

MOTTURA

SOLUZIONI ALLA LUCE DEL SOLE



GARDEN

SISTEMI PER LUCERNARI



GARDEN 431



GARDEN 451 - 452



GARDEN 551 - 552

Garden

UNA GAMMA COMPLETA

Garden è il programma di sistemi per lucernari per interni, l'ultima generazione di una linea di prodotto da sempre presente nell'offerta dei sistemi tecnologici Mottura. Performance e qualità, da sempre, sono le priorità nelle tende tecniche Mottura. La gamma è:

Garden 431 - Lucernari domestici di piccole dimensioni;
Garden 451-452 - Lucernari e soluzioni architettoniche di medie dimensioni;
Garden 551-552 - Lucernari e soluzioni architettoniche di grandi dimensioni.

A FULL RANGE

Garden is the interior skylights systems program, the latest generation of a product line which has always been present in Mottura blinds program. Performance and quality, as always, the priorities in Mottura technological systems. The offered range is:

Garden 431 - Little dimensions domestical skylights;
Garden 451-452 - Medium size skylights and architectural solutions;
Garden 551-552 - Large size skylights and architectural solutions.

GARDEN PLESETTATI

Garden 436 è un sistema plissé per lucernari orizzontali o inclinati. è un prodotto tecnologicamente raffinato, il perfetto parallelismo del tessuto è garantito dalle cinghie forate che corrono all'interno dei profili laterali. è indicato per sistemi di larghezza non superiore a 150 cm e di lunghezza entro i 300 cm. è disponibile in due versioni:

Garden 436/3 azionamento ad argano
Garden 436/4 motorizzato 24 Vdc

GARDEN WITH PLEATED FABRIC

Garden 436 is a pleated system for horizontal or sloped skylights. It is a technologically advanced product; the fabric's perfect parallel alignment is ensured by perforated straps that run inside the side profiles. It is suitable for systems no wider than 150 cm and no longer than 300 cm. It is available in two versions:

Garden 436/3 with winch operation
Garden 436/4 motorized 24 Vdc



GARDEN 436

Azionamenti Operations



GARDEN 431/3

431/3 AD ARGANELLO WINCH OPERATING

Indicato per sistemi orizzontali, verticali ed inclinati, anche centinati, con tessuti filtranti o oscuranti. Installazione con chiavetta girevole a scomparsa.

Suitable for horizontal, vertical, and slanted systems, including arched ones, with filter or blackout fabrics. Installation with a retractable swivel bracket.



GARDEN 431/4

431/4 A MOTORE 24 Vdc 24 Vdc MOTORIZED

Indicato per tende filtranti ed installazioni esclusivamente in orizzontale e diritta.

Motore 24 Vdc con alimentatore separato 110-230 V / 24 Vdc con finecorsa elettronico. Velocità di scorrimento 16 cm/s. Azionamento singolo e di gruppo a pulsante o radiocomando. Installazione con chiavetta girevole a scomparsa.

Suitable exclusively for horizontal and straight installations with filter fabrics.

24 Vdc motor with separate 110-230 V / 24 Vdc power supply and electronic limit switch. Travel speed 16 cm/s. Individual or group operation via pushbutton or radio control. Installation with a retractable swivel bracket.



GARDEN 451/4 - 452/4

451/4 - 452/4 AZIONAMENTO A MOTORE MOTORIZED

451/3 - 452/3 AZIONAMENTO AD ARGANELLO WINCH OPERATING

Indicati per tende filtranti ed oscuranti. Scorrimento orizzontale, verticale o inclinato. Curvabile ad ampio raggio (30 cm min).

Il sistema permette l'installazione in parallelo per grandi coperture. L'attuatore è costituito da un motore a 24 Vdc con alimentatore switching wide-range 110-230 V / 24 Vdc e dall'elettronica di gestione che sovrintende al funzionamento del sistema.

La velocità di scorrimento della tenda è di 12,5 cm/s. La trasmissione di potenza è realizzata per mezzo di un anello di cinghia dentata in poliuretano.

Suitable for filter and blackout curtains). Horizontal, vertical, or angled movement. Capable of wide-radius bending (minimum 30 cm).

The system allows for parallel installation for large coverings. The actuator consists of a 24 Vdc motor with a wide-range switching power supply (110-230 V / 24 Vdc) and control electronics that oversee the system's operation. The curtain's sliding speed is 12.5 cm/s. Power transmission is achieved via a polyurethane toothed belt ring.



