

ERMATIC® LA GAMMA MODULARE - THE MODULAR RANGE



Per più informazioni richiedete il nostro catalogo "ERMATIC"
For more information please
ERMATIC® catalog



Modularità

Il principio costruttivo ad elementi modulari, consente una ampia disponibilità di dimensioni:

Gli elementi del telaio (longheroni e placche di estremità) sono assemblati con bulloni e guarnizioni di giunzione in fusione di alluminio permettendo così una costruzione lineare. Oltre la larghezza utile di 1200 mm., l'utilizzo di putrelle amovibili, alloggiare in apposite scatole porta putrella fissate al telaio, permette la costruzione di dispositivi per la copertura di fosse di grandi dimensioni.

Stabilità e tenuta stagna

Le superfici di contatto oblique ed orizzontali del telaio e dei coperchi, sono rettificare al fine di ottenere un contatto metallo - metallo tra le superfici con una tolleranza di 0,2 mm.

Stabilità: I coperchi dei dispositivi di copertura Ermatic, messi in opera secondo le regole dell'arte e mantenendo le tolleranze di costruzione, saranno stabili sotto l'azione del traffico e preverranno le infiltrazioni di polveri e fanghi.

***Tenuta alle infiltrazioni:** L'utilizzo di un filo di grasso sulle superfici di contatto rettificare permette di ottenere la tenuta alle infiltrazioni delle acque di scorrimento sotto normale pressione atmosferica.

***N.B.** Il livello di tenuta ottenibile è subordinato alla cura della installazione ed alla successiva manutenzione dei dispositivi.

Tipo di finitura superficiale

Progettata per gli utilizzi più diversi, la gamma Ermatic, offre una vasta scelta di coperchi con differenti tipi di finitura superficiale per essere utilizzati secondo le caratteristiche di resistenza o di estetica richieste.

Coperchi a rilievo antisdrucchiolo omologato

Coperchi a riempimento calcestruzzo

Coperchio a riempimento pavè per aree pedonali

Coperchio con botola di ispezione

Rivestimento delle superfici

Coperchi e telai: vernice idrosolubile nera salvo per le superfici rettificare e le parti a contatto con il riempimento.

Dispositivi spediti smontati: le superfici rettificare sono rivestite di un film protettivo.

Manovra

Facile apertura dei coperchi su guide di scorrimento rettificare, esclusa ogni manovra di sollevamento.

Chiave Ermatic: Ergonomia, assicurata e riduzione degli sforzi per la movimentazione.

Fori per chiave universali.

■ Per ricevere differenti tipi di chiavi di manovra.

■ Muniti di tappi in polietilene che ne evitano l'intasamento.

Nervature sottostanti

Assicurano la protezione delle superfici rettificare ed ingrassate durante la manovra e la eventuale posa su suolo non pulito.

(Salvo per alcune dimensioni B 125 e riempimento).

Il bloccaggio dei coperchi

Per assicurare una più semplice e corretta installazione dei dispositivi ERMATIC® è stato deciso di fornire tutti i prodotti D400 sistematicamente muniti di viti di bloccaggio dei coperchi. Per i prodotti E600 e F900 il bloccaggio è raccomandato per i medesimi motivi.

Viti di regolazione

Allo scopo di facilitare la messa in quota dei dispositivi ERMATIC®, saranno adottate apposite viti di regolazione da fissare sui longheroni. Queste viti, aggiungendosi alle analoghe già presenti sulle scatole portaputrella dei dispositivi "Multipli con putrelle", permetteranno di eseguire con maggiore facilità la messa in quota dei dispositivi correggendo eventuali difetti di planarità delle opere civili. La modifica, già effettiva sui dispositivi "Multipli con putrelle" con resistenza 125 kN e 250 kN sarà progressivamente estesa a tutta la gamma ERMATIC®.

Modular construction

The use of modular elements gives a vast range of sizes frame elements (side frames and end plates) are assembled using bolts and aluminium joints to provide linear openings for even the longest ducts.

Above clear opening spans of 1200 mm, Ermatic® units employ removable beams supported in boxes which are fixed to the frames. This permits the construction of units to suit the largest openings.

Stability and sealing

The horizontal and vertical faces of the cover and frame are machined to give metal - to - metal contact between the seating faces, within a tolerance of 0.2 mm.

