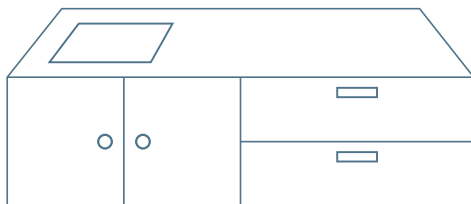
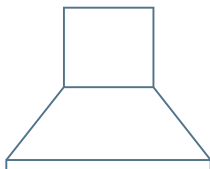


Progettazione e Installazione Piano Cucina

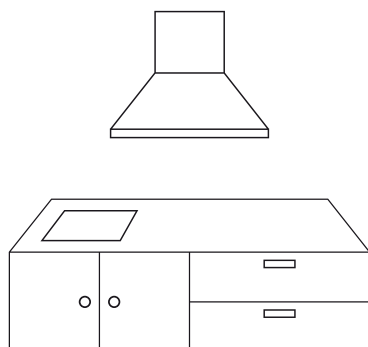
MANUALE DEKTON





INDICE

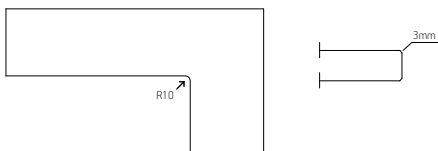
PROGETTAZIONE	6
MISURAZIONI	6
DISEGNO DELLA SEZIONE	6
FORI, RAGGI MINIMI E DISTANZE MINIME	8
ELEMENTI SOSPESI	10
TIPOLOGIE E LAVORAZIONI DELLE COSTE	11
GIUNZIONI E COSTE	11
LAVELLI INTEGRATI	12
RIVESTIMENTI E ACCESSORI	15
IMBALLAGGIO E MOVIMENTAZIONE DEL PRODOTTO LAVORATO	16
PREPARAZIONE DEL PIANO E CONTROLLO QUALITÀ	16
IMBALLAGGIO	17
CARICO E SCARICO	17
INSTALLAZIONE DEL PIANO	18
SUPPORTI E RINFORZI	18
PREPARAZIONE DEGLI ARREDI	21
INCOLLAGGIO	22



IL PRESENTE MANUALE HA LO
SCOPO DI FORNIRE ISTRUZIONI
GENERALI RELATIVE ALLA
**PROGETTAZIONE, ALL'IMBALLAGGIO,
ALLA MOVIMENTAZIONE E
ALL'INSTALLAZIONE DEI PIANI
DEKTON®**

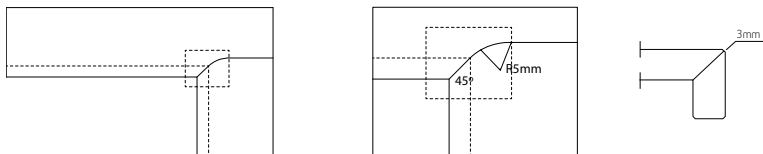
Si raccomanda di consultare il materiale informativo su Dekton®, come manuali, schede tecniche o la sezione sulla sicurezza, prima di avviare qualsiasi tipologia di lavoro. Per accedere all'intera documentazione, visitare la pagina web www.dekton.com o rivolgersi a Cosentino, S.A.

1) PIANI CON COSTA RETTA

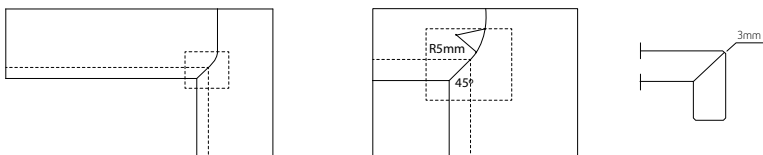


2) PIANI CON ANGOLO BISELLATO

OPZIONE A



OPZIONE B



3) ALTRE POSSIBILITÀ

OPZIONE A

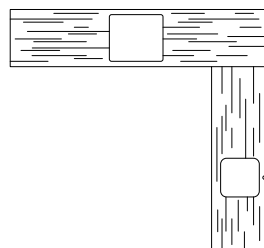
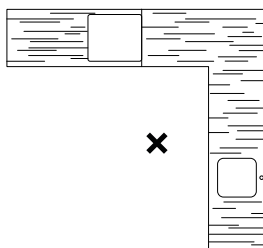
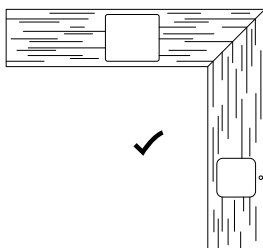
Piani con angolo retto o bisellato

A seconda della texture di Dekton®, si raccomanda di posare il materiale seguendo il disegno superficiale della lastra, ottenendo così un ottimo risultato sia per praticità che per estetica.

