

BOCCHETTA VERTICALE

Bocchetta a scarico verticale in materiale termoplastico flessibile per tubazione a sezione circolare



Descrizione

BOCCHETTA VERTICALE è una bocchetta anti-rigurgito in materiale termoplastico flessibile (senza plastificanti) con scarico verticale adatta al raccordo diretto con i tubi pluviali.

BOCCHETTA VERTICALE è disponibile in diverse misure (vedi Appendice F e Listino Generale).

BOCCHETTA VERTICALE è dotata di flangia retinata con maglia a fori 5x5 mm per un perfetto accoppiamento tra supporto di posa e membrane impermeabilizzanti applicate allo stato liquido.

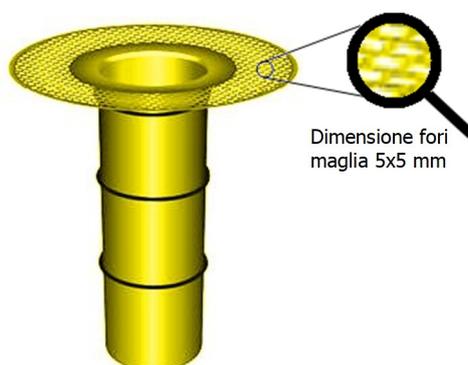


Fig. 1: immagine del BOCCHETTA VERTICALE

Campo d'impiego

BOCCHETTA VERTICALE è l'elemento di continuità tra il manto impermeabile (BETONGUAINA, BETONGUAINA.S oppure membrane liquide monocomponenti della serie NORTIG) e la rete di raccolta e scarico dell'acqua da terrazzi e balconi.

La tenuta idraulica del sistema membrana/scarico si basa sulla perfetta compatibilità dei materiali impiegati e su una speciale tecnica di posa in opera.

Preparazione specifica del supporto di posa

(Vedi Fig. 2)

- sul massetto realizzare un ribassamento di circa 3 mm per la flangia della bocchetta, utilizzando una mola diamantata (tipo Bosch GBR 14 CA);
- rimuovere la polvere dalla zona ribassata;

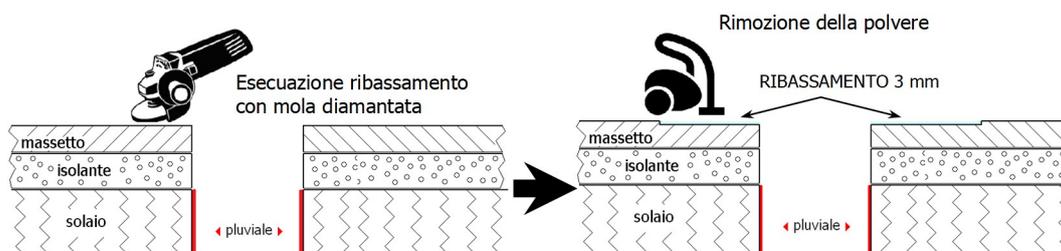


Fig. 2: preparazione della zona di posa della bocchetta

BOCCHETTA VERTICALE

Preparazione del prodotto

(Vedi Fig. 3)

- eliminare la protezione in plastica e trattare l'intera flangia retinata (sotto e sopra) con BETONSEAL PRIMER frizionando la superficie con un panno pulito e imbevuto di prodotto;
- se la temperatura ambiente è inferiore a +10°C, si consiglia di ammorbidire la flangia retinata con una pistola ad aria calda (temperatura massima dell'aria +120°C) per facilitare le operazioni di posa.

