Brochure nr B/ET 601 B

Aanbrengen en bevestigen van rook- en ventilatiekappen

Eternit

N. V. ETERNIT

Kapitaal : 1,5 miljard fr.
KAPELLE-OP-DEN-BOS
Tel : Mechelen (015)711.11 (8 lijnen) 715.11 (4 lijnen)
Telex : (02)22523
Toonzaal : Kruidtuinlaan, 35, Brussel 1

Handelsafdeling : Standaard

Texte français sur demande

Aanbrengen en bevestigen
van rook- en
ventilatiekappen

Eternit

Doel van deze brochure : In deze brochure worden de Eternit-produkten beschreven die bestemd zijn voor ventilatie- of rookkanalen met het doel de trek te bevorderen en de terugslag te verhinderen.

1. KENMERKEN

SAMENSTELLING

De rook- en ventilatiekappen alsmede de anti-terugslagkappen merk Eternit worden gefabriceerd van cement en asbestvezels met of zonder kleurstoffen.

VORM

De anti-terugslagkappen en de rook- en ventilatiekappen merk Eternit hebben verschillende vormen zoals in de tekeningen fig. 1 tot 22.2 is aangegeven.

UITERLIJK EN KLEUR

Al deze produkten zijn gemodelleerd en hebben twee vrijwel gladde zijden, hun kleur is lichtgrijs.

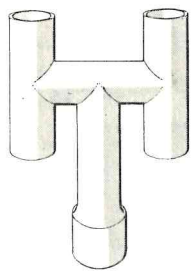


Fig. 1.1

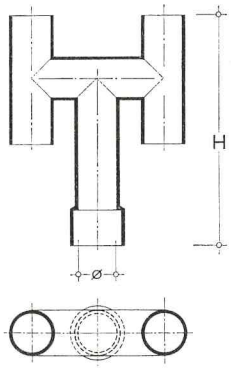


Fig. 1.2



Fig. 1.3

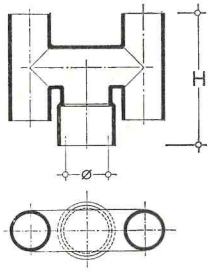


Fig. 1.4

2. AFMETINGEN EN GEWICHTEN

De afmetingen en gewichten zijn in onderstaande tabellen I tot XVII aangegeven.

Tabel I. Anti-terugslagkappen

Nr. van de tekening	Binnendiameter van de buis	Hoogte	Benaderd gewicht per stuk
	mm	cm	kg
Fig. 1.1 Fig. 1.2	100	65,	5,4
	125	78,7	8,3
	150	92,5	14,6
	175	98,7	16,8
	200	105,0	18,9
	250	117,5	32,3
Kort type Fig. 1.3 Fig. 1.4	100	28	
	125	29	
	150	30	
	175	31	
	200	32	
	250	34	

Tabel II. Ronde kokers met vierkant ondereind voor gemetselde schoorstenen

Tekening	Type	Binnen-diameter mm	Basis mm	Hoogte cm	Benaderd gewicht per stuk kg
Fig. 2.1 Fig. 2.2	A	100	105 × 105	100	3,5
		125	130 × 130	100	4,5
		150	155 × 155	100	4,8
		200	205 × 205	100	8,7
Fig. 3.1 Fig. 3.2	B	100	105 × 105	100	4,0
		125	130 × 130	100	5,2
		150	155 × 155	100	6,0
		200	205 × 205	100	11,5
Fig. 4.1 Fig. 4.2	C	100	105 × 105	100	4,7
		125	130 × 130	100	6,0
		150	155 × 155	100	7,3
		250	205 × 205	100	14,1
Fig. 5.1 Fig. 5.2	D	100	105 × 105	100	4,6
		125	130 × 130	100	5,7
		150	155 × 155	100	7,1
		200	205 × 205	100	13,8

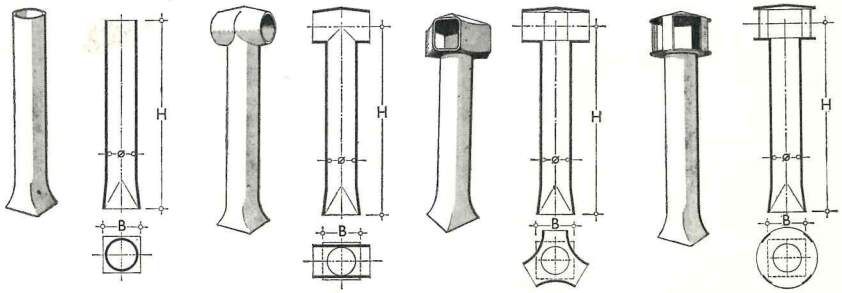


Fig. 2.1 Fig. 2.2 Fig. 3.1 Fig. 3.2 Fig. 4.1 Fig. 4.2 Fig. 5.1 Fig. 5.2

Tabel III. Lucht- of rookzuigers « Fibro » (geoctrooieerd)



Fig. 6

Binnendiameter van de buis mm	Hoogte cm	Benaderd gewicht per stuk kg
100	65,0	4,9
150	88,5	10,8
175	103,0	16,9

Tabel IV. Lucht- of rookzuigers « G. M. » (geoctrooieerd)



Fig. 7

Binnendiameter van de buis mm	Hoogte cm	Benaderd gewicht per stuk kg
200	64	13,2
250	77	19,2

Tabel V. Lucht- of rookzuigers « H. R. » met hoog rendement (geoctrooieerd).

