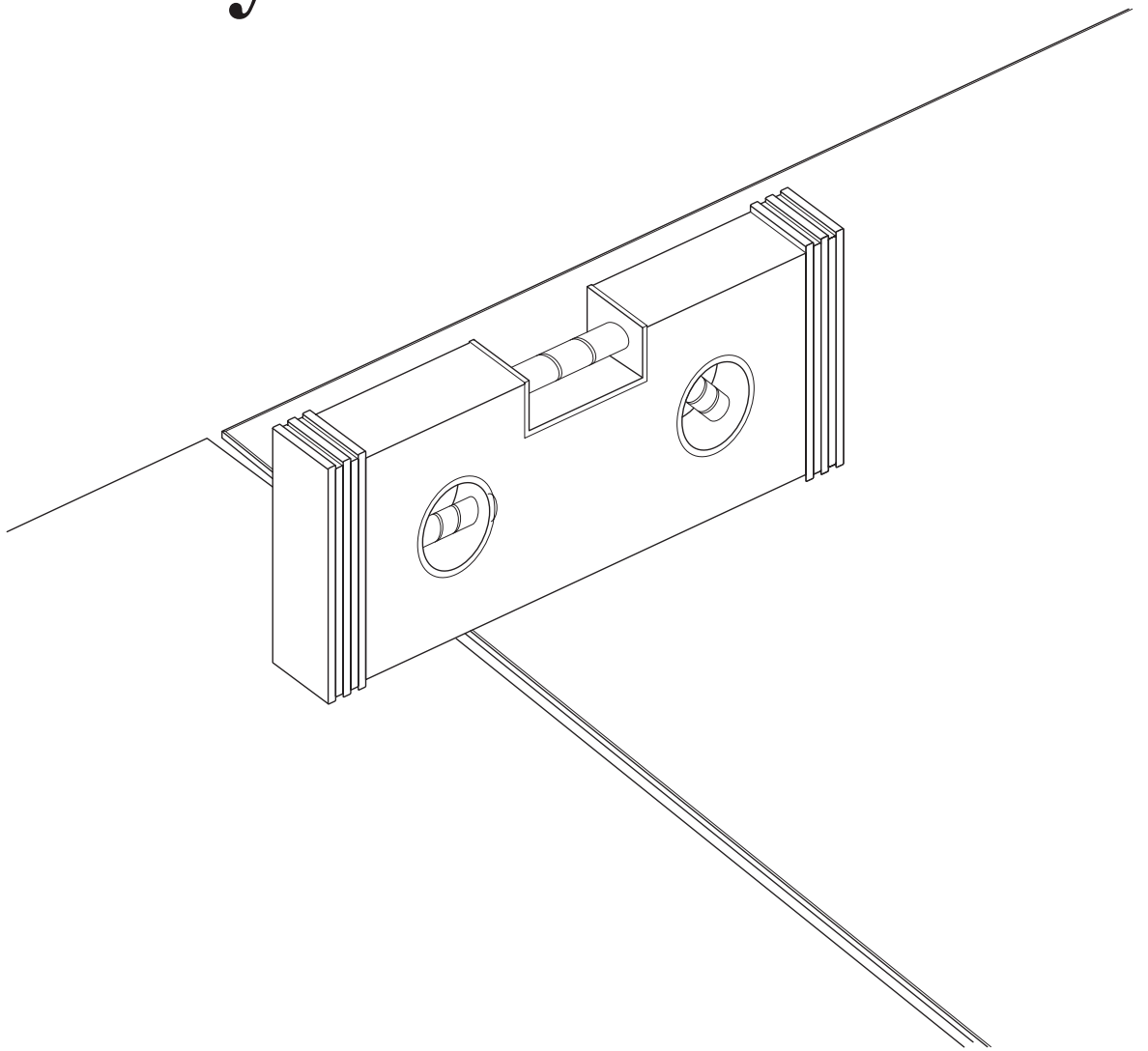


Silestone[®] munkalapok tervezési és telepítési kézikönyve



E kézikönyv célja általános útmutatás biztosítása egy Silestone® munkalap tervezéséhez

A munka megkezdése előtt ajánlatos átnézni a Silestone®-ra vonatkozó minden más információt, pl. a műszaki kézikönyveket és a biztonsággal foglalkozó szakaszokat. Ezek a termékdokumentumok megtalálhatók a www.silestone.com webhelyen, vagy igényelhetők Cosentino, S.A. cégtől.