Nell'immagine viene mostrato il progetto di un piano monoblocco con finitura satinata, texturizzata e con venatura continua, nella quale viene indicata la corretta realizzazione dei giunti:

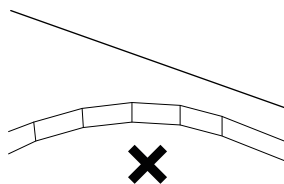
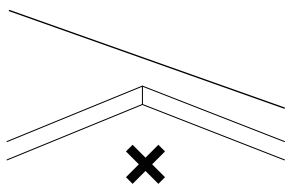
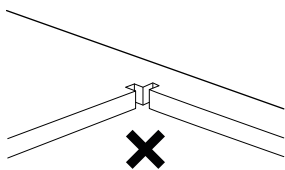
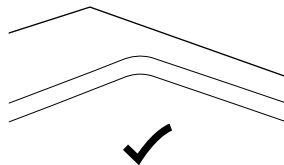
OPZIONE B

Piani con angolo retto.



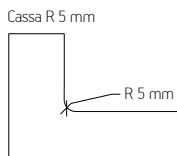
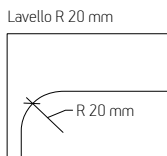
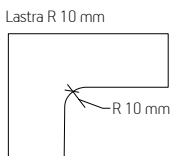
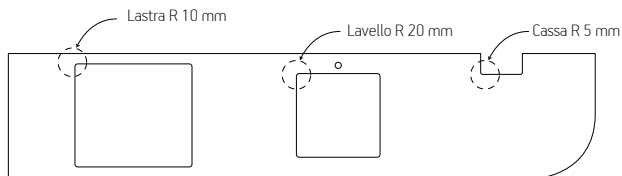
FORI. RAGGI MINIMI E DISTANZE

Per la foratura dei piani Dekton® è obbligatorio realizzare un raggio minimo di 5 mm. Per i progetti che lo permettono, si consiglia la realizzazione di fori con raggiate superiori, così da garantire una maggiore solidità del pezzo lavorato.



RAGGIO MINIMO

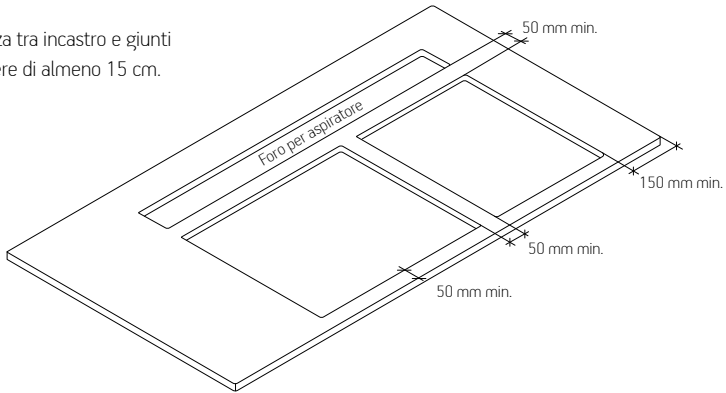
Di seguito riportiamo esempi raccomandati di incastri per lavelli, piani di cottura, scanso colonne, ecc.



DISTANZE MINIME

Dovranno essere rispettate le seguenti distanze:

- ▶ La distanza tra incastro e bordo esterno deve essere di almeno 5 cm.
- ▶ La distanza tra incastro e giunti deve essere di almeno 15 cm.



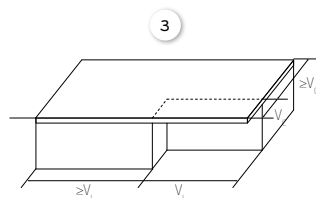
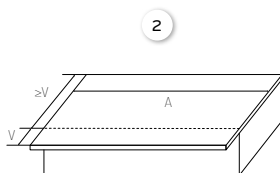
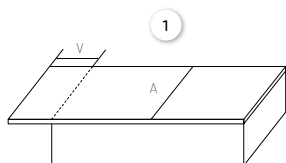
Per la realizzazione di fori di grandi dimensioni - con due traverse - si raccomanda l'utilizzo di un'unica lastra. Si può decidere di lasciare un listone pre-tagliato sull'estremità opposta durante il trasporto.



