

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.



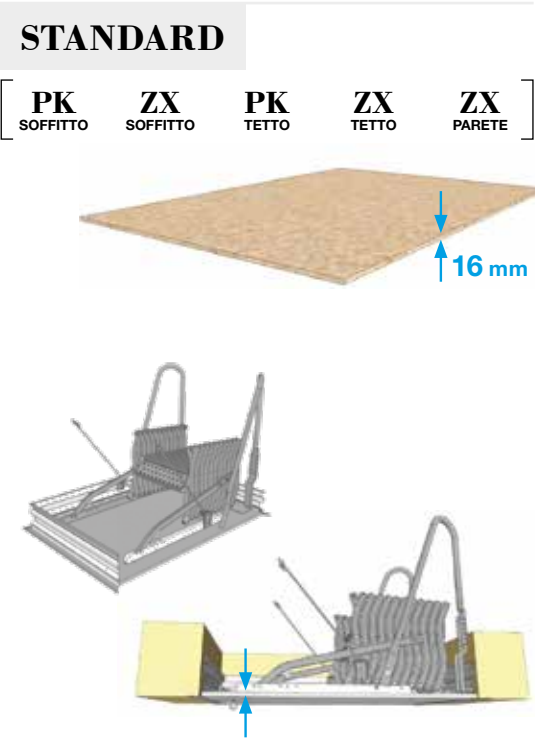
PANNELLO DI CHIUSURA

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

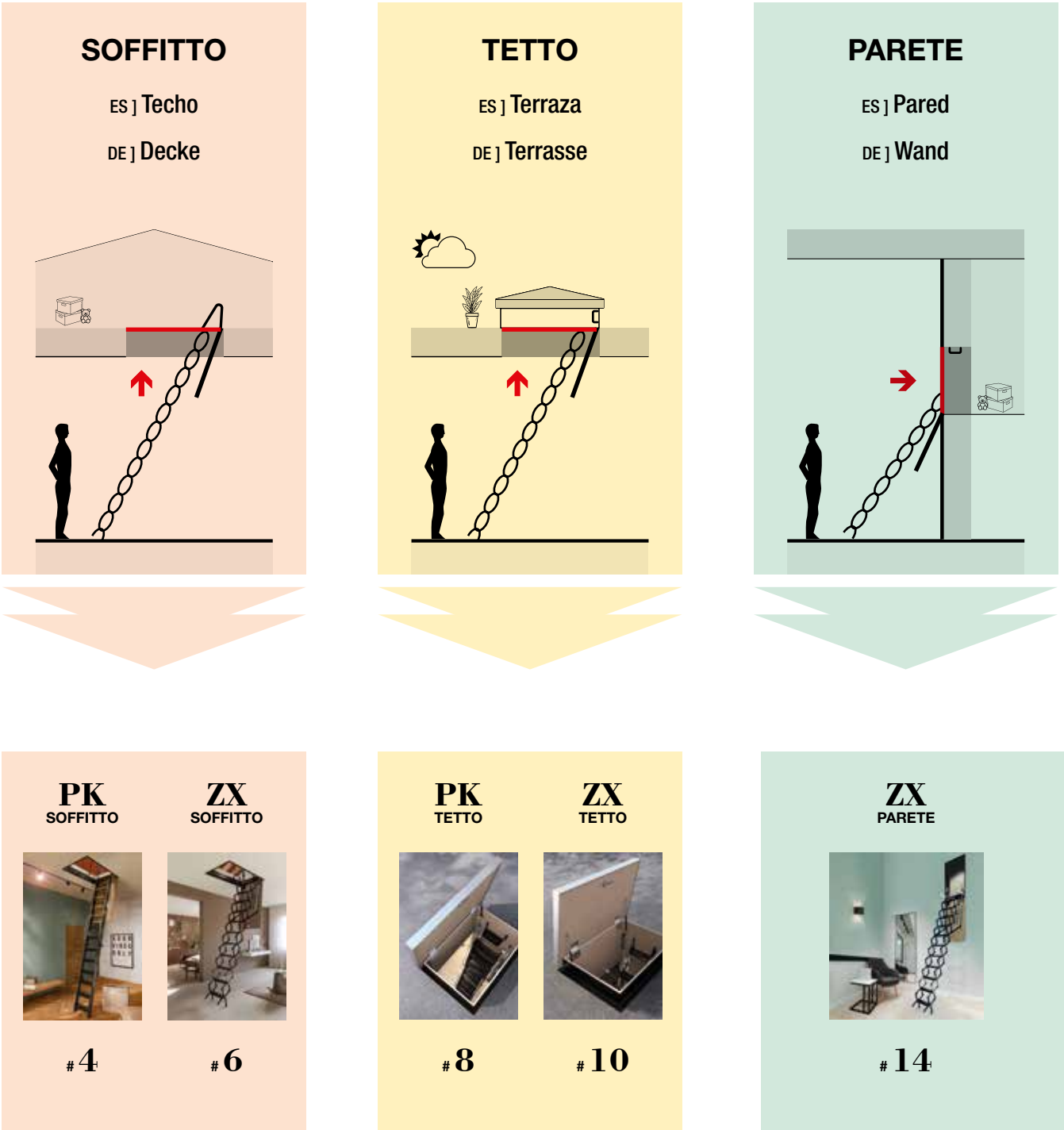
Vorteile

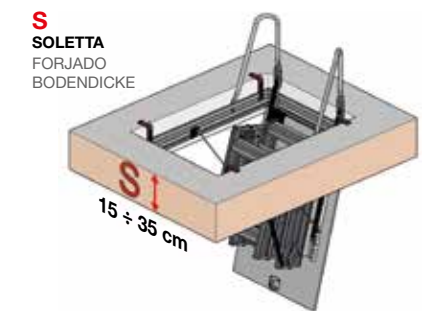
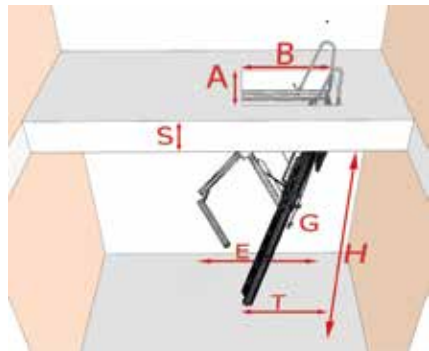
IT	Scale a norma UNI EN 14975	Gradini Antiscivolo	Portata utile max. pari a 150 kg	Design nero elegante	Botola su misura
EN	Escaleras según UNI EN 14975	Peldaños antideslizantes	Resistencia: 150 kg	Elegante diseño en negro	Huecos a medida
FR	Treppen gemäß UNI EN 14975	Rutschfeste Stufen	Nutzleistung: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

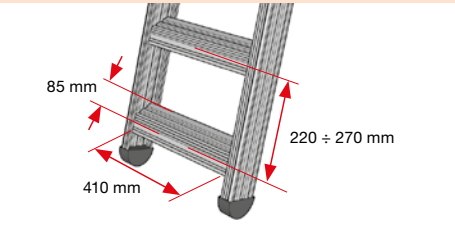
