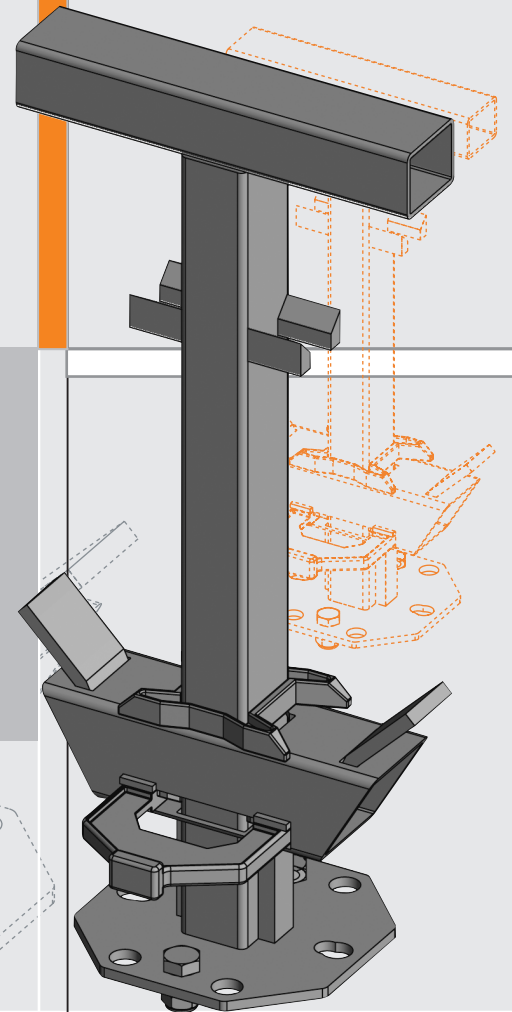
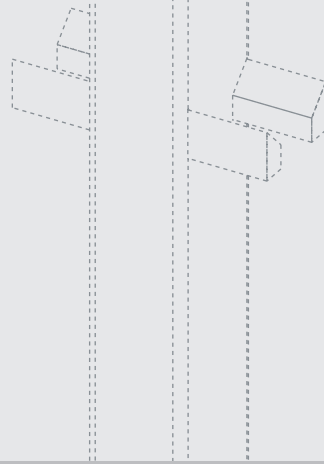
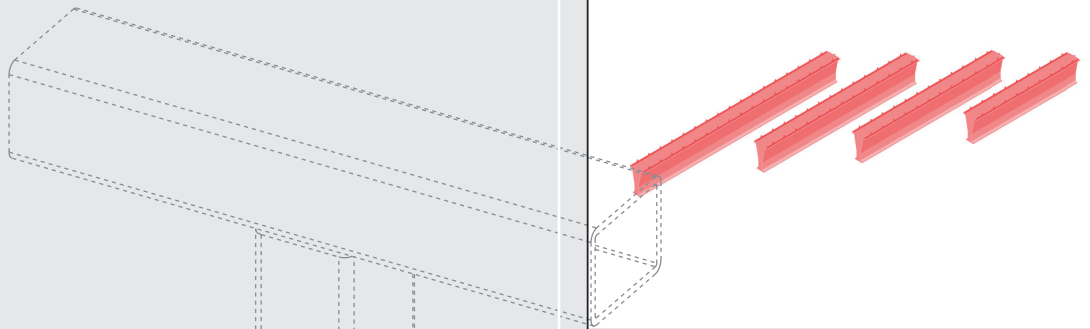
LISTONES DE COPERTURA



alpideck

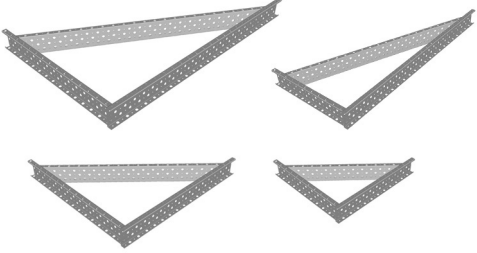
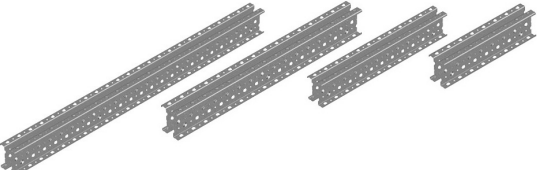

