

SINCE
**19
66**

SCALE RET RAT TILI

**ESCALERAS
ESCAMOTEABLES**

DACHBODENTREPPEN

 **mobirol**



SCEGLI ELEGIR WÄHLEN SIE



100% Made in Italy dal 1966

100% Made in Italy desde 1966
100% Made in Italy seit 1966



Le scale più solide e resistenti

Las escaleras más fuertes y resistentes
Die stärksten und widerstandsfähigsten Treppen



Presenti in tutta Italia

Presente en toda Italia
In ganz Italien präsent



Garanzie e Zero Pensieri

Garantías y cero preocupaciones
Garantien und keine Sorgen



Sostenibilità e Zero Sprechi

Sostenibilidad y cero residuos
Nachhaltigkeit und kein Abfall

IT] Con una gamma di scale retrattili all'avanguardia per stabilità e sicurezza, Mobirolo intende completare ogni esigenza della vostra casa.

- Resistenza fino a 150 kg di carico
- Massima stabilità
- Gradini antisdrucciolo
- Assenza di spigoli e parti taglienti
- Serratura contro aperture accidentali
- Facilità di sbarco per salire e scendere.

Con una gama de escaleras retráctiles de vanguardia en cuanto a estabilidad y seguridad, mobirolo pretende cubrir cualquier exigencia de su casa.

- Resistencia de hasta 150 kg
- Máxima estabilidad
- Peldaños antideslizantes
- Ausencia de aristas y partes afiladas
- Cerradura contra apertura accidental
- Acceso fácil para entrar y salir.

Mit einer Reihe von einziehbaren Dachbodentreppen an der Spitze von Stabilität und Sicherheit, Mobirolo zielt darauf ab, alle Bedürfnisse für Ihr Zuhause.

- Widerstandsfähigkeit bis zu 150 kg Belastung
- Maximale Stabilität
- Rutschfeste Stufen
- Abwesenheit von Kanten und scharfen Teilen
- Sperre gegen unbeabsichtigtes Öffnen
- Einfacher Ausstieg zum Einsteigen und Ausschiffung.



PANNELLO DI CHIUSURA

PANEL DE CIERRE

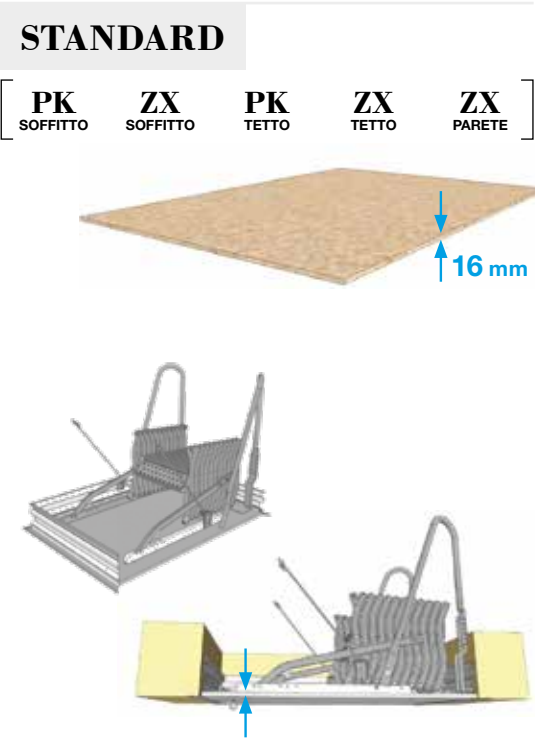
SCHLUSSPANEL

STANDARD

IT] Pannello in legno (di serie su tutti i modelli)

ES] Panel de madera (de serie en todos los modelos))

DE] Holzplatte (Standard bei allen Modellen)



EXTRA

IT] Pannello COIBENTATO (optional)

ES] Panel AISLANTE (opcional)

DE] INSOLIERTE Paneel (Extra)



VANTAGGI

Ventajas

Vorteile

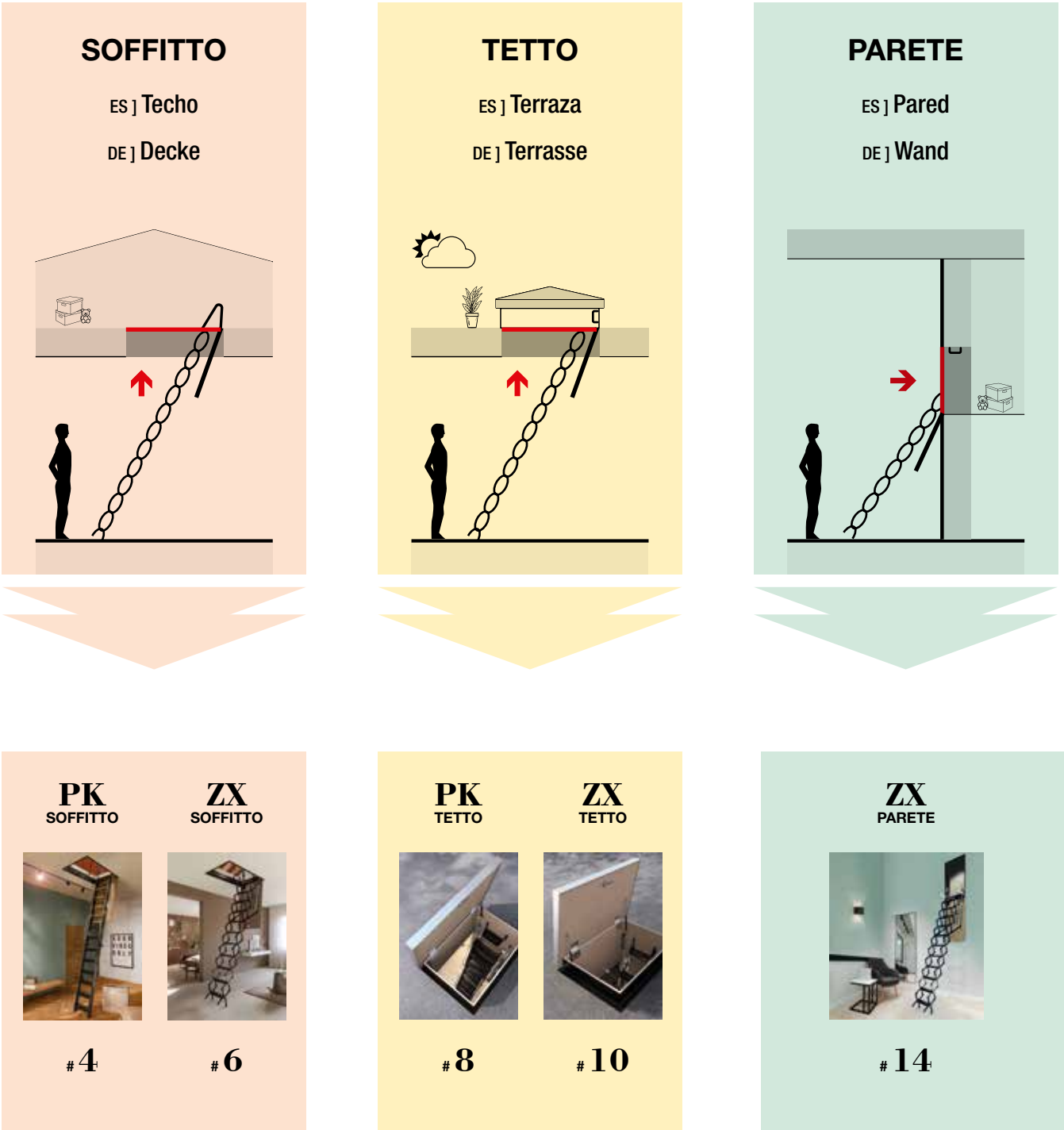
IT	Scale a norma UNI EN 14975	Gradini Antiscivolo	Portata utile max. pari a 150 kg	Design nero elegante	Botola su misura
EN	Escaleras según UNI EN 14975	Peldaños antideslizantes	Resistencia: 150 kg	Elegante diseño en negro	Huecos a medida
FR	Treppen gemäß UNI EN 14975	Rutschfeste Stufen	Nutzleistung: 150 kg	Elegantes schwarzes Design	Maßgeschneiderte Öffnung