- DE]
**DACHBODENTREPPEN
MIT 4-ELEMENTIGER RAMPE**
BESTEHEND AUS:
- Zusammenklappbare Klapprampe aus Stahl schwarz lackiert RAL 9005 mit breiten, stabilen und rutschfesten Stufen.
 - Zusätzliche Handläufe auf beiden Seiten der Rampe, um die Benutzung der Treppe zu erleichtern; Haltegriffe auf dem Boden.
 - 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.

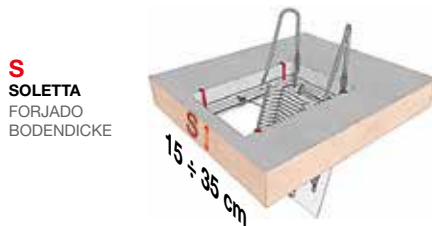
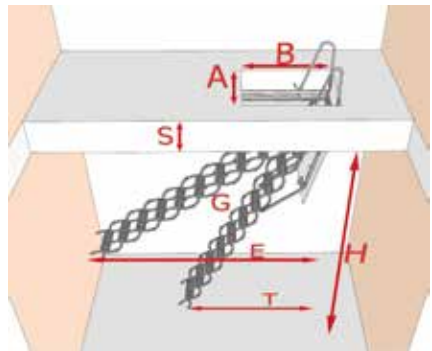


H cm	G cm	BxA cm	E cm	T cm
STANDARD				
220 ÷ 270	12	100x70 120x70 130x70	149	132
271 ÷ 300	13		152	146
301 ÷ 330	14	120x70 130x70	167	159
331 ÷ 360	15	130x70	183	168

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.

