

Sistema pluviale Kanion

Guida Prodotto



100 130 160

DRENAGGIO CONVENZIONALE DA TETTO

1. Introduzione

LA GRONDAIA perfetta Kanion

colori disponibili

Marrone

Il sistema pluviale Kanion è stato creato in collaborazione con i costruttori di tetti e gli installatori, conferendogli il suo design originale, elegante e sofisticato.

La caratteristica principale del sistema è il suo profilo, tradizionale ma unico, in grado di abbellire l'aspetto di qualsiasi edificio, evidenziandone le linee architettoniche.

Il sistema Kanion è l'ideale per case unifamiliari, villette a schiera e palazzine, locali commerciali nonché fabbricati industriali, pergolati, capanni per gli attrezzi, garage e balconi. È stato progettato per soddisfare le esigenze dei clienti. Grazie alla nostra approfondita conoscenza del mercato, alla disponibilità di tecnologie di ultima generazione e di materiali d'avanguardia, nonché al desiderio di creare un sistema perfetto, siamo riusciti a sviluppare un prodotto unico. Kanion è un sistema pluviale in grado di soddisfare le aspettative dei clienti più esigenti. Coniuga un design elegante con un'elevata efficienza nello scarico delle acque. Le prestazioni idrauliche e il design funzionale del sistema assicurano un trasporto regolare

delle acque meteoriche, anche durante forti temporali.

I singoli elementi del sistema sono installati con la tecnica del "press-fit", solo le testate esterne risultano essere incollate.

Di conseguenza, l'installazione del sistema non richiede utensili speciali. Si consiglia tuttavia l'assistenza di un tecnico esperto in grado di garantire la corretta installazione e la tenuta del sistema.

Le grondaie Kanion non richiedono nessun tipo di manutenzione e sono caratterizzate da lunga durata, elevata tenuta ed estrema efficienza.

Kanion è la soluzione ideale per i clienti più esigenti grazie al suo design elegante e ad una lavorazione di alta qualità. I componenti del sistema sono confezionati singolarmente per evitare eventuali danni durante il trasporto.

Le grondaie Kanion resistono perfettamente ai contaminanti che si possono trovare nell'acqua piovana, una problematica usuale nelle aree costiere e negli aggressivi ambienti industriali.

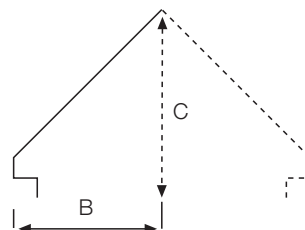
Capacità di deflusso della grondaia

La superficie effettiva di captazione della copertura (in metri quadrati) può essere calcolata utilizzando la formula seguente:

Superficie effettiva della copertura = $(B + C/2) \times$ lunghezza della copertura:

B = distanza orizzontale dal canale di gronda al colmo del tetto

C = altezza del colmo della copertura



Superficie massima della copertura che può essere servita da un singolo pluviale (mq)

- inclinazione della grondaia del 3‰ (3 mm per ogni metro di grondaia)
- intensità delle precipitazioni: 75 mm/h

		Grondaia 75*/ Pluviale 50*	Grondaia 100*/ Pluviale 75*	Grondaia 130*/ Pluviale 90*	Grondaia 130*/ Pluviale 110*	Grondaia 160*/ Pluviale 110*
	Pluviale (fine parete)	36	66	123	140	189
	Pluviale (centro parete)	72	132	246	280	378
	Angolo edificio – a più di 2 m dal pluviale	Superficie della copertura ridotta del 5%				
	Angolo edificio – a una distanza massima di 2 m dal pluviale	Superficie della copertura ridotta del 10%				

* in millimetri (mm)

Informazioni generali

Stoccaggio e trasporto

Le tubazioni e le grondaie devono essere adagiate su una superficie liscia, priva di bordi affilati e rugosità superficiali. È sconsigliato stoccare i prodotti su più di 7 strati per evitare la deformazione dei componenti collocati in basso. I diversi tipi di raccordi devono essere conservati in ambienti interni, nella loro confezione originale, fino al momento del disimballaggio.

Si consiglia di fissare bene i prodotti durante il trasporto. Le grondaie e le tubazioni sfuse devono essere caricate e scaricate a mano. Prestare particolare attenzione quando i prodotti vengono trasportati durante il periodo invernale, in quanto le basse temperature diminuiscono la resistenza della plastica agli urti meccanici.

