



















Leverprogramma hulpstukken

 Standaard dakpan	 Smalle dakpan (dekbreedte 24 cm)	 Gevelpan links	 Gevelpan rechts
 Dubbelwelpan	 Vorstaansluitpan	 Vorstaansluitpan-Gevelpan links	 Vorstaansluitpan-Gevelpan rechts
 Vorstaansluitpan-Dubbelwelpan	 Verluchtingspan (Verluchtings-doorsnede 25 cm ²)	 Verluchtingsvorst nr. 15 (aanbevolen voor een volledig keramische dakverluchting tot een keperlengte van 10 meter)	
 Vorst nr. 18	 Verluchtingsvorst nr. 19 (aanbevolen voor een volledig keramische dakverluchting tot een keperlengte van 10 meter)		 Vorst nr. 21
 Alu-sanitairverluchting Ø 125 mm (Verluchtings-doorsnede 122 cm ²)	 Alu-Solar doorvoerpan	 Alu-Solardrager	 Broekstuk

091035WA/pip/ES8PLUS-flam1.0

Zoals alle keramische dakpannen van Ergoldsbacher, overtreft de **Ergoldsbacher E 58 PLUS®** de kwaliteit die de norm DIN EN 1304 voor dakpannen voorschrijft. Dakpannen E 58 Plus van Ergoldsbacher zijn door en door natuurlijk en worden steeds gebakken boven 1000°C. Deze natuurlijkheid komt ook daardoor tot uiting dat de kleurnuancen van de afzonderlijke dakpannen licht van elkaar afwijken. Omdat de verschillende Europese landen verschillende voorschriften en verschillende ambachtelijke tradities kennen, produceren wij volgens voorschriften die nog beter zijn. Extra maatregelen tegen de wind moeten altijd volgens de ter plekke geldende regels worden uitgevoerd. De vermelde groottes en gewichten zijn standaard-waarden. Door afwisseling van de grondstoffen en door verschillend krimpgedrag kunnen kleine afwijkingen niet altijd worden vermeden. Daarom is het zinvol om de pannen op het bouwterrein vóór het leggen nog eens na te meten. Incidenteel kunnen door de productie en het transport kleine beschadigingen optreden.

Opmerking over het auteursrecht

© ERLUS AG 2010. Alle rechten voorbehouden. Deze door de auteurswet beschermde documenten mogen – ook fragmenten daarvan – uitsluitend mits voorafgaande toestemming vanwege de firma ERLUS AG gereproduceerd, gewijzigd of op de één of andere manier of via het één of ander medium doorgegeven of in een databank of in een gegevensopslagsysteem bewaard worden. Een toepassing zonder voorafgaande toestemming geldt als zijnde een overtreding van de respectievelijke bepalingen van de auteurswet.

Andere niet-keramische toebehoren:

Nokruiters · Vorsthaken uit aluminium · Begin- en eindschijven · ERLUS daksysteem in aluminium verzinkt · ERLUS opvangsysteem voor sneeuw in aluminium verzinkt · ERLUS sanitairverluchting dia 125 mm in aluminium · ERLUS doorvoerpan voor antenne in aluminium

Een volledig natuurgetrouwe kleurweergave kan in deze folder niet worden gegarandeerd!

Situatie september 2010.

Deze folder is een vertaling van de duitse folder. Als er zich verschillen zouden voordoen door toedoen van een vertaling van het Duits naar het Nederlands, wijzen wij erop dat wij enkel verantwoordelijk zijn voor de inhoud van de duitstalige folder. Bij twijfel geldt steeds de Norm DIN EN 1304.