Stability: when correctly installed, Ermatic® products are non - rocking, silent under traffic and prevent the ingress of dust and debris.

Sealing: the addition of a film of grease to the machined contact faces of the cover and frame renders the Ermatic® cover watertight under normal rainwater conditions.

Types of surface finish available

Designed for a wide range of applications, The Ermatic® range offers a choice of covers to suit every specification of performance and - or appearance:

Solid top cover with uniform anti - slip surface

Cover recessed for concrete infill

Covers recessed for small element paving for pedestrian areas

Cover with central removable plug

Painting

Covers and frames: painted with water soluble black paint except for machined surfaces and surfaces in contact with concrete.

Where products are delivered in a dismantled condition, all machined surfaces are coated with a protective film.

Handling with ease

Covers slide in and out of the frame along greased, machined seatings, requiring no vertical lift.

Ermatic® key: ergonomically assists with safety. Further reduces the effort required to remove and replace covers.

Universal keyways

For use with many different types of common lifting keys. Fitted with polyethylene blanking plugs to prevent the entry of debris or concrete.

Ribs extend below the underside of the cover

To protect the machined seatings, the reinforcing webs are deeper than the cover. This also prevents any greased surfaces coming into contact with the floor (except for some B 125 recessed covers).

Locking of the covers

In order to ensure an easier and more optimised installation of our Ermatic® systems, it has been decided to supply all the products in D400 systematically locked. For E600 and F900 products locking is recommended for the same reasons.

Adjusting bolts

In order to facilitate the levelling of Ermatic® systems, adjusting bolts are supplied with the products. These bolts will allow, if necessary, to adjust the height of the system to the final level and correct any possible defects of the civil work.



NUOVO - NEW

SISTEMA DI ARTICOLAZIONE DEI COPERCHI ED ASSISTENZA ALL'APERTURA

- Sistema disponibile per Ermatic® Classe D 400 - E600 - F900 con coperchi a rilievo anti scivolo. Altro: consultateci.
- L'articolazione e l'assistenza all'apertura saranno presto disponibili anche per i coperchi delle classi B125 e C250.

Nota:

Per le canalette ed i dispositivi multipli a coperchio con putrella é prevista l'assistenza tecnica all'installazione.



GAS ASSISTED OPENING SYSTEM ON THE COVERS TO EASE HANDLING

- System available on Ermatic® Class D 400 - E600 - F900 with solid top covers. Other: please enquire.
- Hinges and gas assisted opening system will be soon available on Ermatic® covers class B125 and class C250

Nota:

For duct and beam multiple covers technical assistance provided on site



EXPLOITATION - OPERATION

Riferimenti dell'ordine di apertura per i coperchi articolati
Opening order of hinged covers



OPZIONI - OPTIONS

- Elementi di assistenza: inox - a gas - meccanici
Stainless steel gas strut or spring loaded struts
- Barriera di sicurezza ribaltabile
Deployable safety barrier
- Griglia di sicurezza anti cadute
Fall protection safety grid
- Paratte integrate
Integral skirt supporting the struts and acting as shuttering
- Apertura motorizzata dei coperchi
Motorised opening of covers



ERMATIC 125 - 250 kN

Coperchi a riempimento calcestruzzo 125 kN Recessed covers for concrete infill 125 kN

In opzione
chiusura standard: VCHC
chiusura speciale
di sicurezza: VOTC
00Option:
standard locking: VCHC
security locking: VOTC