GARDEN 451/3 - 452/3

551 - 552 A MOTORE 110/230 V 110/230 V MOTORIZED

Indicato per tende filtranti ed oscuranti. Scorrimento orizzontale, verticale o inclinato. Curvabile ad ampio raggio (50 cm min).

Il sistema permette l'installazione in parallelo per grandi coperture. L'attuatore è costituito da un motore a 24 Vdc con alimentatore switching wide-range 110-230 V / 24 Vdc e dall'elettronica di gestione che sovrintende al funzionamento del sistema. La velocità di scorrimento della tenda è di 12,5 cm/s.

La trasmissione di potenza è realizzata per mezzo di un anello di cinghia dentata in poliuretano.

Suitable for filter and blackout curtains. Horizontal, vertical, or angled movement. Capable of wide-radius bending (min. 50 cm).

The system allows for parallel installation for large areas. The actuator consists of a 24 Vdc motor with a wide-range switching power supply (110-230 V / 24 Vdc) and control electronics that oversee the system's operation. The curtain's sliding speed is 12.5 cm/s. Power transmission is achieved via a polyurethane toothed belt ring.



GARDEN 551/4 - 552/4

I plus



1

SISTEMI CURVI

I Garden sono sistemi curvabili a 90° ed ad ampio raggio; da sempre la curvabilità è una delle caratteristiche prioritarie dei sistemi Mottura ed anche Garden risponde a questa esigenza. Sono sistemi dotati di un'esclusiva asta di sormonto adattiva brevettata che permette di realizzare sistemi curvati con profilo a scomparsa anche di grandi dimensioni. La funzione basculante dell'asta di sormonto permette al telo di scorrere sempre al di sotto del profilo.

BENDED SYSTEMS

Gardens are 90° or large radius bendable systems, as always, the ability to be curved is one of the priority characteristics of Mottura systems and also Garden respond to this need. Garden are equipped with an exclusive patented overlap rod adapter that allows also large black out curved systems. The swivelling function of the overlap rod allows the curtain to slide under the profile at all times.

2

DRAPPEGGI

I sistemi Garden permettono di modificare l'interasse tra i profili di sostegno e, di conseguenza, di regolare il drappeggio del tessuto. Si possono realizzare:

Garden 431 - Teli unici tesi o drappeggiati

Garden 451-452 - Teli unici tesi o drappeggiati, teli multipli tesi o drappeggiati

Garden 551-552 - Teli unici tesi o drappeggiati, teli multipli tesi o drappeggiati

DRAPED BLINDS

Garden systems allow to change the distance between the support aluminium profiles and, consequently, to adjust the drape of the fabric. It is possible to realize the following solutions:

Garden 431 - Single tightened or draped fabric

Garden 451-452 - Single tightened or draped fabric, segment of tightened or draped fabric

Garden 551-552 - Single tightened or draped fabric, segment of tightened or draped fabric

3

BASSO CONSUMO

Garden 451-452 e 551-552 sono dotati di motore digitale che garantisce un risparmio energetico del 70% rispetto ai sistemi 230 Vac.

ENERGY SAVING DEVICE

Garden digital engines ensures an energetic saving of 70% compared to the 230 Vac systems.

4

INSTALLAZIONI IN PARALLELO

Tutti i sistemi Garden prevedono l'installazione in parallelo in presenza di grandi superfici vetrate.

USE IN PARALLEL

All Garden systems can be installed in parallel in case of use in large glass surfaces.





Smart home & automation

Oggi, vivere i propri ambienti in modo intelligente significa poter gestire luce, privacy e comfort con la massima semplicità.

Le tende motorizzate Mottura trasformano ogni spazio in un ambiente connesso, elegante e tecnologicamente evoluto, grazie a sistemi progettati per offrire movimenti fluidi, silenziosi e affidabili nel tempo.

Mottura adotta lo **standard Matter integrato** nei propri motori, il linguaggio universale della smart home moderna, garantendo la compatibilità con i principali ecosistemi come Apple Home, Google Home e Amazon Alexa. Con un semplice comando vocale, tramite smartphone, è possibile controllare le tende in modo intuitivo, anche da remoto.

Per i progetti più evoluti, l'integrazione con il **protocollo KNX** assicura invece massima affidabilità e gestione avanzata in hotel, uffici, grandi residenze e sistemi di building automation, permettendo il dialogo con illuminazione, climatizzazione, sensori meteo e sistemi di gestione dell'edificio.

