



KOMÍNOVÉ SYSTÉMY



Větší hodnota s komínem

Jsme členy
iniciativy
"Pro Schornstein e.V."



STAVĚT S NÁPADY
DENNERT



Komínový systém NT 30 je jistý kompaktní komín pro dovedné.

NT 30 pracuje podle jednoduchého a jistého postupu. Kondenzát je odváděn přímo z místa na kterém se sráží, do nádoby a neutralizuje se.

Keramické vnitřní roury komínu NT 30 mají vysokou hodnotu difuzního odporu a to 280. Jejich pružnost zaručuje také při nárazech horka těsnost a provozní jistotu. Z toho důvodu je komínový systém NT 30 institutem pro stavební techniku v Berlíně povolen jako komín „odolný proti vlhkosti“. Předem následuje pečlivé přezkoušení všech systémových komponentů: těsné vnitřní roury, kyselinovzdorný spárovací tmel, hydrofobizační izolační desky, prstencové tvarovky s nízkou difuzní hodnotou, čistící dvířka, napojení na kouřovod, paticová tvarovka pro sběr a odvod kondenzátu. Povolení vyžaduje více jak jen vlhkosti vzorující roury nebo hydrofobizační rohože. Komínový systém NT 30 dovoluje nejnižší teplotu kouřových plynů až do 30°C!

Jeho třívrstvé provedení zaručuje absolutní provozní jistotu u pevných, kapalných nebo plyných paliv do teploty kouřových plynů max. 400°C. Samozřejmě mohou být napojeny všechny druhy topných zařízení (kotel na topení, kombinovaný kotel, krb, kamna atd.). Nejdůležitější část je hustě vypálená, karamická, kulatá, šamotová roura. Tato roura je ohnivzdorná, vzdorující vlhkosti, odolná proti změnám teploty a kyselinám. Roura má maximální průřezovou plochu při nízkém nároku na místo.

Izolační vrstva se skládá z hydrofobizačních (voduodpužujících) minerálních, izolačních desek. Tyto jsou vysoce tepelně izolační, nehořlavé a jsou vyrobeny na míru speciálně pro NT 30. Na 0,50 běžného metru je potřeba čtyři desky. Prstencová tvarovka z lehčeného porobetonu má nízkou hodnotu parního, difuzního odporu 25. Je tak nadimenzována, že je zaručený volný pohyb šamotové roury. Hrubá povrchová plocha je výborným nosičem omítky. Všechny typy jsou obzvláště lehké, nehořlavé a odpovídají svými rozměry nejnovějším stavebním předpisům.



■ Přezkoušená kvalita!

NT 30 byl přezkoušen a Německým institutem povolen pro stavební techniku pod pov. číslem Z-7.1-3220.

■ Třívrstvý bezpečnostní systém!

NT 30 zaručuje absolutní provozní jistotu a může být nasazen v bytové výstavbě pro všechny možné druhy paliva.

■ Speciální izolace!

Speciální, pro NT 30 na míru vyhotovené minerální izolační desky zaručují trvale optimální provozní stav, jsou nehořlavé a voduodpužující.

■ Kompletní kompaktní balík!

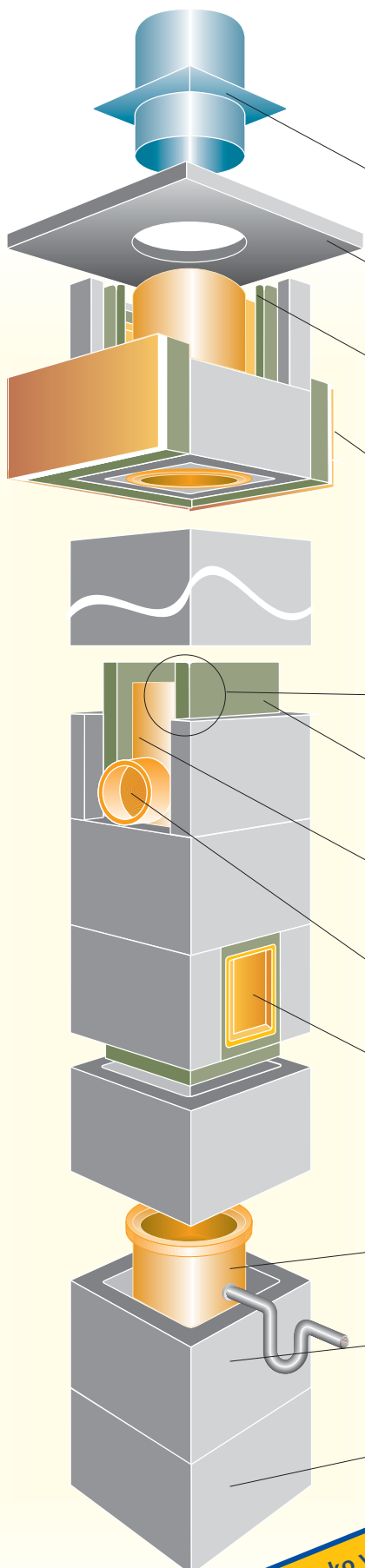
Firma Dennert dodává NT 30 jako stavební sadu se vším, podle projektu, potřebným příslušenstvím.

To přináší jistotu při montáži, šetří čas, peníze a zaručuje bezvadnou funkčnost.

■ Skořepinová izolace pro topeniště nezávislé na prostorovém ovzduší!

