

ÖSSZESZERELÉSI, KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

NARVI – MIRVA, STEAMMASTER, NARVI 30 ÉS NARVI 50 TIPUSÚ TŰZIFÁVAL FŰTÖTT KÖVES KEMENCÉK.

BIZTONSÁGOS TÁVOLSÁG

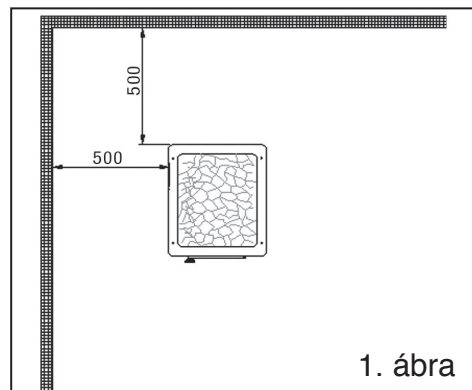
A tűzifával fűtött köves kemence összeszerelése előtt figyeljen arra, hogy be legyen tartva a gyártó követelménye a minimális biztonságos távolságot illetően..

A minimális biztonságos távolság tűzifával fűtött köves kemence esetében a következő: az oldalától és hátuljától - 500 mm, tetejétől - 1200 mm. A köves kemence legalább 70 mm vastagságú betontáblára, vagy a Narvi alátétre helyeződik fel. Nehézségek felmerülése esetén, megfelelő utasítások megszerzése érdekében célszerű a helyi önkormányzat illetékes szervéhez fordulni.

Figyelem! Abban az esetben, ha a köves kemence padlófűtéses felületre lesz felállítva, kizárólag a Narvi alátétre javasolt azt felhelyezni.

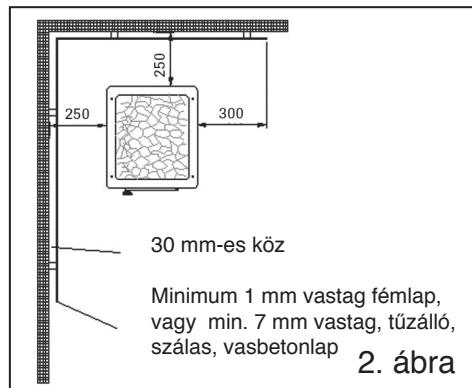
Biztonságos távolság a gyúlékony faszervezetekig, mint fából készült fal, polcok, stb.:

1. Biztonságos távolság a tűzifával fűtött köves kemence felületétől a nyitott faszervezetekig: legalább 500 mm (1. ábra)

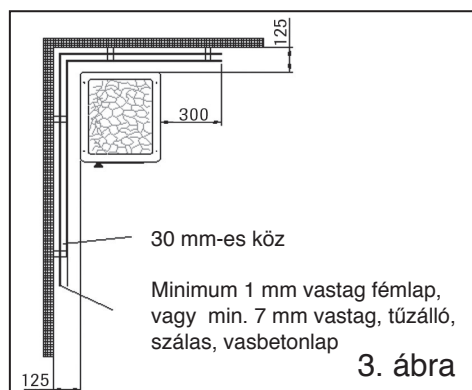


2. Az 1. ábrán feltüntetett biztonságos távolságot csökkenteni lehet felére (250 mm-ig), amennyiben egy úgy nevezett szimpla, könnyű szigetelés lesz felhasználva, amely egy min. 7 mm vastag, tűzálló, szálas, vasbetonlap, vagy min. 1 mm vastag fémlapból lesz elkészítve. A szigetelés rögzítésének helyét eléggé közel kell egymáshoz kialakítani.

A lap és a szigetelt felület között legalább 30 mm-es közt kell hagyni, ami fémpersely, mint közbenső támaszték használatával érhető el. A szigetelésnek padlóval és plafonnal érintkezni tilos. (2. ábra)



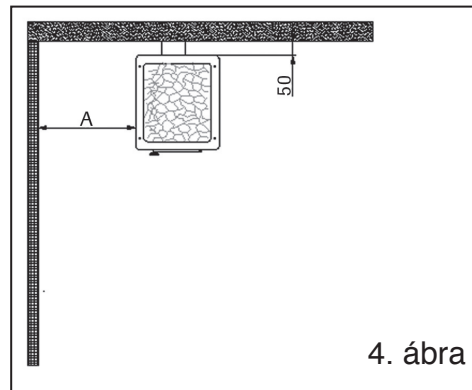
3. A 2. pontban említett biztonságos távolságot ugyancsak felére (125 mm) lehet csökkenteni, ha dupla szigetelés lesz felhasználva, amely úgy készül, mint a 2. pont leírja, csak két lapból tevődik össze, nem pedig egyből. A lapok és szigetelt felület között legalább 30 mm-es közt kell hagyni. A szigetelésnek padlóval és plafonnal érintkezni tilos. (3. ábra)



