MULTISTONE
CENTER

Tervezési és telepítési kézikönyv

Kerámia munkalapokhoz





multistone.hu

ELŐSZÓ

A kerámia burkolatok alkalmazása az építkezések és felújítások során nemcsak egy esztétikus megoldást kínál, hanem tartós és könnyen karbantartható felületet is biztosít. A megfelelő telepítés kulcsfontosságú ahhoz, hogy a kerámia burkolatok hosszú távon is megőrizzék szépségüket és funkcionalitásukat. E kézikönyv célja, hogy átfogó útmutatást nyújtson a kerámia burkolatok tervezéséhez, előkészítéséhez és telepítéséhez. Bemutatjuk a legfontosabb technikai szempontokat és gyakorlati tippeket, amelyek biztosítják a sikeres végeredményt. Legyen szó a megfelelő alapozásról, a pontos mérésekről vagy a burkolat precíz illesztéséről, ez a kézikönyv segít abban, hogy zökkenőmentes legyen a telepítési folyamat!



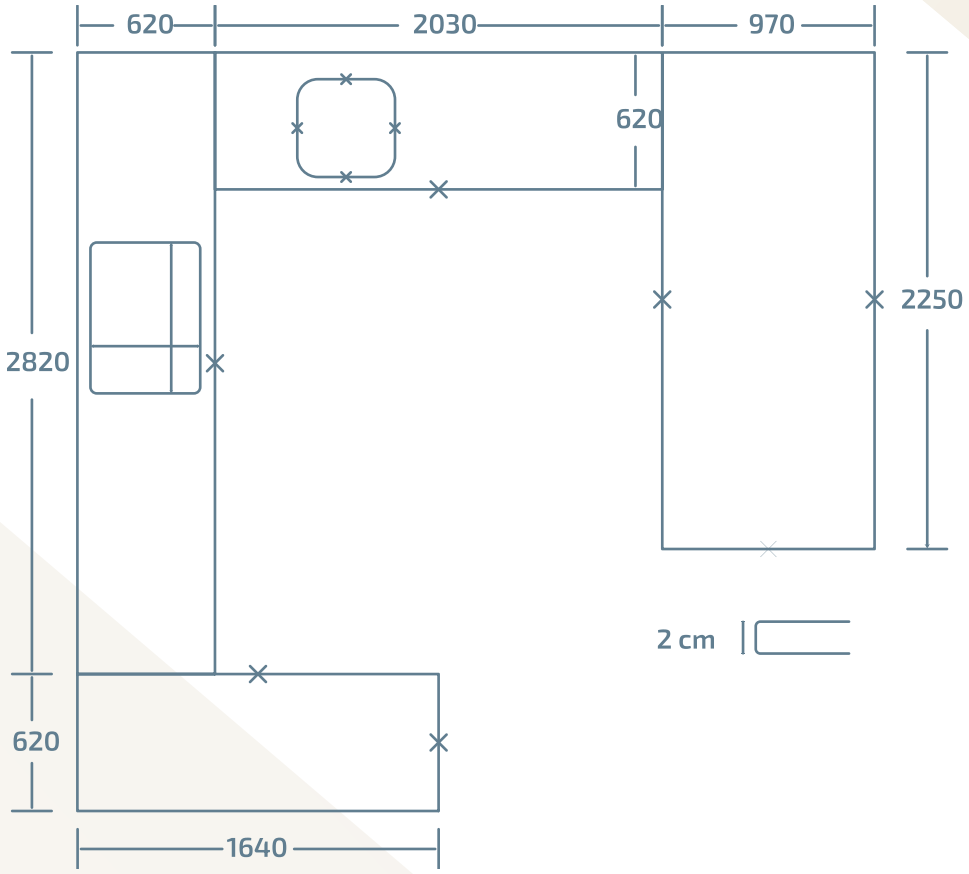


Tervezési elvek

Méretek

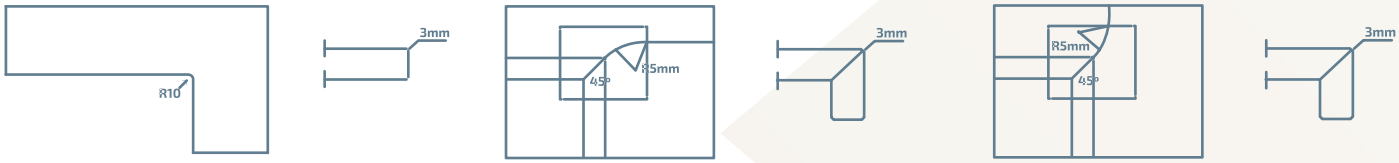
A pontos mérések nélkülözhetetlenek a jól végzett munkához. Fontos, hogy a mérési, feldolgozási és telepítési munkákat megfelelően összehangold. A munkalap méréséhez szükséges eszközök: mérőszalag, 2 méteres vízmérték, derékszög, ceruzák, vonalzó és rajzpapír (ha lehetséges).