Norme e autorizzazioni

Norma europea PN-EN 607

Norma europea PN-EN 12200

Norma europea PN-EN 1462

Autorizzazione dell'Istituto Nazionale per l'igiene n. HB/B/2830/01/98

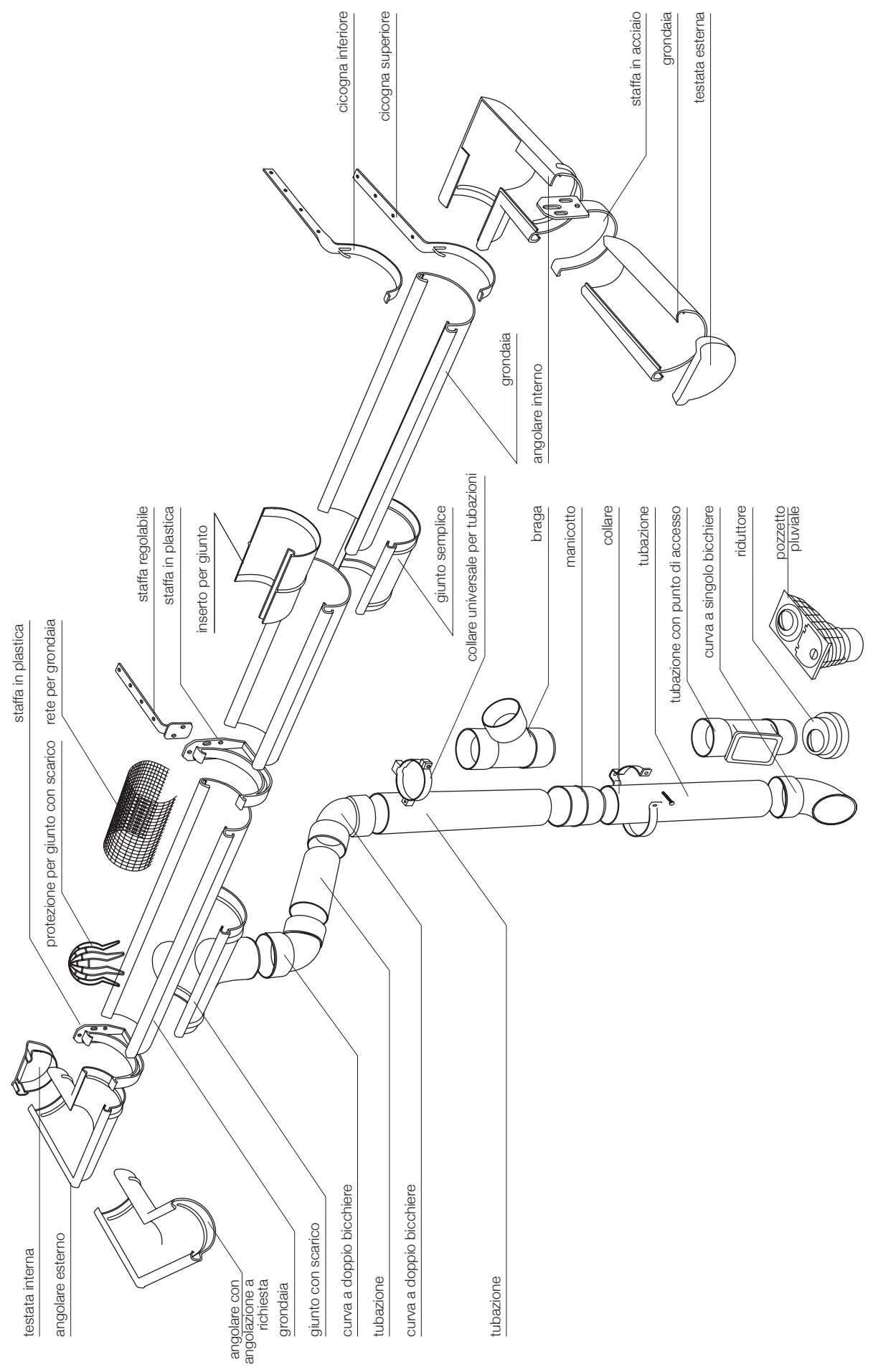
Certificato di conformità n. ITB-0678/W

Dimensioni e colori

Grondaia	Discendente	Sistema pluviale	A	B	C	D	E
		Kanion 100	100	65	1,6	75	1,8
		Kanion 130	130	88	1,6	90	2,0
			130	88	1,6	110	2,2
		Kanion 160	160	117	1,6	110	2,2

Materiale	Grondaia	Discendenti	Colore
PVC-u	semicircolare, lunghezza: 2, 3 e 4 m	circolari, lunghezza: 2, 3 e 4 m	marrone scuro RAL 8017

Elementi del sistema pluviale Kanion



3. Guida all'installazione

Dopo aver calcolato la superficie di captazione, scegliere il metodo di installazione della grondaia in base alla struttura del tetto e il fissaggio del discendente in base alla tipologia della parete

dell'edificio, per poi stabilire il numero di componenti necessari all'installazione del sistema.