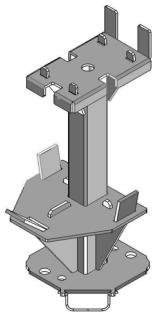
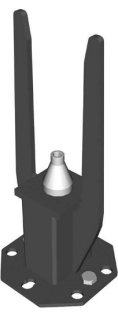


Lista Componenti
Liste Einzelartikel
List of Components
Liste de Composants
Lista de Componentes

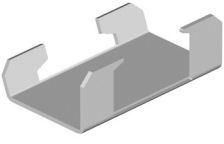



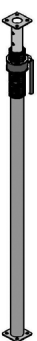








alpideck

	ART.	COD	cm	KG	
	470 200 470 210 470 220 470 230	ADT ADT ADT ADT	289,5 214,5 189,5 139,5	21,7 16,2 14,3 10,7	Trave longitudinale Längsträger Longitudinal beam Poutre longitudinal Viga longitudinal
	470 021 470 023 470 025 470 027	ADP ADP ADP ADP	150/100 150/75 150/50 150/25	20,3 16,3 12,4 8,2	Pannello Wandelement Panel Panneau Panel
	470 031 470 033 470 035	ADP ADP ADP	100/100 100/75 100/50	14,8 11,8 8,8	Pannello Wandelement Panel Panneau Panel
	470 043 470 045	ADP ADP	75/75 75/50	9,3 6,9	Pannello Wandelement Panel Panneau Panel
	470 720	XX		1,2	Forca di montaggio pannello Verlegehilfe Paneel Assembling tool panel Outil assemblage panneau Horquilla para montaje panel


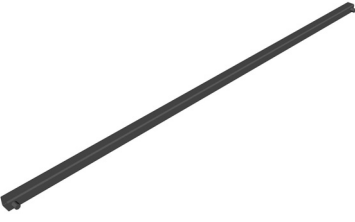
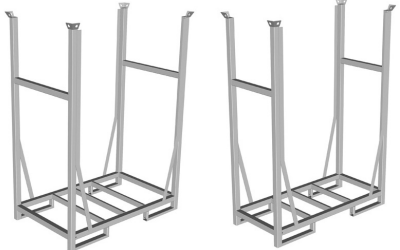
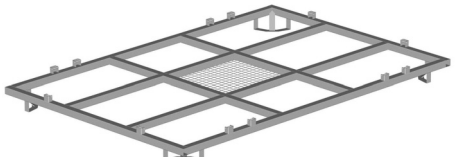
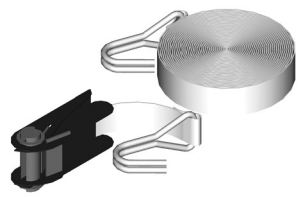
	ART.	COD	cm	KG	
	470 600 470 610 470 620 470 630	ADPT ADPT ADPT ADPT	150/100 150/75 100/100 75/75	12,6 11,4 9,8 7,1	Telaio triangolare Dreiecksrahmen Triangular frame Chassis a triangle Bastidor triangular
	765 700 765 690 765 680 765 670	TS TS TS TS	150 100 75 50	10,3 6,9 5,2 3,5	Trave secondaria Nebenträger Secondary beam Poutre secondaire Viga secundaria
	470 500		52,3	6,8	Testa caduta Falkkopf Drophead Tête escamutable Cabezal a caida
	470 506		42,6	5,3	Testa combi Kombikopf Combi head Tête Combi Cabezal Combinado
	470 510		36,1	3,8	Testa fissa Stützkopf Prophead Tête de soutien Cabezal fijo