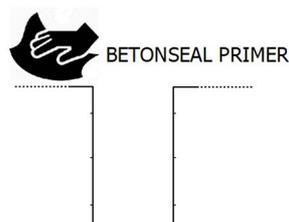


Fig. 3: applicazione di BETONSEAL PRIMER alla bocchetta

Applicazione del prodotto

► Posa e sigillatura della bocchetta (vedi Fig. 4)

- applicare con una pennellessa piatta una mano di NORPHEN FONDO IGRO sul ribassamento, anche oltre il contorno;
- dopo 15 – 20 minuti, applicare con spatola BETONSEAL MS 2.0 sulla zona ribassata del massetto;
- inserire la bocchetta nel pluviale e spingere la flangia verso la zona ribassata del massetto facendola entrare in contatto profondo con il sigillante appena applicato;
- premere la flangia con una spatola di acciaio facendo passare BETONSEAL MS 2.0 attraverso la griglia;
- uniformare con la spatola il sigillante passato attraverso la retinatura della flangia fino a ricoprire completamente tutta la parte superiore della bocchetta.

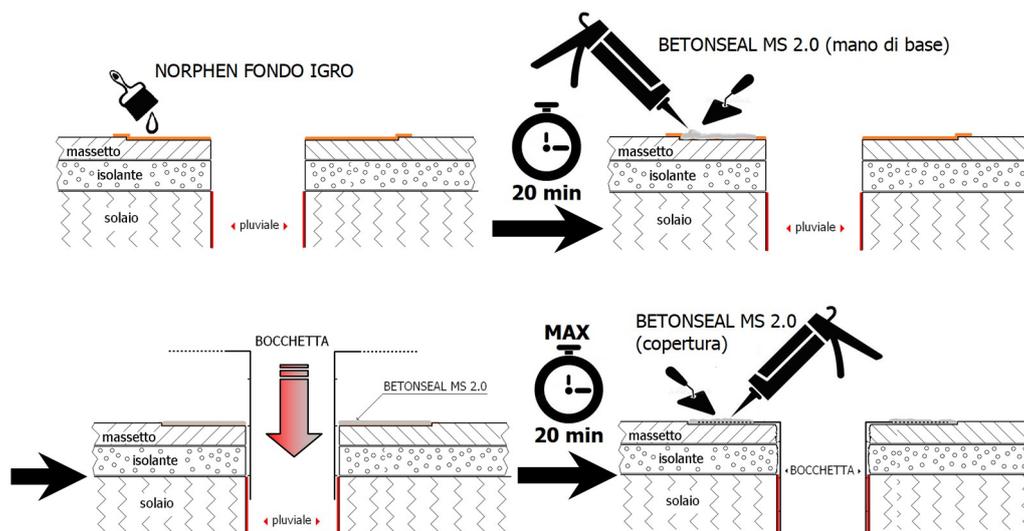


Fig. 4: installazione della bocchetta e sigillatura

► Realizzazione del manto impermeabilizzante (vedi Fig. 5)

- sul sigillante fresco procedere all'applicazione di BETONGUAINA (BETONGUAINA.S) avendo cura di spingersi anche oltre il bordo della bocchetta verso l'interno della sezione dello scarico;
- quando la guaina diviene calpestabile, si potrà procedere con la rifilatura del contorno lungo il bordo della bocchetta e con l'installazione del telaio portagriglia.