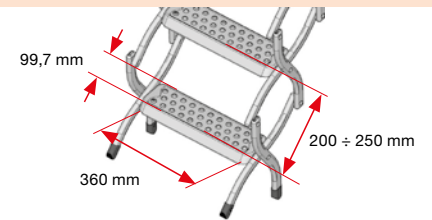
DE]
PANTOGRAPH DACHBODENTREPP
BESTEHEND AUS:

- 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

S

SOLETTA

FORJADO

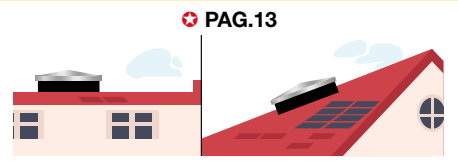
BODENDICKE

20 ÷ 160 cm

H	G	BxA	E	T
cm	cm	cm	cm	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.
 - Balaustra 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 cajón de listones de madera con cubierta exterior de acero galvanizado, estanca y resistente a la intemperie con manilla de apertura y cierre.
 - Cajón 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.

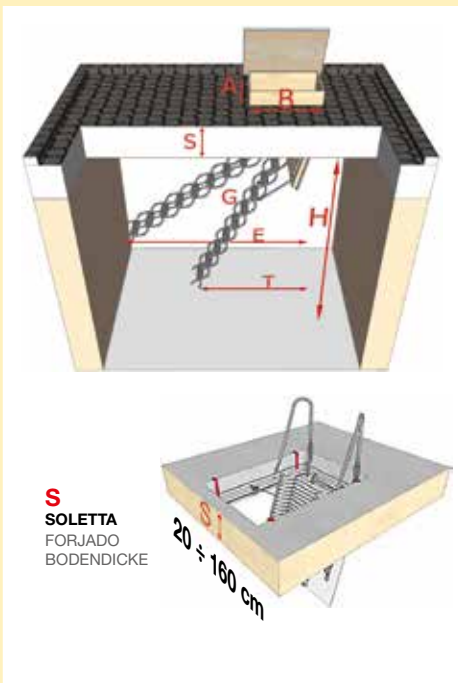
DE]
EINZIEHBARE TREPPE
Entwickelt für den Zugang zum Dach von Industriegebäuden oder Wohnhäusern mit Flach- oder Schrägdächern. Das Produkt bietet einen **BEREITSSEN, KOMFORTABELEN UND SICHEREN ZUGANG** für alle Arten von Bedürfnissen: Wartung und Photovoltaikanlagen, Antennen, Dachwartung, usw.

- 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.

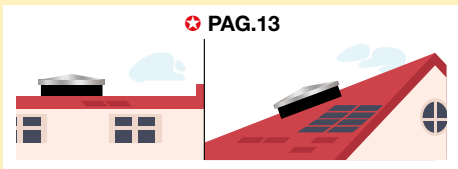


ZX TETTO



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 cajón de listones de madera con cubierta exterior de acero galvanizado, estanca y resistente a la intemperie con manilla de apertura y cierre.
- Cajón 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