Voor debiet per uur zie blz. 15

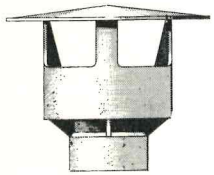


Fig. 8

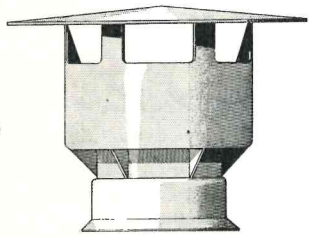


Fig. 9

Binnendiameter van de buis mm	Hoogte cm	Benaderd gewicht per stuk kg
100	36,5	4,4
150	48	7,3
200	54,5	10,9
250	61	19,8
300	65,5	29,7
350 (*)	76,5	33,7
400 (*)	84,5	60,8
500 (*)	102	82,8
600 (*)	118,5	125,8
700 (*)	131	176,7
800 (*)	145,5	296,9
1000 (*)	173,5	597,4

(*) worden op bestelling gefabriceerd.

Tabel VI. Lucht- of rookzuigers « Asbestos » (geoctrooieerd)



Fig. 10

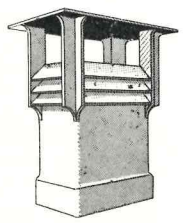
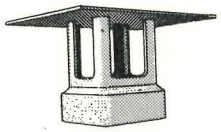
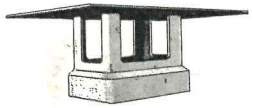
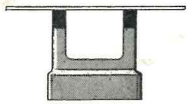


Fig. 11

Doorsnede vorm	Binnendiameter van de buis mm	Hoogte cm	Benaderd gewicht per stuk kg
cirkelvormig	150	100	13,7
rechthoekig	Voor kokers met doorsnede	Hoogte	Benaderd gewicht per stuk
	160 × 130	80	12,9
	190 × 160	80	14,7
	250 × 200	80	17,9
	300 × 250	80	22,2

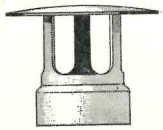
Tabel VII. Schoorsteenkappen

Tekening	Binnendoorsnede mm	Hoogte cm	Benaderd gewicht per stuk kg
	vierkante doorsnede		
 Fig. 12.1	80 × 80	25,0	1,9
	100 × 100	25,0	2,2
	125 × 125	25,0	3,2
	150 × 150	27,5	4,0
	200 × 200	31,0	7,2
	250 × 250	32,5	9,7
	275 × 275 (*)		11,3
 Fig. 12.2	300 × 300 (*)		11,7
	350 × 350 (*)		15,6
	400 × 400 (*)		19,5
	450 × 450 (*)		23,0
	500 × 500 (*)		28,6
	550 × 550 (*)		40,1
	600 × 600 (*)		48,2
	rechthoekige doorsnede		
 Fig. 13.1	125 × 100	25,0	2,6
	160 × 130	27,5	3,6
	190 × 160	30,0	5,8
	250 × 200	32,5	8,2
	300 × 250	35,0	11,3
	350 × 250 (*)		13,7
	400 × 200 (*)		13,8
	400 × 340 (*)		18,4
 Fig. 13.2	450 × 400 (*)		20,3
	500 × 350 (*)		21,3
	500 × 450 (*)		25,4

(*) worden op bestelling gefabriceerd.

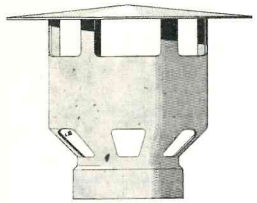
Tabel VIII. Kappen voor ventilatiekokers

Tekening	Binnendiameter mm	Benaderd gewicht per stuk kg
	60	0,5
	80	0,7
	100	1,1
	125	1,7
	150	2,2
	175	3,3
	200	4,1
	225	5,7
	250	7,6
	300	10,7
	350	14,4
	400	18,7
	450	25,9
	500	34,0
	600	58,3


Fig. 14

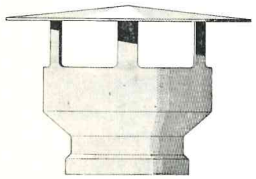
Tabel IX. Lucht- of rookzuigers type « S » (op bestelling gefabriceerd)

Tekening	Binnendiameter mm	Benaderd gewicht per stuk kg
	100	4,8
	150	6,2
	200	8,4
	250	17,3
	300	23,2
	350	27,8
	400	43,6
	500	64,0
	600	119,9
	700	137,1
	800	251,2
	1000	397,4


Fig. 15

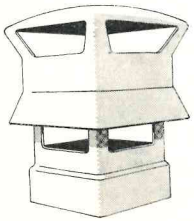
Tabel X. Lucht- of rookzuigers type « A » (op bestelling gefabriceerd)

