

Cucine per esterni

Linee guida per progettazione ed installazione

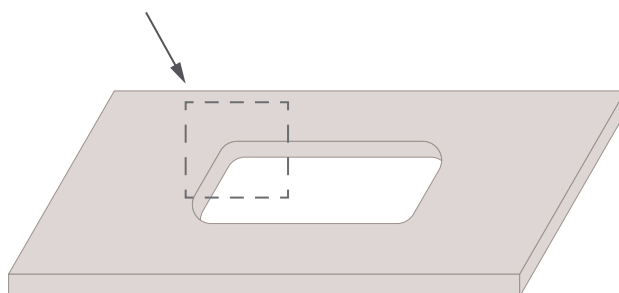
Vers. IT-0/2021



PROGETTAZIONE

Nel caso di realizzazione di piani cucina da esterno con l'integrazione di griglie o barbecue valgono gli accorgimenti di seguito indicati.

Tutti gli angoli interni relativi ad un foro dovranno avere un raggio minimo di 10mm.



$R \geq 10 \text{ mm}$

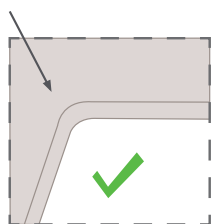


Figura 1

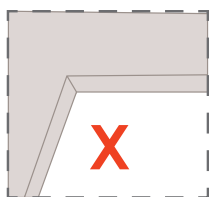


Figura 2

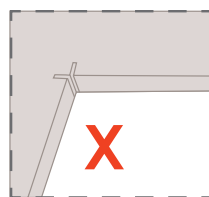


Figura 3

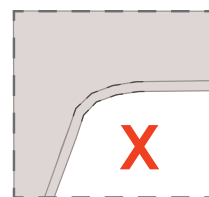
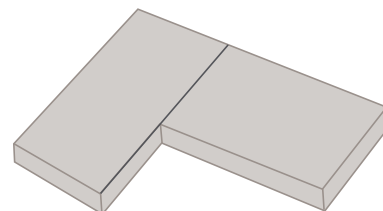
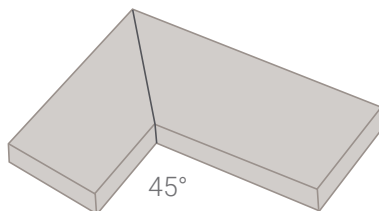
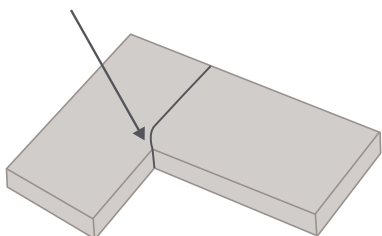


Figura 4

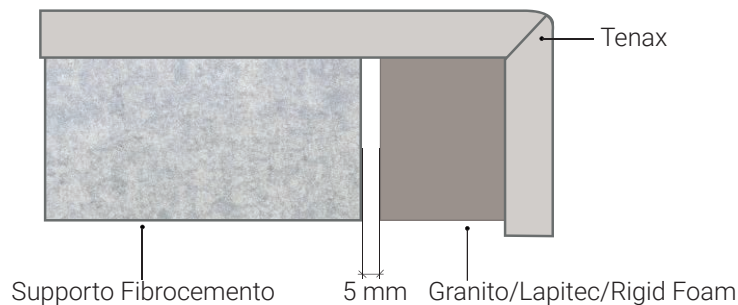
Nel caso di una cucina a L, al fine di non compromettere la resistenza del lavorato e prevenire problemi di livellamento del supporto, si raccomanda di dividere il top in 2 pezzi.

$R \geq 10 \text{ mm}$



In caso di velette o laminazioni, si consiglia di realizzare un rinforzo in fibrocemento al di sotto del piano e di lasciare un gap di almeno 5 mm tra questo e il rinforzo della veletta per poter assorbire eventuali dilatazioni termiche.