Elementi per l'installazione della grondaia.

Per l'installazione della grondaia Kanion si possono utilizzare i seguenti elementi:

- cicogna superiore o inferiore in acciaio, lunga e corta, fissata sia ai travetti che ai listelli.
- staffe in acciaio regolabili, lunghe e corte, con una staffa in plastica fissata mediante due viti; tutto il sistema è fissato sia ai travetti che ai listelli.

- fissaggi in acciaio, montati lungo il perimetro del tetto.
- fissaggi in plastica, anch'essi montati lungo il perimetro del tetto.

La distanza massima tra le staffe, per tutti i tipi di staffatura, dovrebbe essere 70 cm. Nelle zone caratterizzate da nevicate intense si consiglia di montare una staffa ogni 50 cm.

Elementi per l'installazione dei discendenti

Per l'installazione del discendente Kanion si possono utilizzare i seguenti elementi:

- collare universale in acciaio provvisto di dado; a seconda della struttura del muro, può richiedere viti maschio doppie della lunghezza di 100, 160 o 220 mm (pareti in cemento) o un fissaggio di rinforzo (pareti in legno o metallo),

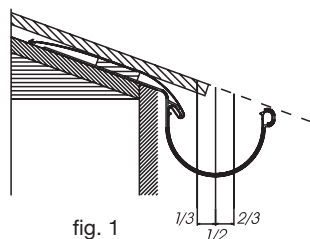
- collare in plastica provvisto di dado; a seconda della struttura della parete, può richiedere viti maschio doppie della lunghezza di 100, 160 o 220 mm (pareti in cemento); in alternativa, si può ricorrere a un fissaggio di rinforzo per fissare la staffa alle pareti in legno o metallo.

La distanza massima tra le staffe dovrebbe essere di 2 metri.

Principi fondamentali per l'installazione

Per garantire il corretto funzionamento del sistema pluviale, occorre attenersi alle seguenti linee guida:

1. È importante installare le grondaie ad un'altezza appropriata, in relazione alla pendenza del tetto. Le grondaie non devono superare in altezza la linea tracciata prolungando la superficie del tetto; diversamente, le grondaie diventerebbero l'unico sostegno per la neve che eventualmente si accumulerebbe sul tetto (fig. 1).
2. Qualora non sia possibile installare le grondaie seguendo questo principio, occorre utilizzare dei particolari supporti paraneve. È necessario installarli nel caso in cui la falda del tetto sia rivolta a sud e quando il tetto è coperto da lamiere metalliche o da un altro tipo di materiale scivoloso. Nelle zone soggette a nevicate intense si consiglia di utilizzare i supporti a prescindere dal materiale di rivestimento e dall'orientamento del tetto.
3. Le grondaie dovrebbero sporsi all'esterno per metà della loro



larghezza, consentendo all'acqua che deriva dalla superficie di copertura di incanalarsi sempre all'interno della grondaia.

4. Se il sistema Kanion 160 viene installato in edifici di grandi dimensioni, è necessario posizionare i punti fissi ogni 12 metri di grondaia. Per creare un punto fisso, le staffe delle grondaie devono essere posizionate su entrambi i lati del manicotto in modo da fissarlo correttamente. Ulteriori staffe vengono installate alla distanza prevista.
5. Lubrificare le guarnizioni per facilitare il più possibile l'installazione.
6. Occorre porre attenzione nel proteggere le grondaie nel caso in cui il tetto sia coperto da una membrana impermeabilizzante posata a caldo.
7. Il sistema pluviale deve essere installato con una temperatura esterna minima di 5°C.
8. Per installare il sistema, è necessario utilizzare esclusivamente gli elementi del sistema pluviale Kanion.
9. Attenersi alla guida di installazione contenuta all'interno di questa Guida Prodotto.

Guida all'installazione



Installazione della cicogna superiore

1. La cicogna superiore in acciaio deve essere fissata alla struttura del tetto a una distanza massima di 70 cm l'una dall'altra. Prestare molta attenzione quando si piegano le staffe, in modo da non danneggiarne la finitura verniciata. Tendere due pezzi di spago tra la parte superiore e inferiore della staffa per essere sicuri che tutte le staffe abbiano la stessa inclinazione. L'inclinazione nella direzione del pluviale dovrebbe essere di circa 3 mm per ogni metro di grondaia.



Cicogna inferiore in acciaio

2. Fissare le staffe curve in acciaio su un lato dei travetti.



Staffe in acciaio regolabili

3. Le staffature in acciaio regolabili, sia superiori che inferiori, sono provviste di una barra piatta rettangolare con due fori di montaggio filettati e relative viti. Le staffe regolabili devono essere curvate esattamente come la cicogna superiore e inferiore. Inoltre, una staffa in plastica viene avvitata alla barra piatta. La staffa in plastica presenta due fori di montaggio utilizzati per regolare l'inclinazione una volta che l'installazione è stata completata.