BOCCHETTA VERTICALE

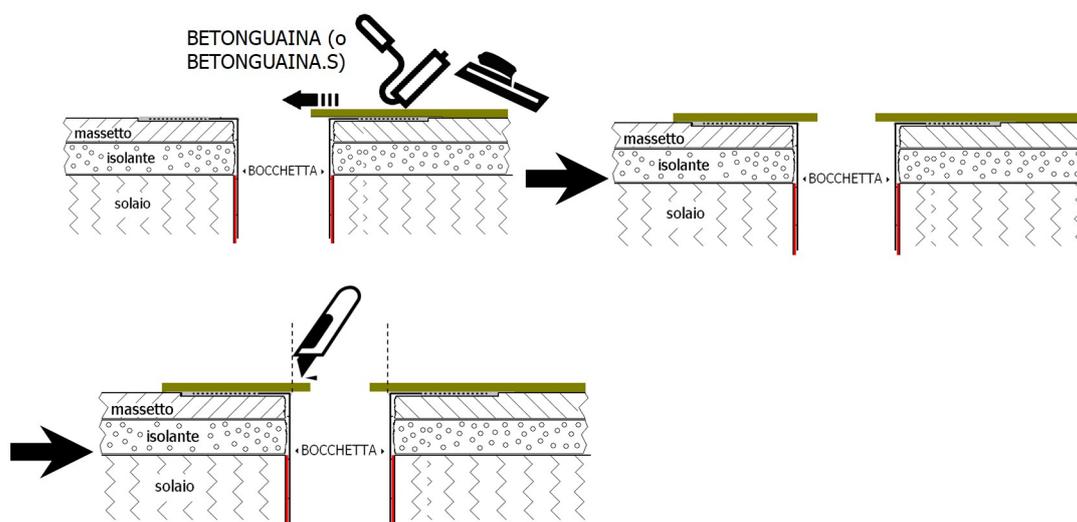


Fig. 5: realizzazione del manto impermeabilizzante e finitura

► Installazione del telaio portagriglia

Le modalità d'incollaggio del telaio portagriglia (in polipropilene o in acciaio) sono diverse a seconda del rivestimento successivo.

→ 1° caso: incollaggio diretto della piastrella (vedi Fig. 6 e 7)

In questo caso si utilizzano telai portagriglia in materiale plastico (TELAIO TPO ART. A9 spessore 10,5 mm o TELAI ABS ART. 5 spessore 10,0 mm) equipaggiabili con griglie in acciaio inox (GRIGLIA INOX ART. A2) o in ABS (GRIGLIA ABS ART A1 o GRIGLIA ABS ART. 4).

- trattare la membrana con BETONSEAL PRIMER in corrispondenza della superficie su cui sarà incollata la faccia inferiore del telaio portagriglia;
- trattare anche la superficie del telaio da incollare frizionandola con un panno pulito e imbevuto di BETONSEAL PRIMER;
- dopo 10 – 15 minuti applicare un cordolo di BETONSEAL MS 2.0 sulla faccia inferiore del telaio portagriglia appena trattata con BETONSEAL PRIMER.