ERLUS AG

Hauptstraße 106
D-84088 Neufahrn/NB
Telefon: 08773 18-0
Fax: 08773 18-113
info@erlus.com
www.erlus.com

Verdeler voor België:

Heylen Trading Company NV

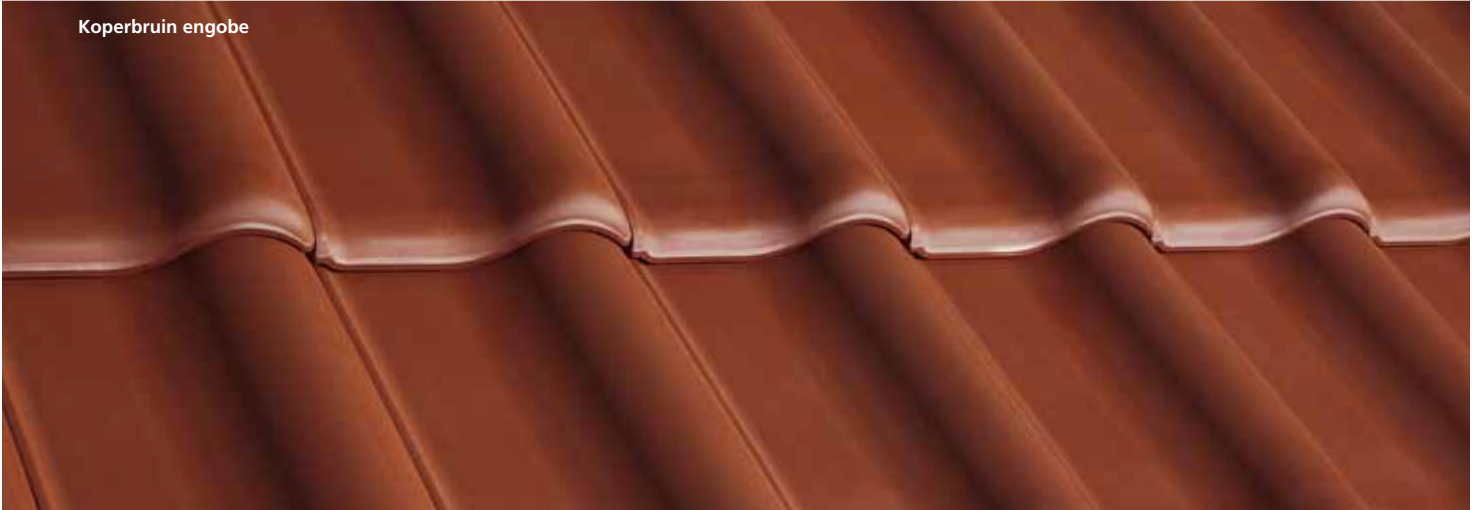
Floralienlaan 4 · 2600 Berchem
Laadplaats:
Nieuwstraat 50 · 2840 Terhagen
Tel: 03 239 99 99 · Fax: 03 239 00 91
info@heylen trading.be
www.heylen trading.be