Tekening	Binnendiameter mm	Benaderd gewicht per stuk kg
	100	3,6
	150	4,0
	200	7,7
	250	13,5
	300	19,4
	350	22,9
	400	30,9
	500	46,6
	600	84,2
	700	104,9
	800	150,0
	1000	265,0


Fig. 16

Tabel XI. Lucht- of rookzuigers type « P » met mof (op bestelling gefabriceerd)

Tekening	Binnendoorsnede mm	Benaderd gewicht per stuk kg
	150 × 150	3,6
	200 × 200	5,5
	250 × 250	9,8
	300 × 300	15,7
	350 × 350	20,7
	400 × 400	22,3


Fig. 17

Tabel XII. Lucht- of rookzuigers type « P » met onderstuk voor bevestiging op de schoorsteen (op bestelling gefabriceerd)



Fig. 18

Binnendoorsnede	Benaderd gewicht per stuk
mm	kg
150 × 150	3,6
200 × 200	8,6

Tabel XIII. Lucht- of rookzuigers « Schuiltype » (op bestelling gefabriceerd)

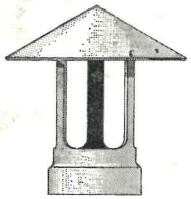


Fig. 19

Tekening	Binnendiameter		Benaderd gewicht per stuk
	duim	mm	kg
	2	51	0,5
	2½	63	0,7
	3	77	0,9
	4	102	1,3
	5	127	2,3
	6	153	3,4
	7	178	3,6
	8	203	6,4
	10	254	10,8
	12	305	15,2
	14	355	17,9

Tabel XIV. Lucht- of rookzuigers zonder koker (op bestelling gefabriceerd)



Fig. 20

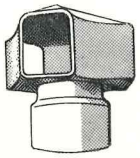


Fig. 21

Binnendiameter	Benaderd gewicht per stuk
mm	kg
Type B : met twee openingen en met mof	
100	1,2
125	1,6
150	2,7
200	6,0
Type C : met drie openingen en met mof	
100	1,2
125	1,9
150	2,8
200	7,7

Tabel XV. Gewone regelkleppen, zonder bedieningsketting (op bestelling gefabriceerd)

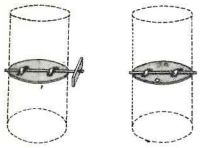


Fig. 22.1

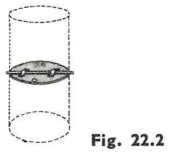


Fig. 22.2

Binnendiameter in mm					
100	150	200	250	300	350
400	500	600	700	800	1000

Tabel XVI. Golfplaten met ronde flens, voor dakhellingen van 25 en 35° (**)

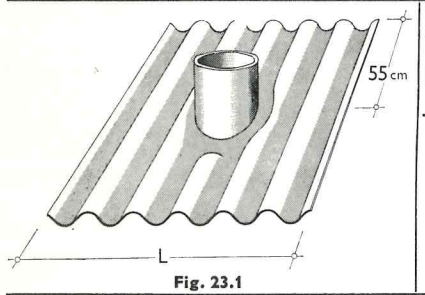


Fig. 23.1

Lengte	Benaderd gewicht per stuk		
	nr. 5	nr. 7	nr. 76
m	kg	kg	kg
1,22	17,2	18,2	20,3
(*) 1,525	21,7	22,7	25,7
(*) 1,83	25,7	26,7	30,2
(*) 2,135	29,8	30,7	34,6
2,44	32,9	34,8	40,0
(*) 2,745	37,9	39,8	45,4
(*) 3,05	42,0	43,9	50,1

L = 1,000 m profiel n° 5 — 1,010 m profiel n° 7 — 1,186 m profiel n° 76

(*) Op bestelling gefabriceerd.

(**) Kunnen op bestelling ook voor andere hellingen gefabriceerd worden.

De buitendiameter van de flens is 168 mm, 220 mm of 274 mm. Ventilatiekokers met diameters gelijk aan 176 mm, 228 mm, 228 mm en 282 mm zijn geschikt voor deze flensen evenals voor lucht- en rookzuigers, met binnendiam. 150 mm, 200 mm, 250 mm.

Tabel XVII. Ventilatiekappen

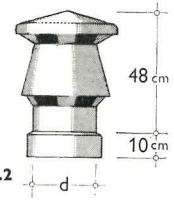


Fig. 23.2

Hoogte 0,58 m	Benaderd gewicht p. stuk
Binnendiam. 176 mm	3,9 kg
228 mm	4,7 kg
282 mm	5,6 kg

3. FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Het asbest-cement waarmede deze stukken worden gefabriceerd heeft de volgende eigenschappen :

— volumegewicht : ongeveer 1,25 kg/dm³,
— waterabsorptie : ongeveer 30 gewichtsprocenten,
— buigsterkte : ongeveer 120 kg/cm².

Door hun samenstelling zijn de lucht- of rookzuigers onbrandbaar en rotten niet. Ze zijn licht in gewicht, duurzaam, waterdicht en worden niet aangetast door insekten en knaagdieren. Indien de lucht- of rookzuigers blootgesteld zijn aan corrosie of zuren, is het aan te bevelen ze te bestrijken met een beschermende verf, waarvan de doelmatigheid door vele laboratoria en praktijkproeven is bewezen.