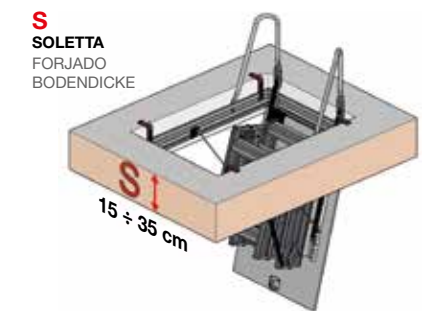
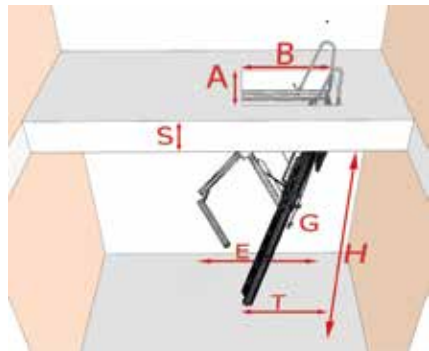
DOVE

devi installare la tua scala retrattile?

ES] **DONDE** debe instalar su escalera escamoteable?

DE] **WO** müssen Sie Ihre Dachbodentreppen installieren?





- IT]
**SCALA RETRATTILE
CON RAMPA A 4 ELEMENTI**
COMPOSTA DA:
- Rampa ripiegabile a snodo in acciaio verniciato di colore nero RAL 9005 con gradini ampi e robusti e antiscivolo.
 - Corrimani di ausilio su entrambi i lati della rampa per agevolare l'utilizzo della scala e maniglioni di sbarco al piano.
 - Telaio di fissaggio al solaio con cornice copri filo in acciaio verniciato nero.
 - Pannello apribile a ribalta in legno Medium-Density-Fibreboard idrorepellente verniciabile con tinta muro. Le viti di fissaggio del pannello sono incassate per assicurare un migliore risultato estetico.
 - Asta di apertura scala telescopica verniciata.
 - Elementi di fissaggio al solaio tramite staffe in dotazione o tasselli espansione.
 - Scala a norma UNI EN 14975.
 - Portata utile max. pari a 150 kg.

- ES]
**ESCALERA ESCAMOTEABLE
CON RAMPA DE 4 ELEMENTOS**
COMPUESTA POR:
- Rampa plegable de acero pintada de negro RAL 9005 con peldaños anchos, robustos y antideslizantes.
 - Barandillas auxiliares a ambos lados de la rampa para facilitar el uso de la escalera y asideros de desembarco en el suelo.
 - Marco de fijación al suelo con cubierta de alambre de acero pintado de negro.
 - Panel de solapa de madera Medium-Density-Fibreboard hidrófugo pintable con el color de la pared. Los tornillos de fijación del panel están empotrados para garantizar un mejor resultado estético.
 - Varilla de apertura de la escalera telescópica pintada.
 - Elementos de fijación al suelo mediante soportes suministrados o tacos de expansión.
 - Responde a la legislación UNI EN 14975.
 - Resistencia: 150 kg.

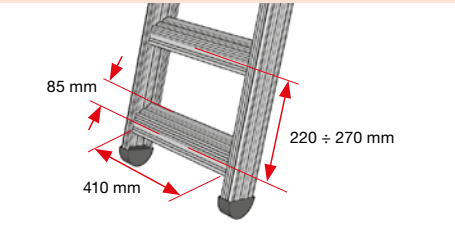
- DE]
**DACHBODENTREPPEN
MIT 4-ELEMENTIGER RAMPE**
BESTEHEND AUS:
- Zusammenklappbare Klapprampe aus Stahl schwarz lackiert RAL 9005 mit breiten, stabilen und rutschfesten Stufen.
 - Zusätzliche Handläufe auf beiden Seiten der Rampe, um die Benutzung der Treppe zu erleichtern; Haltegriffe auf dem Boden.
 - Rahmen zur Bodenbefestigung mit schwarz lackierter Stahldrahtabdeckung.
 - Klappe aus Holz Medium-Density-Fibreboard wasserabweisend überstreichbar mit Wandfarbe. Die Schrauben für Befestigungsschrauben der Platte sind versenkt, um ein ein besseres ästhetisches Ergebnis zu gewährleisten.
 - Stange zum Öffnen der Treppe lackiert, teleskopisch.
 - Befestigung der Elemente auf dem Boden mit oder Spreizdübeln am Boden.
 - Erfüllt die Norm UNI EN 14975.
 - Nutzleistung: 150 kg.