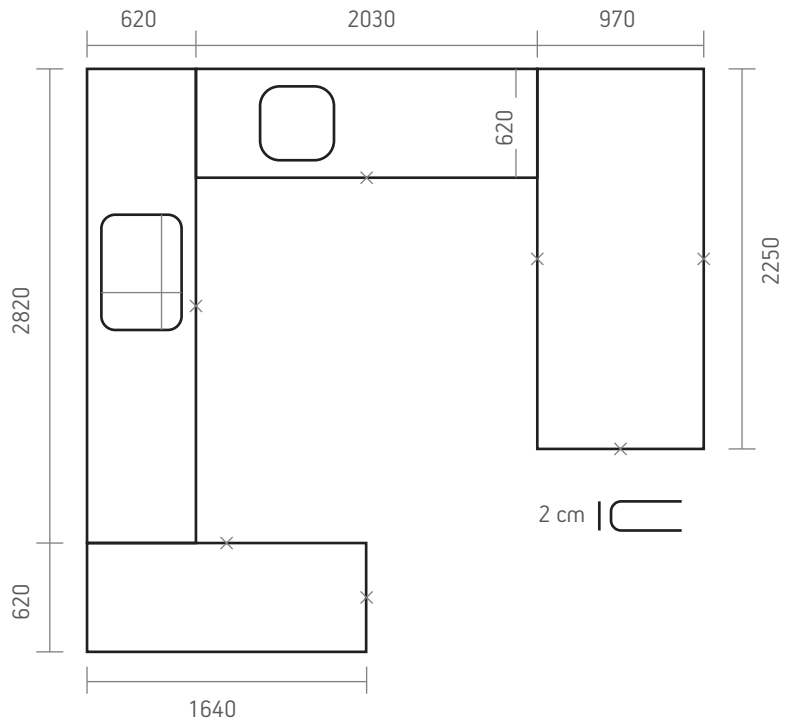
Tartalom

TERVEZÉSI ELVEK	6
MÉRETEK	6
MINIMÁLIS SUGARAK ÉS TÁVOLSÁGOK	6
KIVÁGATOK	7
MINIMÁLIS TÁVOLSÁGOK	7
TÚLNYÚLÁSOK	8
MUNKALAPSZÉLEK	9
CSATLAKOZÁSOK. ILLESZTÉSEK ÉS PULT MÖGÖTTI BURKOLATOK	9
LEFOLYÓVÁJATOK	10
SÜLLYESZTETT MOSOGATÓK ÉS FŐZŐLAPOK	10
A. Felülre szerelt mosogató	10
B. Munkalappal szintbe süllyesztett mosogató	10
C. Munkalap alá szerelt mosogató	10
FURATOK ÉS BEVÁGÁSOK	11
FŐZŐLAPOK	12
TARTOZÉKOK	12
BURKOLAT	13
INDUKCIÓS FŐZŐLAPOK	14
MUNKALAPSZERELÉS	15
MUNKALAPOK EGYENES ÉLEKKEL	16
MUNKALAPOK ÁTLÓS ÉLEKKEL	16
L-ALAKÚ MUNKALAP	17
PONTSZERŰ MEGERŐSÍTÉS	18
AZ EGYSÉGEK ELŐKÉSZÍTÉSE	18
RAGASZTÁS	19
FELELŐSSÉG LEMONDÁSA	19
TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS	20
MEGELŐZŐ INTÉZKEDÉSEK	20
SZILIKON ÉS RAGASZTÓ TISZTÍTÁSA	20
NEM JAVASOLT TERMÉKEK	20

Tervezési elvek

Mérések

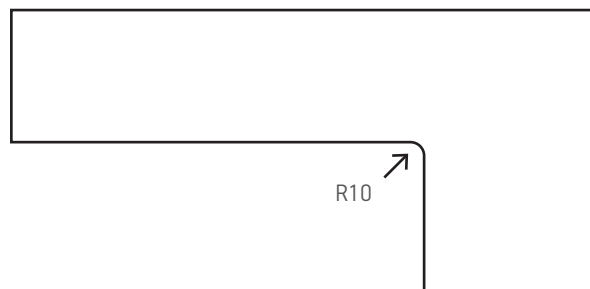
A pontos mérések nélkülözhetetlenek a jól végzett munkához. Ezenkívül fontos, hogy a mérési, feldolgozási és telepítési munkákat megfelelően összehangolják. A munkalap méréséhez szükséges eszközök: Mérőszalag, 2 m-es vízmérték, kőműves háromszög, ceruzák, vonalzó és rajzpapír (ha lehetséges).



Minimális sugarak és távolságok

Előírás, hogy a belső sarkok le legyenek kerekítve.

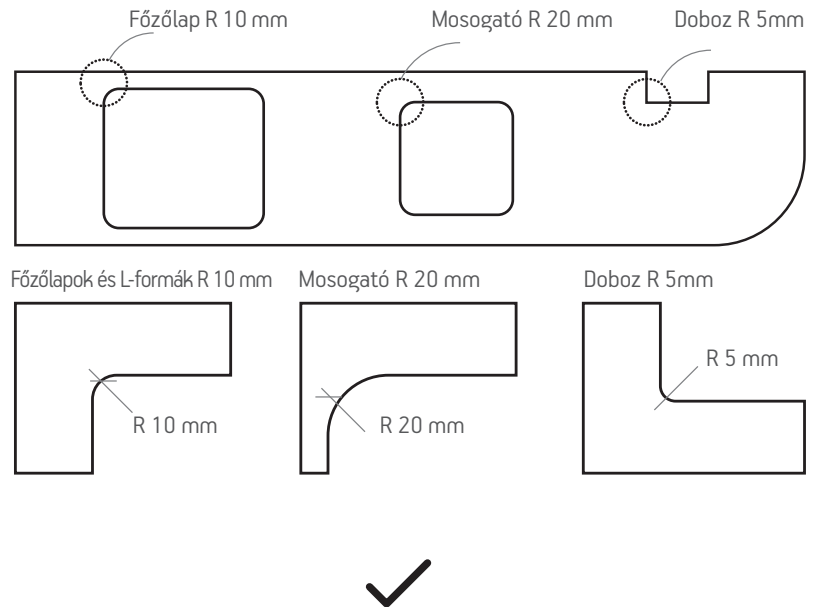
Az L-formák belső sarkainál legalább 10 mm-es sugar szükséges.