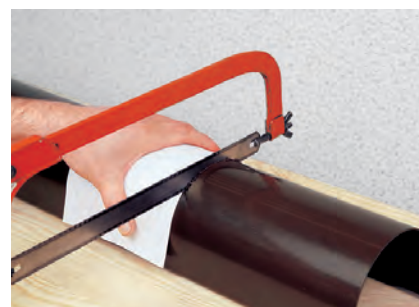
Fissaggi in plastica

4. I fissaggi in plastica vengono fissati direttamente alla fascia perimetrale del tetto. Utilizzare dello spago per determinare l'inclinazione: occorre tendere lo spago tra la prima e l'ultima staffa, in modo da posizionare le staffe rimanenti (distanza minima tra le staffe: 70 cm).



Fissaggi in acciaio

5. I fissaggi in acciaio sono fissati direttamente alla fascia perimetrale del tetto.



Taglio della grondaia

6. La grondaia deve essere sempre tagliata ad angolo retto, utilizzando una seghetto apposito per il taglio dei metalli.



Installazione della grondaia nella staffatura in plastica

7. La grondaia viene installata collocando la sua parte anteriore nell'estremità anteriore della staffa, poi la parte posteriore viene premuta all'interno dell'estremità posteriore.



Installazione della grondaia nella staffatura d'acciaio

8. Si veda il punto 7.



Installazione del giunto

9. Il giunto deve essere innanzitutto collocato sulla parte anteriore delle grondaie collegate. Non spostare le grondaie verso il centro del giunto, oltre le marcature che indicano le "estremità della grondaia". In seguito, inserire a scatto l'estremità posteriore del giunto all'interno della parte posteriore della grondaia. In alternativa, il giunto può essere collocato prima nella parte posteriore della grondaia e poi inserito a scatto nelle parti anteriori.



Installazione dell'inserto

10. Per garantire che l'acqua scorra in modo rapido e regolare attraverso il giunto, e per garantire maggiore rigidità a questo tratto del sistema, è necessario inserire un inserto all'interno del giunto stesso. L'inserto deve essere innanzitutto collocato al di sotto della parte posteriore della grondaia, mentre la parte anteriore deve essere inserita in seguito, al di sotto dell'apposita nervatura, nella parte anteriore interna della grondaia.



13. Posizionare il giunto sulla grondaia e fissare i due componenti tramite le staffe.



Installazione del giunto con scarico

11. Stabilire innanzitutto la posizione del giunto. In seguito, collocarlo sulla grondaia contrassegnando l'apertura sulla grondaia stessa.



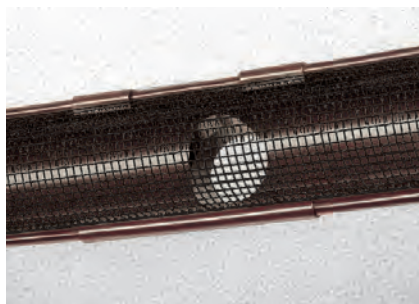
Installazione degli angolari

14. Sono disponibili due tipologie di angolari: interni ed esterni. Entrambi sono provvisti di elementi di tenuta. Per installare l'angolare sulla grondaia, per prima cosa rimuovere la grondaia dalla staffa più vicina, collocare la parte anteriore della grondaia nella parte anteriore dell'angolare e poi fissarlo saldamente sulla grondaia, facendo scattare in posizione la parte posteriore della grondaia al di sotto del profilo.



Testate interne

16. Le testate interne si utilizzano quando il giunto con scarico o l'angolare si trovano nella parte finale del sistema. La testata è inserita nel giunto in modo da toccare la guarnizione. Il fissaggio di questi elementi non richiede colla.



Rete di protezione antifoglie per grondaia

17. Il diametro della rete di protezione, la quale protegge la grondaia dalle foglie e dai contaminanti, è leggermente maggiore di quello della grondaia; pertanto è semplice inserirla all'interno della grondaia stessa.



12. Rimuovere il giunto e creare l'apertura nella grondaia con un seghetto apposito per il taglio del metallo.



Testate esterne

15. Nel sistema Kanion, le testate esterne sono incollate alla grondaia in maniera permanente. Insieme ad ogni testata viene fornito un set di colla. La parte interna deve essere pulita, ricoperta con uno strato di colla e collocata su un'estremità pulita e liscia della grondaia.



