

حلق النجارة ثلاث انواع
حلق ابواب - حلق شبايك - حلق بلكونات
حلق الابواب تختلف مقاساتها ٨٠سم للحمامات والمطابخ - ٩٠سم للغرف
100 -سم لمدخل الشقة

ويتم استلام هذه الحلق اولا من حيث مقاساتها وعددها ومطابقة ذلك مع جدول الفتحات والشبايك باللوحه المعمارية
استلام الحلق من حيث تخانات الخشب فالمتعارف عليه ان يكون سمك الحلق ٢ بوصة اى ٥سم ممكن يصل الى ٤٥ مم بعد المسح وتنظيف الخشب بالورشه اثناء تصنيعه والمقصود هنا سمك كل ضلع من اضلاع الحلق < اضلاع حلق الباب ثلاثة عبارة عن قائمين ورأس و اضلاع حلق الشباك او البلكونه اربعة عبارة عن قائمين ورأس وجلسة > اما عرض ضلع الحلق اما ٦ بوصة اى ١٥ سم للابواب او ٦ _ ٨ بوصة للبلكونات

ويقال حلق ٢ × ٦ بوصة اى ضلع الحلق ٥ 15 × سم يصل بعد المسح والتصنيع بالورشه الى ٤,٥ × ٤,٥ سم
اما طول الحلق للابواب والبلكونات فهو ٢٣٠سم يقاس من نهاية الرأس حتى اخر القايم والمعروف ان طول الحلق الظاهر هو ٢٢٠سم اما ال ١٠ سم الباقية تدخل اسفل بلاط الارضية لتثبيت الحلق

اما طول الضلفة يتم مراجعة مقاس طولها وهى داخل الحلق بحيث يكون المقاس من رأس الحلق حتى كعب الضلفه ٢٢٠ سم ويفضل ان تكون ٢١٨ سم لاعطاء فرصة الا تحتك بفرش سجادة او موكيت بالارضية
والا يتم استلامها اقصر من ذلك والا سيتم معالجة ذلك بعمل اضافه لها من اسفل يسمى < رغله > وهو غير مطلوب فنيا

ويلاحظ ان يكون ضلع الحلق مستقيم غير ملتوى عند اى جزء منه وقليل البروز خاصة الخبيثة وهى المتحركة والتي عرضه للسقوط والوقوع من الحلق

ملاحظة مهمة جدا وهى عند عمل البؤج والاورار للحوائط بنعمل حسابنا ان سمك الحائط الذى به حلق باب ان يكون ١٤,٥ سم اى عند عمل البؤج ان تكون المسافه بين البؤجتين المحددين لسمك الحائط الذى به باب ١٤,٥ سم هذا فى حالة المبانى نصف طوبه 11 سم وذلك حتى يتساوى سمك الحائط مع سمك الحلق وبالتالي لايتواجد راجع او زاويه بجوار الحلق فنستطيع ان نركب البر او العصابة او البرواز الخشبى حول الحلق ام حلق البلكونات فلا نتقيد بذلك لاننا لا نركب بر او عصابة على الواجهات

يتم دهان جوانب الحلق الملاصقه للحائط بالبيتومين لحمايته من الرطوبه

ولا يركب الحلق الا بعد مرحله البؤج والاورار حتى يتم ضبطه مع منسوب الحائط افقيا

ويضبط الحلق رأسيا باستخدام الشيرب حيث يتم عمل مقاس من رأس الحلق بطول ١٢٠ سم ويعلم بالقلم على جانب قائم الحلق ويتم تلاقى او تطابق هذه العلامة مع خط علام الشيرب

ويتم تثبيت الحلق بالحائط بالكانات لكل قائم ٣ كانات 2 < صد 1 + رد > بمعنى ٢ كانه بالقائم من جهة الغرفة من الداخل وكنانه من جهة الحلق من الخارج على اعتبار ان الباب يفتح لداخل الغرفة وهو المعتاد على ان تكون الكانه مثبتة بجانب الحلق المدهون بالبيتومين ولا يظهر جزء منها بالحلق لان بعض النجارين ممكن يركبها لطش ويتم التحبش عليها بالمونه لتثبيتها بالحائط