Kivágatok

Legalább 4 mm-es sugár az előírás a belső sarkoknál, kivéve az L-alakokat, ahol 10 mm szükséges

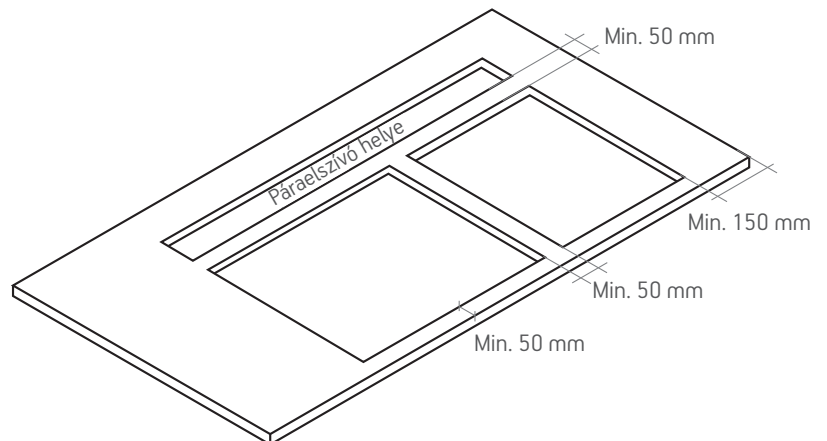
Az alábbiakban a szerelvények, pl. mosogatók, főzőlapok, oszlopok stb. kivágataira vonatkozó ajánlott példák találhatóak.



Minimális távolságok

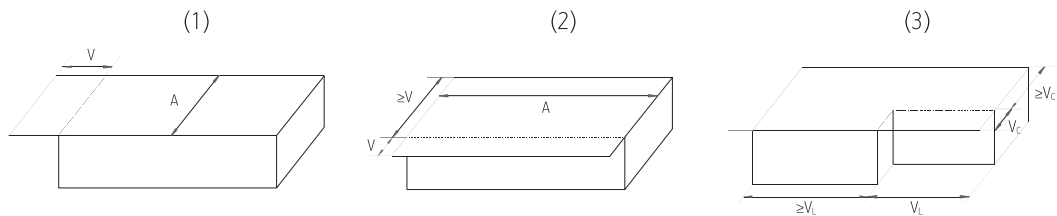
A következő távolságokat be kell tartani:

- A szerelvény és a tábla külső éle közötti távolságnak legalább 5 cm-nek kell lennie.
- A szerelvény és a tábla illesztései/ csatlakozásai közötti távolságnak legalább 15 cm-nek kell lennie



Túlnyúlások

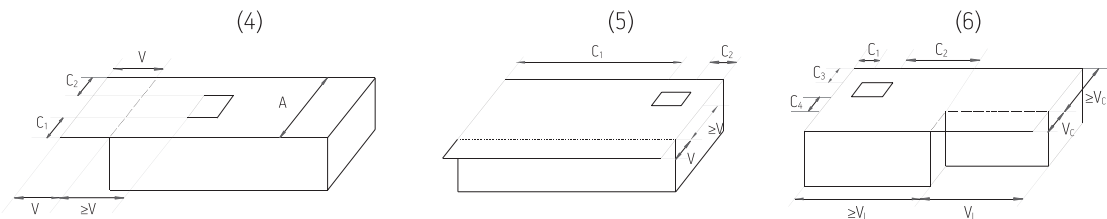
TÚLNÝÚLÁS KIVÁGAT NÉLKÜLI MUNKALAPOK ESETÉN	12mm		20mm		30mm	
	JELZÉS I, VI	JELZÉS II, III, IV, V	JELZÉS I, VI	JELZÉS II, III, IV, V	JELZÉS I, VI	JELZÉS II, III, IV, V
Túlnyúlás a teljes oldalon (1) (2)	$V \leq 5$ cm	$V \leq 10$ cm	$V \leq 20$ cm	$V \leq 30$ cm	$V \leq 50$ cm	$V \leq 70$ cm
Túlnyúlás az oldal egy részén (3)	–	–	$V_L \leq 40$ cm; $V_c \leq 15$ cm	$V_L \leq 70$ cm; $V_c \leq 25$ cm	$V_L \leq 100$ cm; $V_c \leq 30$ cm	$V_L \leq 140$ cm; $V_c \leq 40$ cm



* $A \geq 60$ cm; V = túlnyúlás; V_L = hosszú túlnyúlás V_c = rövid túlnyúlás
Maximális pontszerű statikus terhelés = 100 kg

TÚLNÝÚLÁS KIVÁGATTAL	12mm		20mm		30mm	
	JELZÉS I, VI	JELZÉS II, III, IV, V	JELZÉS I, VI	JELZÉS II, III, IV, V	JELZÉS I, VI	JELZÉS II, III, IV, V
Túlnyúlás a teljes oldalon (4) (5)	$V \leq 5$ cm	$V \leq 10$ cm	$V \leq 20$ cm	$V \leq 30$ cm	$V \leq 50$ cm	$V \leq 70$ cm
Túlnyúlás az oldal egy részén (6)	–	–	$V_L \leq 40$ cm; $V_c \leq 15$ cm	$V_L \leq 70$ cm; $V_c \leq 25$ cm	$V_L \leq 100$ cm; $V_c \leq 30$ cm	$V_L \leq 140$ cm; $V_c \leq 40$ cm

Az előző táblázat csak egy kivágatos munkalapokra vonatkozik. További információért lépjen kapcsolatba a Cosentino® céggel.