ELEMENTI SOSPESI

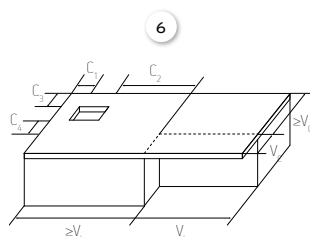
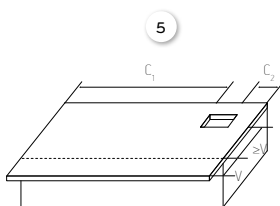
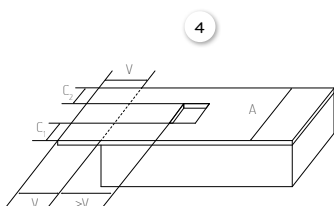
Si raccomanda di rispettare le seguenti distanze, a seconda degli spessori, per gli elementi sospesi:

ELEMENTI SOSPESI PER PIANI SENZA APERTURE	12mm con rete	20mm
Elementi sospesi lato lungo (1) (2)	$V \leq 25 \text{ cm}$	$V \leq 50 \text{ cm}$
Elementi sospesi lato corto (3)	$V_L \leq 50 \text{ cm};$ $V_C \leq 20 \text{ cm}$	$V_L \leq 100 \text{ cm};$ $V_C \leq 40 \text{ cm}$



* $A \geq 60 \text{ cm}$; V = elemento sospeso; V_L = elemento sospeso lato lungo; V_C = elemento sospeso lato corto
Carico statico specifico massimo = 100 kg

ELEMENTI SOSPESI PER PIANI CON FORO	12mm con rete	20mm
Elementi sospesi lato lungo (4) (5)	$V \leq 25 \text{ cm}$	$V \leq 50 \text{ cm}$
Elementi sospesi lato corto (6)	$V_L \leq 50 \text{ cm};$ $V_C \leq 20 \text{ cm}$	$V_L \leq 100 \text{ cm};$ $V_C \leq 40 \text{ cm}$



* $A \geq 60 \text{ cm}$; V = elemento sospeso; V_L = elemento sospeso lato lungo; V_C = elemento sospeso lato corto
Carico statico specifico massimo = 100 kg
Condizioni: (4) (5) $C_1, C_2 \geq 10 \text{ cm}$; $C_1 + C_2 \geq 35 \text{ cm}$
(6) $C_1, C_2, C_3, C_4 \geq 10 \text{ cm}$; $C_1 + C_2 \geq 35 \text{ cm}$; $C_3 + C_4 \geq 35 \text{ cm}$

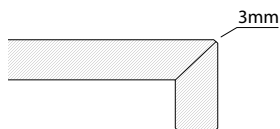
La tabella precedente si applica solo ai piani con un foro.
Per maggiori informazioni contattare Cosentino*

TIPOLOGIE E LAVORAZIONI DELLE COSTE

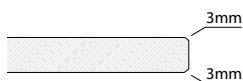
Si raccomanda la realizzazione di bisellature sulle coste esposte dei piani per migliorarne il comportamento in caso di urto ed evitare eventuali tagli. Maggiore sarà la bisellatura, più alta sarà la resistenza agli urti. La bisellatura minima prevista è di 1 mm se nascosta, non esposta (ad esempio a parete) e di 3 mm se a vista, esposta. Tuttavia è comune effettuare bisellature di dimensioni maggiori rispetto a quanto sopra indicato per limitare la complessità tecnica.

Dekton® raccomandano le seguenti tipologie di lavorazione delle coste:

COSTA
BISELLATA



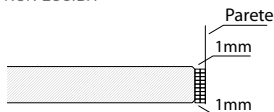
COSTA
RETTA



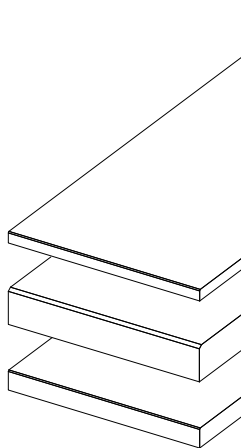
COSTA LUCIDA
SU INCASSO



COSTA
NON LUCIDA

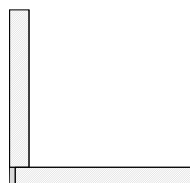
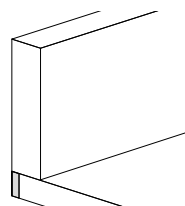


Queste tipologie di lavorazione riducono scheggiature e rotture durante l'uso del piano.