4. TOEPASSINGEN

— Anti-terugslagkappen : dienen om de trek te verbeteren en de terugslag van de gassen te verhinderen.
— Ronde en vierkante kokers : dienen voor afvoer van rook, lucht of gassen.
— Rook- of luchtzuigers : dienen om de ventilatie of de trek te bevorderen.
Met de luchtzuigers type « H. R.,» diameter 1000 mm kan b.v. een rendement worden bereikt van 4600 m³ per uur.

5. OPSLAG OP HET BOUWWERK

Hoewel deze vormstukken bestand zijn tegen vocht is het niettemin aan te bevelen ze in een beschutte ruimte op te slaan.

6. GEREEDSCHAP NODIG VOOR HET AANBRENGEN

Hoewel deze vormstukken als regel op het bouwwerk niet bijgewerkt behoeven te worden, kunnen zij – zo nodig – evenals alle asbest-cement produkten door middel van een handzaag, een cirkelzaag of een lintzaag bewerkt worden; ze kunnen met een borstboor of een electrische boor worden geboord.

7. VOORDELEN VAN DE ANTI - TERUGSLAGKAPPEN EN VAN DE ROOK- EN VENTILATIEKAPPEN, MERK ETERNIT

Deze kappen hebben als doel de trek te bevorderen bij iedere windrichting. Door de vele typen en afmetingen kan voor iedere toepassing een oplossing worden gevonden. De wanden van de rook- of luchtzuigers vragen geen onderhoud en worden niet aangetast door de lucht, noch door gassen, zelfs als deze corroderende stoffen bevatten.
In het laatste geval moet een beschermende verflaag worden aangebracht.

VERSCHEIDENHEID VAN DE LUCHT- EN ROOKZUIGERS

Er bestaan 22 typen rook- en ventilatïekappen en anti-terugslagkappen, merk Eternit; rond, vierkant of rechthoekig. Ze worden in 150 verschillende afmetingen gefabriceerd, met diameters van 51 mm tot 1000 mm voor kappen met ronde uitlaatpijp; 80 × 80 mm tot 800 × 800 mm voor kappen met vierkante uitlaatpijp en 125 × 100 mm tot 500 × 450 mm voor kappen met rechthoekige uitlaatpijp.
Sommige kappen zijn geschikt om op een gemetselde schoorsteen geplaatst te worden, andere om met hun mof aan een asbest-cement buis of koker te worden bevestigd.

VOORSCHRIFTEN

— Plaats en hoogte van de kappen.
De rook- en ventilatiekappen evenals anti-terugslagkappen, moeten zodanig geplaatst worden dat ze ongeveer 1 m boven de nok van het dak uitsteken; bovendien mag geen onderdrukzone ontstaan door aangrenzende gebouwen.
Het trekken van een schoorsteen is een moeilijk punt en de oorzaak van eventuele gebreken moet steeds nauwkeurig worden onderzocht. Het is mogelijk dat een schoorsteen slecht trekt omdat het rookkanaal lekt, omdat het niet genoeg tegen afkoeling beschut is, of omdat de afmetingen niet overal goed zijn.

— Het is onjuist door middel van een statische lucht- of rookzuiger damp of gassen te willen afzuigen die zwaarder zijn dan de lucht; in dit geval zijn ventilatoren aan te bevelen die eventueel in de rookzuigers kunnen worden aangebracht.
— Wanneer de rook of de gassen agressieve bestanddelen bevatten, is het aan te bevelen de binnenzijde van de kokers, van de rookzuigers of van de antiterugslagkappen van een chloor-rubberverflaag te voorzien. De technische dienst van de N. V. ETERNIT kan in zulke gevallen de juiste inlichtingen verstrekken.

AANBRENGEN

Onderstaande gevallen worden hierna beschreven :

— Aanbrengen op een gemetselde schoorsteen,
— Aanbrengen op een golfplaat met flens,
— Aanbrengen op een buis die door de plaat met flens steekt,
— Aanbrengen op een ronde, vierkante of rechthoekige koker,
— Aanbrengen op een ventilatiekap van asbest-cement.

1. AANBRENGEN OP EEN GEMETSELDE SCHOORSTEEN

De volgende kappen kunnen in dit geval worden gebruikt :

— Ronde kokers met vierkant ondereind genoemd in tabel II van blz. 2 en afgebeeld in de Fig. 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2.

De verbinding met de schoorsteen wordt met fijne cementspecie uitgevoerd, zoals aangegeven op de tekening Fig. 24.1. De bovenkant van de cementrand wordt met een asfaltlaag bedekt om waterdoorlating te voorkomen.

De verbinding kan ook uitgevoerd worden door middel van een betonnen afdekplaat die ter plaatse gestort wordt zoals in Fig. 24.2 aangegeven.