Installazione dei discendenti mediante due curve

18. Se il cornicione del tetto sporge ma la distanza orizzontale tra il giunto con scarico e la parete non supera i 10 cm, la curva a collo d'oca può essere realizzata con una curva a singolo bicchiere installata sul giunto e una curva a doppio bicchiere installata all'imbocco della curva a singolo bicchiere (con la flangia rivolta verso il basso). È bene ricordarsi che una volta inserito il discendente nella flangia di una curva a doppio bicchiere, occorre lasciare un spazio di circa 10 mm (per agevolare una eventuale dilatazione termica delle tubazioni). La staffa deve essere montata direttamente sotto la curva.

Guida all'installazione (continua dalla pagina precedente)



Installazione dei discendenti mediante due curve e un tratto di tubazione.

19. Se la distanza tra il bordo della grondaia e la parete dell'edificio supera i 10 cm, la curva a collo d'oca deve essere effettuata utilizzando una curva a doppio bicchiere montata sull'apertura del giunto, con la flangia rivolta verso il basso. Inserire il tratto di tubazione nella flangia e un'altra curva a doppio bicchiere nell'estremità più lunga. La staffa deve essere montata direttamente sotto la curva.



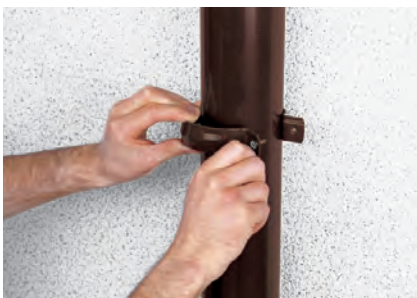
Collegamento delle tubazioni

20. Le tubazioni sono collegate mediante appositi connettori, con le parti flangiate sempre rivolte verso il basso. Ricordarsi di lasciare uno spazio di circa 10 mm (per agevolare un'eventuale dilatazione termica delle tubazioni). La staffa deve essere montata direttamente sotto al manicotto.



Fissaggio dei discendenti a una parete cementizia

21. Per installare i discendenti su una parete in cemento, utilizzare la staffa universale. A seconda delle esigenze (ad esempio, un rivestimento esterno in polistirolo), si possono utilizzare delle viti maschio doppie con tappo a espansione (lunghezza: 100, 160 o 220 mm).



22. La distanza massima tra le staffe è di 2 metri.



Fissaggio dei discendenti a una parete in legno o metallo

23. Per installare il discendente su una parete in legno o metallo, utilizzare una staffa con apposito fissaggio di rinforzo, e fissare la staffa alla parete utilizzando due viti in legno o metallo.



Scarico delle acque piovane

24. Il deflusso delle acque piovane dal tetto verso il terreno può avvenire mediante una curva a singolo bicchiere. La curva può essere tagliata in modo che il foro di uscita sia parallelo rispetto alla tubazione...

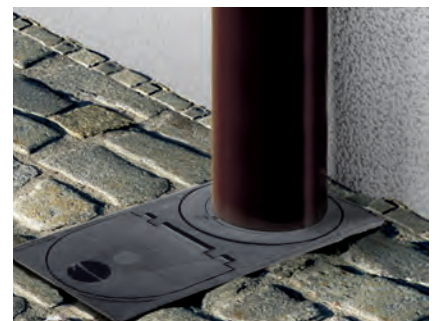


25. ...oppure può essere lasciata così com'è. La curva può essere incollata alla tubazione.



Collegamento del sistema alla rete fognaria

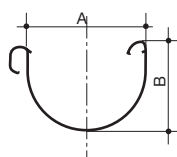
26. Se il sistema di scarico pluviale deve essere collegato alla rete fognaria, occorre installare una tubazione con punto di accesso sul tratto inferiore del discendente. La tubazione contiene al suo interno una grata in grado di raccogliere le impurità provenienti dalla grondaia. Sulla sommità è collocato un coperchio a tenuta stagna. Prima di richiudere il coperchio (avente un diametro di 110 mm), occorre lubrificare la guarnizione. Il collegamento tra il discendente (diametro: 75 mm e 90 mm) e la tubazione fognaria (diametro: 110 mm) avviene tramite un riduttore.



27. Il sistema di scarico pluviale può anche essere collegato direttamente alla rete fognaria tramite un pozzetto, che costituisce un dispositivo di protezione dai cattivi odori che possono eventualmente risalire. Un filtro a cestello estraibile all'interno del canale di scolo blocca le foglie e altre impurità impedendo che entrino nella rete fognaria. Si utilizzano degli anelli eccentrici sostituibili per facilitare il collegamento dei discendenti del diametro di 50 mm, 75 mm, 90 mm e 110 mm.