GIUNZIONI E COSTE

A causa delle irregolarità delle pareti e dei possibili movimenti strutturali dell'edificio, si raccomanda di prevedere un giunto di dilatazione perimetrale di 3 mm sul piano. Riempire con silicone le zone a vista. Il punto di incontro tra il bordo di finitura e il piano sarà sigillato con un cordolo di silicone.

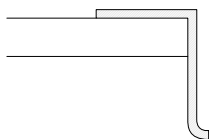


Aria di 3 mm
Riempire con silicone.

LAVELLI INTEGRATI

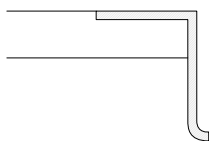
La realizzazione di lavelli integrati è sempre più comune nei piani cucina. Esistono tre tipologie di lavelli integrati:

Nei casi A e B il materiale risulta protetto ed è consigliato per le zone esposte a eventuali urti.



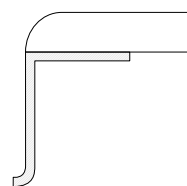
A) LAVELLO SOPRA PIANO

Il bordo è completamente protetto dal lavello.



B) LAVELLO A FILO

La tenuta è garantita da un cordone di silicone di 1 mm. Si raccomanda l'installazione di lavelli a filo solo su piani da 12 con rete e 20 mm.

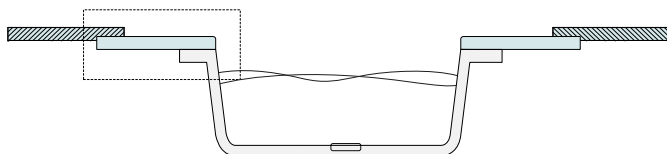


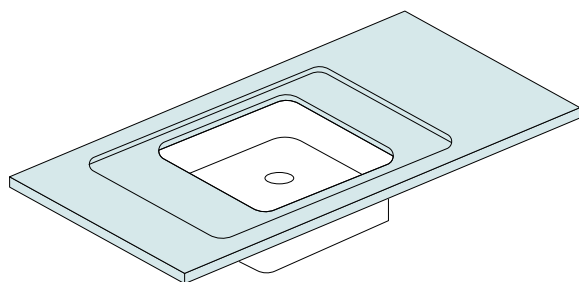
C) LAVELLI POSTI SOTTO TOP

In questo caso il bordo è maggiormente esposto agli urti. Si raccomanda di realizzare coste arrotondate.

I lavelli che prevedono piani inclinati devono essere realizzati con un pezzo dello stesso materiale incollato sotto top con Mastidek; in tal modo viene mantenuta la texture originale del prodotto.

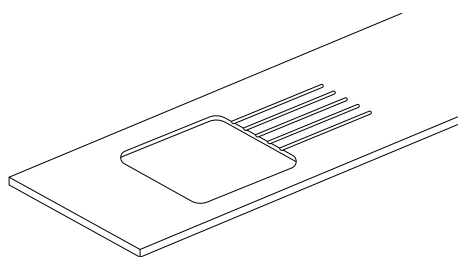
Di seguito troviamo un'immagine relativa al modello di lavello raccomandato per questa tipologia.





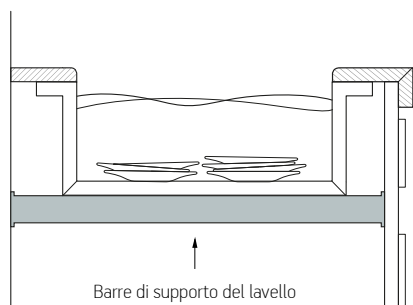
Non sono raccomandati lavelli realizzati con elementi dello stesso materiale e bisellatura sul piano se non viene rispettato il raggio interno minimo di 5 mm.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE



Qualora vengano realizzate scanalature per il gocciolatoio, sarà necessario rinforzare la struttura nei punti in cui queste saranno collocate.

