

Technický list

UNI Smart

Charakteristika:	Vícevrstvý izolovaný komín s tenkostěnnou keramickou vložkou, minerálním izolačním návlekm, s koncentrickým přívodem spalovacího vzduchu.
Stavba:	Všechny typy objektů včetně nízkoenergetických domů a domů s řízeným větráním.
Paliva:	Pevná paliva, plyn, olej
Provozní teplota:	$\leq 400\text{ °C}$
Odolnost při vyhoření:	Ano
Provoz:	Podtlak, třída N1
	- Suchý, třída D
Vnitřní vložka:	Tenkostěnná keramická, hrdlové spoje
Komínová tvárnice:	Lehčený beton $\rho = 1200\text{ kg/m}^3$ Broušená
Tepelná izolace:	Minerálně vláknitá izolace ve formě návleku $\rho = 100\text{ kg/m}^3$
Tepelný odpor:	S provětrávanou mezerou: 0,32 m ² K/W při 200 °C, Ø160 mm 0,54 m ² K/W při 200 °C, Ø180 mm Bez provětrávané mezery: 0,45 m ² K/W při 200 °C, Ø160 mm 0,46 m ² K/W při 200 °C, Ø180 mm
Střední drsnost:	1,5 mm podle ČSN EN 13384-1, 13384-2
Výška nad poslední podporou:	$\leq 3,0\text{ m}$ se systémovou výztuží v rozích tvárnic
Vzdálenost mezi bočním podepřením:	Max 4,0 m bez vyztužení



Technický list

UNI SMART - Systémový komín s pálenými / keramickými vložkami odolný při vyhoření sazí:	
CE Certifikát EN 13063-1:	CE Označení EN 13063-1:
1085 – CPR – 0267	T400 – N1 – D3 – G XX*

UNI SMART – Systémový komín s pálenými / keramickými vložkami: komíny se vzduchovými průduchy:	
CE Certifikát EN 13063-3:	CE Označení EN 13063-3:
1085 – CPR – 0269	T400 – N1 – D3 – G XX*

Fig. 1: Instalace v plně provětrávaném prostoru

Vzdálenost hořlavých materiálů:

$h \leq 400 \text{ mm}$

T400: $\varnothing 160 - \varnothing 180 = \text{G50}$

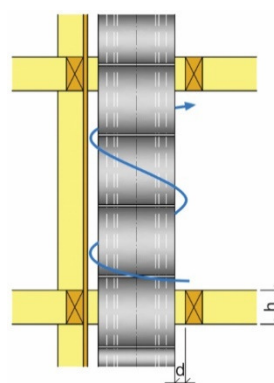


Fig. 1

Fig. 2: Instalace při kontaktu se stěnou / příčkou

Vzdálenost hořlavých materiálů:

$h \leq 600 \text{ mm}$

T400: $\varnothing 160 - \varnothing 180 = \text{G50}$

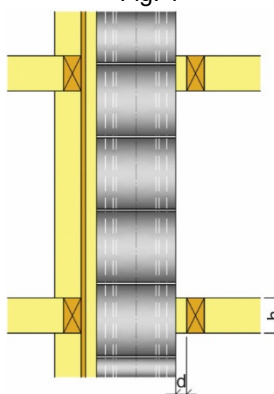
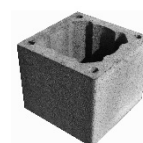


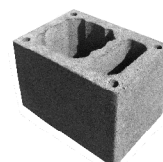
Fig. 2

Rozměry a hmotnosti

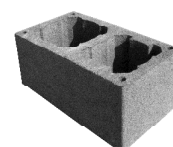
Průměr [cm]	Typ	Vnější rozměr [cm]	Rozměr šachty [cm]	Hmotnost [kg/bm]
16	SMT 16	36/36	-	86,6
18	SMT 18	36/36	-	87,4



Průměr [cm]	Typ	Vnější rozměr [cm]	Rozměr šachty [cm]	Hmotnost [kg/bm]
16	SMT 16L	36/50	10/26	111,2
18	SMT 18L	36/50	10/26	112,0



Průměr [cm]	Typ	Vnější rozměr [cm]	Rozměr šachty [cm]	Hmotnost [kg/bm]
16/16	SMT 1616	36/67	-	137,8
16/18	SMT 1618	36/67	-	138,6
18/18	SMT 1818	36/67	-	139,4



Průměr [cm]	Typ	Vnější rozměr [cm]	Rozměr šachty [cm]	Hmotnost [kg/bm]
16/16	SMT 16L16	36/83	13/26	169,0
16/18	SMT 16L18	36/83	13/26	169,8
18/18	SMT 18L18	36/83	13/26	170,6

