

## Sprječavanje šteta od korozije

Pravilnim pridržavanjem ovih napomena zaštititi ćete svoj sistem dimovoda od oštećenja od korozije. Kod pravilnog korištenja Jeremias Vam daje garanciju na otpornost na koroziju svih proizvoda od nehrđajućeg čelika.  
(Uvjeti saznajte u Općim jamstvenim uvjetima na [www.jeremias.hr](http://www.jeremias.hr))

# GARANCIJA

KAO PROIZVOĐAČI ODOBRAVAMO VAM

# 25

GODINA

GARANCIJE OTPORNOSTI NA KOROZIJU  
NAŠIH PROIZVODA OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA

Molimo pogledajte uvjete u  
našim općim uvjetima jamstva pod  
[www.jeremias.hr](http://www.jeremias.hr)



JEREMIAS CROATIA D.O.O. | ZAGREBAČKA ULICA 221 | 10370 DUGO SELO

## 1 OPĆI PROPISI

Montaža mora biti izvedena profesionalno, prema uputama za montažu, odnosno važećim lokalnim i državnim propisima (zakonima) o gradnji, protupožarnim zakonima i propisima, relevantnim DIN standardima, te svim ostalim relevantnim zakonima i propisima.

## 2 UVJETI SKLADIŠTENJA

Elemente treba do montaže štiti od prljavštine i skladištiti na suhom u originalnom pakiranju.



Postupajte sa pojedinim elementima sa velikom pažnjom:

- prikladno mjesto skladištenja na gradilištu
- elemente skladištiti u ležećem položaju, odnosno zaštititi od prevrnuća
- raspakiranje elemenata tek neposredno prije ugradnje
- konstantna zaštita elemenata od iskrenja i prljavštine

## 3 PRIJE MONTAŽE



Uvjerite se da elementi ne dolaze u kontakt sa feritnim ili manje vrijednim metalima. Osim toga, zrak okoline i sagorijevanja ne smije biti onečišćen sa kloriranim ugljikovodikom.

Izvori kloriranog ugljikovodika su npr.:



Izvori u industriji	
Kemijske čistione	Trikloretilen, tetrakloretilen, fluorirani ugljikovodik
Kupelji odmašćivanja	Perkloroetilen trikloretilen, metilni klorid
Tiskare	Trikloretilen
Rashladni uređaji	Metilni klorid, triklofluorometan, diklordifluorometan
Izvori u kućanstvu	
Sredstva za čišćenje i odmašćivanje (prašak za veš, sprej za kosu)	Perkloroetilen, metilni kloroform, trikloretilen, metilni klorid, ugljični tetraklorid, klorovodična kiselina
Hobi prostorije	
Otapala i razrjeđivači	Različiti klorirani ugljikovodići
Sprejevi	Klorofluorirani ugljikovodići (freoni)

## 4 KOD MONTAŽE

- Nošenjem adekvatnih zaštitnih rukavica mogu se spriječiti ozljede.
- Koristite za rezanje i kantiranje elemenata samo alat od nehrđajućeg čelika, koji nisu došli u kontakt sa feritnim ili manje vrijednim metalima.

## 5 NAKON MONTAŽE

- Plaketa sistema dimovoda mora biti od istog sistema, kao i montirani sistem dimovoda i treba vidljiv u području početka dimovoda, čvrsto i trajno pričvršćena.  
Primjer pločice:

<b>Upozorenje</b>	Ova tipska pločica se ne smije prekrivati ili odstraniti !	
Proizvođač:	Fa. Jeremias GmbH	
Sistem dimovoda:	DW-FU / duplostijeni sistem	
Izjava o svojstvima broj:	9174 001 DOP 2013-06-17	
Oznaka proizvoda:	01. EN 1856-1 T400 -N1 - D - V3 - L50060 - Gxx 02. EN 1856-1 T400 -N1 - W -V2 - L50060 - Oxx 03. EN 1856-1 T600 -N1 - D - V3 - L50060 - Gxx 04. EN 1856-1 T600 -N1 - W -V2 - L50060 - Oxx	Izjava o svojstvima 
Oznaka sistema dimovoda:	01. DIN V 18160-1 T400 -N1 - D - 3-Gxx-L.....* 02. DIN V 18160-1 T400 -N1 - W -2-Oxx-L.....* 03. DIN V 18160-1 T600 -N1 - D - 3-Gxx-L.....* 04. DIN V 18160-1 T600 -N1 - W -2-Oxx-L.....*	<input checked="" type="checkbox"/> (molimo označiti) <input type="checkbox"/> (molimo označiti) <input type="checkbox"/> (molimo označiti) <input type="checkbox"/> (molimo označiti)
Oznaka sistema dimovoda prema drugoj nacionalnoj normi:	(EN 1443/EN 15287-1)	*prema Zakonu o gradnji
<b>Xx razmak do zapaljivih komponenti je ovisan o Ø, vidi Izjavu o svojstvima proizvođača sistema DW-FU</b>		
Nazivni promjer:	molimo navesti Ø u mm .....150.....	
Otpor toplinske propusnosti:	0,501 m <sup>2</sup> K/W	
Stvarni razmak do zapaljivih komponenti:	..50...mm ventilirano 	
Instalater:	<u>Name + Anschrift</u>	Telefon: <u>Telefonnummer</u> Datum ugradnje: <u>Datum</u>

- Uobičajeno čišćenje sistema dimovoda vrši se sa odgovarajućom metlom (nehrđajući čelik, plastika).

## 6 OPĆENITO O GORIVIMA



Kod spaljivanja na drva treba paziti,

- da se koristi samo prirodno čisto drvo u komadima uključujući prijanjajuću koru, osobito u obliku cjepanica.
- da se upotrijebe samo peleti od prirodno čistog drva u formi drvenih briketa sa odgovarajućim dokazom o kvaliteti.



Kod spaljivanja na drva nije dozvoljeno:

- drvo, koje je tretirano sa sredstvima za zaštitu drva
- premazano, lakirano ili obojeno drvo
- šperploče, iverica, vlaknatica ili na drugi način ljepljeno drvo
- briketi kore
- plastika svih vrsti
- bilo kakav oblik smeća!

Za praktičnu primjenu nužno je paziti da je u uputama za uporabu proizvođača peći, gorivo koje će se upotrijebiti navedeno kao izričito prikladno.

## 7 USKLADIŠTENJE DRVA / VLAŽNOST

Kalorična vrijednost kao što je opisano u tablici 1, ovisno o vrsti drva.

	vrsta drva	kalorična vrijednost u kWh/m <sup>3</sup>	kalorična vrijednost u kWh/kg
bjelogorica	hrast	2100	4,2
	bukva	2200	4,2
	jasen	2100	4,2
	breza	1900	4,3
	joha	1500	4,1
	topola	1400	4,2
crnogorica	ariš	1700	4,4
	bor	1700	4,4
	smreka	1600	4,4

Tablica 1: ovisnost- kalorična vrijednost od vrste drva

Drvo treba biti skladišteno 2 do 3 godine zaštićeno od kiše, složeno na hrpu, u dobro ventiliranom prostoru da se osuši na zraku. Naslage pojedinih komada drveta trebaju biti takve da zrak može strujati kroz drvo, te da ne postoji izravan kontakt sa zemljom.



Primjer stručnog skladištenja drva



Kod sušenja na zraku važno je paziti na zaštitu od kiše (nadstrešnica krova ili prekrivanje ceradom), kao i na dovoljno prozračivanje naslage, posebno sa donje strane.

Drvo je najbolje sjeći u zimskim mjesecima, te ga još prije skladištenja nacjepati. Time se uvelike olakšava sušenje drva.

Svježe sječeno drvo ne smije se skladištiti u podrumima ili garažama. Prekrivanje sa ceradama od svih strana je neprimjereno.



Također obratite pažnju i na specifikacije proizvođača ložišta i njihovih uputstva za ugradnju i uporabu.