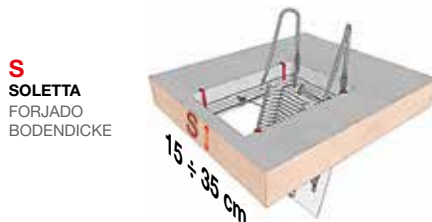
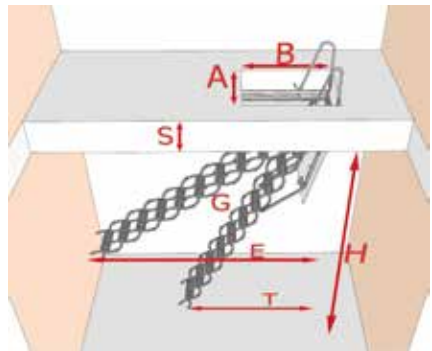


H cm	G cm	BxA cm	E cm	T cm
STANDARD				
220 ÷ 270	12	100x70 120x70 130x70	149	132
271 ÷ 300	13		152	146
301 ÷ 330	14	120x70 130x70	167	159
331 ÷ 360	15	130x70	183	168

SU MISURA | A MEDIDA | NACH MAß

 **BxA = min 100x70, max 150x90**





IT]
SCALA RETRATTILE
A PANTOGRAFO

COMPOSTA DA:

- Rampa a pantografo in acciaio verniciata di colore nero RAL 9005 realizzata con tubolari ovali ed ergonomici che consentono una COMODA, ROBUSTA E SICURA presa delle mani durante la percorrenza della scala, rendendo facile, sicuro ed intuitivo l'utilizzo.
- Telaio di fissaggio al solaio con cornice copri filo in acciaio verniciato nero.
- Pannello apribile a ribalta in legno Medium-Density-Fibreboard idrorepellente verniciabile con tinta muro. Le viti di fissaggio del pannello sono incassate per assicurare un migliore risultato estetico.
- Asta di apertura scala telescopica verniciata.
- Elementi di fissaggio al solaio tramite staffe in dotazione o tasselli espansione.
- Scala a norma UNI EN 14975.
- Portata utile max. pari a 150 kg.

ES]
ESCALERA ESCAMOTEABLE
CON SISTEMA A PANTÓGRAFO
COMPUESTA DE:

- Rampa con pantógrafo de acero pintado negro RAL 9005 fabricada con tubulares ovalados y ergonómicos que permiten un agarre de las manos CÓMODO, ROBUSTO Y SEGURO.
- Bastidor de fijación al suelo con cubierta de alambre de acero pintado de negro.
- Panel de solapa de madera tablero de Medium-Density-Fibreboard hidrófugo pintable con el color de la pared. Los tornillos de fijación del panel están empotrados para garantizar un mejor resultado estético.
- Varilla de apertura de la escalera telescópica pintada.
- Elementos de fijación al suelo mediante soportes suministrados o tacos de expansión
- Responde a la legislación UNI EN 14975.
- Resistencia: 150 kg.

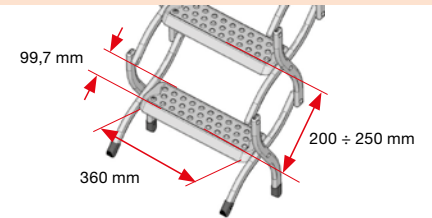
DE]
PANTOGRAPH DACHBODENTREPP
BESTEHEND AUS:

- Scherensystem aus lackiertem Stahl in Farbe schwarz RAL 9005 mit ovalen und ergonomischen Rohren hergestellt, die ein KOMFORTABLES, ROBUSTES UND SICHERES Greifen der Hände macht.
- Rahmen zur Bodenbefestigung mit schwarz lackierter Stahldrahtabdeckung.
- Klappe aus Holz Medium-Density-Fibreboard wasserabweisend überstreichbar mit Wandfarbe. Die Schrauben für Befestigungsschrauben der Platte sind versenkt, um ein besseres ästhetisches Ergebnis zu gewährleisten.
- Gestrichene Teleskopstange für die Treppenöffnung.
- Befestigung der Elemente an der Bodendicke mit Hilfe von mitgelieferten Klammern oder Spreizdübeln.
- Erfüllt die Norm UNI EN 14975.
- Nutzleistung: 150 kg.

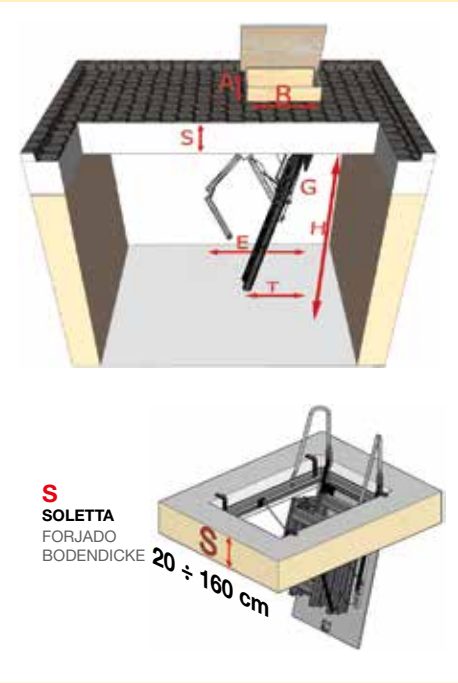


H cm	G cm	BxA cm	E cm	T cm
STANDARD				
225 ÷ 250	9	70x50 80x50 90x50	134	123
251 ÷ 280	10	90x70 100x60 100x70	146	135
281 ÷ 300	11	120x60 120x70	158	148
301 ÷ 325	12	90x70 100x70 120x60 120x70	170	157
326 ÷ 350	13	100x70 120x60 120x70	182	168

SU MISURA A MEDIDA NACH MAB	
	BxA = min 70x50, max 150x90



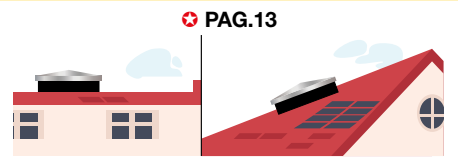
PK TETTO



H cm	G cm	BxA cm	E cm	T cm
STANDARD				
225 ÷ 270	12	100x70 120x70 130x70	149	132
271 ÷ 300	13		152	146
301 ÷ 330	14	120x70 130x70	167	159
331 ÷ 360	15	130x70	183	168

SU MISURA | A MEDIDA | NACH MAB

**BxA = min 100x70, max 150x90**



IT]
SCALA A SCOMPARSA
Progettata per accedere al tetto dei fabbricati industriali o civili abitazioni con tetto piano o inclinato. Il prodotto offre un **ACCESSO PRONTO, COMODO E SICURO** per ogni tipo di esigenza: assistenza e manutenzione impianti fotovoltaici, antenne, manutenzione copertura, etc.

