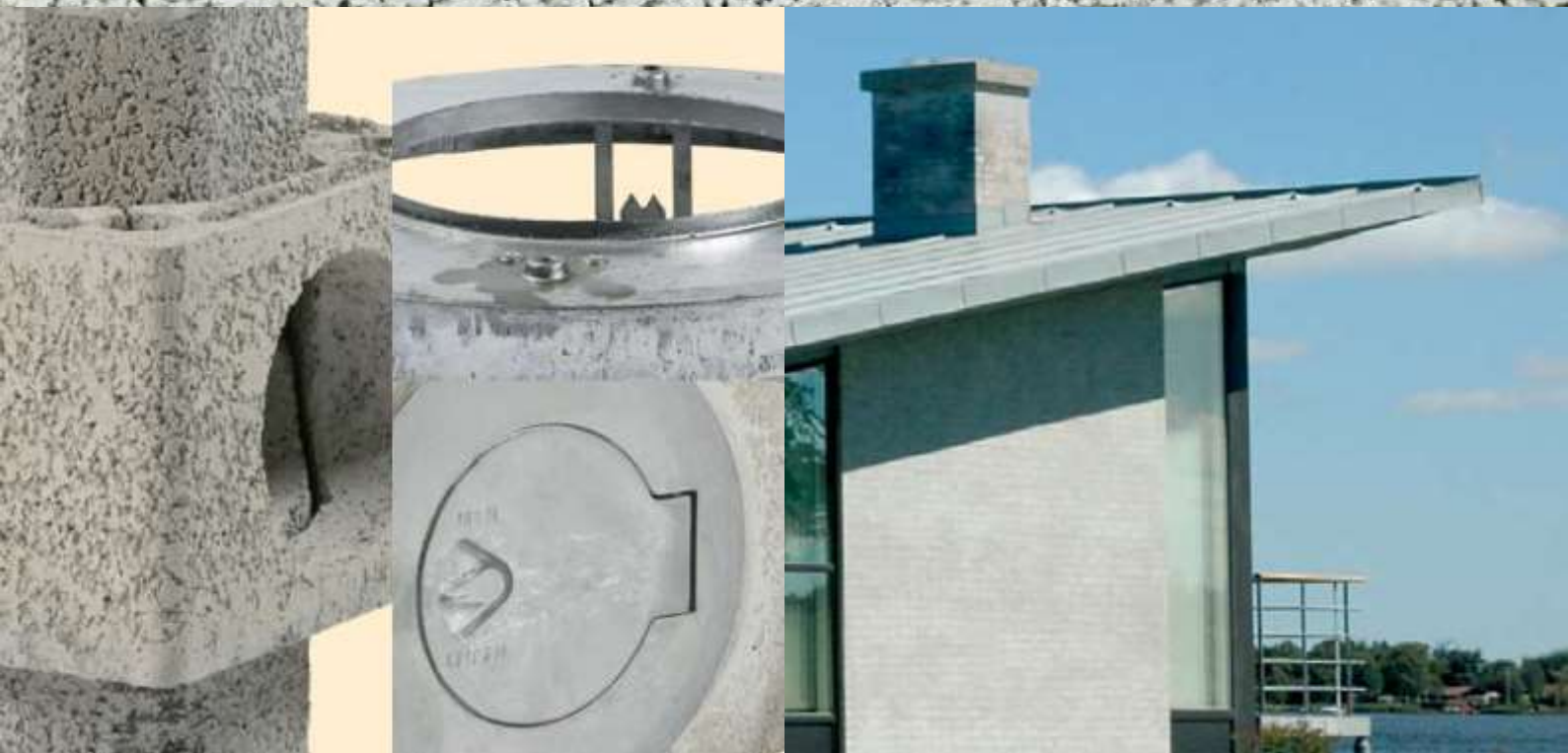


SKORSTEN



Montážní návod pro komínový systém double modul

Montážní návod pro komínový systém double modul



Značka CE ←

Certifikát ← 0036 CPD 90219 001

Výrobce: ← Schiedel Skorstene A/S
Industrivej 23
DK-7470 Karup

T450 = teplotní třída
Schváleno pro 450 stupňů. ←

N1 = tlaková třída
Testováno při 40 Pa ←

D = Suchý komín. Teplota nad 150 stupňů ↓

G(00) = žádné požadavky na vzdálenost od hořlavých materiálů (Přesto platí dosavadní požadavky pro vzdálenost od doškových střech)