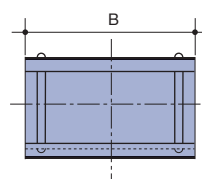
4. Gamma Prodotti

Grondaia



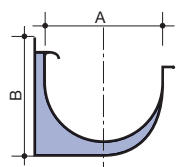
dimensioni A [mm]	Codice	L [mm]	B [mm]	Colore
100	660001	2000	65	marrone
100	660002	3000	65	marrone
100	660003	4000	65	marrone
130	660004	2000	88	marrone
130	660005	3000	88	marrone
130	660006	4000	88	marrone
160	660007	2000	117	marrone
160	660008	4000	117	marrone

Giunto per grondaia con inserti



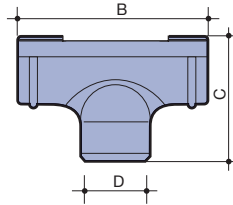
Dimensioni A [mm]	Codice	B [mm]	Colore
100	660009	200	marrone
130	660010	200	marrone
160	660011	246	marrone

Staffa di supporto per grondaia



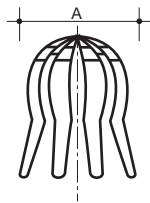
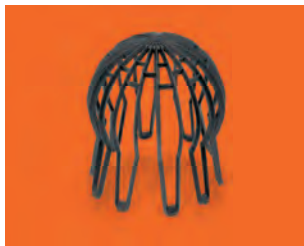
Dimensioni A [mm]	Codice	B [mm]	Colore
100	660012	118	marrone
130	660013	135,5	marrone
160	660014	162	marrone

Giunto con scarico



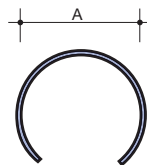
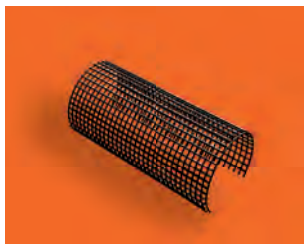
Dimensioni A/D [mm]	Codice	B [mm]	C [mm]	Colore
100/75	660015	250	141	marrone
130/90	660016	250	167	marrone
130/110	660017	310	207	marrone
160/110	660018	340	230	marrone

Cestello di protezione del pluviale



Dimensioni A [mm]	Codice	Colore
90	660019	nero

Rete di protezione antifoglie per grondaia

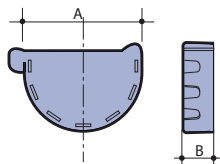


Dimensioni A [mm]	Codice	L [mm]	Colore
100	660020	2000	nero
130	660021	2000	nero
160	660022	2000	nero

Sistema pluviale Kanion

4. Gamma Prodotti

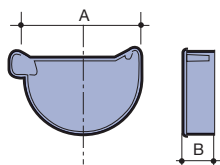
Testata esterna



Dimensioni A [mm]	Codice		B [mm]	Colore
100	660023	Sinistra	20	marrone
100	660024	Destra	20	marrone
130	660025	Sinistra	25	marrone
130	660026	Destra	25	marrone
160*	660027	Sinistra/Destra	25	marrone

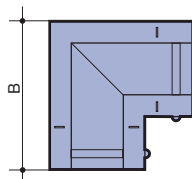
* testata universale

Testata interna



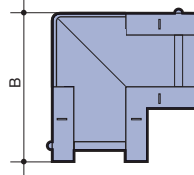
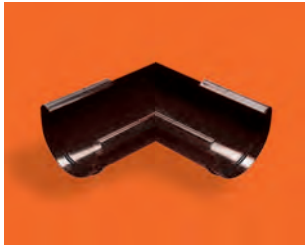
Dimensioni A [mm]	Codice		B [mm]	Colore
100	660028	Sinistra	32,5	marrone
100	660029	Destra	32,5	marrone
130	660030	Sinistra	35	marrone
130	660031	Destra	35	marrone
160	660032	Sinistra	32,5	marrone
160	660033	Destra	32,5	marrone

Angolare esterno



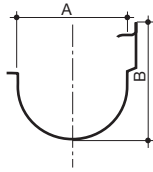
Dimensioni A [mm]	Codice	α	B [mm]	Colore
100	660034	90°	213	marrone
100	660035	135°	213	marrone
130	660036	90°	260	marrone
130	660037	135°	260	marrone
130	660038	A richiesta	260	marrone
160	660039	90°	288	marrone
160	660040	135°	288	marrone

Angolare interno



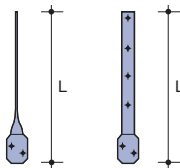
Dimensioni A [mm]	Codice	α	B [mm]	Colore
100	660041	90°	202	marrone
100	660042	135°	202	marrone
130	660043	90°	260	marrone
130	660044	135°	260	marrone
130	660045	A richiesta	260	marrone
160	660046	90°	285	marrone
160	660047	135°	285	marrone