* $A \geq 60$ cm; V = túlnyúlás; V_L = hosszú túlnyúlás; V_c = rövid túlnyúlás
Maximális pontszerű statikus terhelés = 100 kg
Feltételek: (4) (5) $C_1, C_2 \geq 10$ cm; $C_1 + C_2 \geq 35$ cm;
(6) $C_1, C_2, C_3, C_4 \geq 10$ cm; $C_1 + C_2 \geq 35$ cm; $C_3 + C_4 \geq 35$ cm

Munkalapszélek

A Silestone lehetővé teszi sok különböző él kialakítását ugyanazzal a textúrával és színnel az egész bútortömegben.

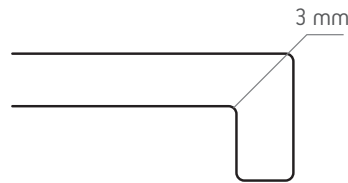
Óvintézkedések: Ajánljuk a munkalapok külső éleinek leélezését az ütésekkel szembeni ellenállás fokozása és a az éles szélek okozta vágott sérülések elkerülése érdekében.

Minél nagyobb a leélezés, annál nagyobb az ütéssel szembeni ellenállás. A minimális leélezés 1 mm rejtett hely vagy nem elérhető hely (pl. a fal melletti részek) esetén, más esetben pedig 3 mm.

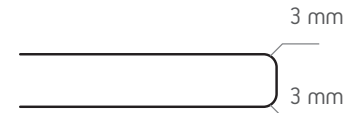
Általában azonban az előbb említettekénél nagyobb leélezéseket alkalmaznak annak technikai bonyolultsága ellenére.

Megjegyzés: Vésott vagy kalapált élek nem megengedettek

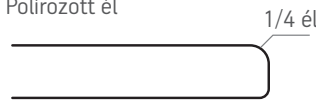
Ferde él



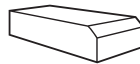
Egyenes él



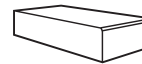
Polírozott él



Lapos él lesarkított egyenessel



Lapos él nem lesarkított egyenessel



Lekerekített él



Hullámos



Cápaorr

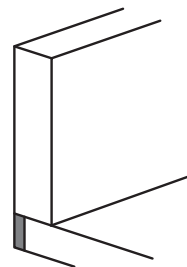


Félkerek él



Csatlakozások. Illesztések és pult mögötti burkolatok

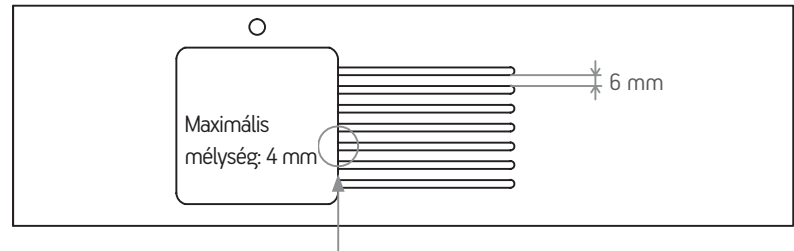
A fal szabálytalanságai és az épület esetleges szerkezeti mozgásai miatt 3 mm tágulási csatlakozás meghagyását javasoljuk a kerület mentén a munkalapon. A látható réseket szilikonnal ki kell tölteni. A pult mögötti burkolat és a munkalap közötti hézagot szilikoncsíkkal lehet szigetelni.



3 mm-es elválasztó szilikontöltés

Lefolyóvájatok

- Maximális mélység 4 mm minden vastagságnál (12, 20, 30)
- Minimális távolság 6 mm az egyes vájatok között



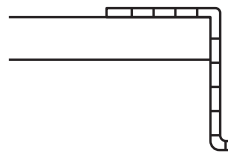
Ezen a részen két megerősítés szükséges a lecsökkent vastagság miatt.

Süllyesztett mosogatók és főzőlapok

Egyre népszerűbbek a munkalappal szintbe illesztett főzőlapok és mosogatók. Háromféle mosogató szerelhető be:

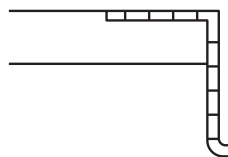
A. Felülre szerelt mosogató

A munkalap élét teljesen megvédi a mosogató.



B. Munkalappal szintbe süllyesztett mosogató

A vízállóságot egy a kerületen körülhaladó 1 mm-es szilikonzsinór biztosítja.

