

Prefab maatwerk schoorstenen



- 25 jaar ervaring
- Eigen fabriek en coatstraat
- 10 jaar garantie
- Breed assortiment RAL-kleuren
- Snel offertetraject
- Goedkeuringsproces
- Snelle levering

Econox

Bij Econox bent u op het juiste adres voor hoge kwaliteit maatwerk prefab schoorstenen van aluminium in verschillende maten en uitvoeringen, standaard voorzien van poedercoating. Dit zijn kant en klare lichtgewicht schoorstenen, bedoeld voor de aan- en afvoer van lucht met diverse opties. Onderstaand vindt u meer uitleg over het assortiment maatwerk prefab schoorstenen en hoe je eenvoudig kan bestellen met uw eigen Econox account. Na het ontvangen van uw bestelling gaan wij in onze productiehhal op zorgvuldige wijze aan de slag met het maken van uw product(en). Met als doel om u op ieder gewenst projectadres te kunnen voorzien van een hoogwaardig en duurzaam eindproduct.

Constructie

Onze prefab maatwerk schoorstenen zijn modulair opgebouwd en bestaan uit verschillende onderdelen, afhankelijk van de toepassing:

Voor **vlakke** daken bieden wij een bevestiging aan doormiddel van een plakplaat:

- **Ecotop gedeelte:** uitgevoerd in 1 mm aluminium en de bodem in 1,5 mm aluminium, voorzien van lamellen onder 45 graden. De bodem is **volledig gelast** en geïsoleerd met Thermoduct 9 mm;
- **Inspectieniveau (optioneel):** Voor eenvoudige toegang en onderhoud, standaard 400 mm hoog;
- **Plakplaat:** Standaard uitgevoerd 1,5 mm aluminium, gelast met een standaard hoogte van 400 mm en inwendig geïsoleerd met Thermoduct 9 mm.

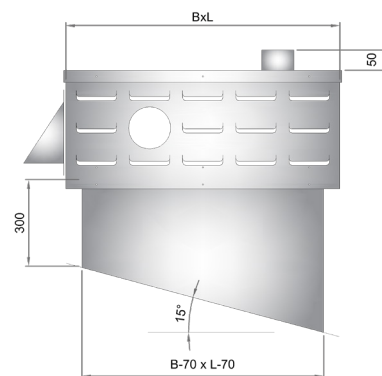
Voor **hellende** daken bieden wij verschillende bevestigingsopties:

- **Ecotop gedeelte:** Uitgevoerd in 1 mm aluminium en de bodem in 1,5 mm aluminium, voorzien van lamellen onder 45 graden. De bodem is **volledig gelast** en geïsoleerd met Thermoduct 9 mm;
- **Inspectieniveau (optioneel):** Voor eenvoudige toegang en onderhoud, standaard 400 mm hoog;
- **Tussenkast:** Standaard uitgevoerd in 1 mm aluminium, standaard 300 mm hoog aan de nokzijde;
- **Indekstuk met loodvervanger:** Geschikt voor daken van 15 tot 60 graden, leverbaar in zwart of natuurrood, werkende lengte circa 340 mm;
- **Hellende plakplaat:** Standaard uitgevoerd in 1,5 mm aluminium, gelast en inwendig geïsoleerd met Thermoduct 9 mm, geschikt voor montage op schuine dakhellingen tot 25 graden;
- **Loodslab:** Geschikt voor dakhellingen van 15 t/m 60 graden, biedt een traditionele waterdichte afsluiting d.m.v. 15 pond lood.

Varianten

Onze maatwerk prefab schoorstenen zijn beschikbaar in verschillende uitvoeringen, afgestemd op diverse daktypen:

- **Vlakke versie:** Geschikt voor plaatsing op platte daken;
- **Nokversie:** Speciaal ontworpen voor montage op de nok van schuine daken, ook leverbaar als asymmetrische versie;
- **Hellende versie:** Toepasbaar op schuine daken.