— Vierkante of rechthoekige schoorsteenkappen (Tabel VII en fig. 12.1 en 12.2 : vierkante schoorsteenkappen en 13.1 en 13.2 : de rechthoekige schoorsteenkappen - blz. 4)

De schoorsteenkappen zijn in het metselwerk of in een betonnen afdekrand bevestigd (Fig. 25.1) of soms op schouwpijpen van gebakken aarde (Fig. 25.2). In de beide gevallen wordt de voeg met cementspecie opgevuld.

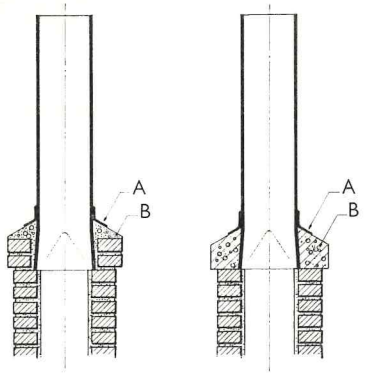


Fig. 24.1 Ronde koker met vierkant ondereind op een gemetselde schoorsteen :

A. Asfaltlaag. B. Cementspecie.

Fig. 24.2 Ronde koker met vierkant ondereind op een gemetselde schoorsteen :

A. Asfaltlaag. B. Ter plaatse gestorte betonnen afdekplaat.

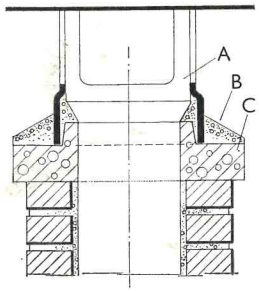


Fig. 25.1 Schoorsteenkap geplaatst op een betonnen afdekplaat boven de schoorsteenpijp :

A. Schoorsteenkap.
B. Cementbepleistering.
C. Betonnen afdekplaat.

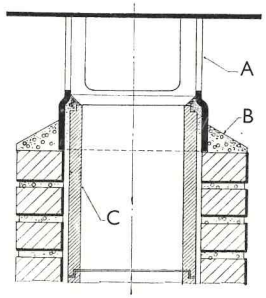


Fig. 25.2 Schoorsteenkap op een pijp van gebakken aarde die omringd is door metselwerk :

A. Schoorsteenkap.
B. Fijn beton of cementspecie.
C. Schoorsteenelement van gebakken aarde.

2. AANBRENGEN OP EEN GOLFPLAAT MET FLENS

Voor gegevens van de golfplaten met flens zie tabel XVI en Fig. 23.1 blz. 9; Fig. 23.1 geeft een perspectief aanzicht van deze plaat.
Op de flenzen met buitendiameters van 168 mm, 220 mm of 274 mm kunnen de ventilatie-kappen, rook- of luchtzuigers met diameters van 150 mm, 200 mm of 250 mm rechtstreeks worden geplaatst (zie tabel XVII en Fig. 23.2 blz. 9)

De volgende kappen en luchtzuigers kunnen op deze manier worden aangebracht, op voorwaarde, dat hun gewicht niet hoger is dan 30 kg :

— ventilatie-kappen (tabel XVII en Fig. 23.2 - blz. 9)
— luchtzuigers type « G.M. » (tabel IV en Fig. 7 - blz. 5)
— luchtzuigers type « H.R. » met hoog rendement (tabel V en Fig. 8 - blz. 5)
— luchtzuigers type « Asbestos » (tabel VI en Fig. 10 - blz. 5)
— schoorsteenkappen (tabel VIII en Fig. 14 - blz. 6)
— luchtzuigers type « S » (tabel IX en Fig. 15 - blz. 7)
— luchtzuigers type « A » (tabel X en Fig. 16 - blz. 7)
— rookkappen « schuiltype » (tabel XIII en Fig. 19 - blz. 8)

Op de Fig. 26 is een rookkap aangegeven, geplaatst op de flens van een golfplaat. De voeg tussen de flens en de ventilatiekap wordt met asfaltcementmortel afgedicht.

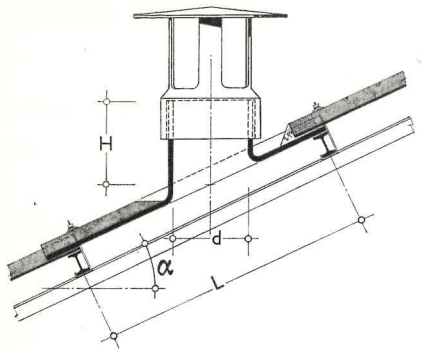


Fig. 26 Rookkap op een golfplaat met flens.
L. Hart-op-hart afstand van de gordingen.

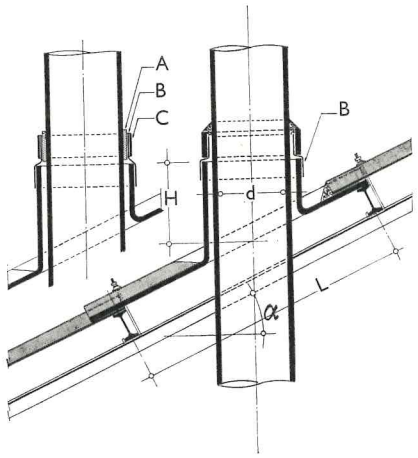


Fig. 27 Voeg tussen een asbest-cement buis en een golfplaat met flens :

Rechts :

B. Strook zink of lood, de asbest-cement mof is aan de buis bevestigd.

Links :

A. Plastische voeg.
B. Zinken strook.
C. Beugel van gegalvaniseerd staal — aangespannen door middel van bouten en moeren of door een spie.
L. Hart-op-hart afstand van de gordingen.