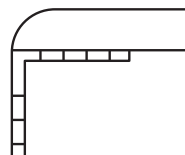


20 mm Max. 8 mm

12 mm Max. 4 mm

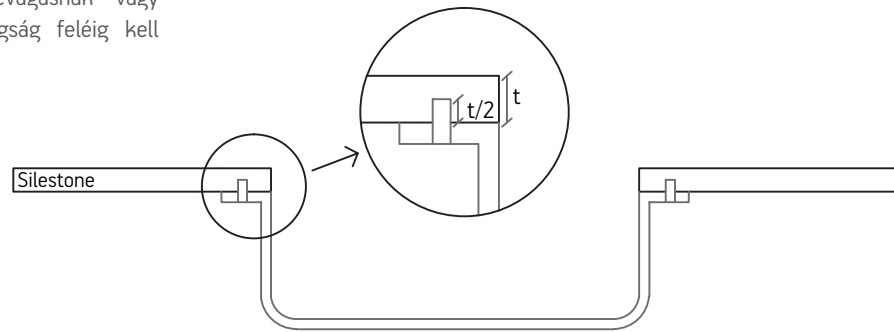
C. Munkalap alá szerelt mosogató

Ebben az esetben az él jobban ki van téve ütéseknek. Lekerekített élek kialakítását javasoljuk.

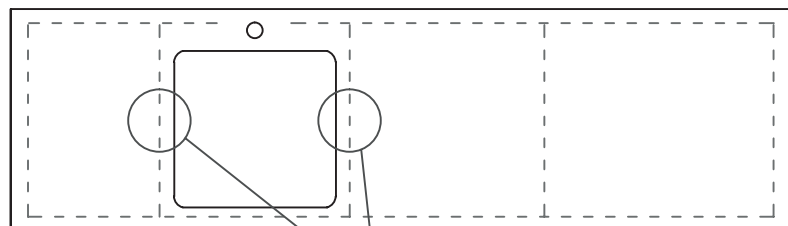
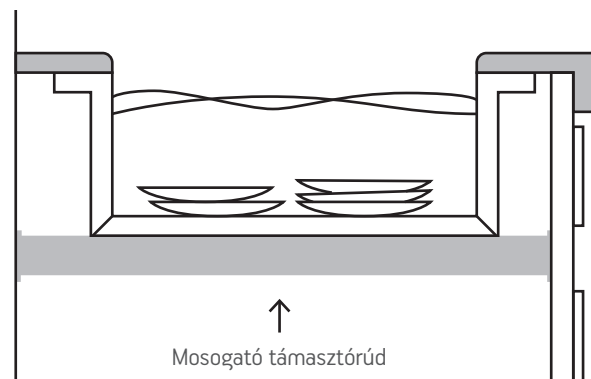


Furatok és bevágások

Minden bemetszésnek, bevágásnak vagy furatnak legalább a vastagság feléig kell áthaladnia az anyagon.



Ezenkívül nagy mosogatók esetén támasztórudak elhelyezését ajánljuk a mosogató alatt, hogy annak súlyát ne a munkalap, hanem a rudak hordozzák.



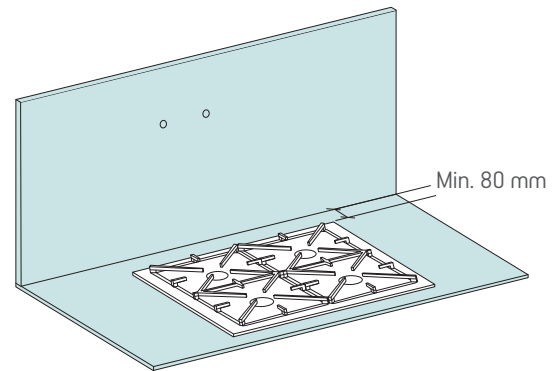
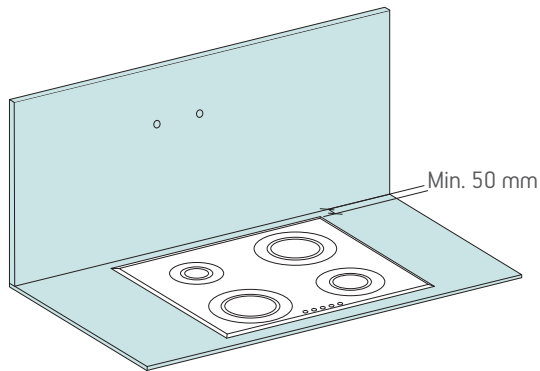
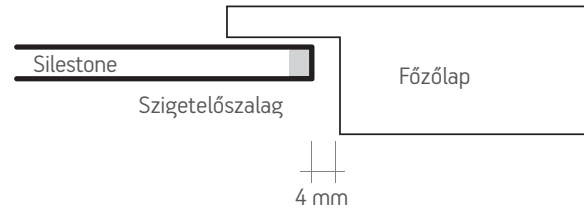
Biztosítsa a munkalap aljának megtámasztását a kivágat körüli szekrénysíneken

Főzőlapok

A szintbe süllyesztett főzőlapok alapelvei azonosak a mosogatókéval.