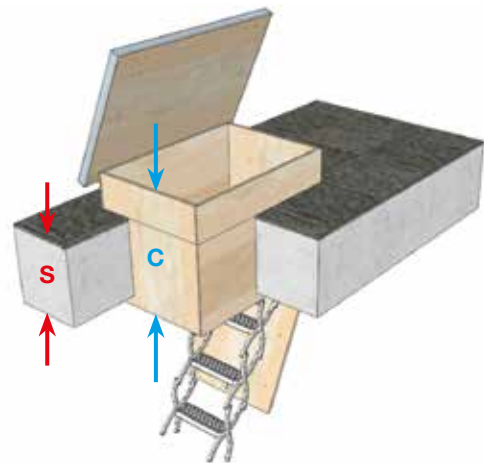
ES] Tipos de cajones

DE] Typen von Holzkisten

STANDARD 65

S = 45 cm max

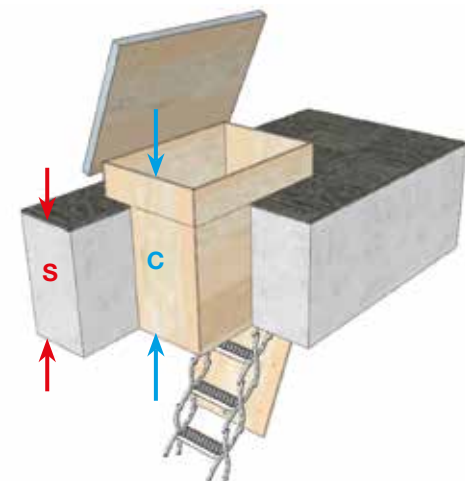
C = 65 cm



STANDARD 120

S = 46 ÷ 100 cm

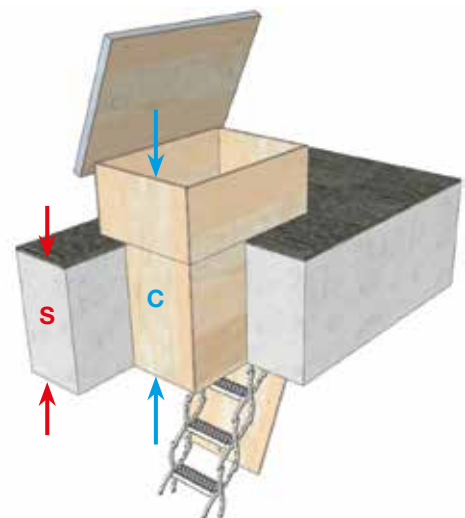
C = 120 cm



MAXI

S = 46 ÷ 160 cm

C = **S** + 20 cm



PK
TETTO

ZX
TETTO

TETTO - Installazioni in piano o in pendenza

ES] TERRAZA - Instalaciones planas o inclinadas

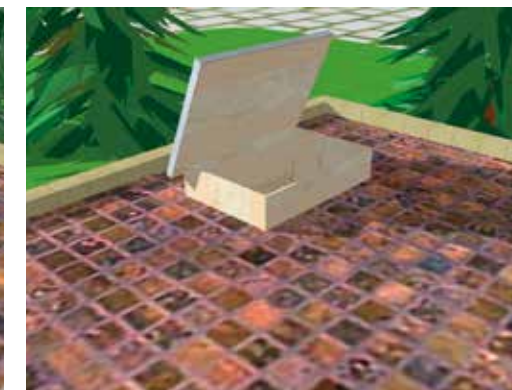
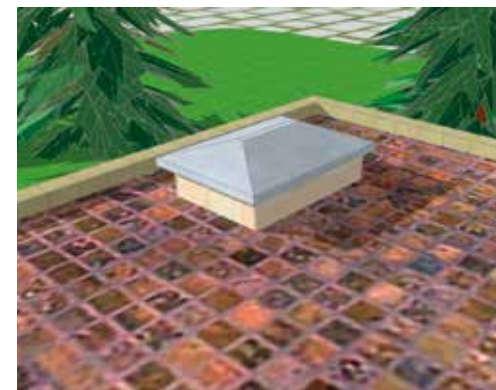
DE] DACH - Flache oder schräge Installation

A

TETTO PIANO
E COPERCHIO STANDARD

TECHO PLANO
Y TAPA ESTÁNDAR

FLAT DACH
UND STANDARDABDECKUNG

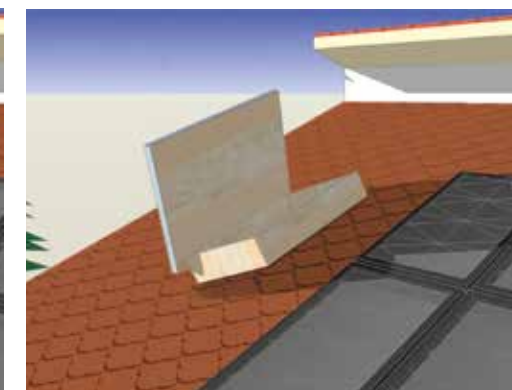
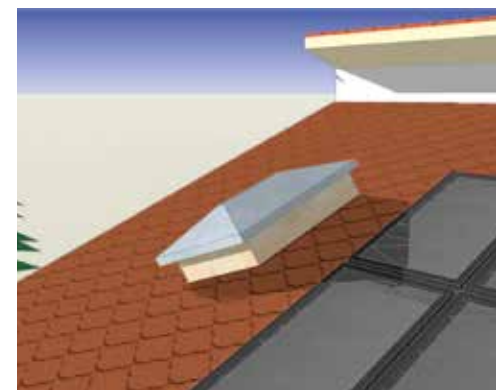