A konyhai egység mérésekor fontos felmérni a bútor állapotát: szintezd be, ellenőrizd a stabilitását és a szerkezet szilárdságát. Ez elengedhetetlen, hogy bármilyen probléma még a munka megkezdése előtt kiderüljön. A pontos mérésekhez készíts egy vázlatot a munkaterületről és a szükséges munkalapokról, valamint győződj meg róla, hogy a csatlakozások és táblák megfelelően vannak megtervezve.

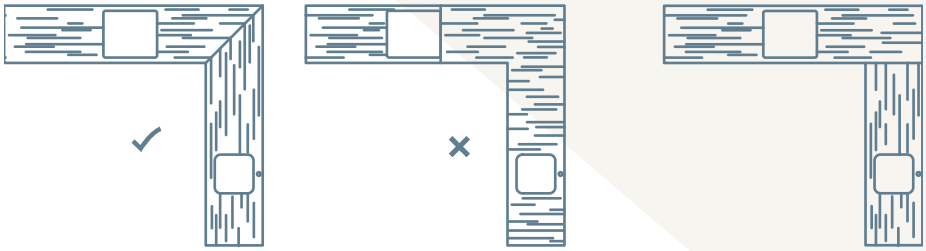


Darabonkénti tervezés

Ma már egyre gyakoribb a nagyméretű táblák használata munkalapokhoz. Ezek a táblák nagyon nehezek, és az egész munkalap megsérülhet, ha probléma van az alátámasztással vagy a szintbeállítással. Különösen fontos odafigyelni a nagyméretű L-alakú táblákra, és kövesd az ezekkel kapcsolatos ajánlásokat a belső megerősítésekkel és a munkalap alátámasztásával kapcsolatban. Ha a tervezés engedi, érdemes az L-alakú munkalapokat több darabból kivágni.



Csatlakozás illesztése texturált felületeknél



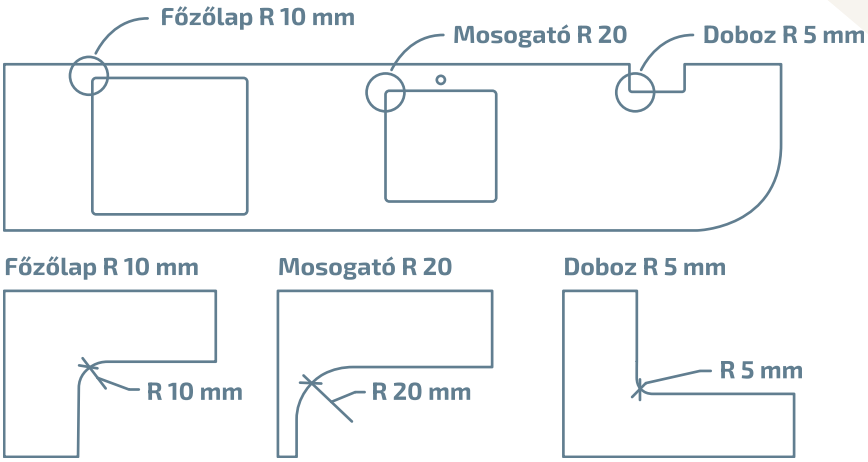
Kivágások, minimális sugarak és távolságok

A kerámia táblákon található kivágásoknál legalább 5 mm sugarú íveket kell használni. Ha a konyha tervezése engedi, ennél nagyobb sugarak használata ajánlott, mivel ezek csökkentik a törés veszélyét.



