

## Technický list

## KERASTAR

Datum: 2019-04

<b>Charakteristika:</b>	Univerzální lehký vícevrstvý komín s izostatickou keramickou vložkou a nerezovým pláštěm.
<b>Stavba:</b>	Bytová výstavba, průmysl, rekonstrukce, dodatečná stavba. Vnitřní i fasádní.
<b>Paliva:</b>	Pevná paliva, plyn, olej
<b>Provozní teplota:</b>	≤ 600 °C
<b>Odolnost při vyhoření:</b>	Ano
<b>Provoz:</b>	Podtlak, třída (N1 ≤ 40 Pa)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suchý, třída D (plyn, topný olej, pevná paliva)</li> <li>- Mokrý, třída W (plyn, topný olej) nekondenzační spotřebiče</li> </ul>
<b>Vnitřní vložka:</b>	Izostatická keramická, hrdlové spoje
<b>Materiál pláště:</b>	Nerezová ocel 1.4301, Tloušťka 0,4 - 0,6 mm, lesklá
<b>Tepelná izolace:</b>	Minerálně vláknitá izolace 60 mm, 120 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tepelný odpor:</b>	0,92 m <sup>2</sup> K/W
<b>Střední drsnost:</b>	1,5 mm podle ČSN EN 13384-1
<b>Výška nad poslední podporou:</b>	≤ 2,5 m se statickým zajištěním (ø140 – 400 mm)
<b>Vzdálenost mezi bočním podepřením:</b>	Max 3,0 m



## Rozměry a hmotnosti

Vnitřní průměr (mm):	140	160	180	200	250	300	400
Vnější rozměr (mm):	276	298	318	342	395	451	551
Tl. vnitřní vložky (mm):	6,5	7	7	8,5	10	11	12
Tl. izolace:	60 mm						
Tl. Vnější stěny:	0,4 mm					0,6 mm	
Hmotnost (kg/m)	20	22	24	28	30	41	55

# Technický list

**KERASTAR - Systémový komín s pálenými / keramickými vložkami odolný při vyhoření sazí:**

<b>CE Certifikát EN 13063-1:</b>	<b>CE Označení EN 13063-1:</b>
<b>1085 – CPR – 0255</b> <b>Výrobní závod Teplice CZ</b>	T400 – N1 – D3 – G XX* T600 – N1 – D3 – G XX*

\*Vzdálenost od hořlavých materiálů závisí na průměru a způsobu instalace

**KERASTAR - Systémový komín s pálenými / keramickými vložkami odolný při mokřém provozu:**

<b>CE Certifikát EN 13063-2:</b>	<b>CE Označení EN 13063-2:</b>
<b>1085 – CPR – 0256</b> <b>Výrobní závod Teplice CZ</b>	T200 - N1 – W2 – O XX*

\*Vzdálenost od hořlavých materiálů závisí na průměru a způsobu instalace

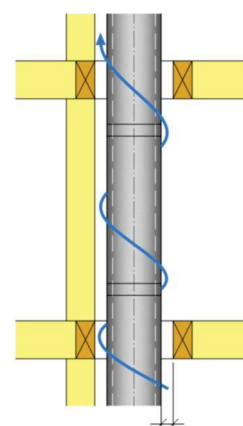
**Obr. 1: Instalace vnější plně provětrávaná**

Vzdálenost od hořlavých materiálů:

**T400:**     $\varnothing 140 - \varnothing 300 = \mathbf{G50}$   
                  $\varnothing 400 = \mathbf{G75}$

**T600:**     $\varnothing 140 - \varnothing 300 = \mathbf{G50}$   
                  $\varnothing 400 = \mathbf{G75}$

Obr. 1



Obr. 2

**Obr. 2: Instalace v izolované neprovětrávané konstrukci stropu**

Vzdálenost od hořlavých materiálů:

**T200:**     $\varnothing 140 - \varnothing 300 = \mathbf{O30}$     pro  $h \leq 200$  mm

**T400:**     $\varnothing 140 - \varnothing 300 = \mathbf{G50}$     pro  $h \leq 200$  mm

**T400:**     $\varnothing 140 - \varnothing 300 = \mathbf{G100}$     pro  $200 < h \leq 400$  mm

**T400:**     $\varnothing 140 - \varnothing 300 = \mathbf{G120}$     pro  $400 < h \leq 600$  mm

**T600:**     $\varnothing 140 - \varnothing 300 = \mathbf{G100}$     pro  $h \leq 200$  mm

Fig. 2