- COMPOSTA DA:
- Cassonetto in legno listellare completo di coperchio esterno in acciaio zincato a tenuta d'acqua e resistente alle intemperie, con maniglia di apertura e chiusura.
 - Cassonetto completo dei gradini necessari per il superamento dello spessore del solaio.
 - Solide maniglie verticali presenti all'interno del cassonetto per una sicura ed agevole presa delle mani nel tratto verticale di uscita.
 - Pannello apribile a ribalta all'interno in legno idrorepellente verniciabile con tinta muro.
 - Guarnizioni sia nel coperchio apribile esterno che nel pannello di apertura interno.
 - Scala a norma UNI EN 14975.
 - Portata utile max. pari a 150 kg.

- OPTIONAL:
- Due tipi di pannelli coibentati (optional) per migliorare la trasmissione termica: Extra 48 (UP = 0.86 W/(m²*K) o Extra 100 (UP = 0.43 W/(m²*K).
 - Maniglioni di sbarco esterno che rendono agevole e sicuro l'uscita sul tetto.
 - Balastra di protezione del foro superiore a scala aperta.

ES]
ESCALERA RETRÁCTIL
Diseñada para acceder a la cubierta de edificios industriales o viviendas civiles con tejados planos o inclinados. El producto ofrece un **ACCESO LISTO, CÓMODO Y SEGURO** para todo tipo de necesidades: revisión y instalaciones fotovoltaicas, antenas, mantenimiento de tejados, etc.

- COMPUESTA DE:
- Un cajon de listones de madera con cubierta exterior de acero galvanizado, estanca y resistente a la intemperie con manilla de apertura y cierre.
 - Cajon completo con los peldaños necesarios para superar el espesor del forjado.
 - Sólidas asas verticales en el interior de la caja para un y fácil agarre de las manos en la sección de salida vertical.
 - Panel de apertura basculante en el interior de madera hidrófuga que puede pintarse del color de la pared.
 - Juntas tanto en la tapa de apertura exterior como en el panel de apertura interior.
 - Responde a la legislación UNI EN 14975.
 - Resistencia: 150 kg.

- OPCIONAL:
- Dos tipos de paneles aislantes (opcionales) para mejorar la transmisión del calor: Extra 48 (UP = 0,86 W/(m²*K) o Extra 100 (UP = 0,43 W/(m²*K)
 - Asideros de salida exterior para salir del tejado de forma fácil y segura
 - Balaustrada para proteger el hueco superior cuando la escalera está abierta.

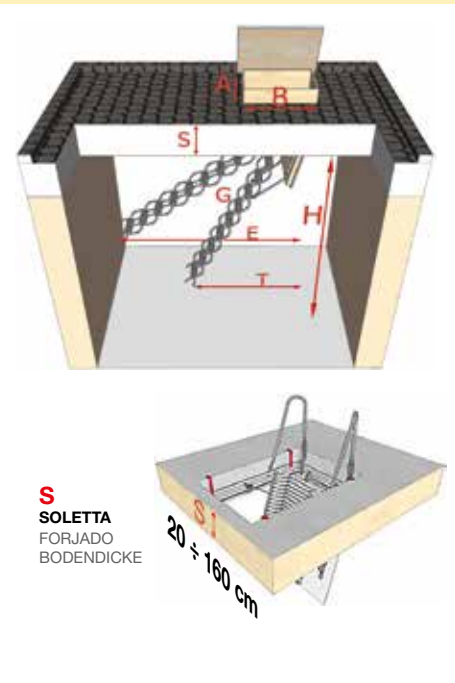
DE]
EINZIEHBARE TREPPE
Entwickelt für den Zugang zum Dach von Industriegebäuden oder Wohnhäusern mit Flach- oder Schrägdächern. Das Produkt bietet einen **BEREITS, KOMFORTABELN UND SICHEREN ZUGANG** für alle Arten von Bedürfnissen: Wartung und Photovoltaikanlagen, Antennen, Dachwartung, usw.

- BESTEHEND AUS:
- Einem Lattenkasten aus Holz mit einer äußeren Abdeckung aus verzinktem Stahl, wasserdicht und wetterfest mit Öffnungs- und Schließgriff.
 - Der Kasten ist mit den notwendigen Stufen ausgestattet, um die Dicke der Bodendicke zu überwinden.
 - Solide vertikale Griffe an der Innenseite des Kastens für einen sicheren und leichtes Greifen der Hände.
 - Klappenöffnungspaneel innen aus wasserabweisendem Holz, das in Wandfarbe gestrichen werden kann.
 - Dichtungen sowohl im äußeren Öffnungsdeckel als auch im inneren Öffnungspaneel.
 - Erfüllt die Norm UNI EN 14975.
 - Nutzleistung: 150 kg.

- EXTRA:
- Zwei Arten von Isolierpaneelen (Extra) zur Verbesserung des Wärmedurchgangs: Extra 48 (UP = 0,86 W/(m²*K) oder Extra 100 (UP = 0,43 W/(m²*K).
 - Außenliegende Ausstiegsgriffe für einen einfachen und sicheren Dachausstieg.
 - Brüstung zum Schutz des oberen Lochs bei geöffneter Treppe.

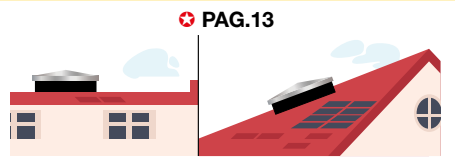


ZX TETTO



H cm	G cm	BxA cm	E cm	T cm
STANDARD				
225 ÷ 250	9	100x70 120x70	134	123
251 ÷ 280	10		146	135
281 ÷ 300	11		158	148
301 ÷ 325	12		170	157
326 ÷ 350	13		182	168

SU MISURA A MEDIDA NACH MAß	
	BxA = min 80x70, max 150x90



IT]
SCALA A SCOMPARSA
Progettata per accedere al tetto dei fabbricati industriali o civili abitazioni con tetto piano o inclinato. Il prodotto offre un **ACCESSO PRONTO, COMODO E SICURO** per ogni tipo di esigenza: assistenza e manutenzione impianti fotovoltaici, antenne, manutenzione copertura, etc.