Opties

Voor extra functionaliteit en flexibiliteit zijn diverse opties beschikbaar:

- **Doorvoerhuls met afneembaar kapje:** voor het geleiden van kabels of leidingen;
- **Zijaansluiting:** 50 mm lang (mannelijk);
- **Inspectieniveau:** Standaard 400 mm hoog, met afneembaar paneel;
- **Diverse niveaus:** Afhankelijk van de verschillende type systemen die in de schoorsteen uitkomen;
- **Montageframe:** Gemaakt van 1,5 mm aluminium voor stevige en eenvoudige installatie op uw bouwkundige opstand;
- **Plenum-niveau:** Luchtdichte uitvoering (1 mm), waterdicht, standaard met mannelijke zijaansluiting.

Installatiemogelijkheden

Onze prefab maatwerk schoorstenen zijn ontworpen om diverse installaties te integreren. Dankzij een flexibele en modulaire opbouw kunnen verschillende doorvoeren en aansluitingen naadloos worden toegepast. Hieronder vindt u een overzicht van de mogelijkheden:

- **Rioolontluchting:** Beschikbare diameter 60 t/m 125 mm, steekt standaard 50 mm boven de deksel uit;
- **Rookgasafvoer:** Beschikbare diameter 60 t/m 125 mm, steekt standaard 50 mm boven de deksel uit;
- **WTW-luchtaanzuig:** Beschikbare diameter 150 t/m 450 mm, geplaatst in de bodem en in de zijkant d.m.v. een haakse bocht of als plenum met zijaansluiting.
- **WTW-luchtafvoer:** Beschikbare diameter 150 t/m m 450 mm, geplaatst in de bodem of in het niveau;
- **Mechanische ventilatie (MV):** Beschikbare diameters: diameter 125 t/m 450 mm, uitkomend in de bodem of in een niveau;
- **Luchttoevoer:** Beschikbare diameter 80 t/m 150 mm, uitkomend in de bodem of in een niveau;
- **Concentrische rookgasafvoer/luchttoevoer:** Beschikbare combinaties: diameter 60/100 mm & 80/125 mm, de rookgasafvoer steekt standaard 50 mm boven de deksel uit; De luchttoevoer in de bodem of niveau
- **Afneembaar kapje:** Afmeting 100x100 t/m 400x400 mm, geplaatst op de zijkant;
- **Standaard doorvoerhuls:** Diameter 60 t/m 450 mm, door de bodem en deksel, van benden naar boven;
- **Haakse bochten voor zijaansluiting:** Diameter 60 t/m 450 mm, geplaatst in de bodem en door het zijpaneel;
- **Verlengde kanalen:** Beschikbare lengtes: 650 en 1000 mm, standaard worden deze 50 mm onder de geïsoleerde bodem geplaatst.

Ruimte en afmetingen

Bij het ontwerp dient rekening gehouden te worden met de volgende minimale afstanden:

- De Econox Ecotop schoorstenen worden **volledig waterdicht gelast**. Voor de productie is het noodzakelijk dat 40 mm ruimte tussen de kanalen en 75 mm ruimte tussen kanalen en de schoorsteenwand wordt vrijgehouden;
- Plakplaatmaat is uitwendig 70 mm kleiner dan de buitenmaat van de schoorsteen en heeft een plakrand van 40 mm.

Isolatie

De plakplaat en bodem van de schoorsteen van de schoorsteen worden standaard geïsoleerd met Thermoduct 9 mm als optie is er ook 13 mm Thermoduct beschikbaar.

Thermoduct is een hoogwaardige thermische isolatie. Polyethyleen schuim is een flexibel isolatiemateriaal op basis van vernet polyethyleen schuim met een gesloten celstructuur (LDPE).