Ref.	Dimensioni - Dimensions (mm)		n° coperchi - n° of covers
	apertura libera - clear opening a x b (mm)	ingombro totale - larghezza x lunghezza x altezza overall flange - lenght x width x height (mm)	
ER2R 075 030	750 x 300	860 x 500 x 80	■
ER2R 152 030	1520 x 300	1630 x 500 x 80	■ ■
ER2R 229 030	2290 x 300	2400 x 500 x 80	■ ■ ■
ER2R 045 045	450 x 450	560 x 650 x 80	■
ER2R 060 045	600 x 450	710 x 650 x 80	■
ER2R 090 045	900 x 450	1010 x 650 x 80	■
ER2R 092 045	920 x 450	1030 x 650 x 80	■ ■
ER2R 107 045	1070 x 450	1180 x 650 x 80	■ ■
ER2R 122 045	1220 x 450	1330 x 650 x 80	■ ■
ER2R 139 045	1390 x 450	1500 x 650 x 80	■ ■ ■
ER2R 152 045	1520 x 450	1630 x 650 x 80	■ ■
ER2R 154 045	1540 x 450	1650 x 650 x 80	■ ■ ■
ER2R 182 045	1820 x 450	1930 x 650 x 80	■ ■
ER2R 184 045	1840 x 450	1950 x 650 x 80	■ ■ ■
ER2R 214 045	2140 x 450	2250 x 650 x 80	■ ■ ■
ER2R 244 045	2440 x 450	2550 x 650 x 80	■ ■ ■
ER2R 274 045	2740 x 450	2850 x 650 x 80	■ ■ ■
ER2R 060 060	600 x 600	710 x 800 x 80	■
ER2R 075 060	750 x 600	860 x 800 x 80	■
ER2R 090 060	900 x 600	1010 x 800 x 80	■
ER2R 122 060	1220 x 600	1330 x 800 x 80	■ ■
ER2R 137 060	1370 x 600	1480 x 800 x 80	■ ■
ER2R 152 060	1520 x 600	1630 x 800 x 80	■ ■
ER2R 167 060	1670 x 600	1780 x 800 x 80	■ ■
ER2R 182 060	1820 x 600	1930 x 800 x 80	■ ■
ER2R 184 060	1840 x 600	1950 x 800 x 80	■ ■ ■
ER2R 199 060	1990 x 600	2100 x 800 x 80	■ ■ ■
ER2R 214 060	2140 x 600	2250 x 800 x 80	■ ■ ■
ER2R 229 060	2290 x 600	2400 x 800 x 80	■ ■ ■
ER2R 244 060	2440 x 600	2550 x 800 x 80	■ ■ ■
ER2R 259 060	2590 x 600	2700 x 800 x 80	■ ■ ■
ER2R 274 060	2740 x 600	2850 x 800 x 80	■ ■ ■
ER2R 060 075	600 x 750	710 x 950 x 80	■
ER2R 075 075	750 x 750	860 x 950 x 80	■
ER2R 122 075	1220 x 750	1330 x 950 x 80	■ ■
ER2R 137 075	1370 x 750	1480 x 950 x 80	■ ■
ER2R 152 075	1520 x 750	1630 x 950 x 80	■ ■
ER2R 184 075	1840 x 750	1950 x 950 x 80	■ ■ ■
ER2R 199 075	1990 x 750	2100 x 950 x 80	■ ■ ■
ER2R 214 075	2140 x 750	2250 x 950 x 80	■ ■ ■
