

ME

SCHIEDEL

ME

SISTEMA MONOPARETE UNIVERSALE

APPLICAZIONI:

- Tutte le tipologie di caldaie e generatori
- Stufe a pellet e a legna
- Caminetti
- Cappe cucina



VOCE DI CAPITOLATO

Sistema camino, canale da fumo e condotto per intubamento marcato CE, realizzato in acciaio inossidabile, universale per tutte le applicazioni e tutti i combustibili. Il sistema è adatto per qualsiasi tipologia di impianto asservito, siano esse caldaie tradizionali, caldaie a condensazione, stufe a pellet, sistemi di ventilazione.

- Gamma diametri da 80 a 300
- Acciaio Inox 1.4404 AISI 316L, finitura opaca 2B
- Spessore di parete 0,4 mm (dn 80-200) e 0,5 mm (dn 250-300) in funzione dei diametri e delle figure
- Saldature laser ad altissima precisione, accessori estrusi, tecniche avanzate di taglio e finitura
- Giunzione a bicchiere maschio/femmina a stampo, da completare con apposita fascetta stringitubo
- Dilatazione termica libera
- Guarnizione siliconica di tenuta premontata su tutti i diametri per applicazioni in condensazione e in pressione
- Resistente al fuoco da fuliggine e agli shock termici (prestazione G), idoneo per applicazioni con combustibili solidi, biomasse, impianti a legna o pellet
- Elementi leggeri e modulari
- Giunto femmina h 50 mm compatibile con condotti in plastica, inox, alluminio, pellet, per una maggiore facilità di montaggio in opera
- Ampio assortimento di gamma



Finiture disponibili:



Arabescato
martellinato



Nero
verniciato RAL

* solo per applicazioni con temperature inferiori a T200



CARATTERISTICHE

Funzionamento	In Depressione (N1) - In Pressione (P1) - a secco (D) e a umido (W)
Combustibili	Gas - Gas Naturale - Metano - Gasolio - Cherosene - Legna - Pellet
Apparecchi	Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C) - caminetti aperti - caminetti chiusi - stufe a legna - stufe a pellet - Caldaie atmosferiche a gas e a condensazione
Applicazioni	- Condotto di intubamento per risanamenti - Canale da fumo per caldaie e stufe - Sistemi di ventilazione e estrazione
Temperatura	Fino a 600° C a secco e 200° C a umido con funzionamento in continuo in entrambi i casi, con resistenza a punte di 1000° C per 30 minuti (G).
Parete a contatto con i fumi	Acciaio inox 1.4404 - Spessore 0,4 / 0,5 mm
Finitura di superficie	Opaca antiriflesso, 2B. Su richiesta finitura verniciata RAL, nero opaco o arabescato martellinato (solo per applicazioni con temperature inferiori a T200, verniciatura non idonea per applicazioni a biomassa)
Isolamento	Da isolare in opera con cospesse (vedi sez. Componenti UNIVERSALI) in lana di roccia alta densità (per temperature fino a 300°) o in speciale fibra minerale agugliata a spessore ridotto 13 mm (per temperature fino a 600°)

DESIGNAZIONI

GLI ELEMENTI, AI FINI DELLA MARCATURA CE, SONO DICHIARATI CONFORMI SECONDO UNI EN 1856-1 E UNI EN 1856-2 NELLE SEGUENTI CONDIZIONI:

Sistema camino (UNI EN 1856-1)

Con guarnizione di tenuta:

T200 P1 W V2 L50040 O30 / T200 H1 W V2 L50040 O30 in condensazione

T200 P1 W V2 L50050 O30 / T200 H1 W V2 L50050 O30 in condensazione

Senza guarnizione di tenuta:

T400 N1 W V2 L50040 O70 / T600 N1 D V2 L50040 G400 solo a secco

T400 N1 W V2 L50050 O70 / T600 N1 D V2 L50050 G400 solo a secco

Canale da fumo (UNI EN 1856-2) e Condotto per intubamento (UNI EN 1856-2)

Con guarnizione di tenuta:

T200 P1 W V2 L50040 O30 M / T200 H1 W V2 L50040 O30 M in condensazione

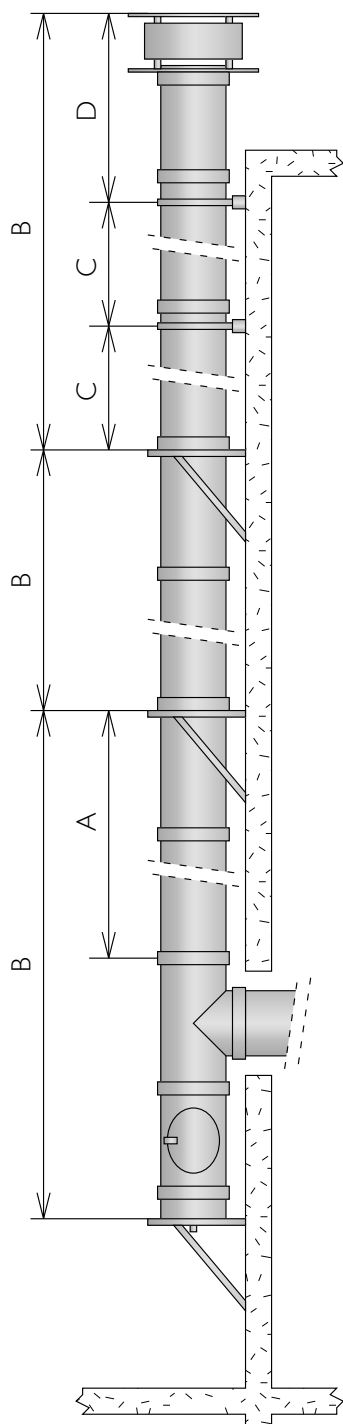
T200 P1 W V2 L50050 O30 M / T200 H1 W V2 L50050 O30 M in condensazione

Senza guarnizione di tenuta:

T450 N1 W V2 L50040 O100M / T600 N1 D V2 L50040 G 400 M solo a secco

T450 N1 W V2 L50050 O100M / T600 N1 D V2 L50050 G 400 M solo a secco

INDICAZIONI D'INSTALLAZIONE



Altezze e carichi

Ø(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
A (m)	Allacciamento 135°							
	50	50	50	50	40	35	30	30
	Allacciamento 87°/90°							
	50	50	50	50	40	35	30	30
B (m)	Ispezione							
	-	-	50	50	40	35	30	30
	T ridotto							
	50	50	50	50	40	35	30	-
C (m)	Coppia mensole di supporto							
	30	30	30	30	30	30	30	30
	Fascia per supporto a muro							
	30	30	30	30	30	30	30	30
	Coppia di staffe di supporto							
D (m)	30	30	30	30	30	30	30	30
	Piastra di supporto							
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di passaggio							
	10	10	10	10	10	10	-	-
C (m)	Fascia a muro regolabile							
	4	4	4	4	4	4	4	4
	Fascia a muro regolabile							
	-	-	-	4	4	4	4	4
	Fascia per supporto a muro							
	4	4	4	4	4	4	4	4
C (m)	Fascia di centraggio							
	3	3	3	3	3	3	3	3
	Fascetta a muro							
	3	3	3	3	3	3	3	-
D (m)	Fascia a muro regolabile							
	2	2	2	2	2	2	2	2
	Fascia a muro regolabile							
	-	-	-	2	2	2	2	2
	Fascia a muro regolabile + collare statico							
	-	-	-	3	3	3	3	3
D (m)	Fascia per supporto a muro							
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
D (m)	Fascetta a muro							
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-

* A condizione che i giunti sopra e sotto l'ultimo punto di connessione siano rinforzati con un collare statico.

A Altezza massima sopra il raccordo a T quando il camino è sostenuto da un supporto a parete alla base.

B Altezza massima dal supporto a muro.

C Distanza massima tra i supporti laterali ovvero fascette a muro e supporti a muro.

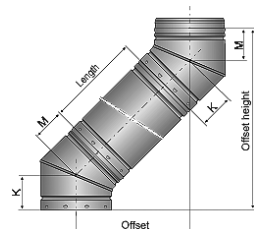
D Altezza massima verticale consentita sopra l'ultimo supporto.

Se il sistema camino è installato all'esterno, è necessario il montaggio con fascetta stringitubo a vite.

- Per i tratti non verticali del canale da fumo la distanza massima tra due fascette o staffe a muro è 1,5 m

- In caso di applicazione a condensazione deve essere applicata una pendenza di 3°, partendo dall'apparecchio.