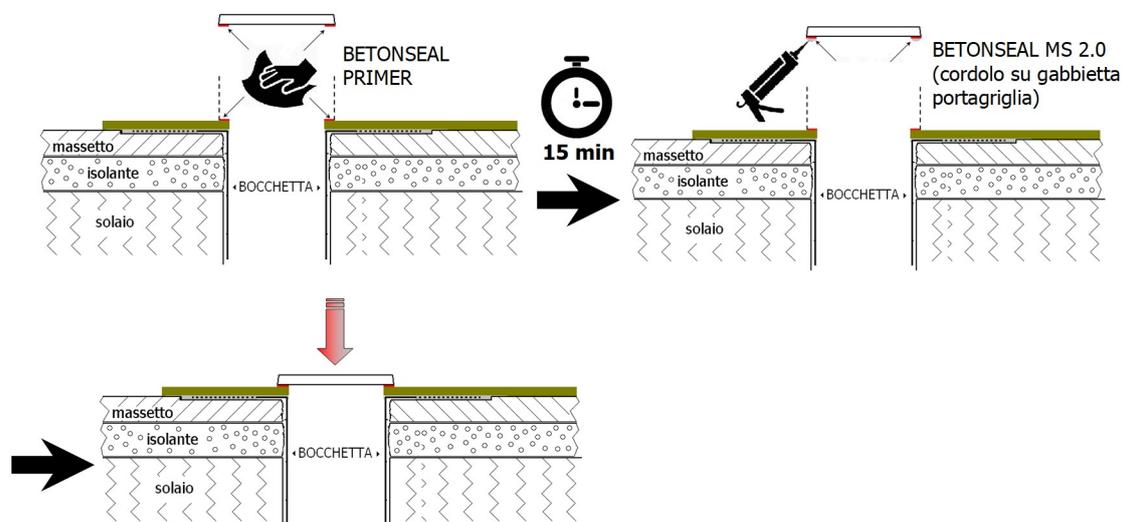


Fig. 6: incollaggio del supporto portagriglia

BOCCHETTA VERTICALE

- procedere all'incollaggio delle piastrelle con BETON H-1;
- proteggere con del nastro adesivo la fuga che si crea tra il telaio portagriglia e le piastrelle per evitare che si intasi durante le successive operazioni di fugatura.
- eseguire la fugatura con COLORFILL FLEX 0-8 o EPOSEAL W.

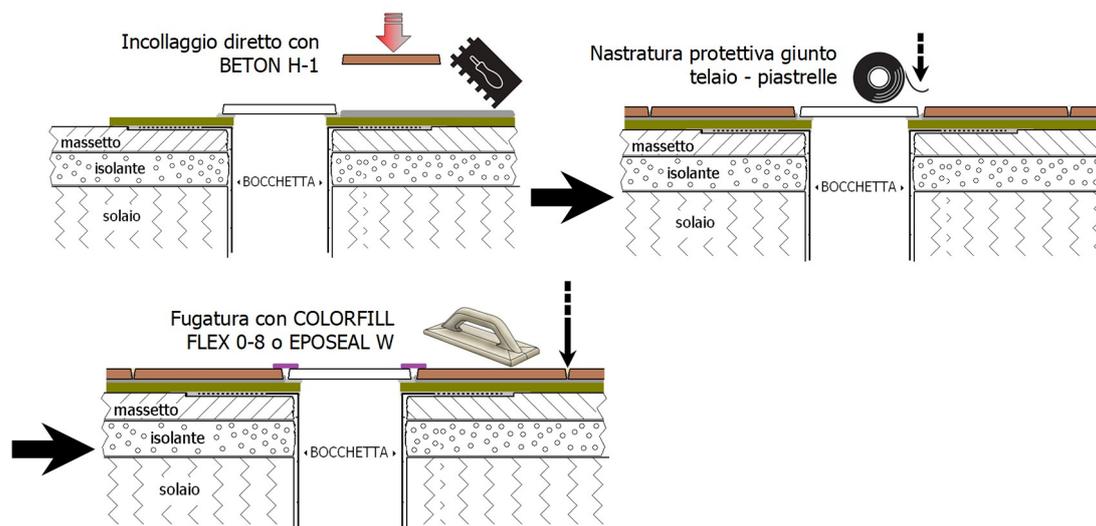


Fig. 7: incollaggio diretto e fugatura delle piastrelle

- al termine delle operazioni di fugatura e dopo la completa asciugatura della superficie si può rimuovere il nastro protettivo e realizzare la sigillatura del giunto telaio-piastrella con BETONSEAL MS 2.0 (vedi Fig. 8);