Minimális sugarak

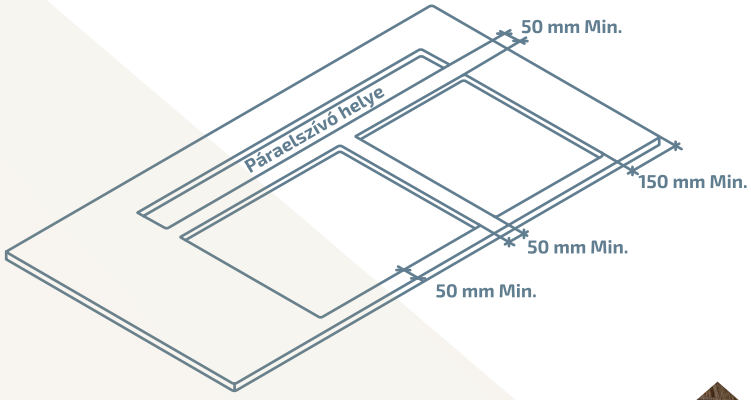
Az alábbiakban néhány példa található a szerelvények, például mosogatók, főzőlapok, oszlopok kivágásaira.



Minimális távolságok

Az alábbi távolságokat érdemes betartani:

- **A konyhatechnika és a munkalap külső éle között legyen legalább 5 cm.**
- **A szerelvények és a lap illesztései között legyen minimum 15 cm távolság.**





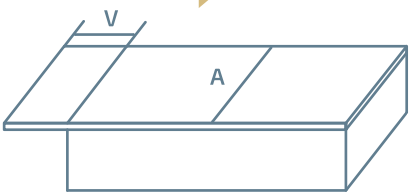


Túlnyúlások

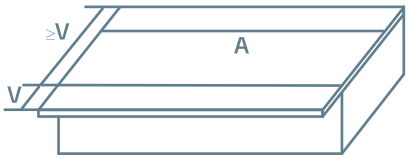
A túlnyúlások vastagságát illetően az ajánlott méretek a következők.:

V túlnyúlások kivágatok nélküli munkalapok esetén	12mm	20mm
Túlnyúlások az oldal teljes hosszában (1) (2)	V ≤ 25cm	V ≤ 50cm
Részleges túlnyúlás (3)	V_L≤50cm V_C≤20cm	V_L≤100cm V_C≤40cm

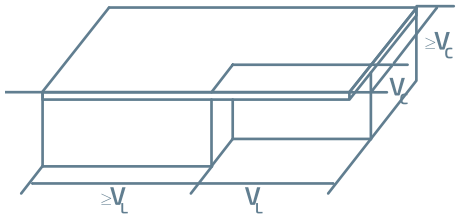
1



2



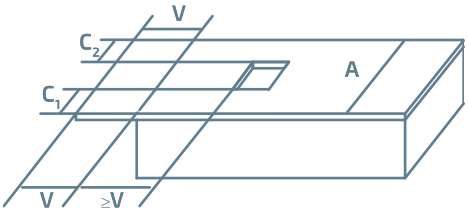
3



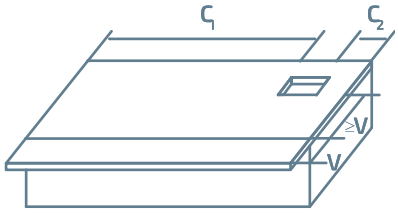
* A≥60cm, V = túlnyúlás, V_L = hosszú túlnyúlás, V_C = rövid túlnyúlás, esetenként maximális statikus terhelés = 100kg