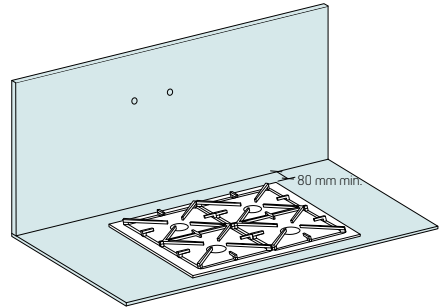
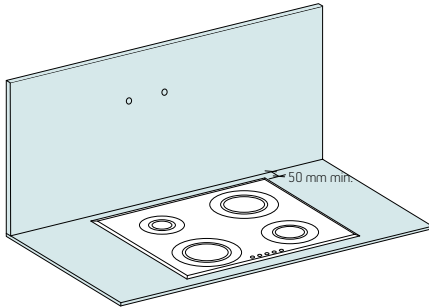
Cosentino® garantirà questo tipo di lavorazione solo qualora non venga superato il 25% dello spessore del materiale, ovvero 5 mm per lo spessore di 20 mm e 3 mm per lo spessore di 12 mm, venga lucidata la zona ribassata e sulle scanalature si applichi il "COLOR ON", sviluppato da Cosentino®.



Nel caso di lavelli di grandi dimensioni, si raccomanda di collocare delle barre di supporto sulla parte inferiore del lavello affinché il peso venga sostenuto da queste e non dal piano.

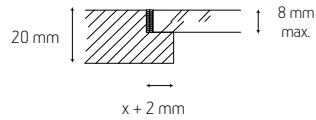
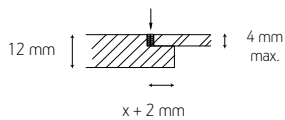
LASTRE

I piani cottura seguono lo stesso principio progettuale dei lavelli. Si raccomanda di lasciare una distanza minima di 50 mm tra la lastra e il rivestimento in Dekton® nelle cucine elettriche e a induzione, e di 80 mm nelle cucine a gas.

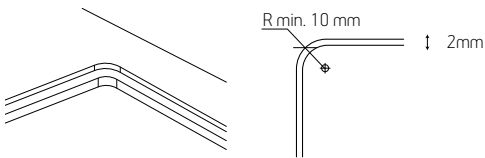


Dekton® raccomanda l'installazione di lastre a filo solo sui piani di 12 con rete e 20 mm rispettando le seguenti distanze:

Silicone resistente al calore 2 mm



X = Misura raccomandata dal produttore della lastra



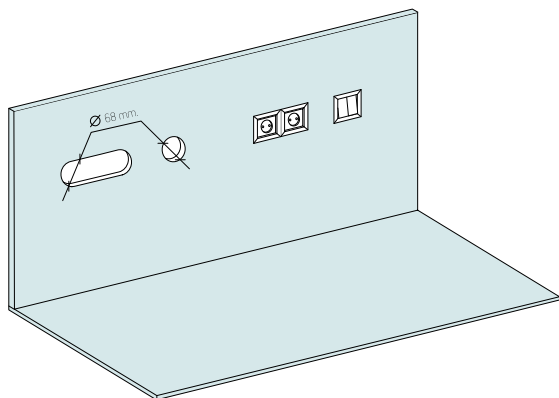
RIVESTIMENTI E ACCESSORI

Il rivestimento di pareti interne può essere effettuato tramite un sistema di rivestimento semplice, ricorrendo all'uso di colle cementizie - consultare il manuale di installazione delle lastre di grande formato Dekton® - direttamente sul muro di supporto interno, sul quale saranno incollati gli elementi in Dekton®.

Inoltre è possibile applicare silicone e colle ad adesività elevata come il poliuretano o l'epoxi.

I fori necessari all'inserimento di accessori (prese, interruttori, ecc.) dovranno essere realizzati con trapano a punta cilindrica. Le forature dovranno essere effettuate con attrezzature idonee.

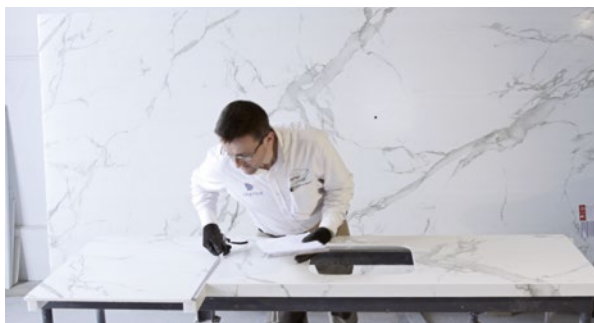
Se si desidera realizzare il foro vicino a un angolo, sarà necessario lasciare almeno 5 cm di distanza tra l'angolo e l'apertura.



