

## Notice explicatives de planification et de traitement pour les plaques en céramique Neolith

NEOLITH est la plus grande high-tech plaque céramique de 3200 x 1600 mm pour des projets d'architecture complexes avec une variété de couleurs pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur. Le matériau est composé de matières premières naturelles telles que l'argile, le feldspath, le sable de quartz et pigments de couleur naturelle. Le produit est écologique et entièrement recyclable. Les plaques de céramique possèdent une excellente résistance à l'abrasion et à la rupture. Elles se prêtent donc parfaitement pour des surfaces d'utilisation intensive (par ex. plan de travail de cuisine). Néanmoins, avec une épaisseur de 12 mm le matériau est limité. Nous recommandons de faire la planification des plaques en NEOLITH semblables à une en verre. Neolith devrait être traitée avec soin et diligence comme tous les matériaux de haute qualité.

### Variantes de constructions

Les plans de travail de NEOLITH peuvent être planifiés et réalisés comme le suit:

Visible bords haut et bas 2mm arrondis ou chanfreinés 2 mm x 45 °

Attention:

Les recommandations générales (voir point 1-5) doivent être prises en compte dans toutes les variantes de la planification!

### Plan de Travail en 12mm

En principe, les plans de travail en épaisseur de 12 mm peuvent être montés directement sur les meubles. Mais toujours sous prémisses de planifier des solutions statiques où nécessaire (en particulier avec des plans de travail avec des découpes).

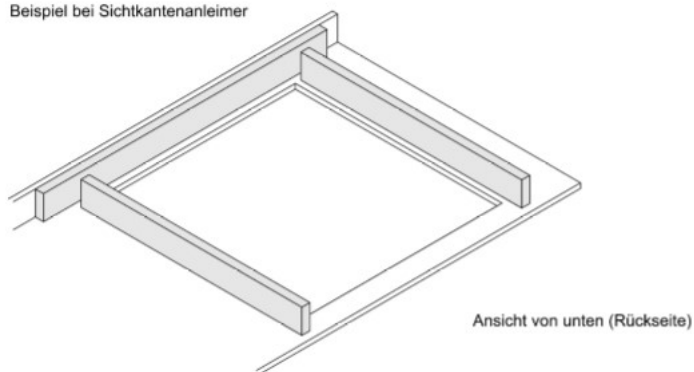
### Plan de Travail avec plaque de support

En cas de plan de travail avec des découpes qui font des traverses, nous recommandons d'utiliser une plaque de support, si possible. Matériel des plaques de support : par exemple contreplaqué 15mm. Normalement, avec ce mode de réalisation il ne faut pas des éléments statiques supplémentaires pour supporter le plan de travail sur le mobilier. Sauf, si la portée horizontale affaiblit la plaque de support et qu'elle perd sa stabilité dimensionnelle.

### Plan de travail avec collage d'ongle (bord haut de gamme)

Plan de travail avec collage d'ongle doivent être renforcés et appuyer ou surligner, en particulier dans la zone des découpes. Cela peut être fait au moyen de bandes de mousse de polyuréthane, des matériaux en bois ou avec des bandes de composite de quartz. Structurellement, les supports peuvent être posés directement sur les meubles, mais toujours en supposant des solutions statiques de planification en cas de besoin.

Beispiel bei Sichtkantenleimer



## Recommandations générales

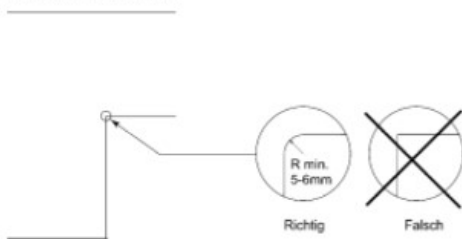
### Point 1 / trous:

Le perçage des trous dans les plans de travail doit être exécuté au moins d'un diamètre de 6mm.

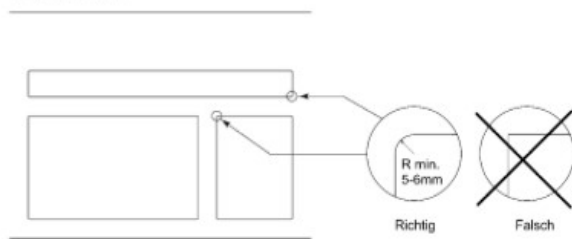
### Point 2 / coins intérieurs:

Les coins d'intérieurs d'un plan de travail monobloc ou d'une découpe sont à réaliser avec un rayon de 5-6mm. Connexions angulaires sur un plan de travail ne sont que possibles si deux plaques sont séparées par un joint bout à bout.

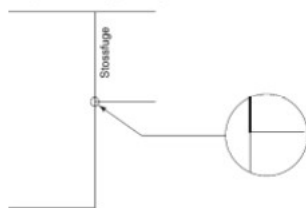
Beispiel Abdeckung (einteilig)



Beispiel Ausschnitt



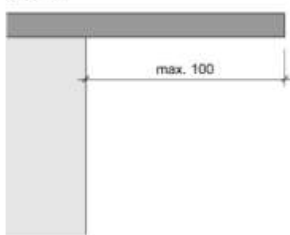
Beispiel Abdeckung (zweiteilig)



### Point 3 / porte-à-faux :

Normalement, des porte-à-faux de 30-100 mm n'ont pas besoin des renforcements statiques. Si les porte-à-faux sont planifier plus grand que 300-100mm, il faut prévoir des mesures appropriées.