3. AANBRENGEN OP EEN ASBEST-CEMENT BUIS OF KOKER DIE DOOR DE FLENS VAN EEN GOLFPLAAT STEEKT.

Deze oplossing wordt genomen wanneer men een leiding van een verwarmings- of ventilatieapparaat, geplaatst in het lokaal dat men wil verluchten of verwarmen, tot boven het dak wil verlengen ofwel wanneer men wenst dat de rook- of ventilatiekap boven de nok van het dak uitsteekt om een goede trek te bekomen.

De ruimte tussen de buis en de flens wordt met een strook zink of lood afgedekt die aan de buis bevestigd is door middel van bouten en moeren of door een klembeugel met spie, waartussen plastische voegspecie aangebracht wordt (Fig. 27).

Iedere rook- of luchtzuiger waarvan de diameter overeenkomt met die van de buis die door de golfplaat met flens moet steken kan worden toegepast, nl. :

— rook- of luchtzuigers « Fibro » (tabel III en Fig. 6 - blz. 4)
— rook- of luchtzuigers « G.M. » (tabel IV en Fig. 7 - blz. 5)
— rook- of luchtzuigers « H.R. » met hoog rendement (tabel V en Fig. 8 - blz. 5)
— lucht- of rookzuigers « Asbestos » (tabel VI - Fig. 10 - blz. 5)
— rook- of ventilatiekappen (tabel VIII en Fig. 14 - blz. 6)
— rook- of luchtzuigers type « S » (tabel IX en Fig. 15 - blz. 7)
— rook- of luchtzuigers type « A » (tabel X en Fig. 16 - blz. 7)
— rookkappen « schuiltype » (tabel XIII en Fig. 19 - blz. 8)
— rook- of luchtzuigers zonder koker (tabel XIV, Fig. 20 en Fig. 21 - blz. 8).

Volgende luchtzuigers zijn geschikt voor kokers :

— luchtzuigers « Asbestos » (tabel VI en Fig. 11 - blz. 3)
— schoorsteenkappen (tabel VII en Fig. 12.1 en 12.2 alsmede de Fig. 13.1 en 13.2 - blz. 4)
— luchtzuigers type « P » met mof (tabel XI en Fig. 17 - blz. 5)

Opmerkingen : De binnendiameter van de flenzen is zelden groter dan 400 mm. Voor golfplaten met flenzen waarvan de diameter groter is dan 400 mm is het nodig een speciale oplossing te vinden.

De golfplaten met flens zijn niet in staat om de kracht van de wind en het gewicht van een buis en van een luchtzuiger te dragen.

4. AANBRENGEN OP MUTSVORMIGE SCHOORSTEENKAPPEN

Indien golfplaten met flens niet bestand zijn om het gewicht van de gekozen luchtzuigers te dragen, worden speciale gevormde kappen toegepast overeenstemmende met de diameter, het gewicht van de luchtzuiger en de plaats op het dak. Deze kappen zijn ook aan te bevelen indien gassen, rook of dampen geleidelijk moeten worden afgevoerd, aangezien zij de vorm van rookvangen hebben.
Volgende luchtzuigers kunnen op een kap geplaatst worden :

— luchtzuigers type « H.R.» met hoog rendement (tabel V en Fig. 8 en 9).

Over deze aan te bevelen luchtzuigers worden hieronder verdere bijzonderheden vermeld (zie ook tabel V van het eerste deel)

Enkele voorbeelden van op kappen aangebrachte luchtzuigers zijn op de Fig. 29, 30 en 31 aangegeven.

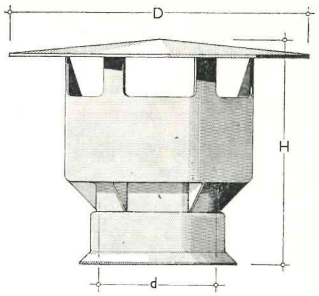


Fig. 28 Luchtzuiger « H. R. » met hoog rendement.

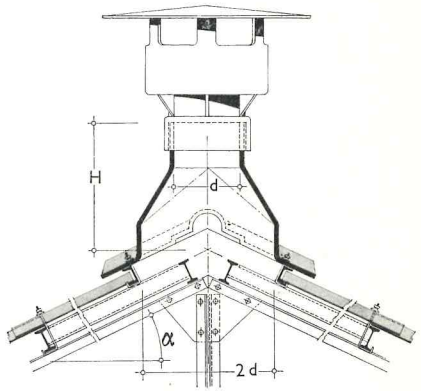


Fig. 29 Luchtzuigers « H. R. » en asbest-cement kap op de nok van twee symmetrische dakvlakken. Kap door middel van haakbouten op gordingen bevestigd.