Cuore del sistema è **M2Net 2.0**, il protocollo intelligente sviluppato da Mottura per mettere in comunicazione motori, sensori e dispositivi di controllo attraverso tecnologia radio bidirezionale e bus digitale.

Attraverso l'**app easyMoT**, l'utente può gestire in modo semplice e immediato tutte le funzioni del sistema direttamente dal proprio smartphone: dal controllo quotidiano delle tende fino alle impostazioni avanzate e alla gestione da remoto tramite cloud IoT. Le tecnologie Bluetooth e Wi-Fi completano l'esperienza, offrendo libertà di controllo, semplicità di installazione e accesso ai propri ambienti ovunque ci si trovi.

Scegliere Mottura significa scegliere una soluzione pensata per durare nel tempo, capace di adattarsi alle tecnologie presenti e future, trasformando la tenda in un elemento attivo di comfort, efficienza e benessere quotidiano.

Today, living in your home the smart way means being able to manage lighting, privacy, and comfort with the most simplicity.

Mottura motorized blinds transform any space into a connected, elegant, and technologically advanced environment, thanks to systems designed to offer smooth, silent, and reliable operation over time.

Mottura adopts the **Matter standard integrated** into its motors, the universal language of the modern smart home, ensuring compatibility with major ecosystems such as Apple Home, Google Home, and Amazon Alexa.

With a simple voice command via smartphone, you can control the blinds intuitively, even remotely.

For more advanced projects, integration with the **KNX protocol** ensures maximum reliability and advanced management in hotels, offices, large residences, and building automation systems, enabling communication with lighting, HVAC, weather sensors, and building management systems.

At the heart of the system is **M2Net 2.0**, the intelligent protocol developed by Mottura to connect motors, sensors, and control devices via two-way radio technology and a digital bus.

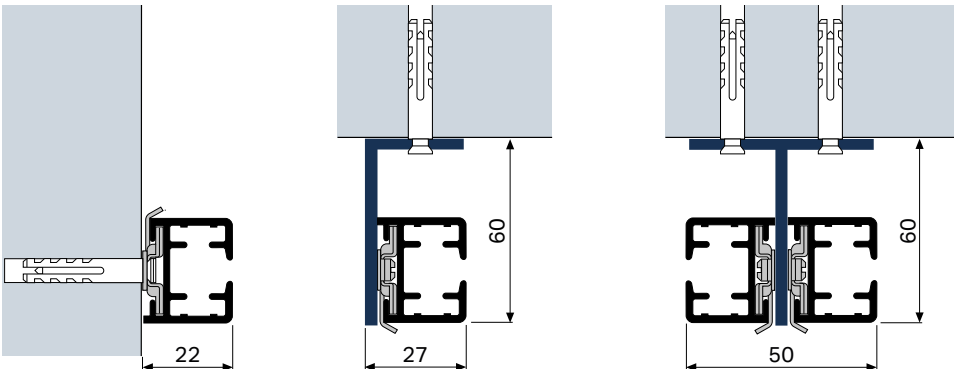
Through the **easyMoT app**, users can easily and instantly manage all system functions directly from their smartphone: from daily blind control to advanced settings and remote management via the IoT cloud. Bluetooth and Wi-Fi technologies complete the experience, offering freedom of control, ease of installation, and access to your spaces wherever you are.

Choosing Mottura means choosing a solution designed to last, capable of adapting to current and future technologies, transforming the blind into an active element of comfort, efficiency, and daily well-being.