G = Odolnost při vyhoření sazí.
Testováno při 1000 stupních.

3 = palivo, které se nesmí použít – není pro plyn.

T450 N1 D 3 G(00)

Technické specifikace pro komínový systém double modul:

Průtokový odpor:	0,003 m.
Tepelný odpor:	0,465 m ² K/W.
Pevnost v tlaku vnějšího modulu:	5,5 Mpa.
Pevnost v tlaku vnitřního modulu:	7 Mpa.
Test vymetání:	OK.
Zámrazový test:	Venkovní část komínu je nutno omítnout.

Typ komínu, použití a vzdálenost od hořlavých materiálů

Komín musí být používán podle schvalovacího čísla T 450 N1 D3 G – viz vysvětlení na straně vlevo.

To znamená, že nejsou žádné požadavky na minimální vzdálenost od hořlavých materiálů. Přesto je nutné dodržovat následující pravidla:

- Vybírací dvířka musí být vzdálena 20 cm od hořlavých materiálů.
- Na komín se nesmí upevňovat žádné materiály.
- Komín musí být přístupný pro kominíka.

Došková střecha

- Při instalaci v doškové střechě se komín musí obezdit minimálně ½ cihly a omítnout. Vrstva omítky musí být 3 cm vyztužená vrstva omítky. Musí začínat 30 cm pod doškovou střechou a pokračovat skrz střechu.
- Vybírací dvířka musí mít být vzdálena alespoň 100 cm od doškové střechy.

Výška komína

Doporučená minimální výška je 5 metrů (není stanoveno zákonem). V případě pochybností se obraťte na Schiedel Skorstene A/S nebo na svého kominíka.

Viz obrázek na straně dole. Vždy dodržujte předpisy stavebního zákona týkající se komínů a ohnišť.

Důležité:

- Komín musí být umístěn na rovném, pevném a nehořlavém podkladu, např. 10 cm betonové vrstvě apod.
- Před montáží stanovte umístění vybíracích dvířek a kouřovodu.

Více informací o instalaci naleznete na www.schiedel.dk

Topení naftou		Topný výkon v kW					
Ø 30							nad 122 kW
Ø 25						110-120 kW	
Ø 22,5/22					90-110 kW		
Ø 20				70-90 kW			
Ø 18			55-70 kW				
Ø 15/16		30-55 kW					
Ø 13/12	0-30 kW						

Průměr komínu v cm

Topení palivovým dřevem		Topný výkon v kW					
Ø 30						80-120 kW	
Ø 25					55-80 kW		
Ø 22,5				40-55 kW			
Ø 20			30-40 kW				
Ø 18		20-30 kW					
Ø 15/16	0-20 kW						

Průměr komínu v cm

$$\frac{\text{Kcal./H}}{860} = \text{kW/H} \quad 1 \text{ m}^3 = 11,6 \text{ kW}$$

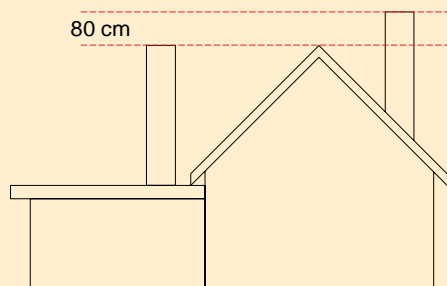
Tabulky pro topení palivovým dřevem jsou platné pro ruční zatápění. Při automatickém zatápění se obraťte na výrobce kotle, svého kominíka nebo Schiedel Skorstene A/S



ISOKERN tvárnice double modul jsou opatřeny krakorcovou deskou vyztuženou ocelí. Cihlami lze obezdit jen vrchní část komína.