Túlnyúlások kivágatos munkalapok esetén	12mm	20mm
Túlnyúlások az oldal teljes hosszában (4) (5)	V ≤ 25cm	V ≤ 50cm
Részleges túlnyúlás (6)	V_L≤50cm V_C≤20cm	V_L≤100cm V_C≤40cm

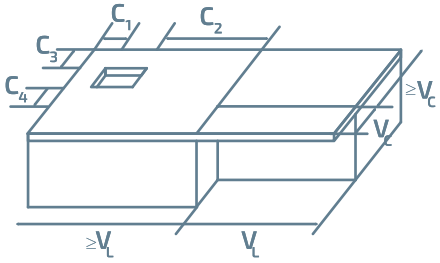
4



5



6



* A≥60cm, V = túlnyúlás, V_L = hosszú túlnyúlás, V_C = rövid túlnyúlás, esetenként maximális statikus terhelés = 100kg

Feltételek: (4) (5) C_1, C_2,≥ 10cm, C_1 + C_2≥ 35cm (6) C_1, C_2, C_3, C_4,≥ 10cm, C_1+ C_2≥35cm, C_3+ C_4≥ 35cm

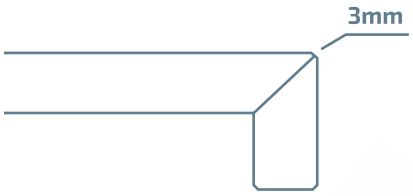
A fenti táblázat csak egy kivágatos munkalapokra vonatkozik.

További információért forduljon a Multistone Kft.-hez.

Élképzések

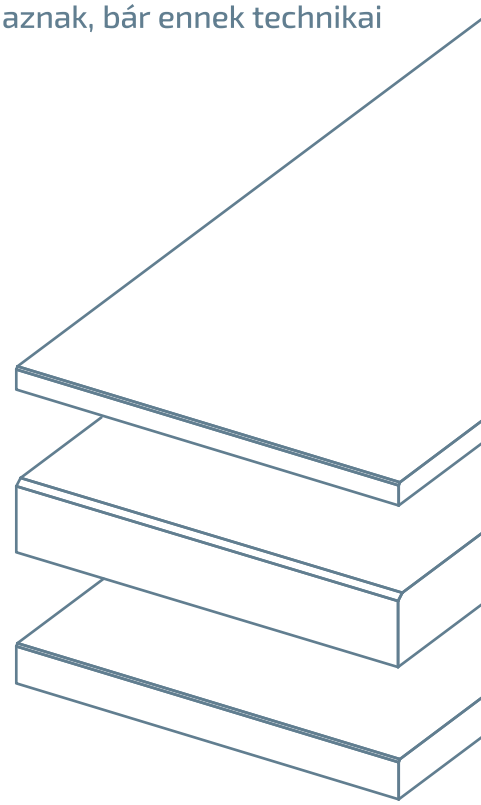
Ajánlott a munkalapok külső éleinek fozolása az ütések elleni védelem és az éles szélek okozta sérülések elkerülése érdekében. Minél nagyobb a fozolás, annál jobban ellenáll az ütéseknek. A minimális fozolás 1 mm legyen rejtett vagy nehezen elérhető helyeken (például a fal mentén), más helyeken pedig 3 mm. Általában ennél nagyobb fozolást is alkalmaznak, bár ennek technikai igénybevétele is nagyobb.