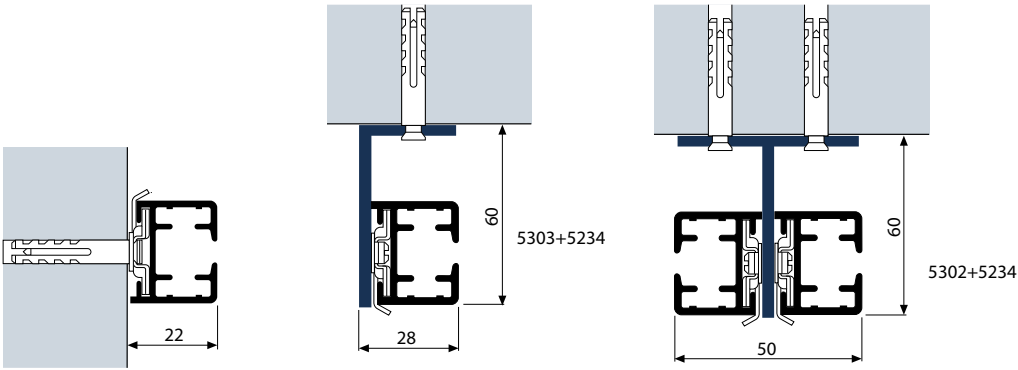


Installazioni Installations

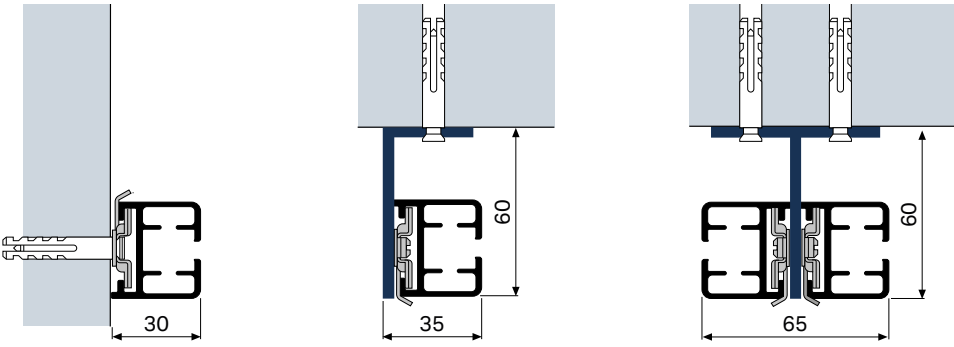
GARDEN 431



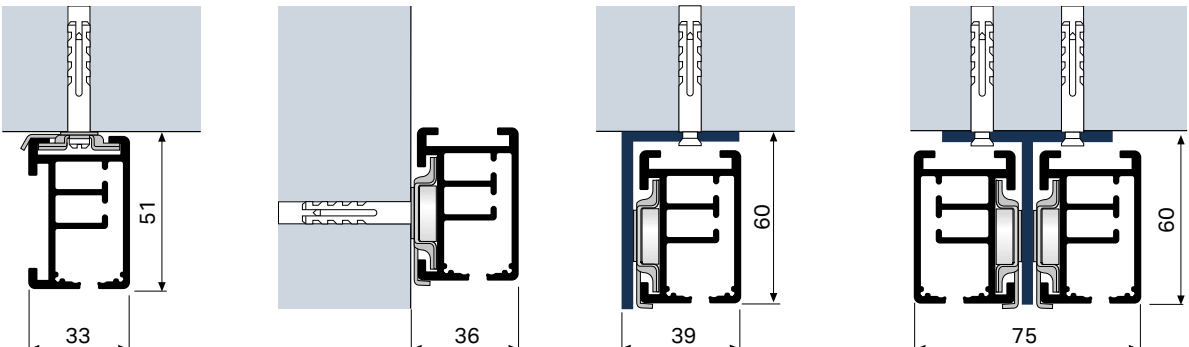
GARDEN 436



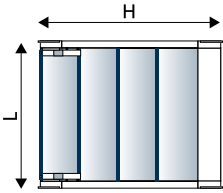
GARDEN 451 - 452



GARDEN 551 - 552

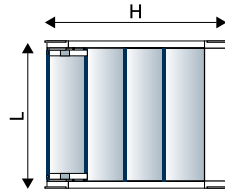


GARDEN 431 - CONFEZIONE CON PROFILO ART. 419 / SYSTEM WITH PROFILE REF. 419



431/3

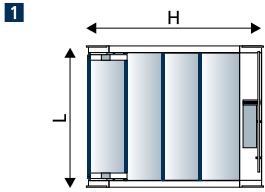
L max 200 cm
H max 600 cm



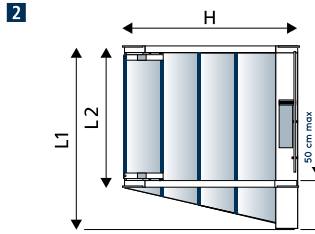
431/4

L max 150 cm
H max 300 cm

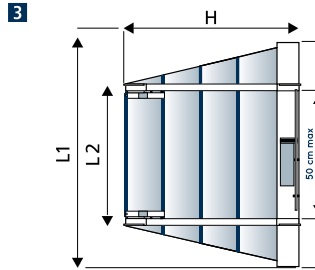
GARDEN 451 - CONFEZIONE CON PROFILO ART. 414 / SYSTEM WITH PROFILE REF. 414



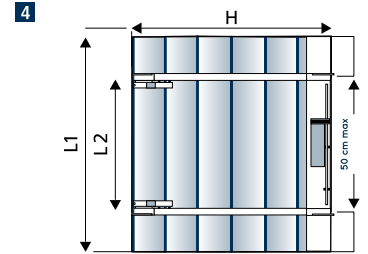
L max 200 cm
H max 700 cm



L1 max 250 cm / L2 max 200 cm
H max 700 cm

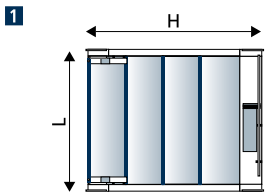


L1 max 300 cm / L2 max 200 cm
H max 700 cm

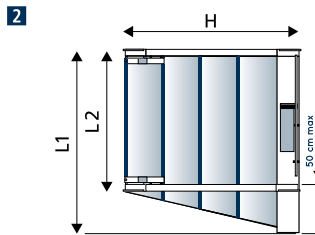


L1 max 300 cm / L2 max 200 cm
H max 700 cm

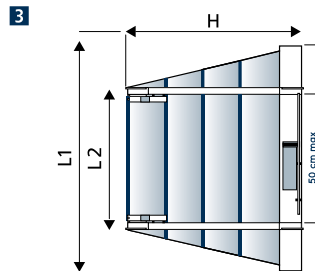
GARDEN 452 - CONFEZIONE CON PROFILO ART. 5497 / SYSTEM WITH PROFILE REF. 5497



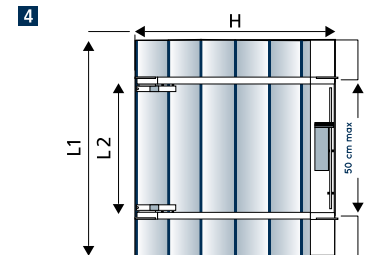
L max 250 cm
H max 1000 cm