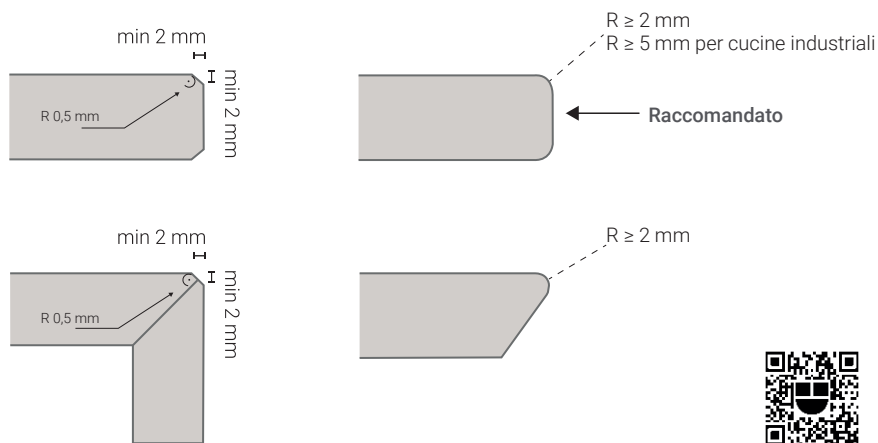
Utilizzare colle adatte all'uso esterno, scegliendo la tipologia in base alle condizioni atmosferiche presenti (come ad esempio le colle Strongbond e Frozebond, che Lapitec® ha sviluppato in collaborazione con Tenax - vedi specifiche indicazioni al paragrafo ASSEMBLAGGIO MEDIANTE COLLANTI del Manuale Lavorazioni)



Avvertenze:

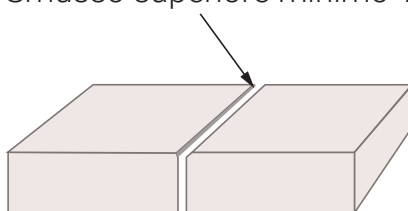
Nel caso in cui le temperature di esercizio superassero quelle indicate nelle schede tecniche dei collanti, Lapitec suggerisce una soluzione senza veletta, con costa a vista e nessun incollaggio.

Si raccomanda di eseguire le coste del lavorato come da indicazioni riportate nel disegno. Tali indicazioni sono un giusto compromesso tra estetica e funzionalità, garantiscono inoltre una considerevole riduzione del rischio di sbeccature.

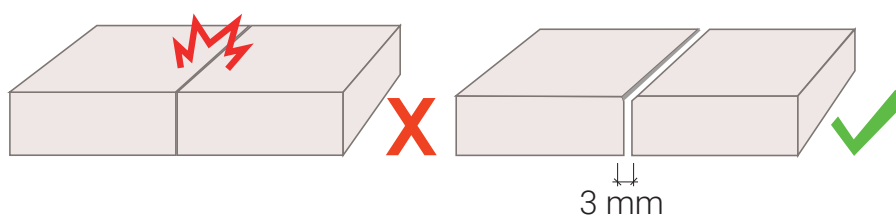


Si raccomanda di eseguire uno smusso di almeno 1 mm nella parte superiore delle coste che si trovano in corrispondenza del giunto di top accostati tra loro. Questo ridurrà il rischio di sbeccature durante l'installazione.

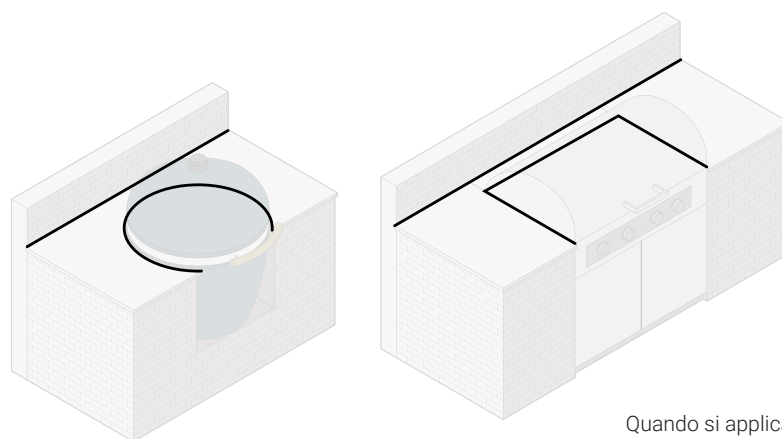
Smusso superiore minimo 1 mm



Essendo la superficie esposta a importanti escursioni termiche, eseguire dei giunti di larghezza minima pari a 3 mm. Successivamente riempire il giunto con del silicone in tinta.