FERDE ÉL



EGYENES ÉL

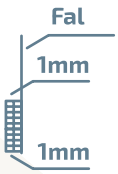




POLÍROZOTT ÉL



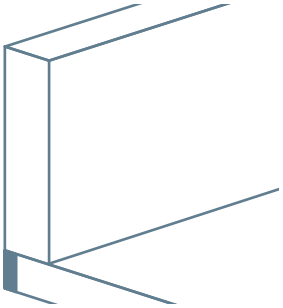
NEM POLÍROZOTT ÉL

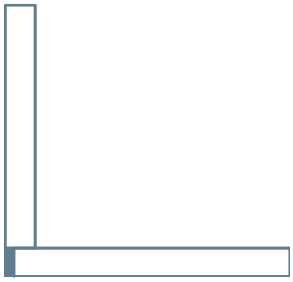


3 mm-es elválasztó szilikontöltés

Csatlakozások, illesztések és a pult mögötti burkolatok

A fal szabálytalanságai és az épület esetleges szerkezeti mozgásai miatt 3mm tágulási csatlakozás meghagyását javasoljuk a kerület mentén a munkalapokon. A látható réseket szilikonnal ki kell tölteni. A pult mögötti burkolat és a munkalap közötti hézagot szilikoncsíkkal lehet szigetelni.





3mm-es elválasztó szilikontöltés

Süllyesztett mosogatók és főzőlapok

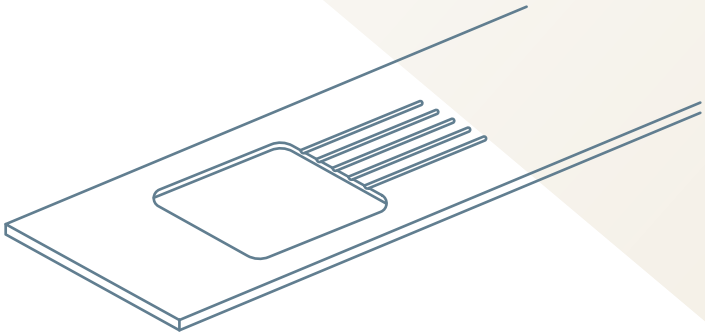
Egyre népszerűbbek a szintbe illesztett mosogatók és főzőlapok. Háromféle mosogatót szerelhetsz be:

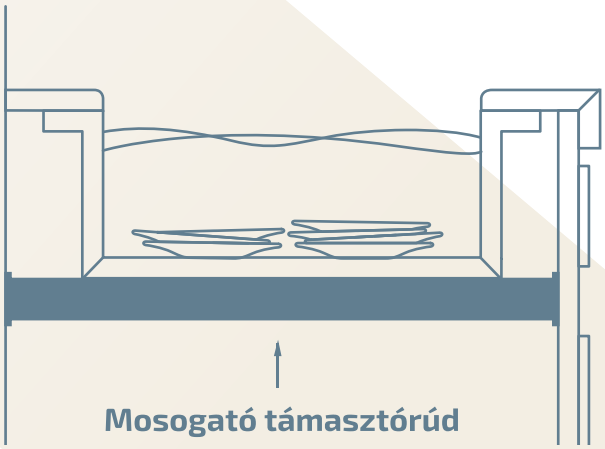
- **A** **Felülre szerelt mosogató: a munkalap élét teljesen védi a mosogató.**
- **B** **Szintbe süllyesztett mosogató: a vízállóságot egy 1 mm-es szilikoncsík biztosítja, amely körbefut a peremen.**
- **C** **Munkalap alá szerelt mosogató: ebben az esetben az él jobban ki van téve az ütéseknek, erre fokozottan érdemes figyelni.**



További információ

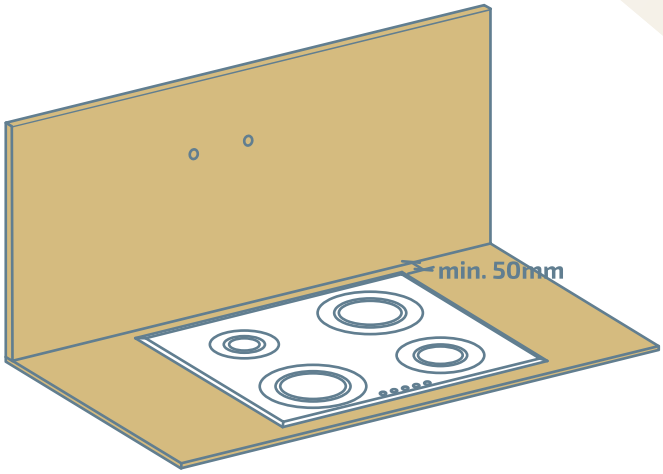
Ha a csepegtető tálca csíkozott, az anyag meggyengül. Nagy mosogatók esetén érdemes támasztórudakat elhelyezni a mosogató alatt, hogy annak súlyát ne a munkalap, hanem a rudak tartsák.