B

TETTO INCLINATO
E COPERCHIO STANDARD

TECHO INCLINADO
Y TAPA ESTÁNDAR

GENEIGTES DACH
UND STANDARD-DECKEL

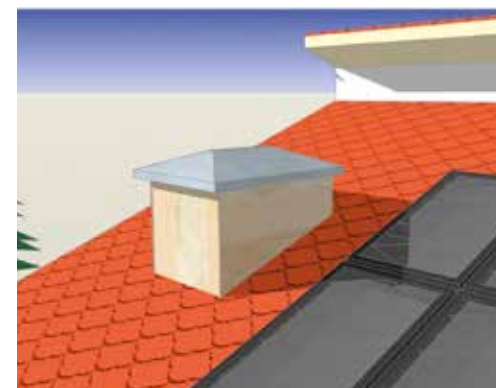


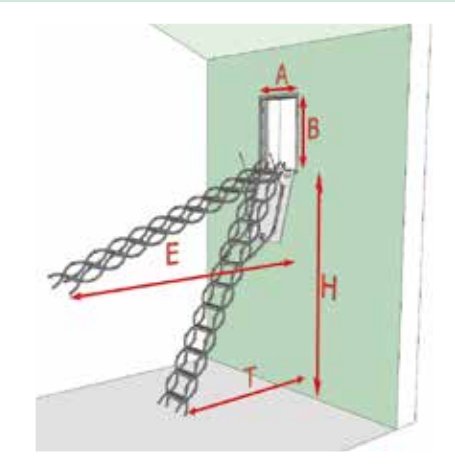
C

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 DACHBODENTREPP
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

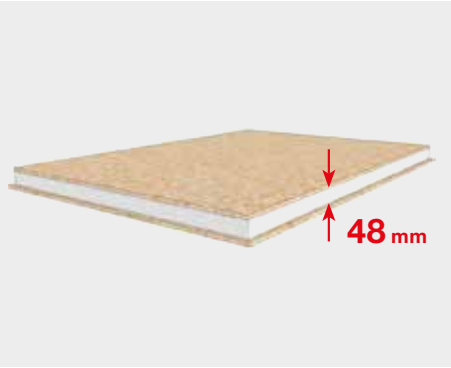
DE] Zubehör und Extra



IMBALLAGGIO

EMBALAJE

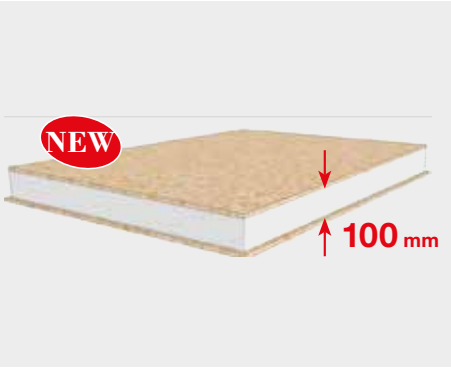
VERPACKUNG



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/(m²*K).

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/(m²*K).
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/(m²*K) zu erreichen.



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/(m²*K).
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/(m²*K).
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/(m²*K).
Erhältlich in PK TETTO et ZX TETTO.



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.