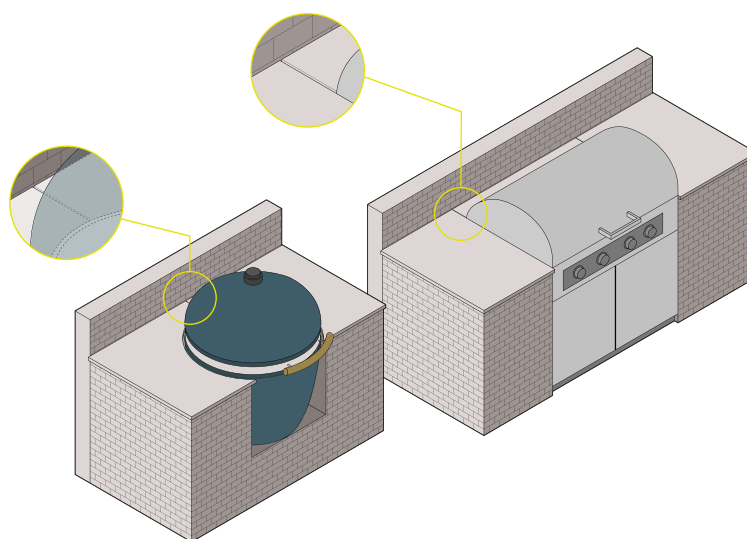


Evitare il contatto diretto di piani in Lapitec con BBQ, strutture metalliche e qualsiasi elemento che, con le variazioni di temperatura, possa dilatare sensibilmente. Prevedere un gap minimo di 5 mm tra Lapitec® e questi elementi, avendo cura di sigillarlo con silicone in tinta resistente alle alte temperature in modo da evitare infiltrazioni d'acqua. Anche nel caso di installazioni del piano in Lapitec® a ridosso del muro verticale prevedere un gap di 5 mm con sigillatura in silicone.



Quando si applica il silicone proteggere la superficie con del nastro adesivo.

Nel caso di BBQ a semincasso si raccomanda il taglio della fascia posteriore al BBQ come mostrato nel disegno.

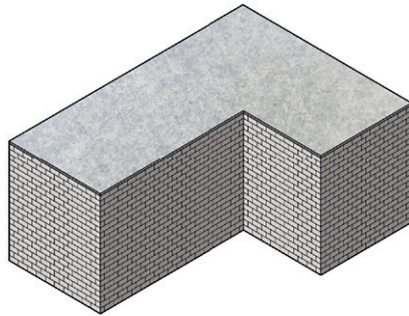


Lapitec® consiglia come sigillante i prodotti Mapei MAPESIL LM, Sika SIKASIL C, Ardex SX Sealant, Laticrete LATASIL, o prodotti similari. Si raccomanda di verificare che il range di temperatura dei prodotti sopra riportati sia idoneo alle esigenze del progetto.

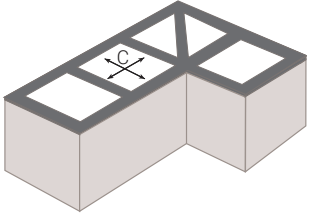
POSA

È di fondamentale importanza che la base d'appoggio su cui va posato il piano in Lapitec® sia planare, livellata e strutturalmente solida.

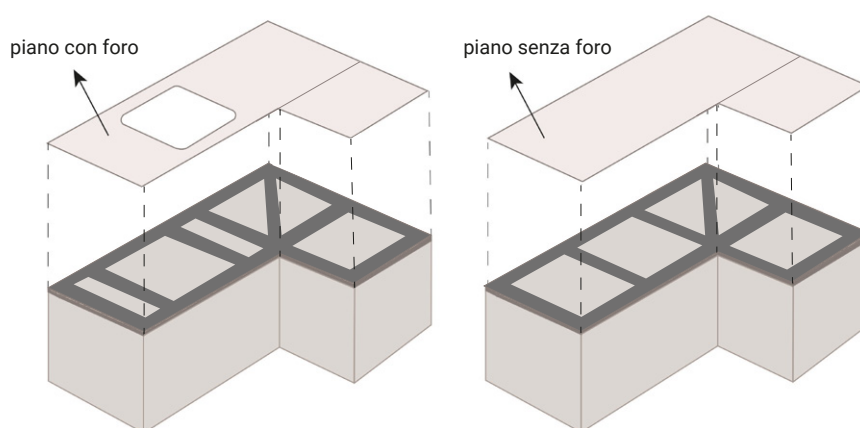
Nel caso di cucine realizzate in muratura, si raccomanda di predisporre un supporto totale sviluppato su tutta la superficie del lavorato. Lapitec® suggerisce l'utilizzo di pannelli in fibrocemento adatti all'uso esterno da almeno 12 mm, adeguatamente fissati alla struttura sottostante. Se la struttura sottostante non fosse adeguatamente solida, aggiungere delle barre di sostegno. Evitare l'utilizzo di compensato marino. Si raccomanda l'impiego del supporto per tutti gli spessori Lapitec® o verificare con il fornitore che il supporto sia stabile e idoneo alle applicazioni in esterno.