ERLUS 

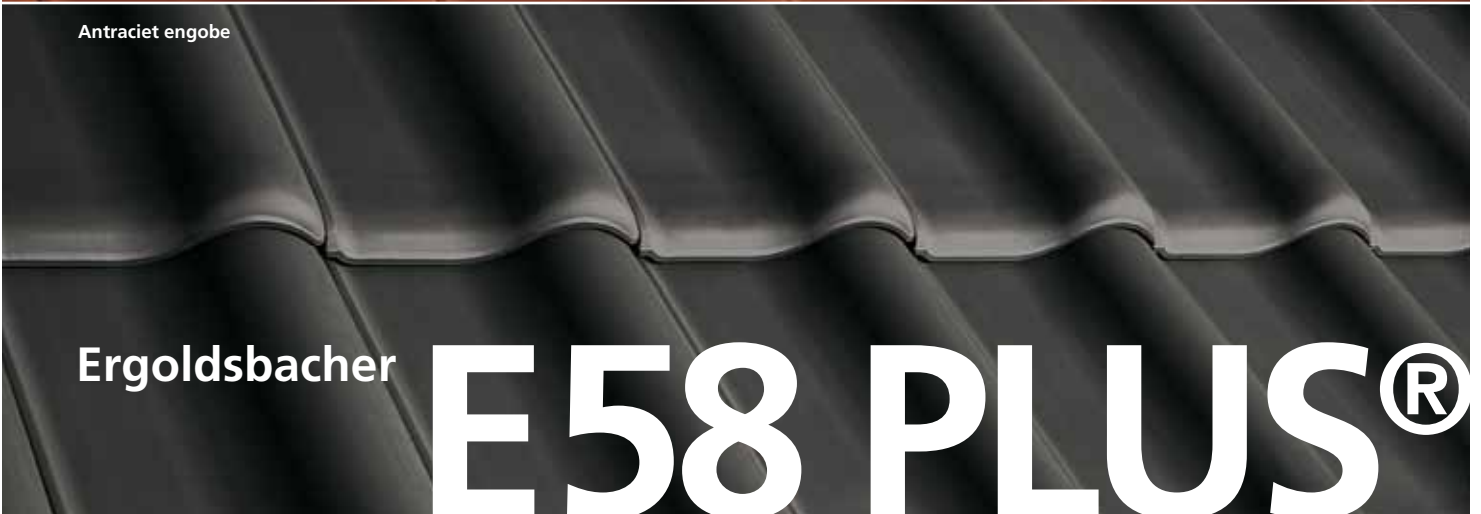
Rood engobe



Koperbruin engobe



Antraciet engobe



Ergoldsbacher

E58 PLUS®



Rood engobe



GROOT OPPERVLAK



RENOVATIE

Technische details

ERLUS^e

Ergoldsbacher E58 PLUS®

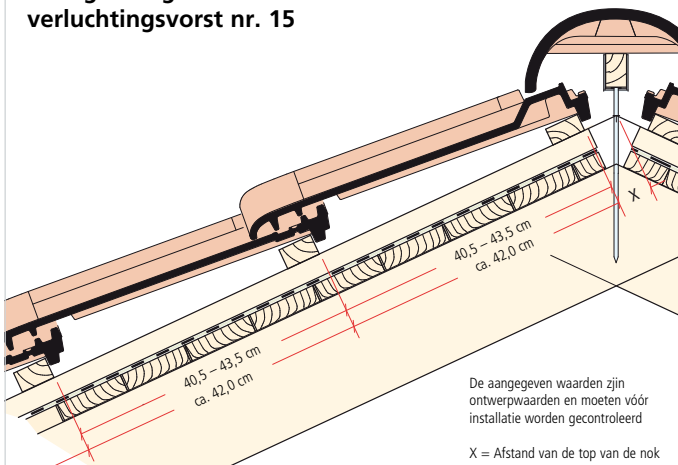
Technische gegevens

Grootte:	ca. 36,0 x 54,0 cm
Deklengte:	ca. 40,5 – 43,5 cm
Gem. dekbreedte:	ca. 30,9 cm
Aantal per m ² :	ca. 7,4 – 8,0 stuks
Gewicht per stuk:	ca. 5,8 kg
Gewicht per m ² volgens DIN 1055 met inbegrip van de panlatten:	ca. 0,55 kN/m ²
Reëel gewicht zonder panlatten:	ca. 43,0 – 46,5 kg/m ²
Paletinhoud:	168 stuks
Gewicht/Pal:	ca. 994 kg