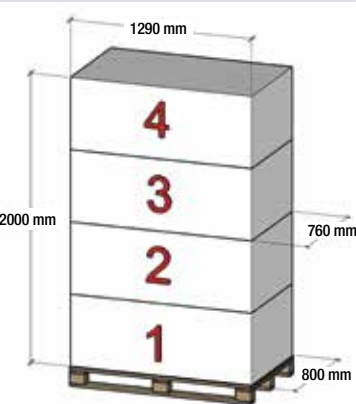
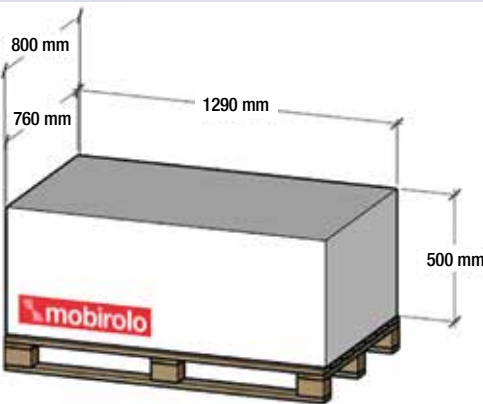
IT] Asta telescopica aggiuntiva (PK SOFFITTO, ZX SOFFITTO, PK TETTO, ZX TETTO, ZX PARETE)
Asta supplementare per apertura della botola tramite il gancio rinforzato in plastica (n° 1 è già prevista nella fornitura).

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).

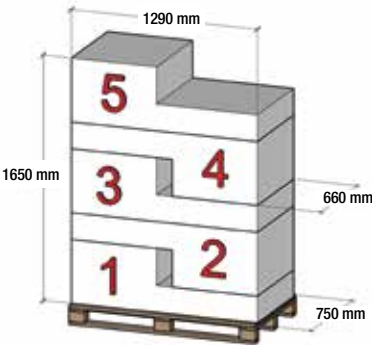
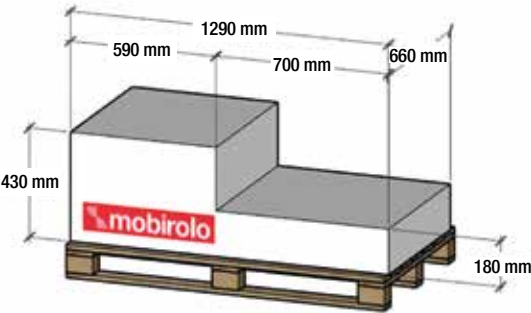
PK
SOFFITTO

kg 52 ÷ 75



ZX
SOFFITTO

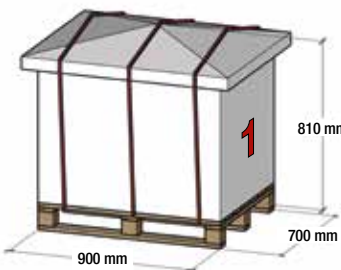
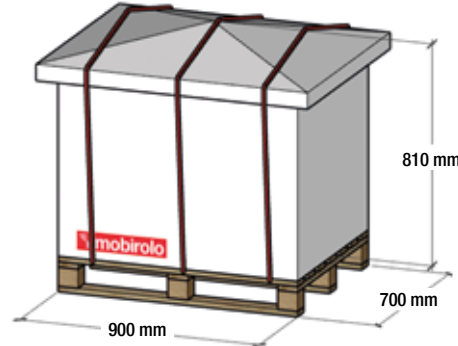
kg 45 ÷ 55



PK
TETTO

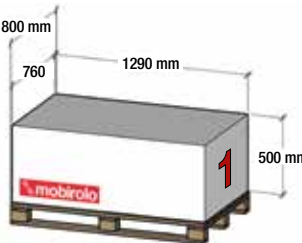
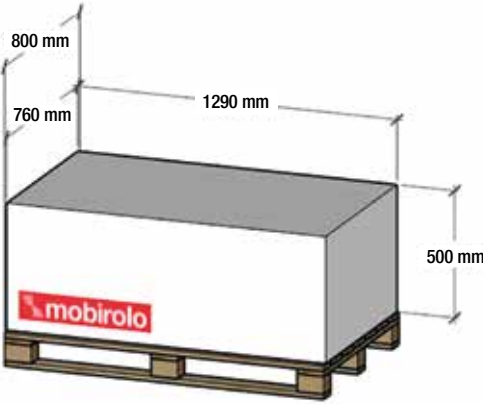
kg 60 ÷ 85

ZX
TETTO



ZX
PARETE

kg 55 ÷ 78





WWW.MOBIROLO.COM

**SINCE
19
66**



Mobirollo S.p.A.

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

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

Export Department:

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

P.IVA 02620340352



RICHIEDI I PRODOTTI CERTIFICATI FSC®