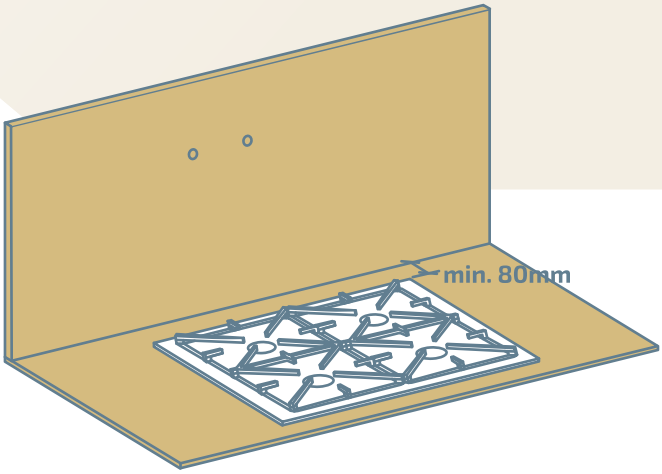




Főzőlapok

A szintbe süllyesztett főzőlapoknál ugyanazok az elvek érvényesek, mint a mosogatóknál. Ajánlott minimum 50 mm távolságot hagyni a főzőlap és a kerámia burkolat között elektromos és indukciós főzőlapoknál, míg gázfőzőlapok esetén 80 mm-t kell tartani.



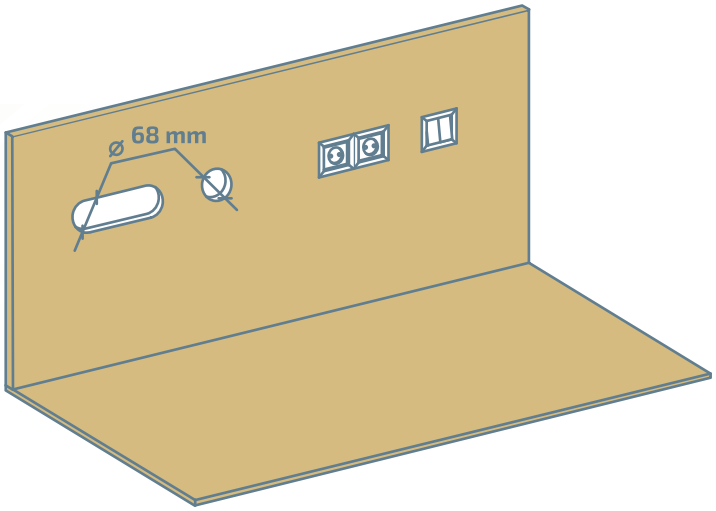


Burkolat és tartozékok

A beltéri falak burkolása egy egyszerű rendszerrel valósítható meg, amely legtöbbször cement alapú kötőanyagot alkalmaz a kerámia táblák közvetlenül a támfalhoz történő illesztéséhez.

Az illesztéseket nagy tapadóképességű ragasztókkal vagy szilikonnal (például poliuretánnal, epoxival, vagy cement alapú termékekkel) is el lehet végezni. A tartozékok (aljzatok, kapcsolók stb.) számára szükséges furatokat kör alakú fúrófejekkel alakítsd ki. Nagyobb nyílások esetén több kis furatot készíts egymáshoz közel. A fúrást kizárólag a kerámia megmunkálására kialakított szerszámokkal végezd.

Reméljük, hogy útmutatónk segítségedre szolgál a tervezési folyamatok lebonyolításában! A fenti előírások követésével fennakadások nélkül válhatnak a tervezési álmok valósággá! Jó munkát kíván a Multistone csapata!





MULTISTONE
CENTER

multistone.hu