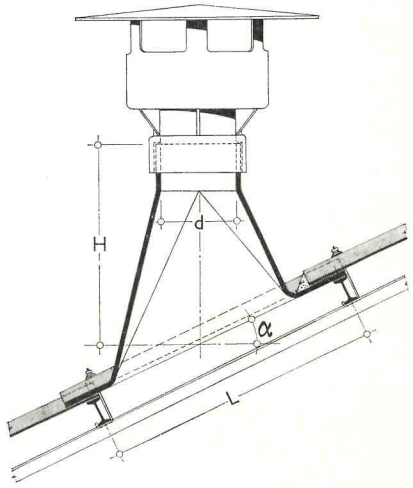


Fig. 30 Luchtzuiger « H. R. » en asbest-cement kap geplaatst op een dak van golfplaten.

Afmetingen en gewichten van de luchtzuigers type «H. R.» met hoog rendement

d	D	H	Debiet per uur	Benaderd gewicht
mm	mm	cm	m³	kg
100	500	36,5	60	4,4
150	600	48	70	7,3
200	700	54,5	184	10,9
250	800	61	286	19,8
300	950	65,5	413	29,7
350 (*)	1000	76,5	563	33,7
400 (*)	1120	84,5	735	60,8
500 (*)	1400	102	1150	82,8
600 (*)	1680	118,5	1653	125,8
700 (*)	1840	131	2250	176,7
800 (*)	2200	145,5	2940	296,9
1000 (*)	2600	173,5	4600	597,4

(*) op bestelling gefabriceerd.

— schoorsteenkappen (tabel VIII en Fig. 14 - blz. 4)
— luchtzuigers type « S » (tabel IX en Fig. 15 - blz. 5)
— luchtzuigers type « A » (tabel X en Fig. 16 - blz. 5)

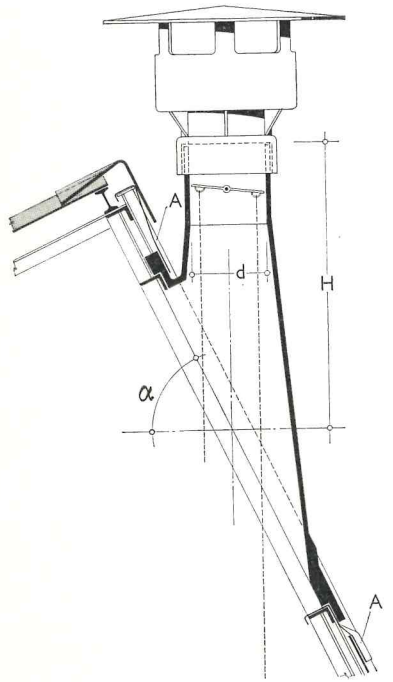


Fig. 31 Luchtzuiger « H. R. » en asbest-cement kap op het bovenste deel van een beglaasd sheddakvlak. Zinken of loden stroken verzekeren de waterdichtheid.
A. Zinken of loden strook.

De kappen worden ofwel op de dakgordingen bevestigd dan wel op speciale profielijzers.

5. ROOKZUIGERS BOVEN ROOKVANGEN

In sommige gevallen worden rookzuigers boven een schoorsteen aangebracht, die rook, damp of gassen afvoert nadat deze door een rookvang zijn opgevangen. Deze rookvangen worden boven smidsen, ovens of andere vuurhaarden aangebracht.
Ook ononderbroken rookvangen kunnen toegepast worden; dit is soms het geval boven een reeks bakken met scheikundige produkten, boven soldeerinstallaties, plastic-modelleermachines, ofwel in montage plaatsen van diesellocomotieven, enz.

De Fig. 32 en 33 geven deze beide toepassingen.

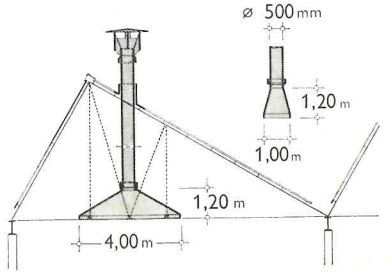


Fig. 32 Rookzuiger op een rookvang.

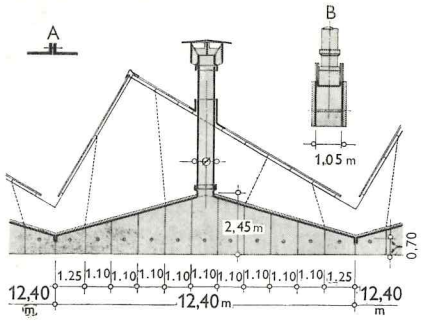


Fig. 33 Rookzuiger op samengestelde rookvang :

A. Samenvoeging van de zijplaten.
B. Doorsnede.

6. *SPECIALE OP NOKKEN TE PLAATSEN LUCHTZUIGERS*

Indien rook, gassen of dampen op meerdere plaatsen van een werkplaats ontstaan en er zich hierin vrij kunnen verspreiden, kan een doorlopende ventilatie worden verkregen door middel van op de nok geplaatste luchtzuigers.

a) Nokken met beweegbare vleugels en met uitlaatpijpje

Tekening Fig. 34 geeft een doorsnede van dit noktype aan. Het uitlaatpijpje heeft een binnendiameter van 80 mm waarop verschillende typen luchtzuigers of ventilatiekappen kunnen worden geplaatst (zie de tabellen en figuren in het eerste deel. — Algemene gegevens).