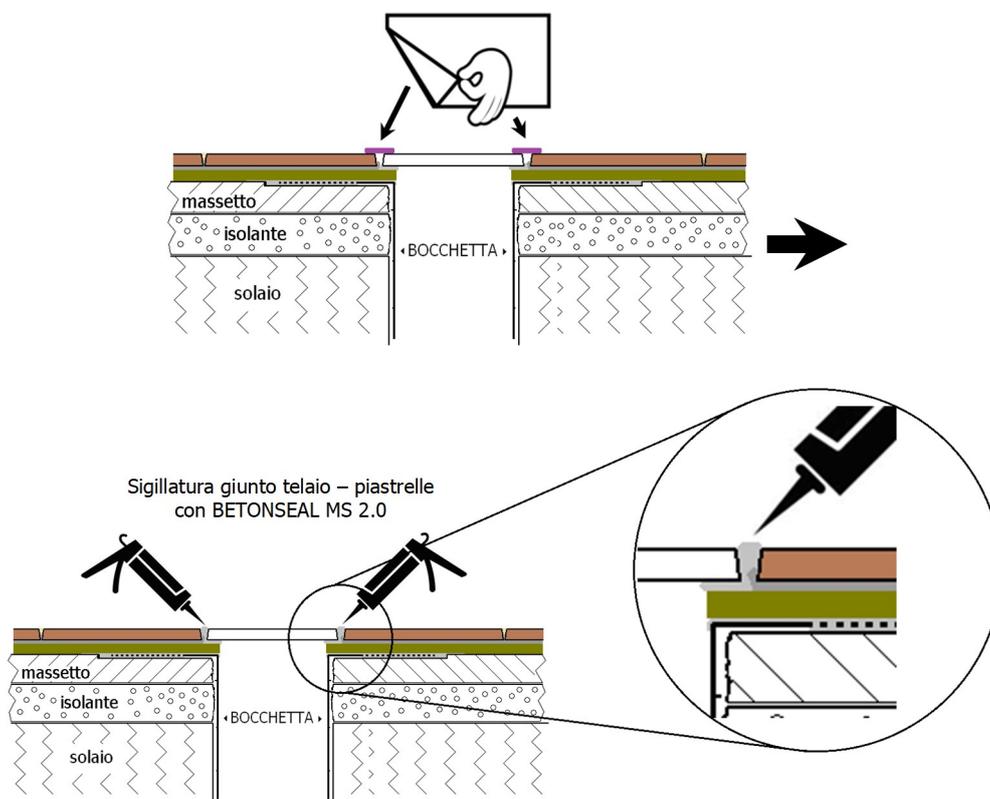


Fig. 8: sigillatura del giunto telaio portagriglia - piastrelle

BOCCHETTA VERTICALE

- inserire la griglia in plastica nell'apposito telaio porta-griglia (vedi Fig. 9);

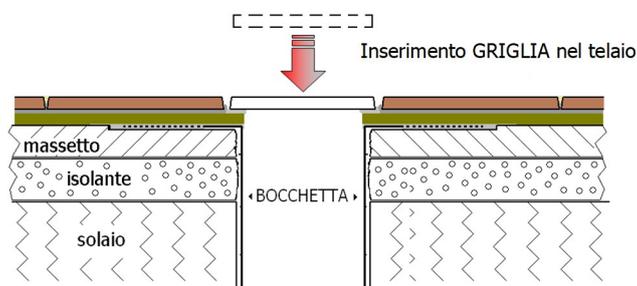


Fig. 9: inserimento della griglia nel portagriglia

→ 2° caso: applicazione di AQUALAMINE (vedi Fig. 10 e 11)

In questo caso si utilizza una griglia di scarico in acciaio (GRIGLIA INOX D140 ART. A7 o GRIGLIA INOX D147 ART. A8, a seconda della misura della bocchetta).

La faccia superiore della griglia inox è ricoperta da una pellicola protettiva in polipropilene.

Tale pellicola dovrà essere rimossa solo al termine della posa di AQUALAMINE.

- Trattare la membrana impermeabilizzante con BETONSEAL PRIMER in corrispondenza della superficie occupata dal telaio portagriglia frizionando le superfici con un panno pulito e imbevuto di prodotto;
- dopo 15 minuti applicare un cordolo di BETONSEAL MS 2.0 sulla faccia inferiore del telaio;
- premere il telaio contro la guaina effettuando 1 – 2 parziali rotazioni per equalizzare lo spessore del sigillante;