- COMPOSTA DA:
- Cassonetto in legno listellare completo di coperchio esterno in acciaio zincato a tenuta d'acqua e resistente alle intemperie, con maniglia di apertura e chiusura.
 - Cassonetto completo dei gradini necessari per il superamento dello spessore del solaio.
 - Solide maniglie verticali presenti all'interno del cassonetto per una sicura ed agevole presa delle mani nel tratto verticale di uscita.
 - Pannello apribile a ribalta all'interno in legno idrorepellente verniciabile con tinta muro.
 - Guarnizioni sia nel coperchio apribile esterno che nel pannello di apertura interno.
 - Scala a norma UNI EN 14975.
 - Portata utile max. pari a 150 kg.

- OPTIONAL:
- Due tipi di pannelli coibentati (optional) per migliorare la trasmissione termica: Extra 48 (UP = 0.86 W/(m²*K) o Extra 100 (UP = 0.43 W/(m²*K).
 - Maniglioni di sbarco esterno che rendono agevole e sicuro l'uscita sul tetto.
 - Balastra di protezione del foro superiore a scala aperta.

ES]
ESCALERA RETRÁCTIL
Diseñada para acceder a la cubierta de edificios industriales o viviendas civiles con tejados planos o inclinados. El producto ofrece un **ACCESO LISTO, CÓMODO Y SEGURO** para todo tipo de necesidades: revisión y instalaciones fotovoltaicas, antenas, mantenimiento de tejados, etc.

- COMPUESTA DE:
- Un cajon de listones de madera con cubierta exterior de acero galvanizado, estanca y resistente a la intemperie con manilla de apertura y cierre.
 - Cajon completo con los peldaños necesarios para superar el espesor del forjado.
 - Sólidas asas verticales en el interior de la caja para un y fácil agarre de las manos en la sección de salida vertical.
 - Panel de apertura basculante en el interior de madera hidrófuga que puede pintarse del color de la pared.
 - Juntas tanto en la tapa de apertura exterior como en el panel de apertura interior.
 - Responde a la legislación UNI EN 14975.
 - Resistencia: 150 kg.

- OPCIONAL:
- Dos tipos de paneles aislantes (opcionales) para mejorar la transmisión del calor: Extra 48 (UP = 0,86 W/(m²*K) o Extra 100 (UP = 0,43 W/(m²*K).
 - Asideros de salida exterior para salir del tejado de forma fácil y segura.
 - Balastrada para proteger el hueco superior cuando la escalera está abierta.

DE]
EINZIEHBARE TREPPE
Entwickelt für den Zugang zum Dach von Industriegebäuden oder Wohnhäusern mit Flach- oder Schrägdächern. Das Produkt bietet einen **BEREITSSEN, KOMFORTABELEN UND SICHEREN ZUGANG** für alle Arten von Bedürfnissen: Wartung und Photovoltaikanlagen, Antennen, Dachwartung, usw.

- BESTEHEND AUS:
- Einem Lattenkasten aus Holz mit einer äußeren Abdeckung aus verzinktem Stahl, wasserdicht und wetterfest mit Öffnungs- und Schließgriff.
 - Der Kasten ist mit den notwendigen Stufen ausgestattet, um die Dicke der Bodendicke zu überwinden.
 - Solide vertikale Griffe an der Innenseite des Kastens für einen sicheren und leichtes Greifen der Hände.
 - Klappenöffnungspaneel innen aus wasserabweisendem Holz, das in Wandfarbe gestrichen werden kann.
 - Dichtungen sowohl im äußeren Öffnungsdeckel als auch im inneren Öffnungspaneel.
 - Erfüllt die Norm UNI EN 14975.
 - Nutzleistung: 150 kg.

- EXTRA:
- Zwei Arten von Isolierpaneelen (Extra) zur Verbesserung des Wärmedurchgangs: Extra 48 (UP = 0,86 W/(m²*K) oder Extra 100 (UP = 0,43 W/(m²*K).
 - Außenliegende Ausstiegsgriffe für einen einfachen und sicheren Dachausstieg.
 - Brüstung zum Schutz des oberen Lochs bei geöffneter Treppe.



PK
TETTO

ZX
TETTO

Tipologie di cassonetto

ES] Tipos de cajones

DE] Typen von Holzkisten

PK
TETTO

ZX
TETTO

TETTO - Installazioni in piano o in pendenza

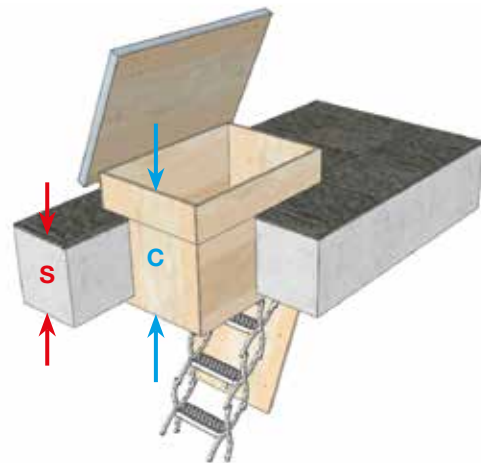
ES] TERRAZA - Instalaciones planas o inclinadas

