BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

HELUZ

KÉMÉNYKÉSZLET HELUZ SMART

Otthona energetikai besorolásától, a kiválasztott berendezés típusától és fűtőanyag-fajtától függően optimális kéményrendszert választhat. Válassza a megfelelő megoldást biztonságos és jól működő otthona érdekében.





A HELUZ SMART kéménykészlet praktikus méreteivel és rendkívül egyszerű telepítésével tűnik ki. Mivel a kéményt egy darabból álló kerámiai-domok és gyárilag szigetelt izosztatikus bélés alkotja, a szerelés kifejezetten gyors és biztonságos. A mindössze 32×32 centiméteres alapterület optimális megoldást kínál a helyhiánnyal küzdő házakban, a 160 vagy 180 mm-es átmérő pedig a berendezések túlnyomó többsége számára megfelel. A kémény köpenyének biztonságos távolsága az éghető anyagoktól a legújabb tanúsítványoknak köszönhetően csupán 30 mm.

T400 hőmérsékleti osztály

szilárd tüzelőanyagokhoz

TARTOZÉKOK HELUZ KÉMÉNYRENDSZEREKHEZ

A HELUZ vállalat a kéményrendszerekkel együtt tartozékok széles választékát kínálja. A füstcsőszűkítők és fedlapok mellett ezek elsősorban párazáró átvezetések a kémény beépítésének megkönnyítéséhez. Az adott kéményrendszerről és a megfelelő kiegészítő elemekről javasoljuk, hogy egyeztessen műszaki osztályunkkal.

ÁLTALÁNOS SZERELÉSI ALAPELVEK

A kémény az épület fontos funkcionális eleme, ezért ügyelni kell a megfelelő kialakítására és kivitelezésére. Először is fontos tudni, hogy minden egyes berendezés sajátos igényeket támaszt a kéménnyel szemben, amelyeket tiszteletben kell tartani a kémény építésekor. Egyebek között megfelelő átmérőjű kürtő szükséges (számítással ellenőrizve), a bekötőnyílás helyét a berendezés paramétereinek megfelelően kell megválasztani stb.
A beépítési útmutató szerves részét képezi a szállítólevél, valamint a kéményrendszer műszaki paramétereit tartalmazó ellenőrző címke.
A beépítéshez kizárólag eredeti alkatrészek és kötőelemek használhatók, és valamennyi vonatkozó szabványt és építési előírást be kel tartani. Az így kialakított kéménytestnek meg kell felelnie a ČSN 73 4201 szabványban meghatározott alapvető követelményeknek.

MIELŐTT HOZZÁKEZD

A beépítés előtt gondoskodjon a megfelelő hőmérsékleti feltételekről. A beépítéshez megengedett legalacsonyabb hőmérséklet +5 °C (a munka ideje alatt és az azt követő 72 órában). Alacsonyabb hőmérséklet mellett nem szabad kéményt építeni. 25 °C foknál magasabb környezeti hőmérséklet esetén a téglaidomok illesztőfelületeit nedvesítse vízzel.
Mindemellett szilárd támalapról is gondoskodjon, amely a kémény okozta terhelést az alapzatba továbbítja. Erre az alapra helyezzen vízszigetelést, amely megakadályozza a talajnedvesség kapilláris beszivárgását a kéményköpenybe.
A tényleges építés megkezdése előtt pontosan mérje ki a kéménytest helyzetét a kondenzvíz elvezetésének megoldásával és a bekötőnyílás magasságával együtt. Emellett kellő méretű áttörést is biztosítson a kémény számára a födémen és a padlón keresztül; esetleg a jövőbeli füstjáratot is ki kell alakítani a falon keresztül a kémény bekötőnyílásához.
Tapasztalatból tudjuk, hogy érdemes először szárazon összeállítani a kéményt és kivágni a nyílásokat a bekötőnyílás magasságáig, majd ezt követően bekeverni a ragasztókat és összeragasztani az egyes elemeket. A BEKÖTŐNYÍLÁS NEM CSATLAKOZHAT A KÉMÉNY SARKÁN.
A kémény összeállításához megfelelő szerszámokra és eszközökre lesz szüksége (mérőszalag, vízmérték, spatula, kőműveskanál, derékszög, keverőszár, habarcsdézsa, sarokcsiszoló vagy fűrész a tégla vágásához, keresztfejes csavarhúzó, kés/sniccer a szigetelőanyag vágásához, függőón, ecset, kő- vagy gyémántcsiszoló korong sarokcsiszolóhoz).
Használat előtt a kéményrendszer minden elemét tisztítsa meg a portól és a szennyeződéstől (pl. nedves ecsettel). Ha félbeszakítja a kéményépítést, takarja le, hogy az eső vagy az építési törmelék miatt ne sérüljön.
Ha a kémény az épületen kívül kap helyet, javasoljuk, hogy legalább 50 mm hőszigeteléssel (ne hugarocellel) lássa el. Ha az üres aknában valamilyen szerelvényt (kábelek, hulladékledobó) vezetnek, ezek anyagainak használati hőmérsékleti tartománya legyen legalább 70 °C.