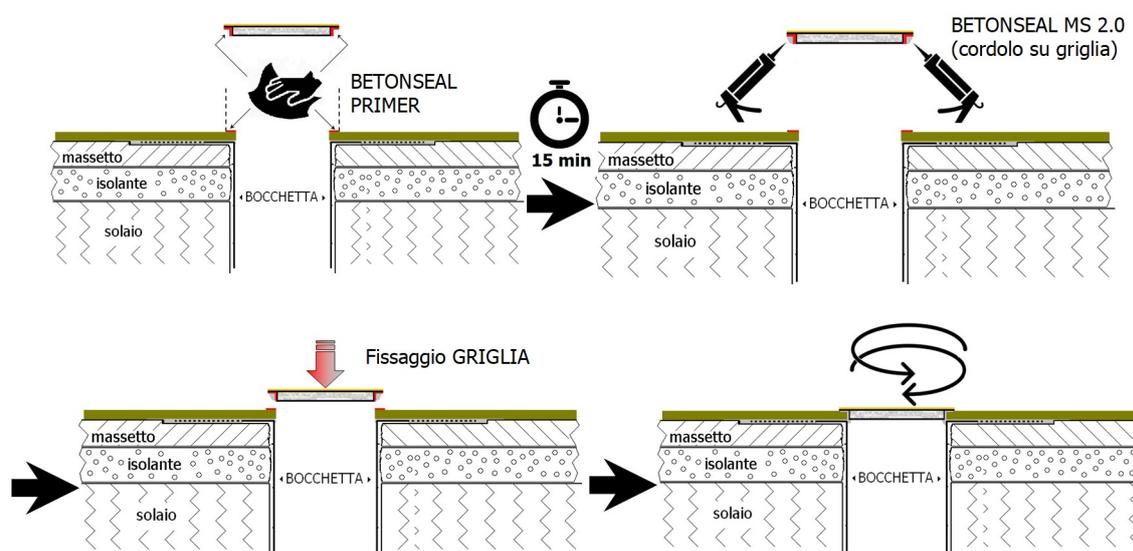


Fig. 10: incollaggio della griglia inox per applicazione di AQUALAMINE

- procedere alla realizzazione del ciclo AQUALAMINE (vedi Scheda Tecnica) senza danneggiare la pellicola protettiva della griglia;
- al termine del lavoro, rimuovere la pellicola protettiva;
- pulire eventuali tracce di adesivo con ACETONE, SOLVENTE PER NORDPUR o alcool (vedi Fig. 11).

BOCCHETTA VERTICALE

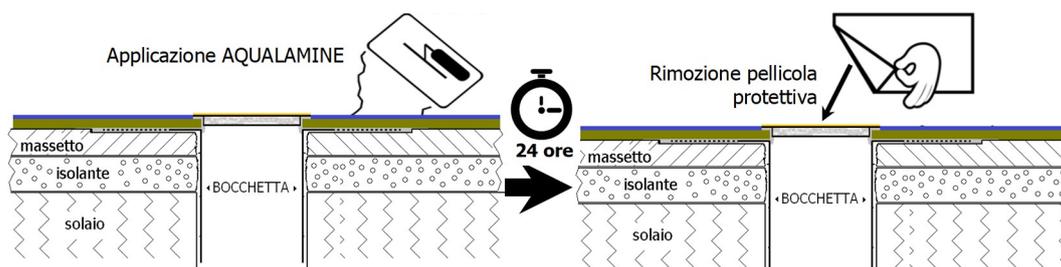


Fig. 11: applicazione di AQUALAMINE e finitura della superficie

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
---------------------------	----------------	-----------------	------	------------