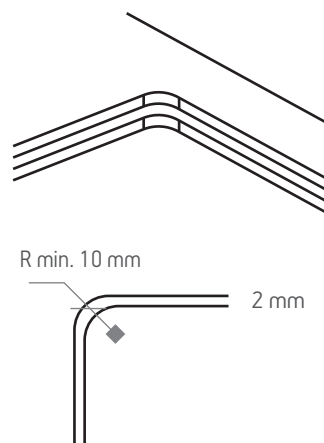
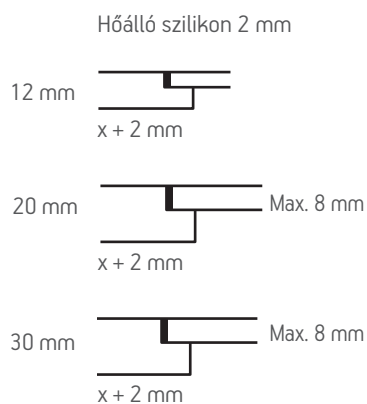
Legalább 50 mm minimális távolság megtartását ajánljuk a főzőlap és a Silestone® burkolat között elektromos és indukciós lapok esetén, illetve 250 mm-t gázüzemű főzőlap közepe felett.

- Mindig hagyjon további 4 mm távolságot a készülék és a kivágat éle között a hőtáguláshoz.



A Silestone® csak szintbe süllyesztett főzőlapok alkalmazását ajánlja a következő távolságok figyelembe vételével:

X = a főzőlap gyártója által ajánlott méret



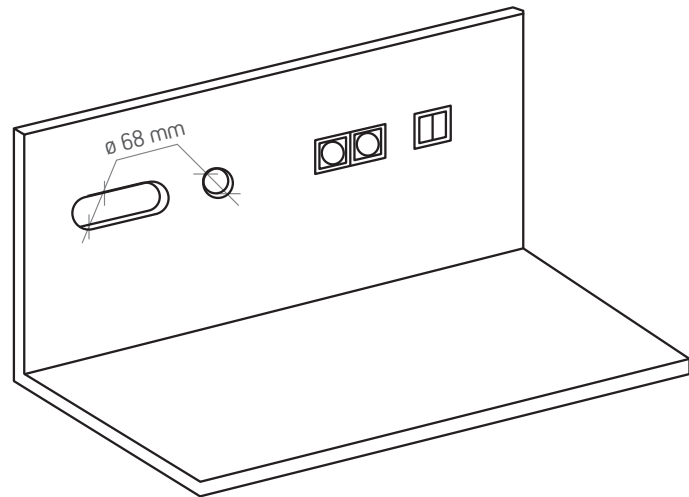
Tartozékok és burkolat

A beltéri falak burkolása nagy tapadóképességű ragasztókkal vagy szilikonnal is elvégezhető, pl. poliuretánnal vagy epoxi termékekkel.

A tartozékok (aljzatok, kapcsolók stb.) felszerelésére szolgáló furatokat kör alakú fúrófejekkel kell kialakítani.

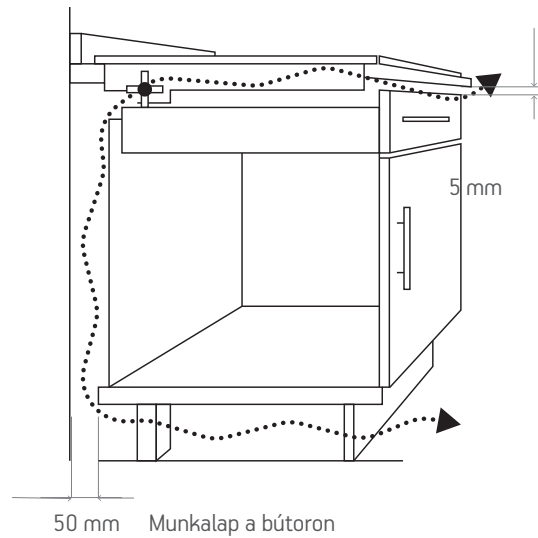
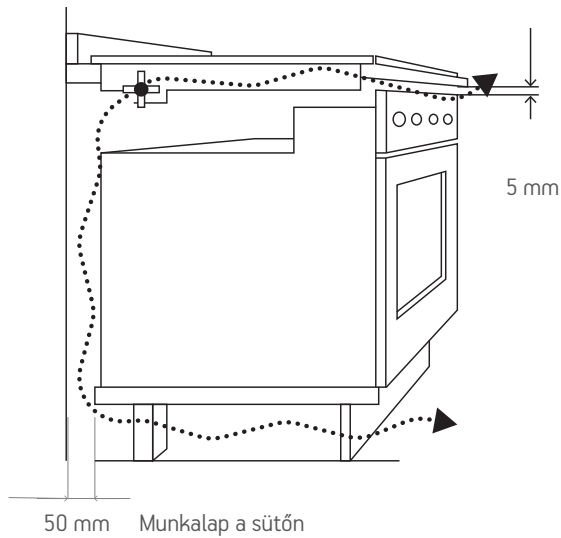
Nagyobb nyílásokhoz készítsen egymáshoz közeli kis furatokat. A fúrást jóváhagyott szerszámokkal kell végezni.

Ha a készítendő furat sarok közelében van, hagyjon legalább 5 cm távolságot a sarok és a furat között.