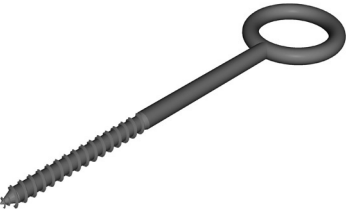
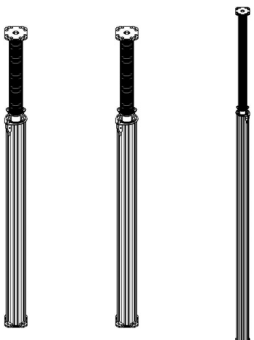

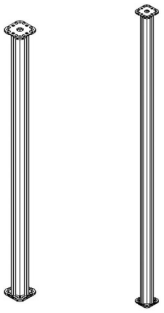
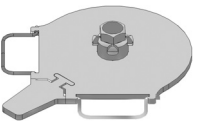

alpideck

	ART.	COD	cm	KG	
	470 515		15,8/9,6	0,5	Antiscivolo testa fissa Verschiebesicherung Stützkopf Sliding blocking prophead Anti-glissiere tête fixe Antirresbaladizo cabezal fijo
	470 545		14,3/14,3	0,9	Antiribaltamento trave Abhebesicherung Träger Lifting blocking beam Anti-renversement poutre Antibasculante viga
	470 540		11,5/10,0 11,0	0,9	Morsa ancoraggio trave Abspannklemme Träger Fixing clamp for beam Pince ancrage poutre Pinza anclaje viga
	470 550		9,4/5,0 7,0	0,3	Morsetto pannello Paneelklemme Panel clamp Panneau pince Pinza panel
	600 330		100/300	16,1	Puntello 20kN Stütze 20kN Prop 20kN Etai pour coffrage de dalle 20kN Puntel 20kN

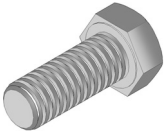


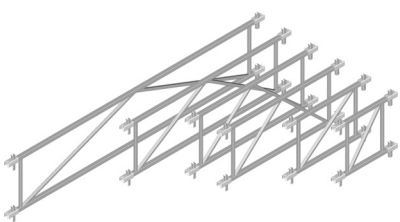

	ART.	COD	cm	KG	
	470 100	ADS	250/350	22,1	Sostegno Stütze Prop Support Sostenedor
	470 110	ADSP	100	6,4	Prolunga sostegno Stützenverlängerung Prop extension Rallonge support Prolongador sostenedor
	470 400		150	0,4	Listello di copertura Abdeckleiste pro lfm Cover strip Couvre joint in ml Listòn de cubrimiento
	470 300 470 310	ADC ADC	100 75	6,4 4,7	Lamiera di compenso Ausgleichsblech Filler plate Tole de compensation Lamina de compensaciòn
	470 520		121,8	7,3	Attacco parete Wandhalter Wall holder Appui de paroi Conexiòn pared

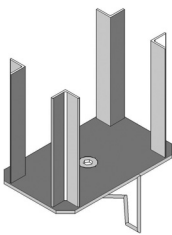
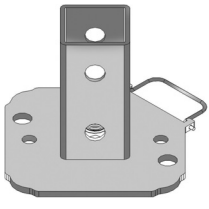
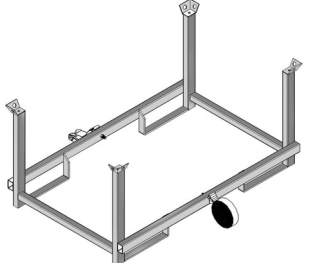
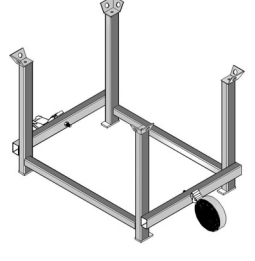
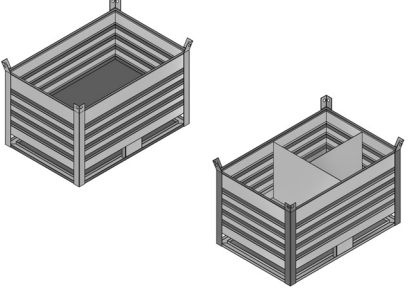