Consigli utili per la posa

- L'imballo del pozzetto è stato appositamente studiato per evitare che la flangia retinata si pieghi e non sia perfettamente planare al momento della posa: estrarre il pozzetto solo al momento dell'utilizzo.
- Se la temperatura ambiente è inferiore a +10°C, si consiglia di ammorbidire la flangia retinata con una pistola ad aria calda (temperatura massima dell'aria +120°C) per facilitare le operazioni di posa.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Diametro della flangia retinata	mm	Dipende dal modello*
Altezza della bocchetta	mm	Dipende dal modello*
Diametro della tubazione di scarico su cui innestare la bocchetta	mm	Dipende dal modello*
Durezza Shore D (a +23 °C, 50 %UR), EN ISO 868	-	58 ± 2
Colore del corpo della bocchetta	-	Nero o giallo, a seconda del modello
Colore telaio portagriglia in TPO con gocciolatoio (TELAIO TPO ART. A9)	-	Bianco
Colore telaio portagriglia in ABS con gocciolatoio (TELAIO TPO ART. A5)	-	Bianco
Colore griglia in ABS (GRIGLIA ABS ART. A1 e A4)	-	Bianco
Colore griglia in Acciaio Inox (GRIGLIA INOX ART. A2)	-	Naturale lucido
Colore griglia + supporto in Acciaio Inox (GRIGLIA INOX D140 ART. A7 e D147 ART A8)	-	Acciaio sabbiato
Portata di scarico	L/min	Dipende dal modello**

► RESISTENZE CHIMICHE EN ISO 2812-1 (metodo 2)	u.m.	Valore
Acido cloridrico 30% in acqua	-	1
Acido solforico 10% in acqua	-	5
Acido fosforico 20% in acqua	-	5
Acido acetico 30% in acqua	-	4
Ammoniaca 15% in acqua	-	5
Soda caustica (idrossido di sodio) 30% in acqua	-	5
Acqua ossigenata 3,5% (12 volumi)	-	5
Miscela di acido acetico (1%) e acqua ossigenata (0,5%) in acqua	-	5
Acetato di etile	-	3
Alcool etilico denaturato	-	3
Acetone tecnico	-	2
STRIPPER (diluizione 1:3 in acqua)	-	4/5

BOCCHETTA VERTICALE

► RESISTENZE CHIMICHE EN ISO 2812-1 (metodo 2)	u.m.	Valore
NORDECAL FORTE (diluizione 1:1 in acqua)	-	4/5

(1 = disgregazione del prodotto, 5 = nessuna alterazione; per la scala completa vedi Appendice A)

* L'elenco completo delle dimensioni disponibili (altezza e diametro tubo di scarico) è riprodotto nel Listino Generale alla sezione "Scarichi".

** La portata di scarico di BOCCHETTA VERTICALE dipende sia dalla dimensione della bocchetta sia dal tipo di griglia di copertura.

Per una trattazione completa fare riferimento all'Appendice F - Sezione E.1.

Conservazione del prodotto

- Conservare negli imballi originali chiusi, in luogo coperto, asciutto, al riparo dai raggi solari e a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Non scartare dall'imballo originale fino al momento dell'impiego.

BOCCHETTA VERTICALE

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
D50 * H250 ART. 31 (1)		N.A.	-	
D60 * H250 ART. 32 (2)		N.A.	-	
D75 * H250 ART. 33 (3)		N.A.	-	
D80 * H250 ART. 34 (4)		N.A.	-	
D90 * H250 ART. 36 (5)		N.A.	-	
D100 * H250 ART. 30 (6)		N.A.	-	
D110 * H250 ART. 35 (7)		N.A.	-	
D125 * H250 ART. 37 (8)		N.A.	-	
D140 * H250 ART. 38 (9)		N.A.	-	
D160 * H250 ART. 39 (10)		N.A.	-	
GRIGLIA ABS ART. A1 (11)		N.A.	-	
GRIGLIA INOX ART. A2 (12)		N.A.	-	
TELAIO TPO ART. A9 (13)		N.A.	-	
GRIGLIA ABS ART. A4 (14)		N.A.	-	
TELAIO ABS ART. A5 (15)		N.A.	-	
GRIGLIA INOX D140 ART. A7 (16)		N.A.	-	
GRIGLIA INOX D147 ART. A8 (17)		N.A.	-	
V50 ART. 311 (18)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V50 ART. 312 (19)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V60 ART. 321 (20)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V60 ART. 322 (21)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V75 ART. 331 (22)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V75 ART. 332 (23)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V80 ART. 341 (24)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V80 ART. 342 (25)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V90 ART. 361 (26)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V90 ART. 362 (27)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V100 ART. 301 (28)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V100 ART. 302 (29)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V110 ART. 351 (30)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V110 ART. 352 (31)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V125 ART. 371 (32)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V140 ART. 381 (33)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
V160 ART. 391 (34)	confezione da 1 pz	N.A.	-	