4. Amennyiben a fal téglából készült, a köves kemence függőleges felülete és fal között elég egy 50 mm-es közt hagyni. (4. ábra)

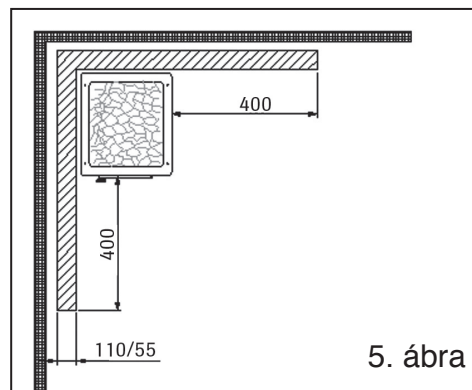
A fából készült falig a távolság (A) a kiválasztott szigetelés típusától függ:

- szigetelés nélkül 500 mm
- könnyű, szimpla szigetelés 250 mm
- dupla szigetelés 125 mm



4. ábra

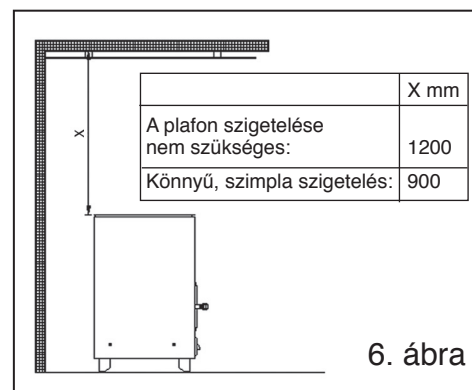
5. Nyitott szélű, 55 mm vastag téglafal esetében, amely legalább 30 mm távolságban van a szigetelt felülettől – szimpla, könnyű szigetelést használunk. Dupla, könnyű szigetelést 110 mm-es téglafalnál használunk



5. ábra

Plafon szigetelése:

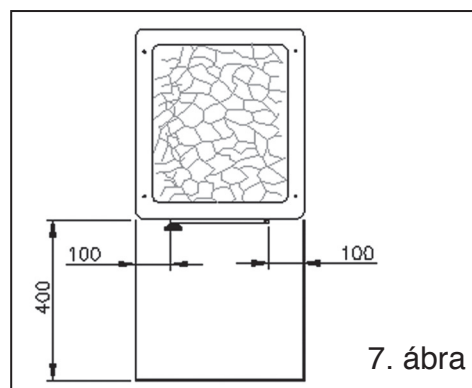
Abban az esetben, ha a köves kemence felső felületétől a plafonig legalább 1200 mm, a plafon szigetelése nem szükséges. Amennyiben ez a távolság kevesebb 1200 mm-nél, a szigetelés az 1-3 pont és 6. ábra szerint történik.



6. ábra

Padlószigetelés a köves kemence előtt:

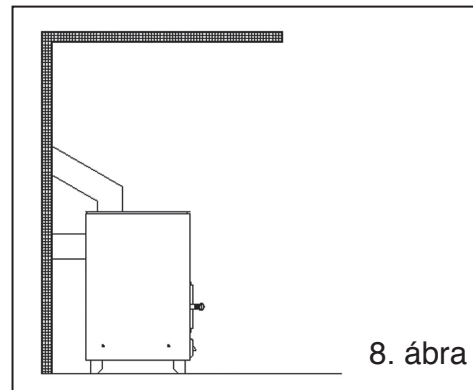
Gyúlékony anyagból készült padlót a köves kemence előtt fémlappal kell elszigetelni, amelynek legalább 100 mm-el hosszabbnak kell lennie a tűzszekrény széleinél, és 400 mm szélesnek a kemence homlokzatától számítva. (7. ábra)



7. ábra

A KÖVES KEMENCE ÖSSZESZERELÉSE

A tűzfával fűtött köves kemence mindegyik típusában a kürtőhöz való csatlakoztatás érdekében van két furat: a kemence felső és hátsó oldalán. A nem használt furat a készletben található tömítő-csavarral záródik el. Ugyancsak a készlet tartalmaz egy 160 mm-es összekötő csövet, amely segítségével a köves kemence hátulról csatlakozik a kürtőhöz.

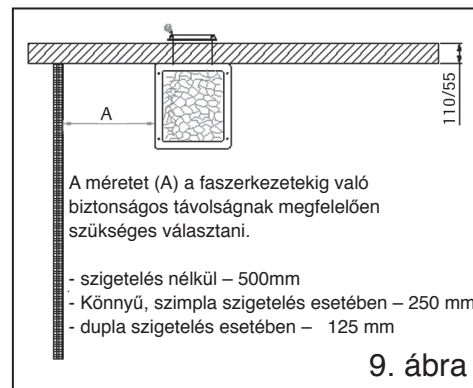


Abban az esetben, ha a kemence felső oldalán keresztül fog csatlakozni a kürtőhöz, használjon megfelelő csövet, vagy NARVI márkájú kürtőt. Ne helyezze a csövet túlságosan mélyre a kürtőbe, különben zavarhatja a huzatot. A cső és kürtő közötti rést tömíteni szükséges, pl. nem égő ásványi vattával.