Prije uporabe drva trebali bi provjeriti sadržaj vode. U trgovini su dostupni povoljni uređaji za mjerenje. U najboljem slučaju, drvo za ogrjev bi trebalo imati sadržaj zaostale vlage od 15% (vidi tablicu 2). Ukoliko utvrdite da je Vaše drvo previše suho ili previše mokro, pohranite ga prije korištenja nekoliko tjedana na dobro provjetrenom mjestu. Prije spaljivanja cjepanica treba obratiti pažnju, da su slobodne od nečistoća kao što su zemlja, mahovina i druge nečistoće.

	sadržaj vode u %	kalorična vrijednost u kWh/kg	potrošnja više drva u %
<b>svježe posječeno</b>	55	2	ca. 155
<b>mokro</b>	35	3	17
<b>suho</b>	20	4	15
<b>jako suho</b>	10	4,5	0

Tablica 2: ostatak vlage drva za ogrjev

## 8 DIMNJAK

Bez obzira na to da li dimnjak već postoji, ili će naknadno biti postavljen ili će kod gradnje kuće biti planiran, on osigurava da se plinovi izgaranja nastali tijekom rada ložišta sigurno odvede. Stoga je potrebno međusobno uskladiti dimnjak i ložište. Potrebne podatke (minimalni potisni tlak, temperatura izlaznih plinova, maseni protok ispušnih plinova, nazivne toplinske snage) naći ćete u dokumentaciji ložišta i na tipskoj pločici. Sa ovim podacima, dimnjačar ili stručnjak može ocijeniti Vaš postojeći dimnjak o valjanosti, odnosno konstruirati novi dimnjak.

Kao korisnik jednog ložišta dužni ste prije puštanja u pogon obavijestiti (ovlaštenog) dimnjačara o instalaciji Vašeg ložišta. Smisleno je prije kupnje ložišta razgovarati sa dimnjačarem i stručnjaka o Vašim idejama, kako bi se između ostalog utvrdila optimalna snaga ložišta.

## 9 DOKAZ

Ispunjeni obrazac na sljedećoj stranici služi kao potvrda da je instalater / specijalist tvrtke korisniku ložišta objasnio sve detalje ove obavijesti, a korisnik to primio na znanje. Potpisivanjem to potvrđuju obje strane.

## POTVRDA za korisnika ložišta

Instalater/stručna firma potvrđuje da je uputio korisnika ložišta o mogućim izvorima korozije i njihovih uzroka.

Lokacija sistema dimovoda

Ulica: ..... Broj pošte/mjesto: .....

Datum montaže: .....

Proizvođač topline

Fabrikat: ..... Tip: ..... Nazivni toplinski učinak: ..... kW

Gorivo

Ulje  Plin  kruto gorivo

Sistem dimovoda

Naziv proizvoda (npr. DW-FU): ..... Broj odobrenja / certifikata: .....

Podtlak  nadtlak  potisni tlak na potpornju dimovoda

Lokacija sistema dimovoda

U objektu  Na vanjskoj fasadi

\_\_\_\_\_  
Mjesto / datum

\_\_\_\_\_  
Potpis instalater/stručna firma (pečat)



## POTVRDA za instalatera/stručnu firmu

Korisnik ložišta potvrđuje, da ga je instalater/stručna firma uputila o mogućim izvorima korozije i njihovih uzroka.

Lokacija sistema dimovoda

Ulica: ..... Broj pošte/mjesto: .....

Datum montaže: .....

Proizvođač topline

Fabrikat: ..... Tip: ..... Nazivni toplinski učinak: ..... kW

Gorivo

Ulje  Plin  kruto gorivo

Sistem dimovoda

Naziv proizvoda (npr. DW-FU): ..... Broj odobrenja / certifikata: .....

Podtlak  nadtlak  potisni tlak na potpornju dimovoda

Lokacija sistema dimovoda

U objektu  Na vanjskoj fasadi

\_\_\_\_\_  
Mjesto / datum

\_\_\_\_\_  
Potpis korisnik ložišta