Warmtegeleidingscoëfficiënt

De Lambda waarde van Thermoduct isolatie bedraagt:

- 0,039 W/mK bij 0°C, 9 mm R-waarde 0,23 m² K/W, 13 mm R-waarde 0,33 m² K/W;
- 0,045 W/mK bij 40°C, 9 mm R-waarde 0,20 m² K/W, 13 mm R-waarde 0,29 m² K/W;
- 0,051 W/mK bij 90°C, 9 mm R-waarde 0,18 m² K/W, 13 mm R-waarde 0,25 m² K/W.



Werkwijze

- **Stap 1: Inloggen.** Om prefab maatwerk schoorstenen te kunnen bestellen bij Econox, log je eerst in met jouw persoonlijke Econox account (klik hier);
- **Stap 2: Aanvraagformulier.** Vul het aanvraagformulier in en voeg de bestand(en) toe: (autocad files, schetsen of omschrijving) of stuur de informatie naar info@econox.nl;
- **Stap 3: Controle en offerte.** Binnen 1 werkdag nemen we contact met je op. Wij streven ernaar om binnen 2 werkdagen een definitieve offerte aan je te verstrekken;
- **Stap 4: Goedkeuringsproces en productie.** Bij akkoord gaat de afdeling engineering aan de slag met de goedkeuringstekening (maximaal 5 werkdagen). Na akkoord op de definitieve goedkeuringstekening bedraagt de productietijd circa 15 werkdagen;
- **Stap 5: Verzending.** Bij verzending van jouw prefab maatwerk schoorstenen ontvang je uiteraard een track & tracé code. Je wordt door de vervoerder ongeveer een halfuur voor de levering gebeld.

Poedercoating

Onze maatwerk prefab schoorstenen zijn voorzien van een duurzame en hoogwaardige poedercoating, beschikbaar in diverse RAL-kleuren. Standaard worden ze geleverd met een matte gladde afwerking in RAL 7016 (antracietgrijs). Zonder meerprijs is ook een matte fijn structuur afwerking mogelijk. De RAL-kleuren 9010 (wit), 7016 (antracietgrijs), 7035 (lichtgrijs) en 9005 (gitzwart) zijn zonder meerprijs beschikbaar – in zowel mat glad als matte fijn structuur.

Matte gladde coating, die zich kenmerkt door:

- Glansgraad: 30%
- Uitstekende krasbestendigheid voor langdurige bescherming;
- UV- en weersbestendige eigenschappen.

Fijn structuur coating mogelijk, die zich kenmerkt door:

- Zeer matte en moderne uitstraling;
- Voortreffelijke krasbestendigheid;
- UV- en weersbestendige eigenschappen.

Let op: Plakplaten en indekstukken worden standaard niet gecoat.

RAL-kleuren matte gladde collectie							
1000**	2000*	3022**	5014**	6017**	7011**	8000*	9011**
1001*	2001*	3027**	5015*	6018**	7012*	8001**	9016**
1002*	2002*	3028**	5017*	6019**	7013**	8002*	9017**
1003*	2003**	3031**	5018*	6020*	7015*	8003*	9018*
1004*	2004*	4001**	5019**	6021*	7016	8004*	
1005*	2008**	4002**	5020*	6022**	7021*	8007*	
1006*	2009*	4003**	5021*	6024*	7022*	8008*	
1007*	2010*	4004**	5022*	6025*	7023*	8011*	
1011**	2011**	4005*	5023**	6026*	7024*	8012*	
1012**	2012**	4006**	5024*	6027*	7026*	8014*	
1013*	3000**	4007**	6000**	6028*	7030*	8015*	
1014**	3001**	4008*	6001**	6029*	7031**	8016**	
1015*	3002**	4009**	6002**	6031*	7032*	8017**	
1016*	3003**	4010*	6003**	6032**	7033*	8019**	
1017**	3004**	5000*	6004**	6033*	7034*	8022*	
1018*	3005**	5001**	6005**	6034*	7035	8023*	
1019*	3007**	5002*	6006**	6037**	7036*	8024**	
1020**	3009**	5003**	6007**	7000*	7037*	8025*	
1021**	3011**	5004*	6008**	7001*	7038*	8028*	
1023**	3012**	5005*	6009*	7002*	7039*	9001**	
1024**	3013*	5007*	6010*	7003*	7040*	9002**	
1027**	3014*	5008**	6011**	7004*	7042*	9003**	
1028*	3015*	5009*	6012*	7005*	7043**	9004**	
1032*	3016*	5010*	6013*	7006*	7044*	9005	
1033**	3017*	5011**	6014*	7008*	7045*	9006**	
1034**	3018*	5012*	6015*	7009*	7046*	9007**	
1037**	3020**	5013**	6016**	7010*	7047*	9010	