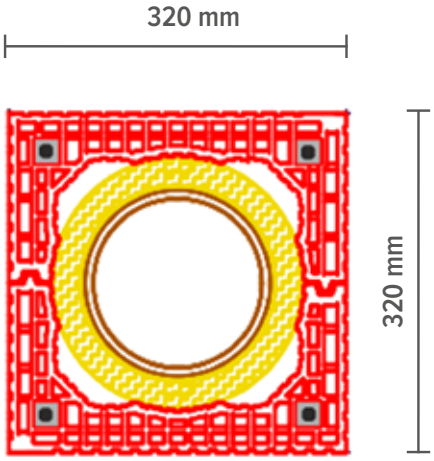
TÉGLAIDOMOK FALAZÁSA

A HELUZ SB vékonyágyazatú habarcsot felhordóhengerrel kell felhordani az idomok hordfelületére. A ragasztóanyagot mindig az útmutató szerint keverje be és használja!



A KÉMÉNY STATIKAI MEGERŐSÍTÉSE

A kéménytestet legalább **4 m-es** függőleges távolságokban rögzíteni kell a környező szerkezethez.
A kémény tetősík feletti részén az **utolsó rögzítési ponttól 1,3 m-rel feljebb eső szakaszt statikailag meg kell erősíteni** . **Ezt a célt szolgálják a kéményidomban található saroknyílások**, amelyekbe merevítő erősítés illeszthető, majd habarccsal beönthető.
Erősen zsugorodó anyagok használatát nem javasoljuk, mert ezek ronthatják a kémény köpenyének szilárdságát. Így négy hajlásálló vasbeton oszlop jön létre, amelyek jelentősen növelik a kéménytest szilárdságát a tetősík feletti részen.
Merevítés esetén a kémény falazása során időben illessze a vaklemezeket a saroknyílásokba. A vaklemezeknek **a tetősík aljától olyan távolságban kell lenniük, mint a tetősík feletti rész magassága.** Ezek a vaklemezek megakadályozzák a beöntött anyag befolyását a kémény alsó részeibe (a merevítés részét képezik). Eltérő megoldásokról egyeztessen a kémény gyártójával vagy a tervezővel.



A KÉMÉNY ÜZEMBE HELYEZÉSE ELŐTT

! Üzembe helyezés előtt minden kéményt illetékes személynek (műszaki ellenőrnek) kell engedélyeznie, aki igazolja a legfontosabb elemek megfelelőségét és a berendezés megfelelő csatlakozását a kéményhez. Ez a szabály az építkezés befejezése előtti, ideiglenes fűtőberendezés csatlakoztatása esetén is érvényes. FIGYELEM: a kémény teljes magasságában felületkezelést igényel.

A KÉMÉNYHASZNÁLAT SZABÁLYAI

A kémény a beépítés után **3 nappal** helyezhető üzembe (10 °C feletti környezeti hőmérséklet mellett). Alacsonyabb környezeti hőmérséklet esetén (10 °C alatt) a szerelés befejeződése és az üzembe helyezés közötti idő **jelentősen meghosszabbodik (5–10 nap)!** Ha bizonytalan, akkor érdemes egyeztetni a szállítóval.
Az izosztatikus bélést védeni kell a lánggal való közvetlen érintkezéstől (a láng átlaghőmérséklete kb. 900 °C)! A lánggal való közvetlen érintkezés vagy **600 °C foknál magasabb hőmérséklet hatása repedéseket okozhat** (pl. az építmény ideiglenes temperálásakor, a helyi kályha túlmelegedése esetén, nem megfelelő kandallóbetét használatakor – felső terelőlap nélkül, vagy fagáztüzelésű kazán használatakor, amely nem képes a fűtéshez a füstgáz hőmérsékletét szabályozni).

AZ EMLÍTETT OKOKBÓL A KÉMÉNY HASZNÁLATÁRA AZ ALÁBBI SZABÁLYOK VONATKOZNAK ▼

- meg kell akadályozni, hogy a 600 °C-nál magasabb hőmérsékletű füstgázok elérjék az izosztatikus bélést, és ki kell zárni a lángok kéménybe jutásának lehetőségét
- az ideiglenes fűtőberendezést a lehető legtávolabb kell elhelyezni a kéménytől, hosszú bevezető füstcsövet használva vagy több könyökkel megtörve a füstgázbevezetést, FIGYELEM: ügyeljen a régebbi típusú, terelőlap nélküli berendezésekre – ez a problémák leggyakoribb oka
- a helyi kályhát optimális teljesítményen kell működtetni, a berendezés vagy a füstgázelvezető cső magas hőmérséklet miatti elszíneződése fokozott kockázatot jelent
- kandallóbetétet vagy terelőlappal ellátott kályhát kell használni, amely megakadályozza a lángok bejutását a füstgázelvezető csőbe
- fagáztüzelésű kazán használata esetén a fűtés során szabályozás szükséges, a fűtéshez megfelelő tüzelőanyagot kell használni, és azt a berendezés gyártójának ajánlásai szerint kell adagolni – pl. ne fűtsön nedves, nem kiszárított fával, hulladékkal vagy egyéb alkalmatlan anyaggal, ne helyezzen be túl sok tüzelőanyagot, ne „fojtsa” a berendezést stb.