Legenda ADR:

N.A. = non applicabile

Note:

- (1): Ø codolo = 42 mm, h = 250 mm
- (2): Ø codolo = 54 mm, altezza 250 mm
- (3): Ø codolo = 66 mm, altezza 250 mm
- (4): Ø codolo = 73 mm, altezza 250 mm
- (5): Ø codolo = 83 mm, altezza 250 mm
- (6): Ø codolo = 92 mm, altezza 250 mm
- (7): Ø codolo = 100 mm, altezza 250 mm
- (8): Ø codolo = 114 mm, altezza 250 mm
- (9): Ø codolo = 128 mm, altezza 250 mm
- (10): Ø codolo = 148 mm, altezza 250 mm
- (11): Griglia in ABS bianco 108x108 mm, altezza 9,5 mm.
- (12): Griglia in acciaio inox lucido 108x108 mm, altezza 9,5 mm.
- (13): Telaio portagriglia in TPO bianco senza gocciolatoio 110x110 mm, altezza 10,5 mm, per griglie ART. A1 e ART. A2.
- (14): Griglia in ABS bianco, 143x143, altezza 9 mm, per bocchetta verticale.
- (15): Telaio portagriglia in ABS bianco 150x150 mm, altezza 10 mm, per griglia ART. A4.
- (16): Griglia rotonda in acciaio inox sabbiato, Ø codolo = 78 mm, Ø esterno = 140 mm, per bocchetta verticale D100*H250 ART. 30.
- (17): Griglia rotonda in acciaio inox sabbiato, Ø codolo = 87 mm, Ø esterno = 147 mm, per bocchetta verticale D100*H250 ART. 35.
- (18): Kit in scatola composto da: ART. 31 + ART. A1 + ART. A9

BOCCHETTA VERTICALE

- (19): Kit in scatola composto da: ART. 31 + ART. A2 + ART. A9
- (20): Kit in scatola composto da: ART. 32 + ART. A1 + ART. A9
- (21): Kit in scatola composto da: ART. 32 + ART. A2 + ART. A9
- (22): Kit in scatola composto da: ART. 33 + ART. A1 + ART. A9
- (23): Kit in scatola composto da: ART. 33 + ART. A2 + ART. A9
- (24): Kit in scatola composto da: ART. 34 + ART. A1 + ART. A9
- (25): Kit in scatola composto da: ART. 34 + ART. A2 + ART. A9
- (26): Kit in scatola composto da: ART. 36 + ART. A1 + ART. A9
- (27): Kit in scatola composto da: ART. 36 + ART. A2 + ART. A9
- (28): Kit in scatola composto da: ART. 30 + ART. A4 + ART. A5
- (29): Kit in scatola composto da: ART. 30 + ART. A7
- (30): Kit in scatola composto da: ART. 35 + ART. A4 + ART. A5
- (31): Kit in scatola composto da: ART. 35 + ART. A8
- (32): Kit in scatola composto da: ART. 37 + ART. A4 + ART. A5
- (33): Kit in scatola composto da: ART. 38 + ART. A4 + ART. A5
- (34): Kit in scatola composto da: ART. 39 + ART. A4 + ART. A5

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di emissione "CATALOGO".

EDIZIONE

Emissione: 03.01.2012

Revisione: 11.07.2018