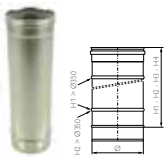
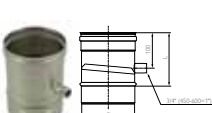
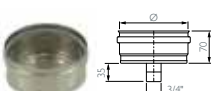
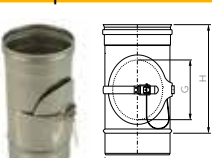
Importante: la variante di supporto con la capacità portante più bassa determina l'altezza massima supportata



Per il calcolo degli spostamenti di curve ed allacciamenti, consulta il nostro sito internet ed utilizza lo strumento di calcolo degli offset al link:



www.schiedel.it

	Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
1A - Rettilineo h = 1000 mm									
	Codice	176544	176545	176547	176548	176549	176550	160866	160867
	Qtà/conf.	9	9	4	4	4	4	1	1
	H utile mm	955	955	955	955	955	955	955	955
1B - Rettilineo h = 500 mm									
	Codice	176565	176566	176568	176569	176570	176571	160908	160909
	Qtà/conf.	9	9	4	4	4	4	1	1
	H utile mm	440	440	440	440	440	440	440	440
1C - Rettilineo h = 250 mm									
	Codice	176558	176559	176561	176562	176563	176564	160894	160895
	Qtà/conf.	6	5	4	4	4	4	1	1
	H utile mm	205	205	205	205	205	205	205	205
1D - Rettilineo regolabile 200-300 mm									
	Codice	176484	176485	176487	176488	176489	176490	161412	161413
	Qtà/conf.	6	5	4	4	4	4	1	1
1E - Rettilineo con scarico condensa									
	Codice	-	161177	161178	161179	161180	161181	161182	161183
	Qtà / conf.	-	4	4	4	4	4	1	1
	L	-	150	150	150	150	150	150	150
2A - Fondo scarico condensa									
	Codice	161419	161420	161421	161422	161423	161424	161425	161426
	Qtà / conf.	6	5	4	4	4	4	1	1
	h utile	70	70	70	70	70	70	70	70
2B - Fondo cieco / Tappo di chiusura (con maniglia)									
	Codice	161838	161839	161841	161842	161843	161844	161845	161846
	Qtà / conf.	6	4	4	4	4	2	1	1
	h utile	60	60	60	60	60	60	60	60
3A - Ispezione calandrata con portello P1									
	Codice	161196	161197	161199	161200	161201	161202	161203	161204
	Qtà / conf.								
	H	200	200	250	250	250	250	300	300
	G	65	100	130	140	140	140	180	180

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Dn da 80 a 250 1/5 gg lavorativi, Dn 300 e tutti i contrassegnati da ■ : su richiesta.

Sovrapprezzi e disponibilità verniciato RAL o arabescato su richiesta.

Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
---------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

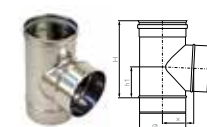
3B - Allacciamento/Ispezione

Codice	176576	176582	176581	176580	176579	176578	176577	-
Qtà / conf.	1	1	1	1	1	1	1	-
H utile mm	164	164	164	164	198	223	248	-

Da abbinare ai tappi d'ispezione universali 12A e 12B in funzione dell'applicazione e dei combustibili utilizzati

4A - Allacciamento 87° ridotto 80 mm

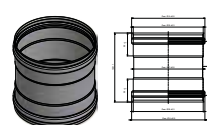
Codice	-	176509	176510	176511	176512	176513	161862	-
Qtà / conf.	-	1	1	1	1	1	1	-
H utile mm	-	200	200	200	200	200	200	-
X	-	75	90	100	115	125	150	-

4B - Allacciamento 87°

Codice	176491	176492	176494	176495	176496	176497	161573	161574
Qtà / conf.	6	5	2	2	1	1	1	1
H	200	200	250	250	300	300	350	450
h1	75	75	100	100	125	125	150	200
x	65	80	95	105	120	130	155	185

4C - Allacciamento 90°

Codice	176498	176499	176501	176502	176503	176504	161587	161588
Qtà / conf.	6	4	2	2	1	1	1	1
H	200	200	250	250	300	300	350	450
h1	75	75	100	100	125	125	150	200
x	60	70	85	95	110	120	145	170