	ART.	COD	cm	KG	
	470 530		145,8	4,6	Parapetto Geländerpfosten Parapet Parapet Divisor
	470 710		147,0	2,7	Corrente di montaggio Distanzstab für Montage Distance bar for assembly Contre de montage Corriente de Montaje
	470 900 470 905		150/100 100/75	115,6 101,7	Bancale per pannelli Palette für Paneele Pallet for panel Palette pour panneau Pallet para paneles
	470 910		299,4/ 199,3	126,9	Grande bancale per pannelli Großpalette für Paneele Large pallet for panel Grand palette pour panneau Grande pallet para panales
	470 560		800,0	0,5	Ancoraggio trave Abspanngurt Träger Safety belt for beam Ancrage poutre Anclaje viga

	ART.	COD	cm	KG	
	650 800			0,1	Gancio ad anello Ringschraubenhaken Anchor ring Oeil a queue filate-coupez Gancho con anillo
	460 020 460 030 460 040	AP AP AP	260 350 480	15,3 19,2 24,3	Puntello alpiproprop Stütze alpiproprop Prop alpiproprop Etai alpiproprop Puntel alpiproprop
	460 100	APB	50	4,4	Base alpiproprop Fußverlängerung alpiproprop Base alpiproprop Base alpiproprop Base alpiproprop
	460 110 460 120	APM APM	200 300	8,9 12,7	Montante alpiproprop Turmverlängerung alpiproprop Tower Extension alpiproprop Montant alpiproprop Montante alpiproprop
	460 400		50	2,4	Connessione alpiproprop Verbindungsplatte alpiproprop Connector alpiproprop Attache alpiproprop Conexiòn alpiproprop



	ART.	COD	cm	KG	
	670 010	M12	40mm	0,05	Bullone Schraube Bolt Boulon Tornillo
	672 012	M12		0,02	Dado esagonale Sechskantmutter Hexnut Ecrou hexagonal Tuerca exagonal
	672 213	M12		0,01	Rondella Beilagscheibe Washer Rondelle Arandela
	460 200 460 210 460 220 460 250 460 260 460 270	APT APT APT APT APT APT	300 200 150 156 106 81	96,10 83,70 54,40 35,30	Telaio alpiprop Rahmen alpiprop Frame alpiprop Cadre Alpiprop Bastidor alpiprop
	460 410		150-117	11,1	Treppiede alpiprop Dreibein alpiprop Tripod alpiprop Trépied alpiprop Triple piè alpiprop

	ART.	COD	cm	KG	
	460 420	TL	24-15	4,6	Testa forcella alpiprop Gabelkopf alpiprop Forkhead alpiprop Tête à fourche alpiprop Cabezal horquilla alpiprop
	460 430	MN MN MN MN	20-19	2,2	Testa alpiprop meccano Kopf alpiprop meccano Head alpiprop meccano Tête alpiprop mecano Cabezal alpiprop meccano
	400 020		150-90-95	57,7	Barella universale Universal-Palette Universal Pallet Palette universel Camilla universal
	400 030		65-90-65	40,6	Barella universale Universal-Palette Universal Pallet Palette universel Camilla universal
	140 110 140 115		125-81-62 125-81-62	75,0 92,6	Contenitore per accessori Box für Zubehörteile Box for Accessories Conteneur à outils Contenedor para accesorios