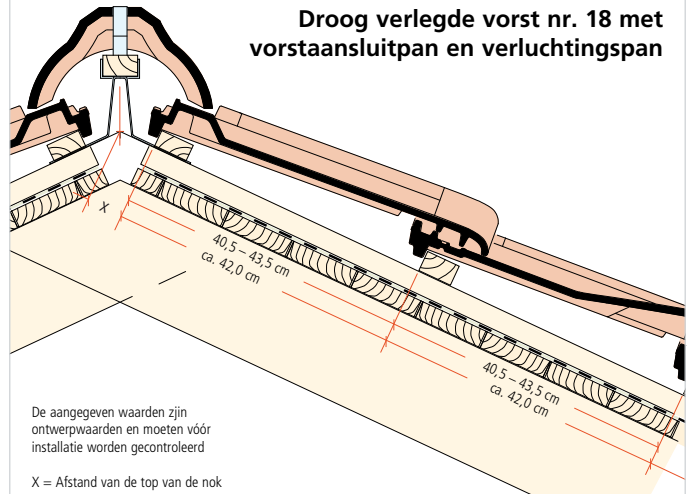


Technische tekeningen

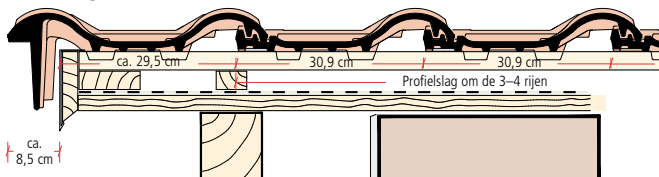
Droog verlegde vorst met verluchttingsvorst nr. 15



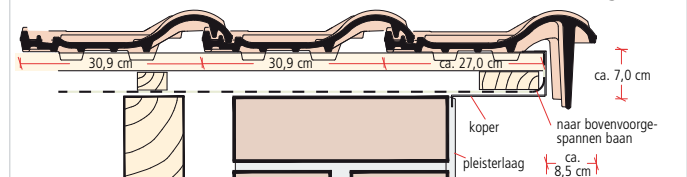
Droog verlegde vorst nr. 18 met vorstaansluitpan en verluchttingspan



Linkse gevel



Rechtse gevel



Maataanduiding voor uitvoering met vorstaansluitpannen. Maten in mm. (X = Afstand van de top van de nok)

E58 PLUS®	Dakhelling 10°	Dakhelling 15°	Dakhelling 20°	Dakhelling 25°	Dakhelling 30°	Dakhelling 35°	Dakhelling 40°	Dakhelling 45°	Dakhelling 50°	Dakhelling 55°	Dakhelling 60°
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verluchttingsvorst nr. 15	60	55	55	50	40	40	40	45	45	45*	40*
Verluchttingsvorst nr. 19	40	35	40	35	30	20	15	10	–	–	–
Vorst nr. 18	60	55	50	40	30	20	15	10	–	–	–
Vorst nr. 21	60	55	50	40	30	20	15	10	–	–	–

Maataanduiding voor uitvoering met dakpannen en met verluchttingsrol onder de vorst/noordboom. Maten in mm. (X = Afstand van de top van de nok)

E58 PLUS®	Dakhelling 10°	Dakhelling 15°	Dakhelling 20°	Dakhelling 25°	Dakhelling 30°	Dakhelling 35°	Dakhelling 40°	Dakhelling 45°	Dakhelling 50°	Dakhelling 55°	Dakhelling 60°
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vorst nr. 15	90*	85*	85*	75*	65*	60*	55*	50*	45*	–	–

* met verluchttingsrol

Ergoldsbacher E58 PLUS®

Indeling van aanvullende maatregelen voor de Ergoldsbacher E58 PLUS®¹⁾

Normale dakhelling 20°, minimum dakhelling 10°, conform de stand van de techniek (volgens de specificatie voor onderdaken, onderdekkingen en onderspanningen van de ZVDH en de basisregels van de DDG)