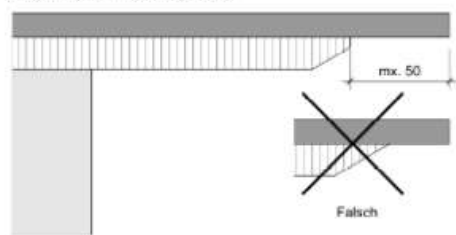
Beispiele



Abstützung z.B. mittels Konsole

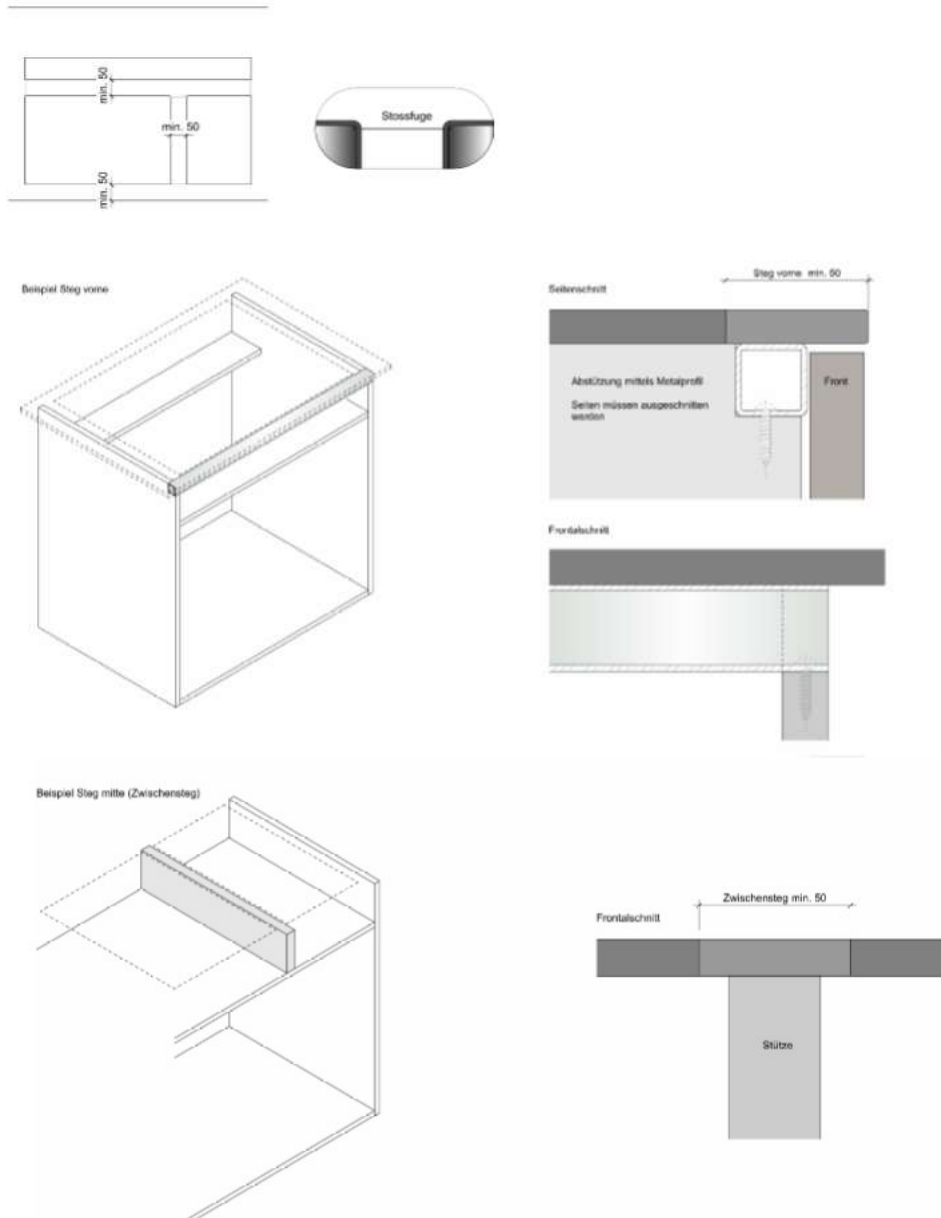


Abstützung z.B. mittels Trägerplatte



## Point 4 / Largeur des traverses:

Les largeurs des traverses sur le bord ou au centre, en particulier dans les tables de cuisson ou d'un ventilateur, sont à planifier en réponse à la taille de la découpe. Ceci est particulièrement important pour des traverses de 50-80mm. Plus la largeur de la traverse, plus le risque de casse lors de la fabrication ou lors de l'installation. Selon les conditions d'implantation et le plan de la cuisine, les largeurs de traverses sont à définir ou ajustées en conséquence. Des traverses centrées peuvent être optionnelles également collées (plaque de support doit être installée). Des traverses doivent être appuyées sur les meubles ou avec une précaution statique correspondant.



## Point 5 / pièce jointe:

Raccords avec la matière de support ou de la sous-structure doit être « flexible ». Les plans de travail ne doivent jamais être connectés « rigidement ». Les raccords flexibles sont réalisés avec la silicone de la pierre naturelle. Des raccords rigides (par exemple, par un adhésif à deux composants) peuvent causer des fissures de tension en cas de lamage.

Dietlikon, 2018

SQ Surface AG  
Zodiaq et Neolith Distribution en Suisse