DE] DACH - Flache oder schräge Installation

STANDARD 65

S = 45 cm max

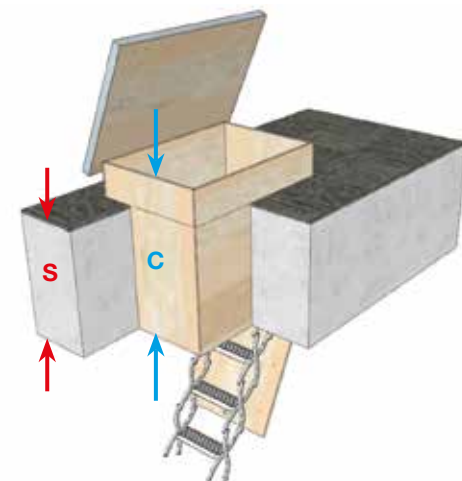
C = 65 cm



STANDARD 120

S = 46 ÷ 100 cm

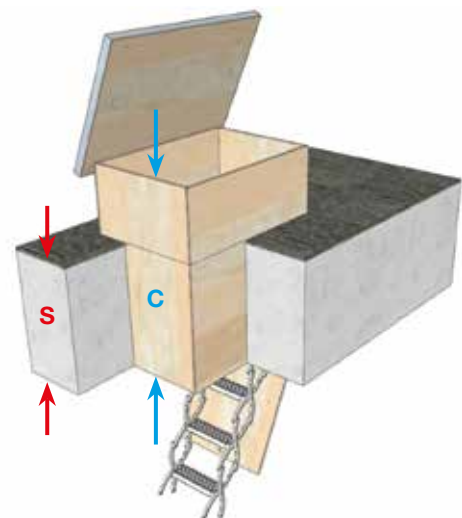
C = 120 cm



MAXI

S = 46 ÷ 160 cm

C = **S** + 20 cm

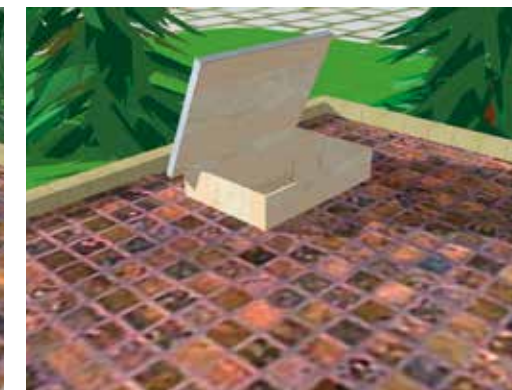
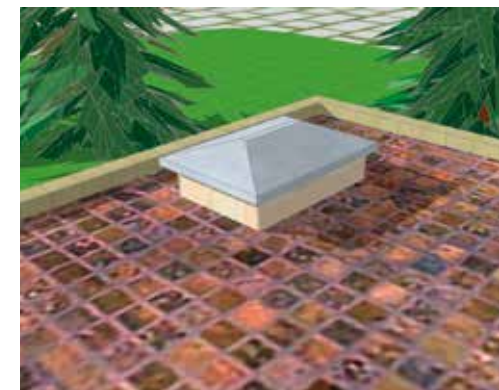


A

TETTO PIANO
E COPERCHIO STANDARD

TECHO PLANO
Y TAPA ESTÁNDAR

FLAT DACH
UND STANDARDABDECKUNG

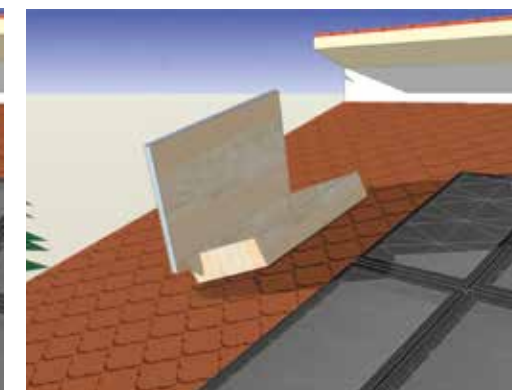
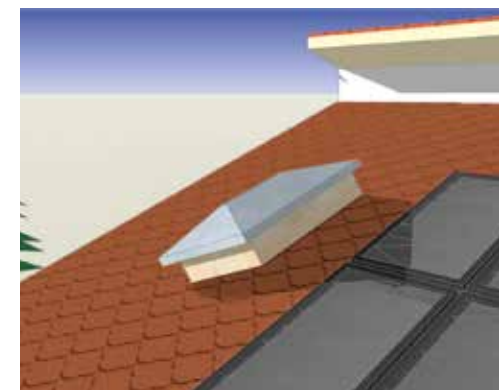


B

TETTO INCLINATO
E COPERCHIO STANDARD

TECHO INCLINADO
Y TAPA ESTÁNDAR

GENEIGTES DACH
UND STANDARD-DECKEL

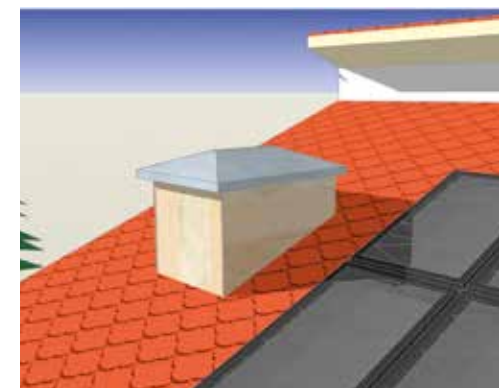


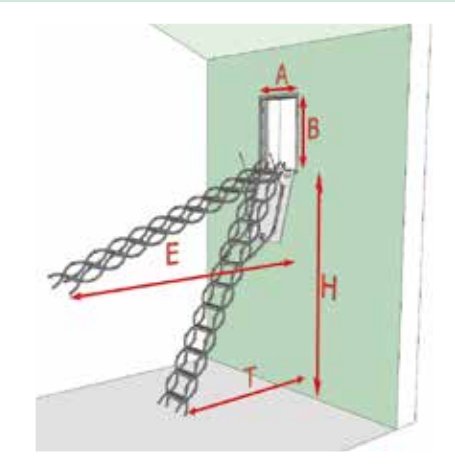
C

TETTO INCLINATO
E COPERCHIO ASIMMETRICO

TECHO INCLINADO
Y TAPA ASIMÉTRICA

GENEIGTES DACH
UND ASYMMETRISCHER DECKEL





H cm	G cm	BxA cm	E cm	T cm
STANDARD				
225 ÷ 250	9		134	123
251 ÷ 280	10		146	135
281 ÷ 300	11	130x70	158	148
301 ÷ 325	12		170	157
326 ÷ 350	13		182	168

SU MISURA A MEDIDA NACH MAß				
 BxA = min 80x70 (H max 300), max 190x90				

- IT]
**SCALA RETRATTILE
A PANTOGRAFO**
DEDICATA ALLE APERTURE VERTICALI
COMPOSTA DA:
- Rampa a pantografo in acciaio verniciata di colore nero RAL 9005 realizzata con tubolari ovali ed ergonomici che consentono una COMODA, ROBUSTA E SICURA presa delle mani durante la percorrenza della scala, rendendo facile, sicuro ed intuitivo l'utilizzo.
 - Pannello apribile a ribalta in legno Medium-Density-Fibreboard idrorepellente verniciabile con tinta muro. Le viti di fissaggio del pannello sono incassate per assicurare un migliore risultato estetico.
 - Telaio di fissaggio al solaio con cornice copri filo in acciaio verniciato nero.
 - Asta di apertura scala telescopica verniciata.
 - Elementi di fissaggio al solaio tramite staffe in dotazione o tasselli espansione.
 - Scala a norma UNI EN 14975.
 - Portata utile max. pari a 150 kg.