4D - Raccordo femmina-femmina

Codice	176466	176467	176469	176470	176471	176472	161142	161143
Qtà / conf.	6	5	4	4	1	1	1	1

4E - Allacciamento a 135°

Codice	-	-	161555	161556	161557	161558	161559	161560
Qtà / conf.	-	-	1	1	1	1	1	1
H	-	-	450	450	470	470	600	690
h	-	-	310	310	310	310	410	450
x	-	-	155	165	175	185	285	340

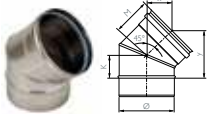
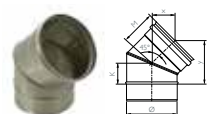
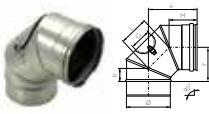
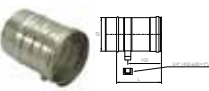
5A - Curva a 30°

Codice	176413	176414	176416	176417	176418	176419	160996	160997
Qtà / conf.	6	6	4	4	4	4	1	1
K	35	40	45	50	55	60	70	70
M	80	85	90	95	100	105	115	115
x	40	40	45	45	50	50	55	55
y	100	110	120	130	135	145	165	165

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Dn da 80 a 250 1/5 gg lavorativi, dn 300 e tutti i contrassegnati da ■: su richiesta.

Sovrapprezzi e disponibilità verniciato RAL o arabescato su richiesta.

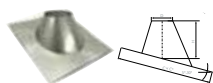
	Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
5B - Curva a 45°									
	Codice	176420	176421	176423	176424	176425	176426	161010	161011
	Qtà / conf.	6	5	4	4	4	4	1	1
	K	35	40	45	50	55	60	70	95
	M	80	85	90	95	100	105	115	140
	x	55	60	60	65	70	70	80	95
	y	90	95	105	115	125	130	150	190
5C - Curva a 87°									
	Codice	176427	176428	176430	176431	176432	176433	161024	161025
	Qtà / conf.	6	5	4	4	4	4	1	1
	K	35	40	45	50	55	60	70	95
	L	100	105	115	125	145	165	185	210
	M	80	85	90	95	100	105	115	140
	x	150	160	170	185	200	220	245	290
y	105	115	125	140	160	175	200	245	
5D - Curva a 90°									
	Codice	176434	176435	176437	176438	176439	176440	161038	131039
	Qtà / conf.	6	5	4	4	4	4	1	1
	K	35	40	45	50	55	60	70	95
	M	80	85	90	95	100	105	115	140
	x	55	60	60	65	70	70	80	95
	y	90	95	105	115	125	130	150	190
5E - Curva regolabile 0° - 45°									
	Codice	-	-	176462	176463	176464	176465	-	-
	Qtà / conf.	-	-	4	4	4	4	-	-
	K	-	-	55	55	65	70	-	-
	M	-	-	100	105	110	110	-	-
	x	-	-	70	75	80	80	-	-
	y	-	-	125	130	140	145	-	-
5F - Curva a 87° con ispezione									
	Codice	176445	176446	176448	176449	176450	176451	161066	161067
	Qtà / conf.	6	5	4	4	4	2	1	1
						Disponibilità elemento 			
5G - Curva a 90° con ispezione									
	Codice	176452	176453	176455	176456	176457	176458	161080	161081
	Qtà / conf.	6	5	4	4	4	2	1	1
						Disponibilità elemento 			
6A - Modulo controllo fumi									
	Codice	161163	161164	161166	161167	161168	161169	161170	161171
	Qtà / conf.	6	5	2	2	4	4	1	1
	L	150	150	150	150	150	150	150	150
7A - Faldale piano									
	Codice	163327	163328	163329	163330	163331	163332	163333	164819
	Qtà / conf.	1	1	1	1	1	1	1	1
	D	90	110	140	160	190	210	260	310
	C	370	390	420	440	470	490	520	590
	H	315	315	315	315	315	315	315	315

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Dn da 80 a 250 1/5 gg lavorativi, Dn 300 e tutti i contrassegnati da  : su richiesta.

Sovrapprezzi e disponibilità verniciato RAL o arabescato su richiesta.

Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
---------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

7B - Faldale inclinato 5°-30°

Codice	163320	163321	163322	163323	163324	163325	163326	171104
Qtà / conf.	1	1	1	1	1	1	1	1
D	105	125	155	155	185	205	255	305
C	465	500	520	520	550	575	630	685
C°	455	490	500	500	530	550	600	655
H	130	140	150	155	160	160	170	175

7C - Faldale universale

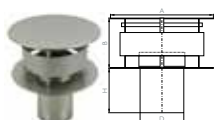
Codice	112198	112197
Qtà / conf.	1	1
A	609	762
B	508	660
Dn compatibili mm	da 80 a 200	da 250 a 300

COMPONENTI UNIVERSALI**7D - Fascetta antitemperie**

Codice	161440	161441	161442	161443	161444	161445	161446	164886
Qtà / conf.	1	1	1	1	1	1	1	1

8A - Terminale chiuso

Codice	176661	176662	176663	176664	176665	176666
Qtà / conf.	1	1	1	1	1	1
Dn	80-100	130	150	180-200	250	300
Ø A	200	240	280	380	430	530
H	175	215	225	240	235	280

8B - Terminale antivento e antivoltatile

Codice	161211	161212	161213	161214	161215	161216	161217	161218
Qtà / conf.	5	5	1	1	1	1	1	1
A	175	220	285	330	395	440	550	660
B	90	110	145	165	200	220	275	330
D	78	98	127	147	177	197	247	297
H	120	150	195	210	270	300	375	450

8C - Terminale Milano

Codice	176667	176668	176669	176670	176671	-
Qtà / conf.	1	1	1	1	1	-
Dn	80-100	130	150	180-200	250	-
Ø A	160	200	250	300	350	-
H	216	252	266	267	275	-

8D - Terminale orizzontale a 45° con griglia

Codice	176584	176585
Qtà / conf.	1	1

8E - Terminale tronco cono

Codice	161342	161343	161345	161346	161347	161348	161349	161350
Qtà / conf.	2	2	1	1	1	1	1	1
A	60	80	110	130	160	180	230	280
H	215	215	215	215	215	215	215	215

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Dn da 80 a 250 1/5 gg lavorativi, dn 300 e tutti i contrassegnati da ■ : su richiesta.

Sovrapprezzi e disponibilità verniciato RAL o arabescato su richiesta.

	Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
9A - Fascia stringitubo									

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Dn da 80 a 250 1/5 gg lavorativi, dn 300 e tutti i contrassegnati da  : su richiesta.

Sovrapprezzi e disponibilità verniciato RAL o arabescato su richiesta.

	Diam. Int. mm	80	100	120	130	150	180	200	250	300	
11B - Aumenti											
	Codice	161874									
	Dn	Dn 60-80									
	Codice	161876									
	Dn	80-100									
	Codice	176782	176786								
	Dn	80-120	100-120								
	Codice	161877	161879	176789							
	Dn	80-130	100-130	120-130							
	Codice	176783	161880	176790	161882						
	Dn	80-150	100-150	120-150	130-150						
	Codice	176784	176787	176791	161883						
	Dn	80-180	100-180	120-180	130-180						
	Codice	176785	176788				161884				
	Dn	80-200	100-200				150-180				
	Codice						161885	161886			
	Dn						150-200	180-200			
Codice								161887			
Dn								200-250			
Codice									161888		
Dn									250-300		
11C - Riduzioni											
	Codice	161907	176792								
	Dn	100-80	120-80								
	Codice			176793	161909						
	Dn			120-100	130-100						
	Codice				176794	176795					
	Dn				130-120	150-120					
	Codice						161911				
	Dn						150-130				
	Codice							161912			
	Dn							180-150			
	Codice								161913		
	Dn								200-180		
	Codice									161914	
	Dn									250-200	
	Codice									161915	
	Dn									300-250	
11D - Raccordo femmina - femmina dn 120											
	Codice	176796									
	Dn	120									

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Dn da 80 a 250 1/5 gg lavorativi, dn 300 e tutti i contrassegnati da  : su richiesta.

Sovrapprezzi e disponibilità verniciato RAL o arabescato su richiesta.

Diam. Int. mm	80	100	130	150	180	200	250	300
---------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

11E - Guarnizione di tenuta

Codice	900012446	900012447	900012449	900012450	900012451	900012452	900012453	900012454
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Guarnizione silconica di tenuta, applicabile sul giunto femmina del condotto. La guarnizione è sempre premontata, può comunque essere ordinata separatamente all'occorrenza come ricambio sfuso.