Staffa in acciaio per grondaia



Dimensioni A [mm]	Codice	B [mm]	Colore
100	660048	109	marrone
130	660049	124	marrone
160	660050	162	marrone

Staffa in acciaio regolabile



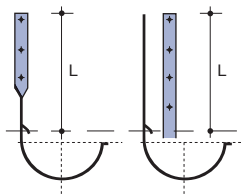
Dimensioni 100 [mm]	Codice	L [mm]	Colore
	660051	cicogna superiore 250	marrone
	660052	cicogna laterale 250	marrone

Dimensioni 130 [mm]	Codice	L [mm]	Colore
	660053	cicogna superiore 180	marrone
	660054	cicogna laterale 180	marrone

Sistema pluviale Kanion

4. Gamma Prodotti

Staffa di supporto in acciaio



Dimensioni 100 [mm]	Codice		L [mm]	Colore
	660055	Cicogna superiore	180	marrone
	660056	Cicogna superiore	250	marrone
	660057	Cicogna laterale	180	marrone
	660058	Cicogna laterale	250	marrone

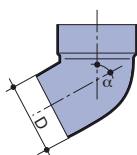
Dimensioni 130 [mm]	Codice		L [mm]	Colore
	660059	Cicogna superiore	180	marrone
	660060	Cicogna superiore	250	marrone
	660061	Cicogna laterale	180	marrone
	660062	Cicogna laterale	250	marrone

Pluviale

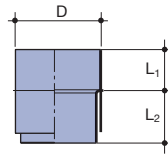


Dimensioni D [mm]	Codice		L [mm]	Colore
75	660063		2000	marrone
75	660064		3000	marrone
75	660065		4000	marrone
90	660066		2000	marrone
90	660067		3000	marrone
90	660068		4000	marrone
110	660069		3000	marrone
110	660070		4000	marrone

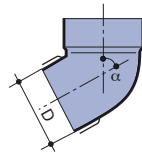
Curva a singolo bicchiere



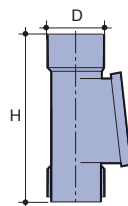
Dimensioni D [mm]	Codice		α	Colore
75	660071		67°30'	marrone
90	660072		67°30'	marrone
90	660073		88°	marrone
110	660074		67°30'	marrone

Connettore per tubazioni


Dimensioni D [mm]	Codice	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Colore
75	660075	45	45	marrone
90	660076	42	42	marrone
110	660077	51	51	marrone

Curva a doppio bicchiere


Dimensioni D [mm]	Codice	α	Colore
75	660078	67°30'	marrone
90	660079	67°30'	marrone
90	660080	88°	marrone
110	660081	67°30'	marrone

Tubazione di accesso


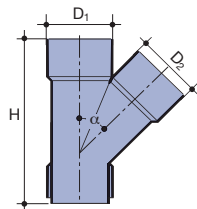
Dimensioni D [mm]	Codice	H [mm]	Colore
75	660082	235	marrone
90	660083	269	marrone
110*	660084	303	marrone

* versione con coperchio richiudibile

Sistema pluviale Kanion

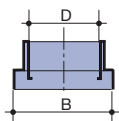
4. Gamma Prodotti

Braga



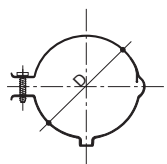
Dimensioni D ₁ /D ₂ [mm]	Codice	H [mm]	α	Colore
75 x 75	660085	183	67°30'	marrone
90 x 75	660086	197	67°30'	marrone
90 x 90	660087	209	67°30'	marrone
110 x 110	660088	241	67°30'	marrone

Riduttore



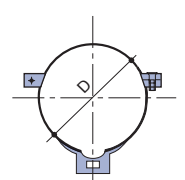
Dimensioni D [mm]	Codice	B [mm]	Colore
75	660089	110	marrone
90	660090	110	marrone

Collare in acciaio per tubazioni



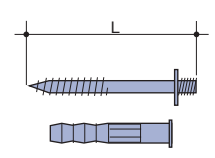
Dimensioni D [mm]	Codice	Colore
75	660091	marrone
90	660092	marrone
110	660093	marrone

Collare PVC per tubazioni



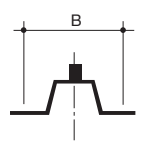
Dimensioni D [mm]	Codice	Colore
75	660094	marrone
90	660095	marrone
110	660096	marrone