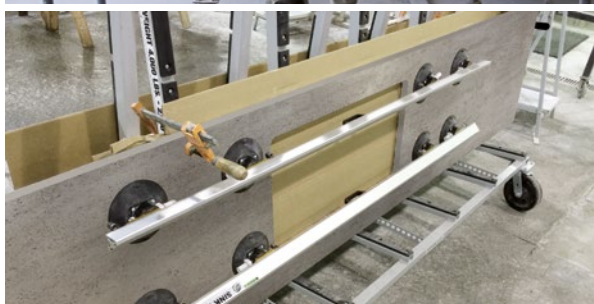
IMBALLAGGIO E MOVIMENTAZIONE DEL PRODOTTO LAVORATO

PREPARAZIONE DEL PIANO E CONTROLLO QUALITÀ

Una volta lavorato il piano, è importante sistemare i pezzi su dei banchi di appoggio e procedere a un controllo di qualità parallelamente all'ordine ricevuto: misure dei pezzi, verifica angoli lucidati, incastri, ecc.

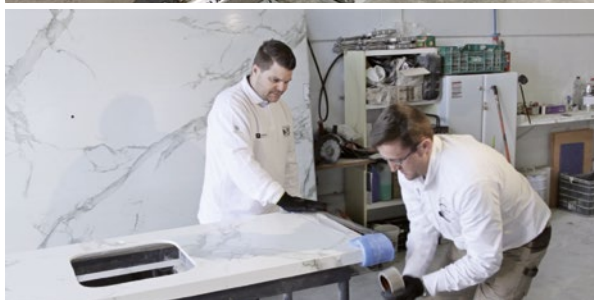


Per i piani con incastri di grandi dimensioni, si raccomanda l'uso di barre di fissaggio per evitare movimenti e rotture del pezzo.



IMBALLAGGIO

Dopo aver effettuato l'ispezione visiva del pezzo, si procede all'imballaggio. A tal fine si raccomanda di coprire gli spigoli con appositi parabordi per evitare gli urti e proteggere la superficie con una pellicola protettiva.



CARICO E SCARICO

A) Predisporre il cavalletto (di legno o metallo, in base alla destinazione del pezzo); coprire il cavalletto con elementi di legno o imbottiti per ammortizzare i movimenti e gli urti durante il trasferimento del pezzo.

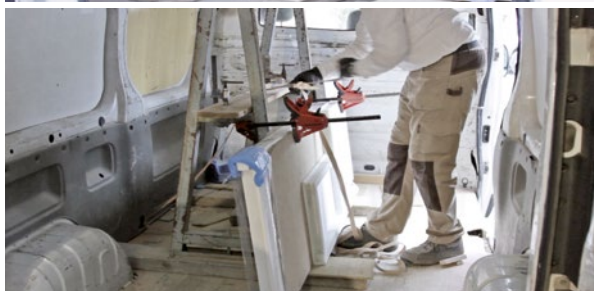


B) Sistemare il pezzo su entrambi i lati del cavalletto, bilanciando il carico e facendo in modo che i pezzi poggino correttamente sulla struttura del cavalletto.



C) Fissare il carico con legno o cinghie senza serrare eccessivamente, verificando però la solidità dell'insieme.

D) Trasportare il carico con un carrello elevatore fino al camion in modo sicuro e senza rischi.



E) Per lo scarico, verificare che non vi siano stati movimenti dei pezzi durante il trasporto e che siano arrivati in buone condizioni.

È importante che i pezzi vengano trasportati in verticale, facendo particolare attenzione ai piani dotati di incastri.



INSTALLAZIONE DEL PIANO

Prima di procedere all'installazione del piano, ricordarsi che è necessario realizzare un supporto corretto per il piano Dekton®. La zona di supporto dovrà essere pulita e priva di oggetti. Per raccomandazioni sui produttori di macchinari, paste

e prodotti complementari, contattare direttamente il rappresentante COSENTINO presso il CENTER più vicino; questi fornirà tutte le informazioni necessarie per una corretta lavorazione del materiale.