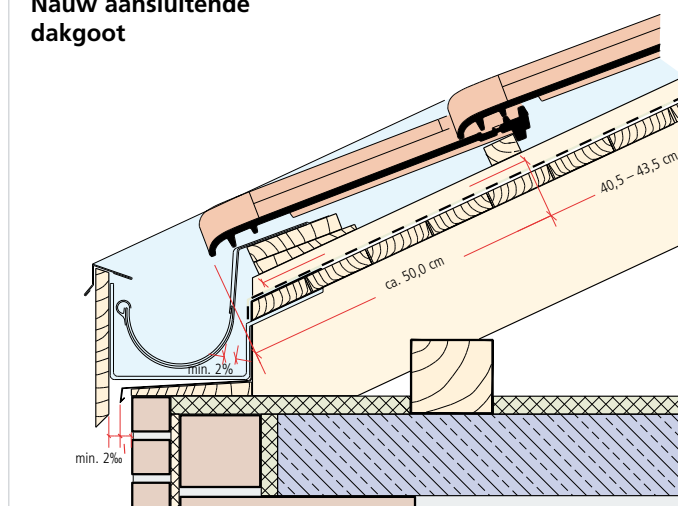
Verhoogde eisen door				
Gebruik	Constructie		Klimatologische omstandigheden	
<ul style="list-style-type: none"> van de zolderverdieping, in het bijzonder als woonruimte (bij gebruik als woning twee verhoogde eisen) 	<ul style="list-style-type: none"> bijzondere dakvormen (bijv. vlinderdaken) lange dakspanten (groter dan bij normaal eengezinshuis) sterk gelede dakvormen (bijv. door kielen, dakkapellen, etc.) 		<ul style="list-style-type: none"> kwetsbare situatie extreme plekken sneeuwrijke gebieden bijzondere weersomstandigheden winderige gebieden 	
Dakhelling	geen bijkomende vereisten ²⁾	één bijkomende vereisten ²⁾	twee bijkomende vereisten ²⁾	drie bijkomende vereisten ²⁾
≥ 20°	Klasse 6 3.3. onderspanning (USB-A)	Klasse 6 3.3. onderspanning (USB-A)	Klasse 5 2.4. overlappende / gevouwen onderdekking (UDB-A, USB-A)	Klasse 4 2.2. gelaste / gelijmde onderdekking 2.3. overdekte onderdekking van stroken bitumen 3.2. onderspanning met beschermde naad (UDB-A, USB-A)
van < 20° tot ≥ 16°	Klasse 4 2.2. gelaste / gelijmde onderdekking 2.3. overdekte onderdekking van stroken bitumen 3.2. onderspanning met beschermde naad (UDB-A, USB-A)	Klasse 4 2.2. gelaste / gelijmde onderdekking 2.3. overdekte onderdekking van stroken bitumen 3.2. onderspanning met beschermde naad (UDB-A, USB-A)	Klasse 3 2.1. tegen perforatie beschermde onderdekking met versterkte naad 3.1. tegen perforatie beschermde onderspanning met versterkte naad (UDB-A, USB-A)	Klasse 3 2.1. tegen perforatie beschermde onderdekking met versterkte naad 3.1. tegen perforatie beschermde onderspanning met versterkte naad (UDB-A, USB-A)
van < 16° tot ≥ 12°	Klasse 3 2.1. tegen perforatie beschermde onderdekking met versterkte naad 3.1. tegen perforatie beschermde onderspanning met versterkte naad (UDB-A, USB-A)	Klasse 3 2.1. tegen perforatie beschermde onderdekking met versterkte naad 3.1. tegen perforatie beschermde onderspanning met versterkte naad (UDB-A, USB-A)	Klasse 3 2.1. tegen perforatie beschermde onderdekking met versterkte naad 3.1. tegen perforatie beschermde onderspanning met versterkte naad (UDB-A, USB-A)	Klasse 3 ³⁾ 2.1. tegen perforatie beschermde onderdekking met versterkte naad 3.1. tegen perforatie beschermde onderspanning met versterkte naad (UDB-A, USB-A)
van < 12° tot ≥ 10°	Klasse 2 1.2. regenbestendig onderdak	Klasse 2 1.2. regenbestendig onderdak	Klasse 1 1.1. waterdicht onderdak	Klasse 1 1.1. waterdicht onderdak

1) De in de tabel genoemde aanvullende vereisten zijn minimale vereisten en houden rekening met tabel 1 van het specificatieblad voor onderdaken, onderdekkingen, onderspanningen. Onderdekkingen moeten worden ingedeeld volgens de classificatie in het specificatieblad voor onderdaken, onderdekkingen en onderspanningen.

2) Verhoogde vereisten vormen categorieën volgens hoofdstuk 1.1.3. Verdere verhoogde vereisten kunnen resulteren uit de waardering binnen een categorie volgens 1.1.3., bijv. klimatologische omstandigheden kunnen meerdere verhoogde vereisten opleveren. 3) Alleen toegestaan indien een bewijs van de producent voorhanden is dat de gebruikte producten, inclusief toebehoren (afdichtband, plakband, pakingsmassa, geprefabriceerde naadbescherming e.d.) een slagregentest veilig doorstaan. Zo niet, moet voor een klasse hoger worden gekozen.