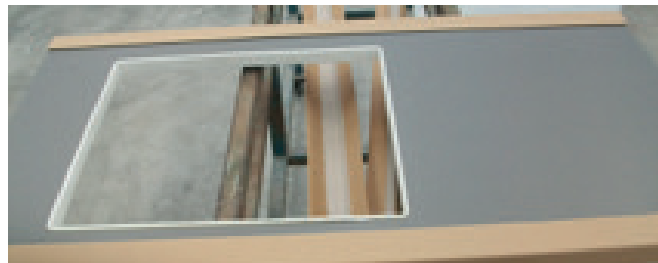


Készülékek: sütő, indukciós főzőlapok, mosogatógépek...

Hagyjon hézagot a készülék teteje és a szekrény között a megfelelő szellőzéshez



*A főzőlap-kivágat körül szigetelőszalagot kell alkalmazni

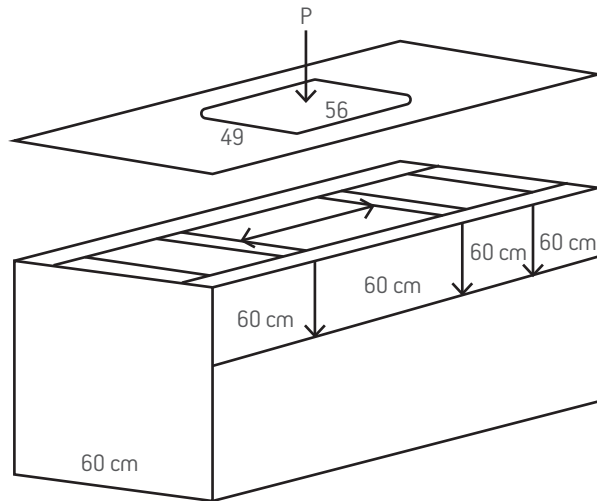


Párnázott szigetelés szükséges a kondukcio és a konvekció miatti hőátvitel megakadályozására. Opcionálisan fém lezárásos szigetelés is alkalmazható a sugárzás miatti hőátvitel elkerülésére, de mindig párnázott réteggel.



Munkalapszerelés

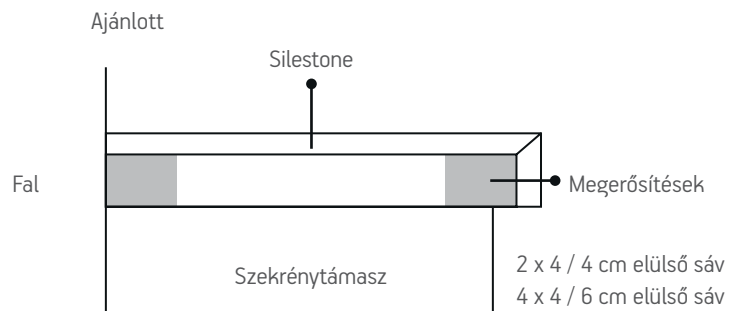
A szerelés megkezdése előtt fontos emlékeztetni arra, hogy a Silestone® munkalaphoz megfelelő vízszintes alátámasztás szükséges, amelynek tisztának kell lennie, és nem lehet rajta semmilyen maradék. A gyártóeszközökre, tömítőanyagokra és kiegészítő termékekre vonatkozó ajánlásokért forduljon a legközelebbi Cosentino® központ képviselőjéhez, és kérjen tanácsot az optimális telepítéshez.



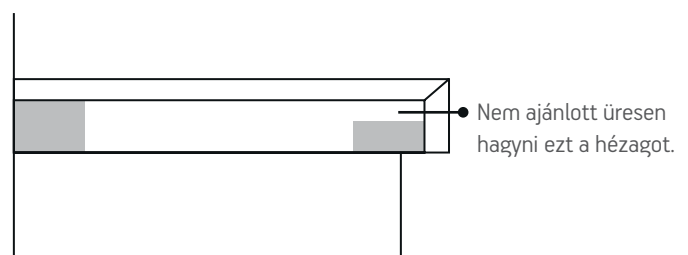
Mérések

A konyhai munkalapon a megerősítések nélkülözhetetlenek a megfelelő szereléshez. Ezeket a megerősítéseket mindig használni kell.

- A Silestone alátámasztható a teljes kerületi keret mentén
- A szekrényen belül támasztósíneket kell elhelyezni 600 mm-enként.
- Alátámasztások a kivágatok körül.
- Alátámasztás szükséges minden munkalap-csatlakozásnál.