- ES]
**ESCALERA ESCAMOTEABLE
CON SISTEMA A PANTÓGRAFO**
DEDICADA A LAS APERTURAS VERTICALES
COMPUESTA DE:
- Rampa con pantógrafo de acero pintado negro RAL 9005 fabricada con tubulares ovalados y ergonómicos que permiten un agarre de las manos CÓMODO, ROBUSTO Y SEGURO.
 - Panel de solapa de madera tablero de Medium-Density-Fibreboard hidrófugo pintable con el color de la pared. Los tornillos de fijación del panel están empotrados para garantizar un mejor resultado estético.
 - Varilla de apertura de la escalera telescópica pintada.
 - Elementos de fijación al suelo mediante soportes suministrados o tacos de expansión.
 - Responde a la legislación UNI EN 14975.
 - Resistencia: 150 kg.

- DE]
**PANTOGRAPH DACHBODENTREPPE
FÜR VERTIKALE ÖFFNUNGEN**
BESTEHEND AUS:
- Scherensystem aus lackiertem Stahl in Farbe schwarz RAL 9005 mit ovalen und ergonomischen Rohren hergestellt, die ein KOMFORTABLES, ROBUSTES UND SICHERES Greifen der Hände macht.
 - Klappe aus Holz Medium-Density-Fibreboard wasserabweisend überstreichbar mit Wandfarbe. Die Schrauben für Befestigungsschrauben der Platte sind versenkt, um ein besseres ästhetisches Ergebnis zu gewährleisten.
 - Rahmen zur Bodenbefestigung mit schwarz lackierter Stahldrahtabdeckung.
 - Gestrichene Teleskopstange für die Treppenöffnung.
 - Befestigung der Elemente an der Bodendicke mit Hilfe von mitgelieferten Klammern oder Spreizdübeln.
 - Erfüllt die Norm UNI EN 14975.
 - Nutzleistung: 150 kg.



ACCESSORI e OPTIONAL

ES] **Accesorios y Opcionales**

DE] **Zubehör und Extra**



IT] **Maniglioni di sbarco sul tetto (PK TETTO, ZX TETTO)**
Maniglioni in acciaio al carbonio zincato a caldo fissati al cassonetto utili a rendere più sicura l'uscita al tetto e la discesa alla scala.

ES] **Asideros de desembarco en el techo (PK TETTO, ZX TETTO)**
Asideros de acero al carbono galvanizado en caliente fijados al cajon para hacer más segura la salida del techo y el descenso a la escalera.

DE] **Haltegriffe für das Dach (PK TETTO, ZX TETTO)**
Griffe aus feuerverzinktem Kohlenstoffstahl, die am Kasten befestigt sind, um den Dachausstieg und den Abstieg zur Treppe sicherer zu machen.



IT] **Balaustra di protezione sul piano di sbarco (PK TETTO, ZX TETTO)**
Balaustra composta da colonne e tubolari in acciaio al carbonio zincato a caldo fissati al cassonetto per impedire la caduta nella botola dal tetto.

ES] **Balaustrada de protección en el nivel del rellano (PK TETTO, ZX TETTO)**
Balaustrada formada por columnas y tubos de acero al carbono galvanizado fijados al cajon para evitar la caída en la trampilla del techo.

DE] **Schutzgeländer auf Podestniveau (PK TETTO, ZX TETTO)**
Brüstung bestehend aus Säulen und Stahlrohr verzinkten Kohlenstoffstahlrohren, die am Kasten befestigt sind um ein Hineinfallen in die Dachluke zu verhindern.

ACCESSORI e OPTIONAL

ES] Accesorios y Opcionales

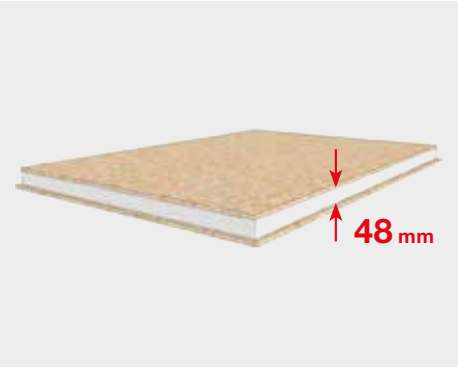
DE] Zubehör und Extra



IMBALLAGGIO

EMBALAJE

VERPACKUNG



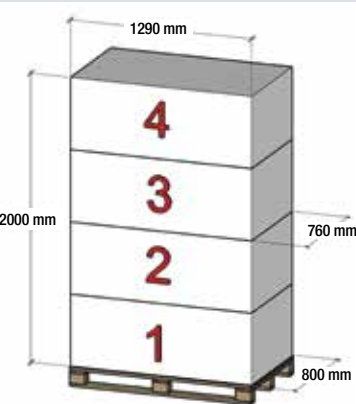
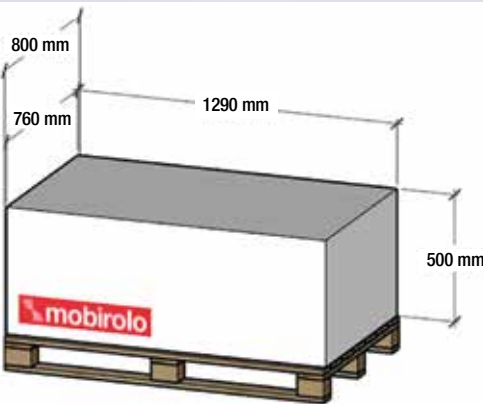
IT] Pannello isolante EXTRA 48 (ZX SOFFITTO, PK TETTO, ZX TETTO)
Pannello isolante di spessore 48 mm per ottenere un valore di coibentazione UP=0.86 W/(m²K).

ES] Panel aislante EXTRA 48 (ZX SOFFITTO, PK TETTO, ZX TETTO)
Panel aislante de 48 mm de espesor para alcanzar un valor de aislamiento UP=0,86 W/(m²K).
Disponibile por ZX SOFFITTO, PK TETTO and ZX TETTO models.