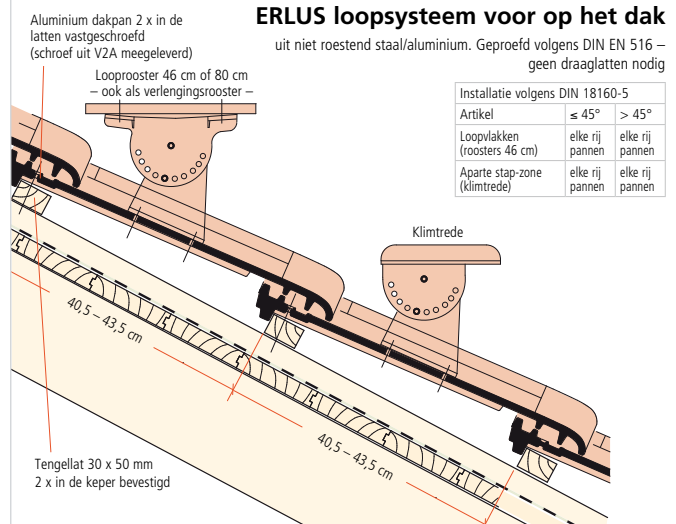
Technische tekeningen

Nauw aansluitende dakgoot

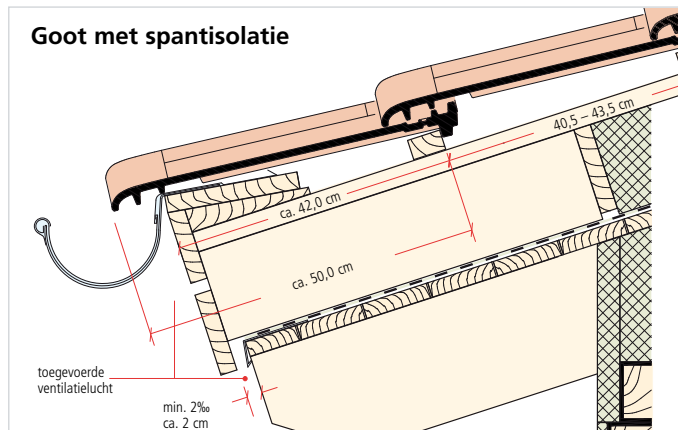


ERLUS loopsysteem voor op het dak

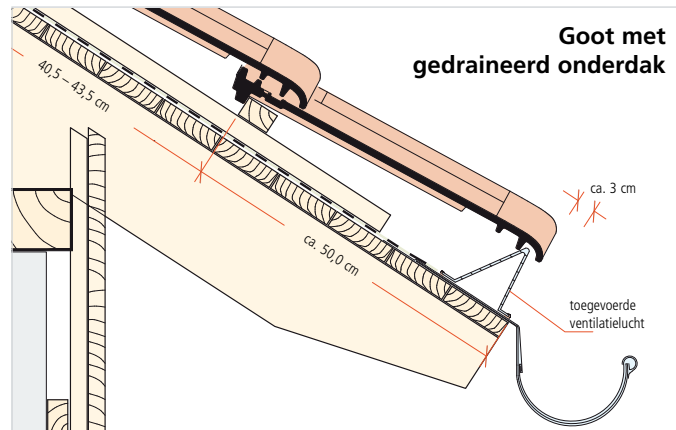
uit niet roestend staal/aluminium. Geproefd volgens DIN EN 516 – geen draaglatten nodig



Goot met spantisolatie



Goot met gedraineerd onderdak



De CAD-tekeningen zijn volgens schaal opgemaakt. De hier afgebeelde schaal is 1:10. Onder voorbehoud van model- en kleurwijzigingen.

U kan alle tekeningen als CAD-tekeningen downloaden van internet onder www.erlus.com. We bevelen het gebruik van een metalen plaat aan.