S rozpěrkami v komínové šachtě a tím vzniklými prstencovými štěrbinami, jsou topeniště zásobeny vzduchem potřebným k hoření, nezávisle na prostorovém ovzduší.





Oplechování nad střechou

Plech pro odtékání

Z V4A nerezového plechu chrání izolaci proti dešťové vodě

Krycí deska

Vrchní zakončení komínu z lehčeného betonu

Dilatační spára

Pro šamotovou rouru, protože se tato při topení rozpíná – dilatační spára min. 5 cm

Obložení komínové hlavy

Z mědi, titanového zinku, břidlice, cementových desek atd. s předepsaným zadním odvětráním (3 cm) a izolací (3 cm)

Přeložené spojovací spáry

Spojovací spáry šamotových rour, hydroforních izolačních desek a prstencových tvarovek se uspořádávají přeloženě (nesmí navazovat na sebe).

Izolace

Hydrofóbní (vodovzdorné) minerální desky

Šamotová roura

Hustě vypálená, keramická, vnitřní roura, volně pohyblivá vložená do izolace.

Přípojka topeniště

Otvor pro čistící dvířka

Čistící dvířka s kondenzační zábranou

Základní roura

S odvodem kondenzátu

Prstencová tvarovka

Z lehčeného porobetonu s nízkým číslem difuzního odporu

Pata komínu

Prstencová tvarovka, které se vyplní dusaným betonem

Také jako volná šachta
Pro LAS-nasazení možné



Pracovní postupy:

1. Prstencovou tvarovku usadit, hrubou úložnou plochou dospodu, svisle na bitumenový těsnící pás, do maltového lože a vyplnit dusaným betonem.
2. Základní rouru uložit vodorovně na betonovou plochu. Roura odvodu kondenzátu leží na okraji první nebo druhé prstencové tvarovky. Druhou prstencovou tvarovku uložit do maltového lože síly 1 cm. Malta třídy II nebo II a. Vyřezat otvory pro odvod kondenzátu a čistící otvor. Prostor mezi základní rourou a prstencovou tvarovkou vyplnit maltou.
3. Usadit izolační desky, přičemž je třeba dbát na to, aby nevznikly žádné průběžné spáry mezi keramickou rourou, izolací a prstencovou tvarovkou.
4. Keramickou rouru s napojovacím otvorem pro čistící dvířka osadit do kyselinovzdorného tmele (spáry max. 7 mm). Je potřeba dbát na to, aby byly spáry plnoplošně vyplněny.
5. Osadit třetí prstencovou tvarovku s potřebnými otvory pro čistící a revizní dvířka. Pečlivě, s přesahem, osadit izolační desky.
6. Keramickou rouru, pro napojení na topeniště, osadit do kyselinovzdorného tmele. Spáru na vnitřní straně pečlivě vymazat.
7. Prstencovou tvarovku opatřit odpovídajícím otvorem pro napojení topeniště. Prstencovou tvarovku osadit a zaplnit otvor izolačními deskami.



8. Osadit čistící dvířka s teleskopickým rámem a zábranou proti kondenzátu. U vyústění končí keramická roura 5 cm hlouběji než prstencová tvarovka! Izolace musí být přesně zakončena s prstencovou tvarovkou.
9. Krycí desku uložit do maltového lože a usadit odvodňovací plech.

NT 30 se skořepinovou izolací pro topeniště nezávislé na prostorovém ovzduší

















NT 30 je také s rozpěrkami v komínové šachtě. Tím vniklými prstencovými štěrbinami jsou topeniště zásobeny vzduchem potřebným k hoření, nezávislé na prostorovém ovzduší.





- ◀ Příslušenství:
 Čistící dvířka
 Revizní dvířka
 Odvodňovací plech
 Držák komínové hlavy
 Izolační desky
 Základní roura
 Kyselinovzdorný tmel



Základní typy	Varianty vnitřní roury	Prstencová tvarovka	Krycí deska s přesahem 13 cm (dokola)
E 12	Prázdňá šachta	 350/350/240 mm 19,6 kg	 610x610 mm 31,0 kg
E 16	Ø 14 Ø 16	 380/380/240 mm 19,1 kg	 640x640 mm 37,0 kg
E 20	Ø 18 Ø 20	 415/415/240 mm 22,0 kg	 675x675 mm 41,0 kg
EL 16	Ø 14 Ø 16	 535/380/240 mm 28,7 kg	 795x640 mm 44,0 kg
EL 20	Ø 18 Ø 20	 580/415/240 mm 32,6 kg	 840x675 mm 52,0 kg
D 18/14	Ø 18 / Ø 14	 685/390/240 mm 37,9 kg	 945x650 mm 56,0 kg
D 20/16	Ø 18 / Ø 16 Ø 18 / Ø 18 Ø 18 / Prázdňá šachta Ø 20 / Ø 14 Ø 20 / Ø 16 Ø 20 / Prázdňá šachta	 784/435/240 mm 46,9 kg	 1044x695 mm 66,0 kg
DL 20/16	Ø 18 / Ø 14 Ø 18 / Ø 16 Ø 18 / Ø 18 Ø 18 / Prázdňá šachta Ø 20 / Ø 14 Ø 20 / Ø 16 Ø 20 / Prázdňá šachta	 970/435/240 mm 51,0 kg	 1230x695 mm 75,0 kg

Při napojení krbů, krbových kamen nebo kachlových kamen je nutné odsouhlasit přísun spalin s odbornou firmou nebo Vaším kominíkem.

Stav 07.2007 · Změny vyhrazeny