ISOKERN tvárnice double modul jsou zakončeny cihlovými prstenci. Takto jednoduše lze postavit komín podobný cihlovému, neboť prstence jsou zabarvené a podobají se cihlové vazbě.



Výška komína



1 Montáž

Nejprve si označte umístění komínu. Pomocí vodováhy zkontrolujte, zda je komín svislý po celé délce. Nejdřív umístěte vnější modul než začnete vnitřním modulem.



2 Lepení

Ke spojení součástí použijte komínové lepidlo Schiedel. K jeho nanesení použijte dodaný sáček na maltu. Na vnější modul naneste tolik lepidla, až se lepidlo vytlačí na vnější straně modulu. Vnější modul instalujte dříve než vnitřní modul, aby bylo možné odstranit přebytečné lepidlo před instalací vnitřního modulu. Ve vnitřním modulu nanášejte lepidlo jen na vnitřní falc. Vnitřní a vnější modul nesmí být vzájemně slepeny komínovým lepidlem. Přebytečné lepidlo začistěte na vnitřním i vnějším modulu vlhkým kartáčkem nebo vlhkou houbičkou.



3 Pořadí montáže

Moduly instalujte v pořadí určeném fotografiemi. Instalujte střídavě vnější a vnitřní moduly. Po ukončení instalace vylijte vnitřní modul ode dna až ke spodní hraně dolních vybíracích dvířek. Při obezdívce komína nainstalujte obdélníková vybírací dvířka i v obezdívce.

Pozor:

Skleněnou šňůru volně položte podle fotografie.



4 Krakorcová deska

V případě obezděných nadstřešních komínů nainstalujte krakorcovou desku komínovým lepidlem těsně před průchodem střechou. Před instalací konzoly odstraňte výstupek na vrchní hraně vnějšího modulu. Nosnost krakorcové desky je max. 10 tun.

5 Zakončení

Komín zakončete krycí deskou a ochranným kroužkem. Před instalací krycí desky odstraňte výstupek na vrchní hraně vnějšího modulu. Krycí desku nainstalujte na vnější modul komínovým lepidlem. Poslední vnitřní modul nainstalujte až po instalaci krycí desky. Vnitřní modul upravte tak, aby mezi spodní hranou ochranného kroužku a vrchní hranou krycí desky byla vzduchová mezera 10 – 15 mm. Na kroužku jsou čtyři nohy s příčnými klínky. Klínky ohněte směrem dovnitř tak, aby se kroužek uchytil na vnitřním modulu.

Pozor:

Vzduchová mezera mezi vnitřním a vnějším modulem a krycí deskou se nesmí uzavřít.



6 Kouřovod

Do vnitřního i do vnějšího modulu předvrtejte otvor odpovídající rozměrům kouřovodu a kouřovod nainstalujte do otvoru. Je důležité, aby kouřovod/skleněná šňůra končily těsně u vnitřního modulu, aby se zabránilo falešnému vzduchu.

Má-li kouřovod procházet stěnou komínu a zdivem, nainstalujte kouřovod do DM komína a do zdi vložte krátkou přechodku.

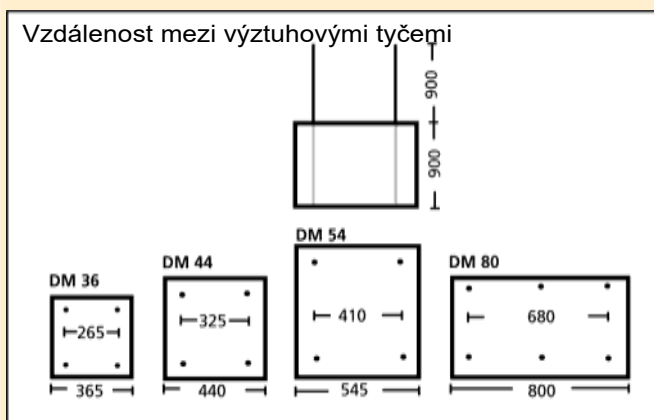
Pozor:

Bude-li komín opatřen schodem nebo nainstalovaný zvnějšku na štít nebo samostatně stojící vyšší než 2 metry, odkazujeme na návod k montáži volně stojícího ISOKERN komínového systému double modul.