Nem ajánlott



Munkalapok egyenes élekkel

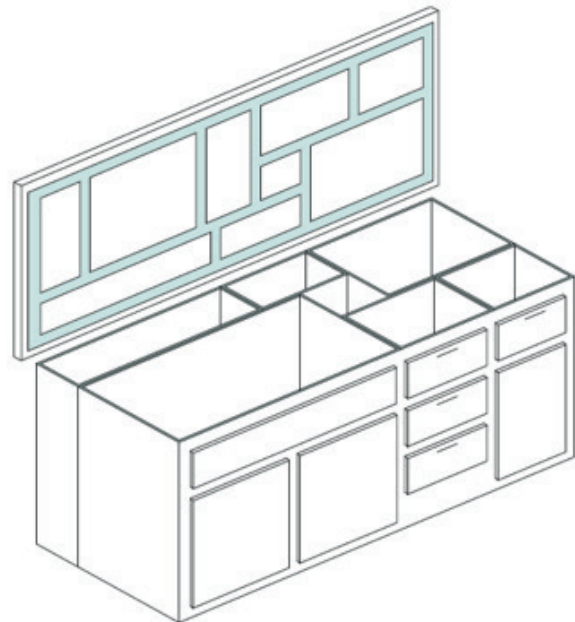
Egyenes élű munkalapok esetén, ahol a munkalap belső szerkezete nem rejthető el, az egész szerkezet teljes felületének alátámasztását javasoljuk. Ennek eléréséhez folyamatos MDF- (vagy hasonló anyagú) burkolat beépítését ajánljuk a konyhabútorba.

Munkalapok átlós élekkel

Átlós élű munkalapok esetén belső rejtett szerkezetek, pl. szegélyezések, élfóliák helyezhetők fel, amelyek biztosítják a munkalap és a konyhaszekrény azonos szintbe kerülését, valamint növeli a munkalap teherbírását. Ezeket a szegélyezéseket a munkalap végleges formájának az éle körül kell alkalmazni úgy, hogy közvetlenül a konyhaszekrények függőleges támaszain legyenek.

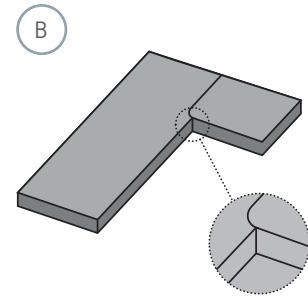
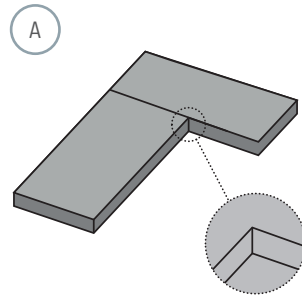
Ezenkívül fontos ezeknek a kerületi szegélyezéseknek a szerelvények körüli elhelyezése is azok erősebb tételére és a terület megerősítéséhez

Meg kell erősíteni azokat a területeket is, amelyek kivágatokkal rendelkeznek, hogy a munkalap stabilabb legyen



L-alakú munkalap

A COSENTINO L-alakú munkalapok készítését ajánlja ferde csatlakozás kialakításához.



Ragasztás

A csatlakozásoknál kövesse a következő lépéseket:

1) Az összes szennyeződés és por eltávolításával tisztítsa meg a területet. Ragasztás előtt ajánlatos takarószalagokat elhelyezni a csatlakozás mindkét oldalán a tiszta munkavégzéshez.

2) Töltsön ki minden rést szilikonnal vagy színes Solumastic anyaggal. Megfelelő színű jóváhagyott poliészter gyanta is használható.

3) Vigyen fel szilikoneltávolítót és a szilikon ledörzsölésével távolítsa el minden felesleget. A felesleges szilikon CleanColorsil alkalmazásával távolítható el.

A Cosentino kiegészítő termékek széles választékát kínálja kőműves munkákhoz, amelyek lehetővé teszik a termék tökéletes kivitelezését és beszerelését bármilyen színben olyan gyantákkal és szilikonokkal, amelyek igazodnak a kínált tónusokhoz.

További információért keresse fel a következő webhelyet: <http://pro.cosentino.com/en/>

Felelősség lemondása

Ezt a kézikönyvet informatív útmutatás biztosítására tervezték a Silestone®-termékek tervezéséhez és telepítéséhez.

A megadott információ csak tájékoztató jellegű, és az ügyfélnek gondosan ellenőriznie kell azt.

További kérdések esetén és további információkért keresse fel a www.silestone.com webhelyet vagy forduljon a Cosentino, S.A. céghez.

Tisztítás és karbantartás

Megelőző intézkedések

A SILESTONE megfelelő gyártása és szerelése érdekében óvintézkedések szükségesek a munkavégzés felgyorsítása és a szükségtelen tisztítási munkák és foltok elkerülésére.

A két alábbi eljárást javasoljuk szerelés közben:

- Szigetelő szalag annak megakadályozására, hogy ragasztó kerüljön az anyag felületére



- Használjon spatulát a felesleges szilikoncsíkok eltávolításához.



Szilikon és ragasztó tisztítása

A készítés során (illesztés vágás, laminálás, a részek általános tisztítása) és a munkalap beszereléskor (illesztések, cseppfogók, stb.), ahol ragasztókat, öntapadós ragasztókat vagy szilikon használtak, javasoljuk, hogy tisztítsa meg (max. 30 perccel az alkalmazás után). Ehhez használjon egy tiszta, pamut rongyot vagy papírt.

Használjon Clean Colorsil terméket (a Cosentino kiegészítő termékét) szilikon- és ragasztótisztítóként; ehelyett izopropil-alkohol (izopropanol) vagy etanol használható.

Nem javasolt termékek

Olyan termékek mint az oldószer vagy az aceton, nem használható a munkalapok vagy lapok tisztítására.

Ne használjon dörzsít. Javasolt a mikroszálas anyag vagy a nedves papír használata.