DE] EXTRA 48 Isolierplatte (ZX SOFFITTO, PK TETTO, ZX TETTO)
Isolierplatte mit einer Dicke von 48 mm, um einen Isolierwert UP=0,86 W/(m²K) zu erreichen.

PK
SOFFITTO

kg 52 ÷ 75



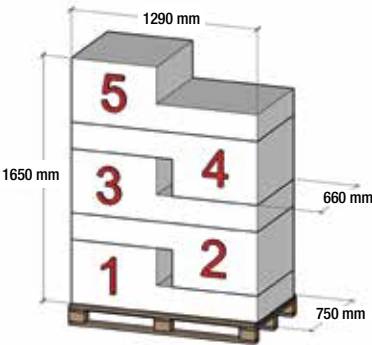
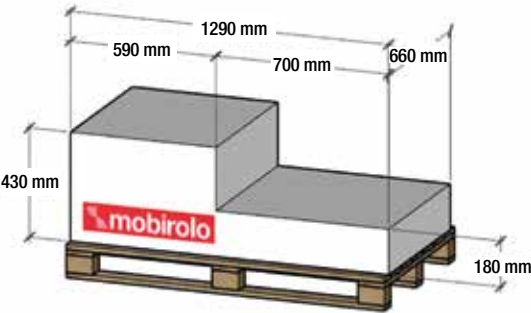
IT] Pannello isolante EXTRA 100 (PK TETTO, ZX TETTO)
Pannello isolante di spessore 100 mm per ottenere un ottimo valore di coibentazione UP=0.43 W/(m²K).
Disponibile nei modelli PK TETTO e ZX TETTO.

ES] Panel aislante EXTRA 100 (PK TETTO, ZX TETTO)
Panel aislante de 100 mm de espesor para alcanzar un valor de aislamiento UP=0,43 W/(m²K).
Disponibile por PK TETTO and ZX TETTO models.

DE] EXTRA 100 Isolierplatte (PK TETTO, ZX TETTO)
100 mm dicke Isolierplatte für einen optimalen Isolierwert UP=0,43 W/(m²K).
Erhältlich in PK TETTO et ZX TETTO.

ZX
SOFFITTO

kg 45 ÷ 55



IT] Gradino aggiuntivo (PK SOFFITTO, ZX SOFFITTO)
Gradino supplementare sfuso predisposto per essere fissato alla soletta quando questa supera lo spessore di 35 cm così da rendere più agevole e comoda la percorrenza.

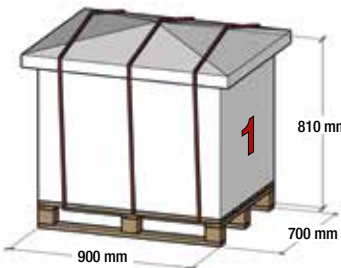
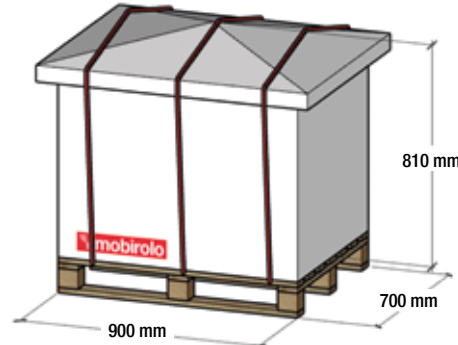
ES] Peldaño adicional (PK SOFFITTO, ZX SOFFITTO)
Peldaño suelto adicional diseñado para fijarse a la losa cuando ésta supera un espesor de 35 cm para facilitar y hacer más cómoda la pisada.

DE] Zusätzliche Stufe (PK SOFFITTO, ZX SOFFITTO)
Zusätzliche lose Stufe, die an der Bodendicke befestigt wird, wenn sie eine Dicke von 35 cm überschreitet, um die Benutzung zu erleichtern.

PK
TETTO

kg 60 ÷ 85

ZX
TETTO



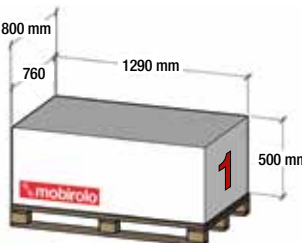
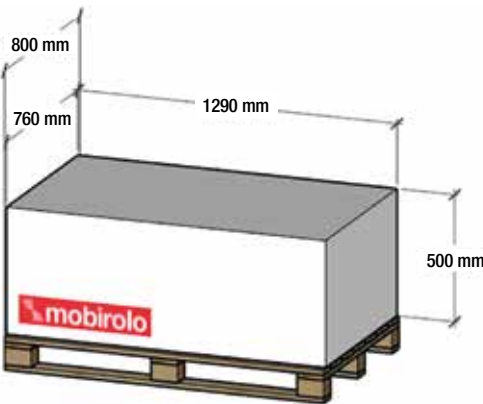
IT] Asta telescopica aggiuntiva (PK SOFFITTO, ZX SOFFITTO, PK TETTO, ZX TETTO, ZX PARETE)
Asta supplementare per apertura della botola tramite il gancio rinforzato in plastica (n° 1 è già prevista nella fornitura).

ES] Varilla telescópica adicional (PK SOFFITTO, ZX SOFFITTO, PK TETTO, ZX TETTO, ZX PARETE)
Varilla adicional para abrir la trampilla con el gancho de plástico reforzado (Nr° 1 ya está incluido).

DE] Zusätzliche Teleskopstange (PK SOFFITTO, ZX SOFFITTO, PK TETTO, ZX TETTO, ZX PARETE)
Zusätzliche Stange zum Öffnen der Falltür mit dem verstärkten Kunststoffhaken (Nr. 1 im Lieferung enthalten).

ZX
PARETE

kg 55 ÷ 78





WWW.MOBIROLO.COM

**SINCE
19
66**



Mobirolò S.p.A.

Strada C. Colombo, 22/b - 42046 Reggio (RE) Italy

Tel. +38 0522 211811- mobirolò@mobirolò.it

Export Department:

Tel. +39 0522 211812 - export2@mobirolò.it

P.IVA 02620340352



RICHIEDI I PRODOTTI CERTIFICATI FSC®



ORGANISMO ACCREDITATO DA ACCREDIA
BODY ACCREDITED BY ACCREDIA



MADE IN ITALY