12A - Tappo d'ispezione per combustibili liquidi e gassosi T200 P1

Codice	106578	106579	105929	105930	106103	105931	105932	105933
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Qtà / conf.

COMPONENTI UNIVERSALI

Tappo d'ispezione per applicazioni con combustibili liquidi e gassosi, condensazione e in pressione (T200 P1)
Da installare sugli appositi allacciamenti per ispezione o allacciamenti per intubaggio dei sistemi di riferimento.

12B - Tappo d'ispezione per combustibili solidi T600 N1

Codice	139827	139828	139830	139832	139834	139835	139836	139837
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

COMPONENTI UNIVERSALI

Tappo d'ispezione per applicazioni con combustibili solidi, a secco e in depressione (T400 / T600 N1)
Da installare sugli appositi allacciamenti per ispezione o allacciamenti per intubaggio dei sistemi di riferimento.

13A - SUPERMAT 13, SUPERMAT 25, SUPERMAT 50

Codice SUPERMAT	170340	144436	144437
Codice SUPERMAT ALU	170341	170342	170343
Spessore mm	13	25	50
h mm	610	610	610
L rotolo mm	14400	7200	3600

COMPONENTI UNIVERSALI

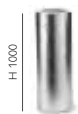
Materassino in speciale fibra ceramica per alte temperature e ad alta densità, in fibre agugliate, dotato di grande resistenza a torsione e trazione, privo di leganti e collanti. Classe materiale incombustibile A1, resiste a temperature estreme (Tmax 1260°C) e resiste agli shock termici. Ottime prestazioni in termini di inerzia termica, isolamento acustico, morbidezza e resilienza. Facile da posare e compatibile con tutti i sistemi Schiedel, specifico per applicazioni a biomassa e per l'isolamento di canali da fumo e sistemi fumari. Disponibile in tre varianti di spessori, 13, 25 e 50 mm, e su richiesta anche con rivestimento in foglio d'alluminio (versione ALU).

13B - Coppella isolante in lana minerale

Codice	139785	139786	139788	139790	139792	139793	139795	139796
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

COMPONENTI UNIVERSALI

Coppella prefabbricata realizzata in lana di roccia ad alta densità con rivestimento in foglio d'alluminio rinforzato. Da utilizzare per la coibentazione del camino in caso di intubamento in cavedi esistenti o di incasso in pareti di nuova costruzione secondo normativa vigente. Il rivestimento in alluminio funge da barriera al vapore preservando inalterate nel tempo le proprietà isolanti della lana di roccia.

13C - Coppella isolante per alte temperature

Codice	139797	139798	139800	139802	139804	139805	139807	139808
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

COMPONENTI UNIVERSALI

Coppella prefabbricata realizzata in lana minerale per alte temperature con rivestimento in foglio d'alluminio retinato. Da utilizzare per la coibentazione del camino in caso di intubamento in cavedi esistenti o di incasso in pareti di nuova costruzione secondo normativa vigente. Il rivestimento in alluminio funge da barriera al vapore preservando inalterate nel tempo le proprietà isolanti della coppella. indicata per applicazioni in T600 N1, specifica per applicazioni con combustibili solidi e per stufe e caminetti.

14A - Nastro alluminio

Codice	168927	168928
h nastro mm	50	100
m lineari	50	50

COMPONENTI UNIVERSALI

Nastro adesivo in alluminio color acciaio lucido per condotti. Disponibile nelle versioni h 50 e 100 mm.

14B - Nastro alluminio retinato

Codice	139767	169025	139768
h nastro mm	50	75	100
m lineari	50	50	50

COMPONENTI UNIVERSALI

Nastro adesivo in alluminio rinforzato e retinato per sigillare e rifinire le giunzioni sulle coppelle. Disponibile nelle versioni h 50, 75 e 100 mm.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Dn da 80 a 250 1/5 gg lavorativi, Dn 300 e tutti i contrassegnati da ■ : su richiesta.

Sovrapprezzi e disponibilità verniciato RAL o arabescato su richiesta.



Esempio di installazione verticale con apparecchio a biomassa



Esempio di installazione in configurazione canna collettiva
al servizio di caldaie a condensazione