Nel caso di cucine composte da moduli componibili, preferire moduli con cieli chiusi al fine di garantire maggior supporto al piano in Lapitec®. Se non fosse disponibile l'opzione con cieli chiusi, si raccomanda di utilizzare dei supporti come da schema seguente.

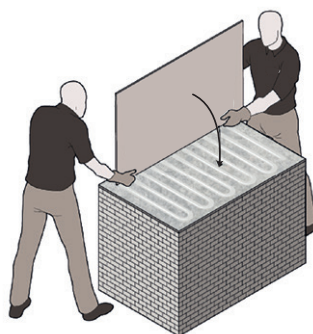
Supporto richiesto	12 mm	Spessori 20 mm	30 mm	Disegno
Campate consigliate max Carico massimo 130 kg	C ≤ 250 mm	C ≤ 450 mm	C ≤ 600 mm	

Nel caso in cui nel piano stesso fossero presenti uno o più fori (foro lavello, BBQ, ecc,...) sarà necessario supportare adeguatamente le parti più sollecitate in modo da conferire l'adeguata stabilità al piano.

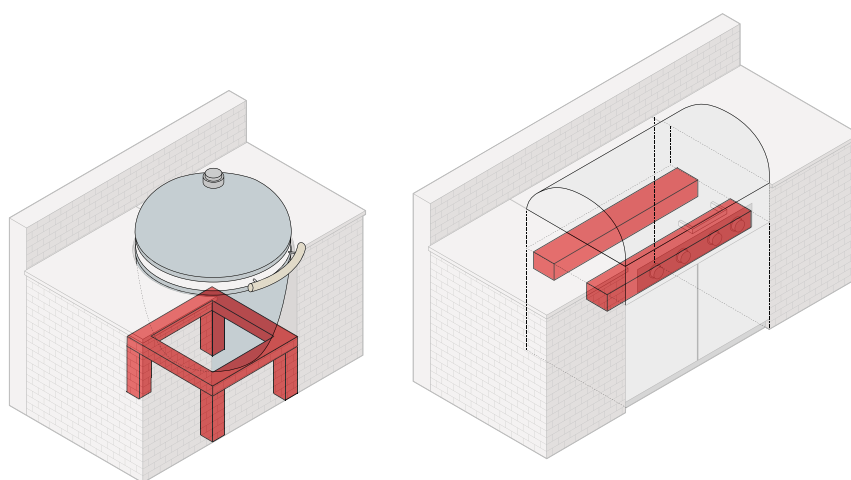


L'incollaggio del piano in Lapitec® sul supporto deve essere eseguito con colle poliuretatiche: evitare colle cementizie o epossidiche che possono risultare troppo rigide e non adatte alle alte temperature che il piano può raggiungere (come raccomandato dalle case produttrici di adesivi). Lapitec® consiglia come adesivo i prodotti Mapei ULTRABOND ECO PU 2K, Sika SikaForce 479 L45, Ardex 90, Laticrete LATAPOXY 300, o prodotti similari. Si raccomanda di verificare che il range di temperatura dei prodotti sopra riportati sia idoneo alle esigenze del progetto.

È importante verificare la planarità del supporto prima di procedere all'incollaggio. Sia che si parli di supporto planare totale, sia che si parli di telaio di supporto, eseguire una spalmatura a letto pieno al fine di garantire una distribuzione omogenea dell'adesivo su tutto il supporto.



Lapitec® raccomanda di non scaricare il peso del barbecue direttamente sulla superficie, ma di sostenerlo con un appropriato supporto. In questo modo il peso non graverà sul piano, inoltre permetterà di rimuovere facilmente il barbecue per operazioni di manutenzione e pulizia, senza il rischio di danneggiare la superficie in Lapitec®.



Per ulteriori dettagli sul montaggio della struttura del BBQ fare riferimento ai manuali dei produttori stessi.



LAPITEC

NATURALLY ITALIAN

Lapitec S.p.A.
via Bassanese 6
31050 Vedelago (Treviso) Italy
tel. +39 0423 703811
fax. +39 0423 709540
info@lapitec.com - www.lapitec.com