L1 max 300 cm / L2 max 250 cm
H max 1000 cm

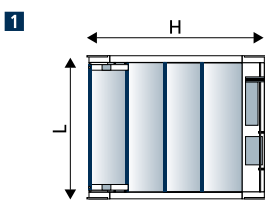


L1 max 350 cm / L2 max 250 cm
H max 1000 cm

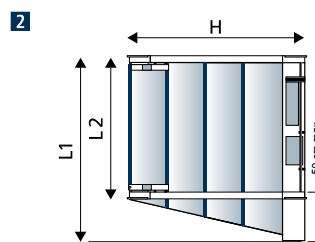


L1 max 350 cm / L2 max 250 cm
H max 1000 cm

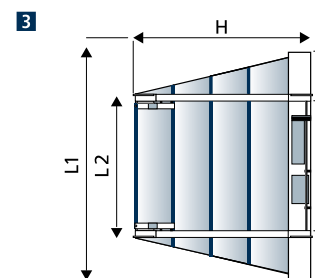
GARDEN 551 - CONFEZIONE CON PROFILO ART. 414 / SYSTEM WITH PROFILE REF. 414



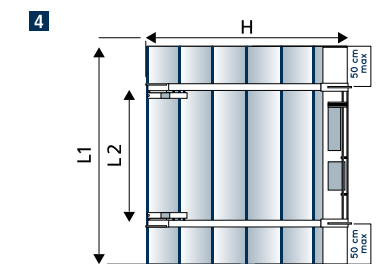
L max 250 cm
H max 1000 cm



L1 max 300 cm
L2 max 250 cm
H max 1000 cm

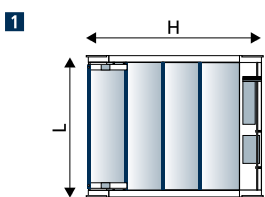


L1 max 350 cm
L2 max 250 cm
H max 1000 cm

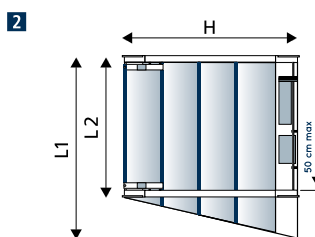


L1 max 350 cm
L2 max 250 cm
H max 1000 cm

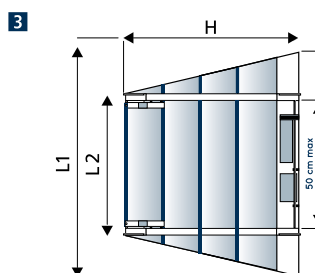
GARDEN 552 - CONFEZIONE CON PROFILO ART. 5517 / SYSTEM WITH PROFILE REF. 5517



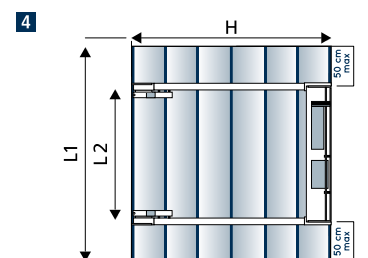
L max 400 cm
H max 1400 cm



L1 max 480 cm / L2 max 400 cm
H max 1400 cm












L1 max 560 cm / L2 max 400 cm
H max 1400 cm

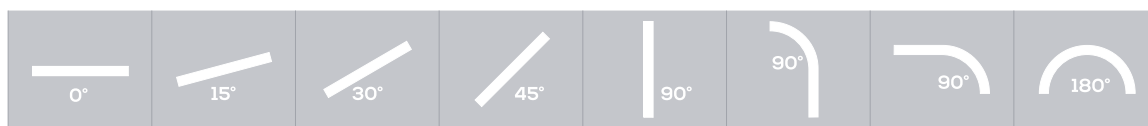


L1 max 560 cm / L2 max 400 cm
H max 1400 cm

LA GAMMA / THE RANGE

GARDEN	AZIONAMENTO OPERATION	M2NET	L MAX W MAX cm	H MAX cm	CURVE / CURVES		INSTALLAZIONE INSTALLATION	
					 cm	 cm	SOFFITTO CEILING	PARETE WALL