ER2R 229 075	2290 x 750	2400 x 950 x 80	■ ■ ■
ER2R 060 090	600 x 900	710 x 1100 x 80	■
ER2R 075 090	750 x 900	860 x 1100 x 80	■
ER2R 122 090	1220 x 900	1330 x 1100 x 80	■ ■
ER2R 137 090	1370 x 900	1480 x 1100 x 80	■ ■
ER2R 152 090	1520 x 900	1630 x 1100 x 80	■ ■
ER2R 184 090	1840 x 900	1950 x 1100 x 80	■ ■ ■
ER2R 199 090	1990 x 900	2100 x 1100 x 80	■ ■ ■
ER2R 214 090	2140 x 900	2250 x 1100 x 80	■ ■ ■
ER2R 229 090	2290 x 900	2400 x 1100 x 80	■ ■ ■
ER2R 050 100	500 x 1000	680 x 1200 x 80	■
ER2R 102 100	1020 x 1000	1200 x 1200 x 80	■ ■
ER2R 154 100	1540 x 1000	1720 x 1200 x 80	■ ■ ■
ER2R 206 100	2060 x 1000	2240 x 1200 x 80	■ ■ ■
ER2S 030 030	300 X 300	410 x 500 x 80	■
ER2S 062 030	620 x 300	730 x 500 x 80	■ ■
ER2S 094 030	940 x 300	1050 x 500 x 80	■ ■ ■
ER2S 045 045	450 x 450	560 x 650 x 80	■
ER2S 092 045	920 x 450	1030 x 650 x 80	■ ■
ER2S 139 045	1390 x 450	1500 x 650 x 80	■ ■ ■
ER2S 060 060	600 x 600	710 x 800 x 80	■
ER2S 122 060	1220 x 600	1330 x 800 x 80	■ ■
ER2S 184 060	1840 x 600	1950 x 800 x 80	■ ■ ■
ER2S 075 060	750 x 600	860 x 800 x 80	■
ER2S 152 060	1520 x 600	1630 x 800 x 80	■ ■
ER2S 229 060	2290 x 600	2400 x 800 x 80	■ ■ ■
ER2S 075 075	750 x 750	860 x 950 x 80	■
ER2S 152 075	1520 x 750	1630 x 950 x 80	■ ■
ER2S 229 075	2290 x 750	2400 x 950 x 80	■ ■ ■
ER2S 060 090	600 x 900	710 x 1100 x 80	■
ER2S 075 090	750 x 900	860 x 1100 x 80	■
ER2S 090 090	900 x 900	1010 x 1100 x 80	■
ER2S 122 090	1220 x 900	1330 x 1100 x 80	■ ■
ER2S 137 090	1370 x 900	1480 x 1100 x 80	■ ■
ER2S 152 090	1520 x 900	1630 x 1100 x 80	■ ■
ER2S 167 090	1670 x 900	1780 x 1100 x 80	■ ■
ER2S 182 090	1820 x 900	1930 x 1100 x 80	■ ■
ER2S 184 090	1840 x 900	1950 x 1100 x 80	■ ■ ■
ER2S 199 090	1990 x 900	2100 x 1100 x 80	■ ■ ■
ER2S 214 090	2140 x 900	2250 x 1100 x 80	■ ■ ■
ER2S 229 090	2290 x 900	2400 x 1100 x 80	■ ■ ■
ER2S 244 090	2440 x 900	2550 x 1100 x 80	■ ■ ■
ER2S 259 090	2590 x 900	2700 x 1100 x 80	■ ■ ■
ER2S 274 090	2740 x 900	2850 x 1100 x 80	■ ■ ■