A GARANCIA NEM VONATKOZIK AZ IZOSZTATIKUS BÉLÉSEK ÉS A BEKÖTŐNYÍLÁS KÖZVETLEN LÁNG VAGY 600 °C FELETTI HŐMÉRSÉKLET MIATTI REPEDÉSÉRE, VALAMINT A BERENDEZÉSNEK NEM AZ AJÁNLOTT, EREDETI HELUZ SZŰKÍTŐN KERESZTÜL TÖRTÉNŐ CSATLAKOZTATÁSA MIATTI REPEDÉSÉRE!

A kémény hosszú élettartamának biztosítása érdekében ajánlott a kémény fedlapját és a tetősík feletti rész egyéb betonelemeit kb. 2 évente alapozóval (pl. Alphalith StoneTec IS) kezelni. A kéményre vonatkozó összes beépítési utasítás és használati szabály betartása esetén garantált a helyes működés és a hosszú élettartam. Ezek megszegése esetén a gyártó garanciája érvényét veszti (lásd a garancialevelet). Ha bizonytalan, vagy kérdése van, forduljon a kémény forgalmazójához vagy közvetlenül a gyártóhoz, a – HELUZ cihlářský průmysl a.s. céghez.

AZ ÉPÍTÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT

Ez a száraz atmoszférikus üzemhez alkalmas, koromégésnek ellenálló, rendszer jellegű kémény bármilyen fajta tüzelőanyaggal működő berendezéssel használható. Az építés megkezdése előtt ismerkedjen meg a HELUZ általános beépítési alapelveivel (2. oldal).
Első lépésként a kémény építéséhez használni kívánt valamennyi elemet (idomok, bélések, fedlap, gallér) por- és szennyeződésmentesíteni kell.
Ajánlott először szárazon összeállítani a kéményt és kivágni a nyílásokat a bekötőnyílás magasságáig, majd ezután bekeverni a szükséges anyagokat és összeragasztani az egyes elemeket.

BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ – HELUZ SMART







A FALAZÓHABARCS BEKEVERÉSE



AZ ALAPLAP VÍZSZINTBE IGAZÍTÁSA



A FALAZÓHABARCS FELHORDÁSA





AZ ELSŐ KÉMÉNYIDOM FELHELYEZÉSE ÉS PONTOS VÍZSZINTEZÉSE



A KONDENZÁTUMELVEZETŐ ELHELYEZÉSE



FALAZÓHABARCS FELHORDÁSA A HORDFELÜLETRE





TÖMÍTŐMASSZA FELHORDÁSA
AZ ELVEZETŐRE



A TISZTÍTÓNYÍLÁS ELHELYEZÉSE
(HŐSZIGETELÉS NÉLKÜLI IDOM)



AZ IDOMOK SZÜKSÉG SZERINTI VÁGÁSA





A KIVÁGOTT IDOMOK FELHELYEZÉSE



TÖMÍTŐMASSZA FELHORDÁSA MINDEGYIK ILLESZTŐCSONKRA



GYÁRILAG SZIGETELT BÉLÉSELEMEK FEL-HELYEZÉSE



TÁVTARTÓK



A BEKÖTŐNYÍLÁS FELHELYEZÉSE



A KIVÁGOTT IDOM FELHELYEZÉSE



A FALAZÁS FOLYTATÁSA



A FEDLAP FELHELYEZÉSE SZÁRAZON
A BEFEJEZŐ MÉRÉSEKHEZ



AZ UTOLSÓ BÉLÉSELEM SZÜKSÉGES
RÖVIDÍTÉSÉNEK MÉRÉSE



A BÉLÉS VÁGÁSÁNAK LEHETŐSÉGE
A KÍVÁNT MAGASSÁG BIZTOSÍTÁSÁHOZ



A BÉLÉSEK VÁGÁSA SAROKCSISZOLÓVAL,
A MEGFELELŐ KORONGGAL TÖRTÉNIK



TÖMÍTŐMASSZA FELHORDÁSA A LEVÁGOTT BÉLÉSRE ÉS A ZÁRÓGALLÉR FELRAGASZTÁSA



A FEDLAP FELÜLETE ÉS A GALLÉR ALSÓ ÉLE KÖZÖTT 1,5 CM HÉZAGOT KELL HAGYNI

HELUZ cihlářský průmysl a.s.

U Cihelny 295
373 65 Dolní Bukovsko, Cseh Köztársaság
heluz.hu

Információk az ügyfelek részére
iertekesites@heluz.hu

07/2025

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.