431/3			200	600	30	50	•	•
431/4	 24 Vdc	•	150	300	30	50	•	•
436/3			150	300			•	•
436/4	 24 Vdc	•	200	300			•	•
451/3			250	700	30	50	•	•
452/3			300	1000				
451/4	 90/250 Vac	•	250	700	30	50	•	•
452/4			300	1000				
551/4	 230 Vac	•	250	700	50	50	•	•
552/4			500	1400				

 Kg



GARDEN 431/3	3 Kg	1,6 Kg		1,2 Kg				1,2 Kg
GARDEN 431/4	3 Kg							
GARDEN 436/3	2 Kg	1 Kg	0,9Kg		0,4 Kg			
GARDEN 436/4	2 Kg	1 Kg	0,9Kg		0,4 Kg			
GARDEN 451/3	18 Kg - 25 m ²	8 Kg - 11 m ²		4,5 Kg - 9 m ²	3,5 Kg - 9 m ²	2,5 Kg - 9 m ²	10 Kg - 14 m ²	5,5 Kg - 14 m ²
GARDEN 452/3	18 Kg - 30 m ²	8 Kg - 9 m ²		4,5 Kg - 8 m ²	3,5 Kg - 6 m ²	2,5 Kg - 4 m ²	10 Kg - 9 m ²	5,5 Kg - 9 m ²
GARDEN 451/4	18 Kg - 25 m ²	8 Kg - 11 m ²		4,5 Kg - 9 m ²	3,5 Kg - 9 m ²	2,5 Kg - 5 m ²	10 Kg - 14 m ²	5,5 Kg - 14 m ²
GARDEN 452/4	18 Kg - 30 m ²	8 Kg - 9 m ²		4,5 Kg - 8 m ²	3,5 Kg - 6 m ²	2,5 Kg - 4 m ²	10 Kg - 9 m ²	5,5 Kg - 9 m ²
GARDEN 551/4	35 Kg - 30 m ²	20 Kg - 18 m ²		15 Kg - 12 m ²	10 Kg - 10 m ²	8 Kg - 8 m ²	25 Kg - 13 m ²	15 Kg - 18 m ²
GARDEN 552/4	35 Kg - 70 m ²	20 Kg - 15 m ²		15 Kg - 11 m ²	10 Kg - 8 m ²	8 Kg - 6 m ²	25 Kg - 11 m ²	15 Kg - 15 m ²