Coperchi con superficie anti sdrucciolo 125 kN Solid top covers with anti - slip surface 125 kN

In opzione
chiusura standard: VCHC
chiusura speciale
di sicurezza: VOTC
00Option:
standard locking: VCHC
security locking: VOTC





Coperchi a riempimento calcestruzzo 250 kN Recessed covers for concrete infill 250 kN	Ref.	Dimensioni - Dimensions (mm)		n° coperchi - n° of covers
		apertura libera - clear opening a x b (mm)	ingombro totale - larghezza x lunghezza x altezza overall flange - lenght x width x height (mm)	
In opzione chiusura standard: VCHC chiusura speciale di sicurezza: VOTC 00option: standard locking: VCHC security locking: VOTC	ER3R 075 030	750 x 300	860 x 500 x 80	■
	ER3R 152 030	1520 x 300	1630 x 500 x 80	■ ■
	ER3R 229 030	2290 x 300	2400 x 500 x 80	■ ■ ■
	ER3R 045 045	450 x 450	560 x 650 x 80	■
	ER3R 060 045	600 x 450	710 x 650 x 80	■
	ER3R 090 045	900 x 450	1010 x 650 x 80	■
	ER3R 092 045	920 x 450	1030 x 650 x 80	■ ■
	ER3R 107 045	1070 x 450	1180 x 650 x 80	■ ■
	ER3R 122 045	1220 x 450	1330 x 650 x 80	■ ■
	ER3R 139 045	1390 x 450	1500 x 650 x 80	■ ■ ■
	ER3R 152 045	1520 x 450	1630 x 650 x 80	■ ■
	ER3R 154 045	1540 x 450	1650 x 650 x 80	■ ■ ■
	ER3R 182 045	1820 x 450	1930 x 650 x 80	■ ■ ■
	ER3R 184 045	1840 x 450	1950 x 650 x 80	■ ■ ■
	ER3R 214 045	2140 x 450	2250 x 650 x 80	■ ■ ■
	ER3R 244 045	2440 x 450	2550 x 650 x 80	■ ■ ■
	ER3R 274 045	2740 x 450	2850 x 650 x 80	■ ■ ■
	ER3R 060 060	600 x 600	710 x 800 x 80	■
	ER3R 075 060	750 x 600	860 x 800 x 80	■
	ER3R 090 060	900 x 600	1010 x 800 x 80	■
	ER3R 122 060	1220 x 600	1330 x 800 x 80	■ ■
	ER3R 137 060	1370 x 600	1480 x 800 x 80	■ ■
	ER3R 152 060	1520 x 600	1630 x 800 x 80	■ ■
	ER3R 167 060	1670 x 600	1780 x 800 x 80	■ ■
	ER3R 182 060	1820 x 600	1930 x 800 x 80	■ ■
	ER3R 184 060	1840 x 600	1950 x 800 x 80	■ ■ ■
	ER3R 199 060	1990 x 600	2100 x 800 x 80	■ ■ ■
	ER3R 214 060	2140 x 600	2250 x 800 x 80	■ ■ ■
	ER3R 229 060	2290 x 600	2400 x 800 x 80	■ ■ ■
	ER3R 244 060	2440 x 600	2550 x 800 x 80	■ ■ ■
	ER3R 259 060	2590 x 600	2700 x 800 x 80	■ ■ ■
	ER3R 274 060	2740 x 600	2850 x 800 x 80	■ ■ ■
	ER3R 060 075	600 x 750	710 x 950 x 80	■
	ER3R 075 075	750 x 750	860 x 950 x 80	■ ■
	ER3R 122 075	1220 x 750	1330 x 950 x 80	■ ■ ■
	ER3R 137 075	1370 x 750	1480 x 950 x 80	■ ■ ■
	ER3R 152 075	1520 x 750	1630 x 950 x 80	■ ■ ■
	ER3R 184 075	1840 x 750	1950 x 950 x 80	■ ■ ■
	ER3R 199 075	1990 x 750	2100 x 950 x 80	■ ■ ■
	ER3R 214 075	2140 x 750	2250 x 950 x 80	■ ■ ■
	ER3R 229 075	2290 x 750	2400 x 950 x 80	■ ■ ■
	ER3R 060 090	600 x 900	710 x 1100 x 80	■
	ER3R 075 090	750 x 900	860 x 1100 x 80	■ ■
	ER3R 122 090	1220 x 900	1330 x 1100 x 80	■ ■ ■
	ER3R 137 090	1370 x 900	1480 x 1100 x 80	■ ■ ■
	ER3R 152 090	1520 x 900	1630 x 1100 x 80	■ ■ ■
	ER3R 184 090	1840 x 900	1950 x 1100 x 80	■ ■ ■
	ER3R 199 090	1990 x 900	2100 x 1100 x 80	■ ■ ■
	ER3R 214 090	2140 x 900	2250 x 1100 x 80	■ ■ ■
	ER3R 229 090	2290 x 900	2400 x 1100 x 80	■ ■ ■
	ER3R 050 100	500 x 1000	680 x 1200 x 80	■
	ER3R 102 100	1020 x 1000	1200 x 1200 x 80	■ ■
	ER2R 154 100	1540 x 1000	1720 x 1200 x 80	■ ■ ■
	ER2R 206 100	2060 x 1000	2240 x 1200 x 80	■ ■ ■
	ER3R 075 120	750 x 1200	860 x 1400 x 80	■
	ER3R 152 120	1520 x 1200	1630 x 1400 x 80	■ ■
	ER3R 229 120	2290 x 1200	2400 x 1400 x 80	■ ■ ■
Coperchi riempimento blocchi pavé altezza 100mm B 125 Recessed covers for paving infill height 100 mm 125 kN	ER3P 060 060	600 x 600	710 x 800 x 80	■
	ER3P 122 060	1220 x 600	1330 x 800 x 80	■ ■
	ER2P 184 060	1840 x 600	1950 x 800 x 80	■ ■ ■
Coperchi con superficie anti sdrucciolo con botola d'ispezione Ø 250 mm 250 kN Solid top covers with removable plug Ø 250 mm 250 kN	ER3T 060 060	600 x 600	710 x 800 x 80	■
	ER3T 122 060	1220 x 600	1330 x 800 x 80	■ ■
	ER2T 184 060	1840 x 600	1950 x 800 x 80	■ ■ ■
	ER3T 090 090	900 x 900	1010 x 1100 x 80	■
	ER3T 182 090	1820 x 900	1930 x 1100 x 80	■ ■
	ER3T 274 090	2740 x 900	2850 x 1100 x 80	■ ■ ■

Coperchi riempimento blocchi pavé
Recessed covers for paving infill

Coperchi con superficie anti sdrucciolo con botola
Solid top covers with removable plug