A köves kemence összeszerelésekor figyeljen arra, hogy a kemence biztosan álljon az alapzatán, legyenek betartva a jelen útmutatóban előírt biztonságos távolságot illető követelmények.

HOSSZÚ TŰZSEKRÉNNYEL ELLÁTOTT KÖVES KEMENCE ÖSSZESZERELÉSE

Az adott típusú köves kemence mögött lévő falnak tűzálló anyagból kell készülnie, pl. téglából. A hosszú tűzszekrény részére a falban kialakított résnek a méretei következők:



Padlótávolság:

Köves kemence típusa	Magasság mm	Szélesség mm
MIRVA hosszú tűzszekrényel	430	270
STEAM MASTER hosszú tűzszekrényel	470	300
NARVI 30 hosszú tűzszekrényel	590	390
NARVI 50 hosszú tűzszekrényel		

A falban kialakított rés oldalai és a hosszú tűzszekrény oldalai között meglévő közt ajánlatos ásványi vattával tömíteni annak érdekében, hogy legyen elegendő hely kiszélesedni a hosszú tűzszekrénynek, amikor melegedni kezd.

A köves kemence összeszerelése előtt ellenőrizze, hogy be legyenek tartva a fenti követelmények a gyúlékony szerkezetekig lévő biztonságos minimális távolságot illetően. Hosszú tűzszekrényel ellátott köves kemence felülről csatlakozik a kürtőhöz. E célra használjon szükséges csövet, vagy NARVI márkájú kürtőt.

Gyúlékony anyagból készült padlót a hosszú tűzszekrény ajtaja előtt fémlappal kell elszigetelni, amelynek legalább 100 mm-el hosszabbnak kell lennie a tűzszekrény széleinél, és 400 mm szélesnek a tűzszekrény ajtajától számítva.

A KÖVES KEMENCE ELŐZETES FŰTÉSE

A köves kemence üzembe helyezése és a kövek elhelyezése előtt a védőanyag eltávolítása érdekében a kemence előzetes fűtése szükséges.

Előzetes fűtéskor elegendő egyszer-kétszer tűzifát rakni a tűzszekrénybe. Az előzetes fűtés alatt jól ki kell szellőztetni a helyiséget annak érdekében, hogy megszabaduljunk a védőanyag égése következtében felszabadult méreggáztól. A köves kemence előzetes fűtését a szabadban is el lehet végezni.

KÖVEK A KÖVES KEMENCE RÉSZÉRE

Ajánlatos ellenőrzött olivin-diabáz NARVI köveket használni. Rakja a köveket oly módon, hogy a legnagyobb kövek a tároló alján legyenek. Ne rakja túlságosan tömören a köveket, mivel a levegőnek szabadon kell keringeni közöttük. A NARVI-kövek már meg lettek mosva, így nyomban használhatóak. Locsolásra csakis tiszta vizet ajánlatos használni. Tengervíz használata jelentősen csökkenti a köves kemence működési idejét.

TŰZIFA

A köves kemence fűtéséhez használhat mind lombos fát, mind tűlevelű fát egyaránt. A tűzifa begyűjtését ajánlatos végezni miután befejeződött a fa növekedése. A tűzifát nyári időszakban célszerű kiszárítani, és fásszínbe tárolni. Ajánlatos 1-2 évre elegendő készletet kialakítani, ennek köszönhetően a tűzifa nedvessége < 20 % fog kitenni.

FŰTÉS

Mielőtt befűtené a köves kemencét, tisztítsa meg a hamutól a rostélyt és a hamuzót. Kevés fával kezdje a fűtést, amelyeket felülről gyújtsa be. Miután a tűzifa égni kezd, rakjon rá még annyi tűzifát, hogy kb. 2/3 magason legyen a tűzszekrényben. A tűzifa jó égéséhez szükséges légkeringést a hamuzó segítségével szabályozhatja. Célszerű elkerülni az olyan fűtést, amikor a kőtároló csatornái sokáig lesznek izzó állapotban, mivel ez túlterhelést idéz elő a tűzszekrényben és csökkenti a működésének idejét. Gőzfürdőzés után ajánlatos lassú tűz fenntartása egy kis ideig annak érdekében, hogy a szauna megszáradjon.

KÖVES KEMENCE KARBANTARTÁSA

Az erős léghuzat fenntartása érdekében a köves kemencét legalább évente egyszer tisztítani kell a koromtól. Egyidejűleg ajánlatos megvizsgálni a köveket, és a porlandó követ kicserélni új köre.