SUPPORTI E RINFORZI

I rinforzi per un piano cucina sono essenziali al fine di garantirne una corretta installazione. Questi dovranno essere sempre presenti e avere un appoggio continuo, sufficientemente robusto con una larghezza minima di 2 cm. Dovranno essere integrati nel mobile di cucina (per i modelli con costa retta) o nascosti all'interno

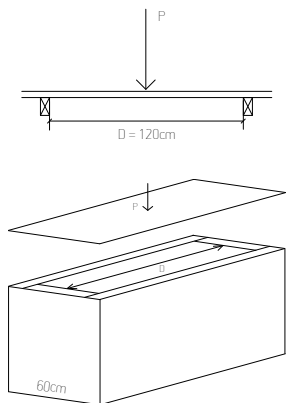
della struttura del piano (nei casi in cui il modello preveda una costa bisellata). Nella tabella seguente indichiamo il peso massimo che può sostenere il piano (con fori e senza) in base al suo spessore e alla distanza tra i supporti:

PIANI CON FORI DI 56 X 49 cm (vetroceramica)	P - Peso massimo (kg)	D - Distanza tra i supporti (cm)
12 mm con rete	75	56
20 mm	100	
<hr/>		
PIANI SENZA FORI		
12 mm con rete	100	120*
20 mm	150	

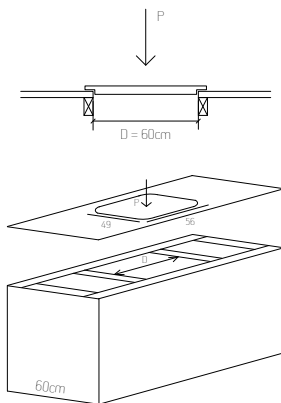
* Cosentino® raccomanda sempre l'uso di supporti intermedi con spessore di 12 mm con rete.

Non è consigliabile lo spessore di 8 mm perché necessita di un supporto su tutta la sua lunghezza. Le raccomandazioni sul peso massimo riportate nella tabella precedente riguardano piani di 60 cm di larghezza.

PIANI SENZA FORI



PIANI CON FORI DI 60 X 60 CM



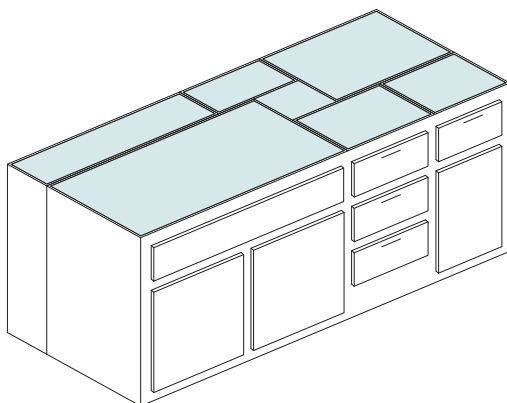
Se il peso o la distanza tra i supporti del piano sono superiori ai limiti indicati precedentemente nella tabella, si raccomanda l'uso di rinforzi.

Per casi diversi da quelli citati, contattare Cosentino®.

PIANI CON COSTA RETTA

Nei piani con costa retta, in cui non è possibile nascondere nessuna struttura interna, è necessario disporre di un appoggio totale, a livello e continuo su tutta la struttura. Per ottenerlo, soprattutto negli spessori 8 e 12 mm con rete di Dekton®, raccomandiamo di sistemare una superficie continua tipo tavola di legno o simile, integrata nei mobili della cucina.

Di seguito riportiamo alcune immagini nella quali viene indicato il montaggio dei mobili da cucina per una corretta installazione del piano:

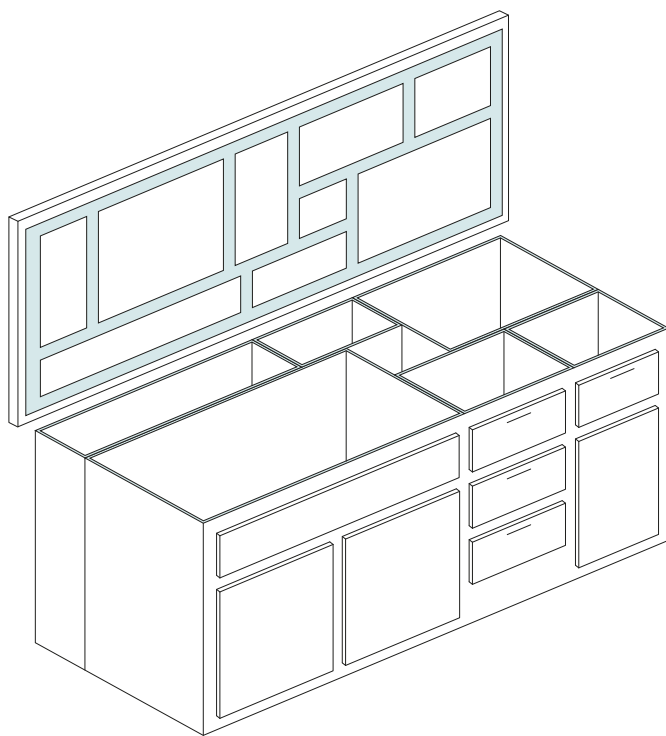


PIANI CON COSTA BISELLATA

Nel caso dei piani con costa bisellata, sarà necessario sistemare delle strutture interne nascoste, come profili, fasce, ecc. che assicureranno una corretta messa in bolla tra il piano e i mobili della cucina, oltre una maggiore solidità al piano, soprattutto qualora questo abbia uno spessore di 12 mm. Nel caso di spessori di 8 mm inserire un supporto continuo; è possibile collocarlo anche su spessori di 12 mm.

Questi profili dovranno essere distribuiti perimetralmente nella geometria finale del piano affinché appoggino direttamente sui lati dei mobili della cucina. Inoltre è importante collocare i profili perimetrali negli incastri per dare maggiore forza e rigidità all'intera struttura. Allo stesso modo occorre rinforzare le zone con fori per dare maggiore stabilità al piano. Lasciare 2-3 mm tra il bordo dell'incastro e il profilo installato.

Per l'installazione di questa struttura, Dekton® raccomanda l'utilizzo di profili in Dekton®. Sarà possibile usare anche profili di granito o marmo. È importante garantire che i coefficienti di dilatazione del profilo e del piano siano analoghi.



PREPARAZIONE DEGLI ARREDI

Di seguito indichiamo i passaggi da seguire per la preparazione dei mobili sui quali verrà installato il piano:

- 1) Sistemare il piano sul mobile.
- 2) Verificare che il piano sia della forma e delle dimensioni giuste.



3) Controllare i supporti dei mobili sui quali verrà sistemato il piano. Questi dovranno essere appoggiati correttamente a terra, essere stabili e resistenti. Qualora siano

presenti dislivelli, usare degli elementi di blocco calibrati (1, 3, 5 mm). Le zone più critiche sono solitamente nella zona del piano cottura o nei mobili molto larghi

(da 90 cm). Gli spazi tra il piano e gli armadi dovranno essere riempiti con silicone.



4) Realizzare un ultimo controllo visivo e verificare che il piano sia dritto e in bolla.

INCOLLAGGIO

Per le realizzazione dei giunti, attenersi alle seguenti istruzioni:

Si raccomanda l'utilizzo del nastro di carta su entrambi i lati dei giunti per garantire un lavoro pulito.



1) Pulire lo spazio per lasciarlo libero da polvere e sporco. Prima dell'incollaggio, si consiglia di collocare del nastro di carta su entrambi i lati dei giunti per garantire un lavoro pulito.

2) Riempire gli spazi con silicone o Mastidek colorato. Usare colle omologate e del colore del piano. Si potranno inoltre utilizzare tutti i collanti raccomandati da Dekton® (Akemi, Integra, QMC, ecc.).

3) Applicare un prodotto per rimuovere il silicone ed eliminare eventuali residui. I residui di silicone dovranno essere puliti con CleanColorsil. Sarà inoltre possibile utilizzare dell'acetone. Si consiglia di proteggere la superficie del materiale applicando del nastro adesivo di carta su entrambi i lati della giunzione per facilitare la pulizia.

Per l'incollaggio dei materiali, **Dekton®** raccomanda l'uso di collanti **omologati** (Mastidek, colle epossidiche e in poliuretano). Queste paste hanno caratteristiche speciali che si adattano perfettamente ai prodotti con assenza di porosità e resistenza alle radiazioni ultraviolette, rendendole così adatte ad un uso esterno.



SCARICO DI RESPONSABILITÀ

Il presente manuale è stato redatto per fornire un supporto completo in fase di progettazione e installazione dei piani in Dekton®. Le informazioni qui riportate hanno esclusivamente scopo informativo e il cliente dovrà prima verificarle con attenzione.

Per qualsiasi dubbio o chiarimento consultare il sito web www.dekton.com o contattare Cosentino, S.A.



COSENTINO SEDE CENTRALE

Ctra. Baza a Huércal-Overa, km 59. 04850 Cantoria, Almería (Spain)
+34 950 444 175 info@cosentino.com www.cosentino.com
www.dekton.com