Vite maschio doppia per M8



Codice	L [mm]
660097	100
660098	160
660099	220

Rinforzo per staffa

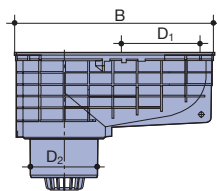


Codice	B [mm]	Colore
660100	60	marrone

Sistema pluviale Kanion

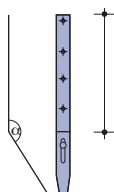
4. Gamma Prodotti

Pozzetto



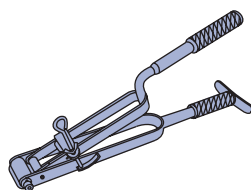
Dimensioni B [mm]	Codice	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	Colore
327	660101	50/75/90/110	110	nero

Staffa di supporto per grondaia in acciaio



Codice	L [mm]	α	Colore
180 660102	180	45°	zincato

Curva staffe



Codice	Colore
660103	zincato



Una semplice grondaia oppure...

LA GRONDAIA perfetta Kanion

Il sistema pluviale Kanion è stato sviluppato in cooperazione con i costruttori di tetti; come conseguenza, siamo di fronte a l'unico sistema presente sul mercato capace di offrire una vasta gamma di soluzioni specifiche, che ne facilitano il funzionamento quotidiano

flangia esterna

irrigidisce il profilo della grondaia, evita le deformazioni durante l'utilizzo e ne migliora l'aspetto estetico

flangia interna

evita gli spruzzi d'acqua sulla facciata dell'edificio

fissaggio della staffa di supporto per grondaia

la regolazione del profilo della flangia della grondaia e del profilo della staffa garantisce un collegamento robusto e affidabile

flangia esterna del giunto

la regolazione del profilo del giunto e del profilo della grondaia permette di fissare in maniera sicura e permanente entrambi gli elementi

inserto del giunto

evita l'accumulo delle impurità rendendo l'intero sistema autopulente

guarnizioni della grondaia

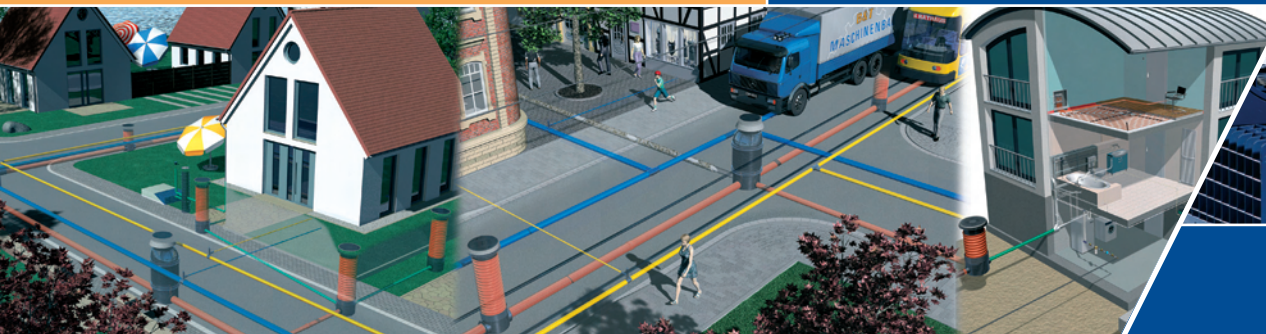
le guarnizioni in EPDM garantiscono la tenuta dell'intero sistema e sono posizionate in modo da rimanere ferme quando la grondaia si muove



wavin

Sistema pluviale Kanion

Guida Prodotto



I nostri programmi:

Sistemi per l'Adduzione Idrica

- WAVIN TIGRIS MP
- WAVIN TIGRIS K1
- WAVIN smartFIX
- WAVIN TIGRIS GREEN

Sistemi per lo Scarico

- WAVIN PE
- WAVIN ED TECH
- WAVIN SiTech
- WAVIN AS
- WAVIN EMÙ
- WAVIN TANKONE

Gestione delle acque meteoriche

- WAVIN QUICK STREAM
- WAVIN Q-BIC
- WAVIN TEGRA
- WAVIN CERTARO NS

Azienda con sistema qualità conforme a UNI EN ISO 9001:2008 certificato da IIP
Azienda con sistema ambientale conforme a UNI EN ISO 14001:2004 certificato da IIP

Wavin Italia SpA, per meglio soddisfare le necessità del Cliente, opera un programma di continuo sviluppo dei propri prodotti e si riserva il diritto di apportare agli stessi tutte le modifiche che riterrà opportune per logiche tecniche e commerciali.

Il presente listino annulla e sostituisce il precedente.

Tutte le informazioni contenute in questa pubblicazione sono fornite in buona fede e ritenute corrette al momento della stampa.

Ci scusiamo sin d'ora per ogni possibile errore sfuggito alla nostra azione di verifica, ed invitiamo tutti gli utilizzatori a segnalarci le Loro osservazioni.