Samostatně stojící komíny s double modul

Výška komína	DM 36	DM 44	DM 54	DM 44x80	Výztuha mm
	Boční délka	Boční délka	Boční délka	Boční délka	
3,00	0,6	0,70	0,75	0,9x1,25	8 8 10 10
3,60	0,7	0,75	0,80	1,0x1,4	8 8 10 10
4,20	0,8	0,85	0,90	1,15x1,5	8 8 10 10
4,80	0,85	0,95	1,10	1,3x1,65	8 8 10 10
5,40	0,95	1,10	1,10	1,45x1,8	10 8 10 12
6,00	1,05	1,20	1,30	1,6x1,95	12 10 10 12
6,60	1,15	1,30	1,35	1,75x2,1	12 10 10 14
7,20	1,25	1,40	1,45	1,9x2,3	14 12 12 16
7,80		1,50	1,55		12 12
8,10		1,50	1,65		14 12
8,70			1,70		14
9,30			1,80		14
9,90			1,90		16
10,50			1,95		18
11,10			2,05		18
11,40			2,15		20



7 Založení základů

Výška základu:

Základ v nezámrazné místnosti: 10 cm betonová vrstva
 Jiné základy: Nezámrazná hloubka, alespoň 90 cm.

Kvalita betonu:

Síla 10 – 15 MPa.
 Např. cement/mix v poměru 1:6, nebo cement/písek/šterk v poměru 1:3:4.

Výztuha:

Použijte žebírkovou nebo hřebínkovou ocel KS 550 podle tabulky.

8 Vyztužení základů

Výztuhy zalijte do základů, stejná velikost jako je udaná v tabulce bod 7 pro komín. Výztuha musí vést ke dnu základů.

Vyztužení musí sahat alespoň 90 cm nad vrchní hranu základů.

9 Montážní pořadí

1. Vybetonujte základy, včetně železných výztuží. Je důležité, aby základ byl rovný, což zkontrolujte vodováhou.
2. Montáž dílů
3. Chcete-li vložit komínový schod, provedte to při montáži vnějšího modulu. Vyřízněte drážky pro schod do dna vnějšího modulu, který má být umístěn nad schodem.
4. Vložte výztuhy. Překrytí výztuh musí být alespoň 60 cm.
5. Výztuhové otvory vylijte řídkým betonem (cement a šterk smíchané v poměru 1:3)

Při vylívání výztužemi „pohybuje“ tak, aby beton zcela vyplnil otvory.



10 Distanční podložky

Použijte u všech samostatně stojících komínů a komínů s nadstřešní částí vyšší než 2 metry.

První sadu distančních podložek použijte 2 metry nad základy.

Distanční podložky používejte v páru nad sebou v každém druhém vnějším modulu, viz fotografie.

Každou druhou sadu distančních podložek otočte o 90 stupňů oproti předchozí sadě.



11 Výztuha obezdívaných ISOKERN komínových systémů double modul

Obezděné DM komíny bez komínového schodu, obezděné v celé délce komína, se nevyztužují.

Ve všech jiných případech viz návod na vyztužení podle bodu 7.

12 Povrchová úprava

Všechny komínové díly vystavené klimatickým změnám opatřete omítkou, drsnou omítkou, kartáčovanou omítkou apod.

Díly komínu, které se nacházejí pod střechou, není nutné ošetřit.

SKORSTEN

konceptas.dk - 0320 06