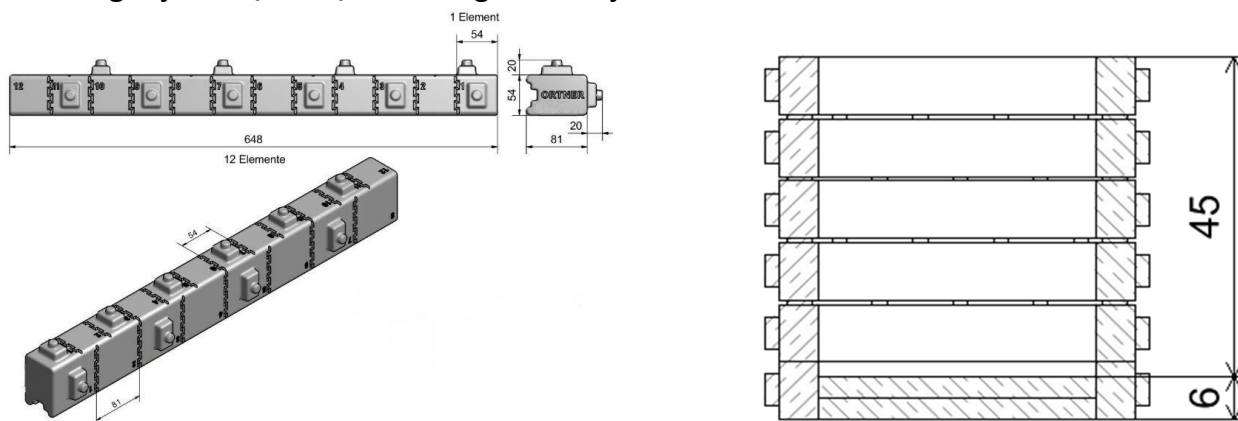


## Ismertető

Az Osztrák Cserépkályha Szövetség közreműködésével kifejlesztett UZ 37-es típusjelű tűztér a ma építhető égésterek közül a legjobb tüzeléstechnikai paraméterekkel rendelkezik, valamint megfelel a jelenleg hatályos legszigorúbb európai környezetvédelmi előírásoknak. Az Ortner cég által gyártott Grundofenstein tűztér-idom alkalmas egyedi építésű UmweltPlus „Ökocímkés” biotűzterek kialakítására.

## Rendszer jellemzői

- Szabadon választható tűztérméret, könnyű kalkuláció
- Elemek 9 és 12 szegmens hosszban
- Szükséges darabszám tűztéralapterülettől függően 10-18 db
- Egyszerűen megoldható külsőlevegő csatlakozás
- Hosszú élettartam a kiváló mechanikai és hőtűrő képességű Ortner elemeknek köszönhetően
- Gyors és szárazon történő építés
- Utólagos javítás /csere/ lehetősége tüzelőajtón keresztül



## Néhány általános tűztérméret és a hozzájuk tartozó legfőbb adat

TŰZTÉR ALAPTERÜLET szélesség x mélység (cm)	BERAKHATÓ MAXIMÁLIS TŰZELŐANYAMENNYISÉG (kg)	TELJESÍTMÉNY 12 ÓRA HŐTÁROLÁSSAL SZÁMOLVA	BEÉPÍTÉSI MÉRET SAMOTT FALAZATTAL EGYÜTT (cm)	TŰZTÉR MAGASSÁG (cm)	SZÜKSÉGES DARABSZÁM	SZEGMENS
27 x 27	7,3	1,9	50 x 45	45-48	9	12
32,4 x 27	7 - 8,7	1,9 - 2,3	55 x 45	45-48	10	12
27 x 32,4	7 - 8,7	1,9 - 2,3	50 x 51	45-48	11	12
32,4 x 32,4	8,5 - 10,5	2,3 - 2,8	55 x 51	45-48	13	12
37,8 x 32,4	10 - 12,2	2,7 - 3,3	61 x 51	45-48	13	12
32,4 x 37,8	10 - 12,2	2,7 - 3,3	55 x 56	45-48	18	9
37,8 x 37,8	11,7 - 14,3	3,2 - 3,8	61 x 56	45-48	18	9
43,2 x 32,4	11,5 - 14	3,1 - 3,7	66 x 51	45-48	13	12
32,4 x 43,2	11,5 - 14	3,1 - 3,7	55 x 61	45-48	18	9

## Építési útmutató

Az Ortner Grundofenstein 48,5 - 64,8 cm hosszú, 81 mm magas, 54 mm vastag, 9 vagy 12 szegmensből álló tűztérépítő idom, amit egy látható perforáció mentén 5,4 cm-enként lehet a kívánt hosszra darabolni. A soronként három darab méretre vágott elemből kötésben egymásra rakva tetszőleges alapterületű tűztér alakítható ki.

Az idomok alkalmazásának kulcsát az oldalán és a tetején elhelyezett távtartók, illetve azok speciális illesztése adja meg!

A tökéletes égéshez szükséges elegendő mennyiségű levegő miatt a feldarabolt idomokból minden esetben 6 sort kell egymásra helyezni, ez a tűztérfenék kiépítése után nagyjából 45 cm oldalfal magasságot eredményez.

A külső oldalon párhuzamosan épített falazat biztosítja a merevséget, ami egyben a szomszédos járat oldala, vagy a csempesor bélelése is lehet. Ez általában 2-4 cm további falvastagságot jelent.

Az idomokat nem szabad egymáshoz ragasztani! A tetejükön lévő tüskék meggátolják a bedőlésüket, és egy szegmessel eltolva a teljes vízszintes összezárást is megakadályozzák.

Az oldalsó távtartók, a dupla falazat és az elemek közti rések garantálják, hogy az előmelegített levegő több ponton tudjon bejutni az égéstérbe.

A legfelső elemre az illesztő tüskék eltávolítása után egy magasabb hőmérsékleten alkalmazható szigetelőlapot (Vermikulit SF600 vagy HD 1200) szükséges fektetni, ami jótékonyan megemeli az égési kamra hőmérsékletét, és óvja a felette elhelyezett samott lapokat.

A kettős „duo” lefedés esetén a dilatáció és az esetleges csere lehetősége miatt biztosítani kell egy minimális távolságot a szigetelőlap és a felette lévő samott lap között.

Efölött a kiépítést normál samott téglákkal vagy lapokkal kell folytatni, a kilépő füstjáratot pedig bármilyen irányban elindíthatjuk.

Annak érdekében, hogy a felgyülemlt hamu ne tudjon a fenék alatti részekbe kijutni, az első és második sort kötés nélkül, zártan kell egymásra helyezni, a lehulló égéstermék ugyanis a légbevezetés elzáródását vagy a légbevezető szelep tökéletlen működését eredményezheti. Ettől függetlenül a tűztérfenék kialakítását lehetőleg úgy kell megoldani, hogy legyen mód az alsó rész tisztítására.

Alapterülettől függően átlagosan 10-18 elem szükséges egy kályha tűztérének kialakításához, a levágott maradékok pedig sok esetben későbbi építésekénél még felhasználhatóak.