*Toeslag voor RAL-kleuren: €130,- excl. btw per bestelling.

**RAL-kleuren op aanvraag (levertijd ca. 25 werkdagen).

RAL-kleuren matte fijn structuur collectie

1000**	2000**	3022**	5014*	6017**	7011*	8000**	9011*
1001*	2001**	3027**	5015*	6018*	7012*	8001**	9016*
1002**	2002*	3028**	5017*	6019*	7013*	8002**	9017*
1003*	2003**	3031**	5018*	6020**	7015*	8003*	9018*
1004*	2004*	4001**	5019**	6021*	7016	8004*	
1005**	2008*	4002**	5020**	6022**	7021*	8007**	
1006**	2009**	4003**	5021**	6024**	7022*	8008*	
1007**	2010**	4004**	5022**	6025**	7023*	8011**	
1011**	2011**	4005**	5023**	6026**	7024*	8012**	
1012**	2012**	4006**	5024*	6027*	7026*	8014*	
1013*	3000*	4007**	6000**	6028**	7030*	8015**	
1014**	3001*	4008**	6001**	6029**	7031*	8016*	
1015*	3002*	4009**	6002**	6031**	7032*	8017*	
1016*	3003*	4010*	6003*	6032**	7033*	8019*	
1017**	3004*	5000**	6004**	6033**	7034*	8022*	
1018**	3005*	5001*	6005*	6034**	7035	8023*	
1019**	3007*	5002*	6006**	6037**	7036*	8024*	
1020**	3009*	5003*	6007**	7000*	7037*	8025*	
1021*	3011**	5004*	6008**	7001*	7038*	8028*	
1023*	3012*	5005*	6009*	7002*	7039*	9001*	
1024**	3013**	5007*	6010**	7003*	7040*	9002*	
1027**	3014**	5008*	6011*	7004*	7042*	9003*	
1028**	3015**	5009*	6012*	7005*	7043*	9004*	
1032*	3016*	5010*	6013**	7006*	7044*	9005	
1033**	3017**	5011*	6014*	7008*	7045*	9006*	
1034**	3018**	5012*	6015**	7009*	7046*	9007*	
1037**	3020*	5013*	6016**	7010*	7047*	9010	

*Toeslag voor RAL-kleuren: €130,- excl. btw per bestelling.

**RAL-kleuren op aanvraag (levertijd ca. 25 werkdagen).

Algemene voorwaarden

- Levering aan bouwplaats mogelijk, meerprijs in overleg;
- Exclusief verticaal transport;
- Bij opdracht bedraagt de levertijd omstreeks 15 tot 20 werkdagen. Voor het maken van de goedkeuringstekeningen rekenen wij 5 werkdagen;
- De uiteindelijke leverdatum wordt bepaald aan de hand van het type en de hoeveelheid.
- Het is aan te bevelen de schoorsteen doorvoeringen en of sparingen op dakniveau na plaatsing af te dichten overeenkomstig de bouwkundige isolatieschil.

Voor meer informatie, neem gerust contact met ons op voor overige specificaties en details.