ويتم استلام الحلق افقيا مع اوتار البياض ورأسيا مع الشيرب
مراجعة رأسية كل قائم بميزان الخيط
مراجعة افقية الرأس بميزان المياه او بأستعمال الزاويه لتكون الزاويه قائمة بين الرأس وضلع القائم
مراجعة التعريض اى مراجعة مقاس عرض الحلق من اعلى ان يكون نفس المقاس من اسفل
مراجعة مكان وجود الضلفة بالحلق وهل هى فعلا تفتح للداخل ام تم عكسها

وبالتالى الباب سيفتح للخارج وهذا خطأ طبيعا
فى حالة وجود بابين متجاورين يتم مراجعة افقية الخط الواصل بين رأسين
الحلقين

ملحوظة مهمة

بالنسبة لحلق باب الشقة قد نضطر لتركيب حلق زفر لباب الشقة وهو
عبارة عن حلق بدون فصم للضلفة يتم تركيبه كما سبق ذكره وبنفس
الخطوات ويأتى بعده تركيب حلق الباب الاصلى هذا فى حالة ان الباب من
خشب قيم < ارو _ ماهوجنى > وفى هذه الحالة يتم تركيب الحلق
الاصلى على الحلق الزفر عن طريق مسامير القلاووظ او الفيشر ونلجأ
لذلك حتى نحافظ على الحلق الاصلى دون ان يتعرض لطرشة البياض او
دهانات الحوائط

اما حلق البلكونه به اختلاف وحيد وهو وجود جلسه للحلق
يجب ان يكون منسوب البلاط واصل لمنتصف سمك الجلسه ولا يتعدها
يجب حشو اسفل الجلسه بالطوب ولا نعتمد على الرمل فقط وذلك حتى لا
تتحرك الجلسه لاسفل عند الدوس عليها < تلب >

اما حلق الشبايبك فجلسه الحلق تكون مرتفعة ١ متر من منسوب تشطيب
الارضية على اساس ان ارتفاع الشبك ١٢٠ سم
مالم يكن هناك مواصفات اخرى فمثلا حلق شبك الحمام او المطبخ جلسته
تختلف طبقا لمقاس الشباك

للمعلومات الشيرب مقاس افتراضى يتم اخذه من الارضية الخرسانه بطول
١١٠ سم على ان يكون مقاس الشيرب من اعلى تشطيب الارضية ١ متر
وهذا الشيرب عباره عن علامه يتم نقلها بميزان الخرطوم لجميع انحاء
موقع العمل لضبط مناسيب الاعمال من اعتاب للابواب وحلوق النجارة او
بواطات الكهرباء او منسوب الارضيات او مخارج السباكه فى الحمامات

والمطابخ وكل عنصر فى العمل يتطلب منسوب معين ودائما بنبدأ أخذ
مقاس الشيرب وهو ١١٠ سم من الارضية الخرسانة من صدفة السلم
الخارجية بجوار السلم او الاسانسير ونعلمه على الحائط او على جانب
عمود على اساس ان يكون هذا العلام هو الشيرب الرئيسى او المأخذ
الرئيسى للشيرب حتى اذا كان هناك عدد من الشقق او الوحدات كل وحدة
او شقة تستعمل نفس منسوب الشيرب الرئيسى حتى لا يختلف منسوب
شيرب عن اخر داخل كل شقة لان منسوب الارضية الخرسانية التى يؤخذ
منها الشيرب قد تختلف من مكان لآخر

الصورة رقم ١

توضح قطاع فى الحلق

صورة رقم 2

توضح الفرق فى طول الضلفة المفروض طولها ٢١٨ سم يقاس من اعلى
الحلق والضلفه بداخله

الصورة رقم ٣

توضح الرغلة او تكملة الضلفة من اسفل وهو من العيوب فى التنفيذ

الصورة رقم ٤ للبلكونة وعلاقة الجلسة ومنسوب البلاط

الصورة رقم ٥ توضح جلسة البلكونة التى المفروض حشو الطوب اسفلها

تقام حاليا دورات تدريبية لتدريب المهندسين المدنى والمعماري على اصول التنفيذ
بالموقع والاشراف الهندسى على المشاريع الانشائية طبقا للكود المصرى - فيديو
مهندس / حسن قنديل - ٠١٨٩٠٥٧١٣٠ - الاسكندرية - مصر

ايميل / architecture1410@gmail.com

تابع الصور بالاسفل