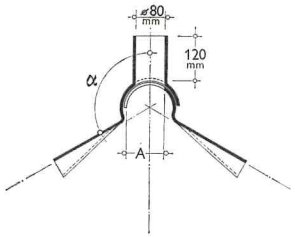


Fig. 34 Scharniernok met beweegbare gegolfde vleugels met uitlaatpijpje :

A. Op het bouwwerk te maken inkeping, breed 80 mm in de onderste vleugel van de nok.

b) Vaste nok met gegolfde vleugels met rechthoekig flensstuk.

Fig. 35.1 geeft rechts een halve langsdoorsnede en links een halve opstand. Fig. 35.2 geeft een dwarsdoorsnede.

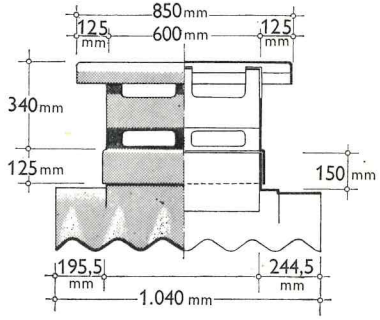


Fig. 35.1 Overlangse halve opstand en halve doorsnede van een vaste nok, voorzien van een rechthoekig flensstuk.

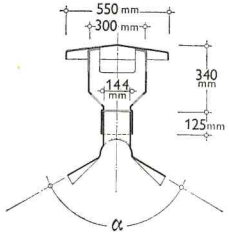


Fig. 35.2 Dwarsdoorsnede van een vaste nok voorzien van een rechthoekig flensstuk. Hoek vermelden bij de bestelling.

Opmerking : Deze speciale nokken en wel de nok met een uitlaatpijpje verzekeren een goede ventilatie van de ruimte tussen de dakbedekking en het dakbeschot, indien hier-tussen een isolatiemateriaal wordt aangebracht.

Inhoudstafel

ALGEMENE GEGEVENS

bladz.

1. Kenmerken 3

2. Afmetingen en gewichten 3

Tabel I. Anti-terugslagkappen 3
Tabel II. Ronde kokers met vierkant ondereind voor gemetselde schoorstenen 4
Tabel III. Lucht- of rookzuigers « Fibro » (geoctrooieerd) 5
Tabel IV. Lucht- of rookzuigers « G. M. » (geoctrooieerd) 5
Tabel V. Lucht- of rookzuigers « H. R. » met hoog rendement (geoctrooieerd) 5
Tabel VI. Lucht- of rookzuigers « Asbestos » (geoctrooieerd) . . . 5
Tabel VII. Schoorsteenkappen 6
Tabel VIII. Kappen voor ventilatiekokers 6
Tabel IX. Lucht- en rookzuigers type « S » 7
Tabel X. Lucht- of rookzuigers type « A » 7
Tabel XI. Lucht- of rookzuigers type « P » met mof 7
Tabel XII. Lucht- of rookzuigers type « P » met onderstuk voor bevestiging op de schoorsteen 8
Tabel XIII. Lucht- of rookzuigers « Schuiltype » 8
Tabel XIV. Lucht- of rookzuigers zonder koker 8
Tabel XV. Gewone regelkleppen zonder bedieningsketting 9
Tabel XVI. Golfplaten met ronde flens 9
Tabel XVII. Ventilatiekappen 9

3. Fysische eigenschappen 10

4. Toepassingen 10

5. Opslag op het bouwwerk 10

6. Gereedschap nodig voor het aanbrengen 10

7. Voordelen van de anti-terugslagkappen en van de rook- en ventilatiekappen, merk Eternit 10

AANBRENGEN EN BEVESTIGEN

Verscheidenheid van de lucht- en rookzuigers Eternit 11
Voorschriften 11
Aanbrengen 11

1. Aanbrengen op een gemetselde schoorsteen 11

2. Aanbrengen op een golfplaat met flens 12

3. Aanbrengen op een asbest-cement buis of koker die door de flens van een golfplaat steekt 13

4. Aanbrengen op mutsvormige schoorsteenkappen 14

5. Rookzuigers boven rookvangen 15

6. Speciale op nokken te plaatsen luchtzuigers 16

LIJST VAN DE BROCHUREN
BETREFFENDE
DE ETERNIT - PRODUKTEN

ETERNIT-leien	Brochure nr B/ET S 101 B
Vlakke ETERNIT- en MENUISERITE-platen	Brochure nr B/ET S 201 B
ETERNIT- en ARDEX-golfplaten	Brochure nr B/ET S 301 B
ETERNIT-dakgoten	Brochure nr B/ET S 501 B
ETERNIT-rook-en ventielatiekappen	Brochure nr B/ET 601 B
ETERNIT-buizen voor gebouwen	Brochure nr B/ET S 801 B

De Eternit-produkten zijn voorradig bij :

Gedrukt in België Publ. Eternit nr 4451B-4-266