

# أنواع الأبواب و الشبابيك

باب مفصلى





باب مروحة



باب محوری

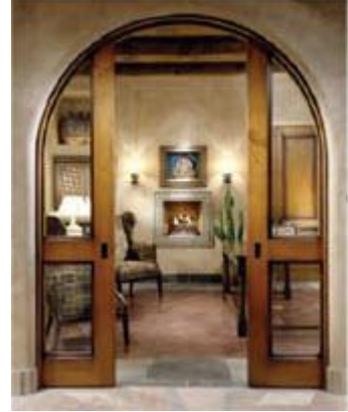


باب دوار





## باب منزلق ( جرار أو سحاب )





## باب منطبق



باب متداخل



باب حريق



شباك منزلق



شباك مفصلي





شباك قلاب





## شباك محوری



# حقوق الأبواب و الشبابيك

80 سم للحمامات والمطابخ.

90 سم للغرف.

100 سم لمدخل الشقة.

يتم استلام الحلق من حيث مقاساتها وعددها ومطابقة ذلك مع جدول الفتحات والشبابيك باللوحه المعمارية.  
سمك الحلق 5 سم.

أضلاع حلق الباب ثلاثة عبارة عن قائمين ورأس وأضلاع حلق الشباك أو البلكونة أربعة عبارة عن قائمين ورأس وجلسة.

عرض ضلع الحلق 15 سم للأبواب و من 15 – 20 سم للبلكونات.

ارتفاع الحلق 230 سم يقاس من نهاية الرأس حتى آخر القائم.  
ارتفاع الحلق الظاهر 220 سم أما ال 10 سم الباقية تدخل أسفل بلاط الأرضية لتثبيت الحلق.

ارتفاع الضلفة من رأس الحلق حتى كعب الضلفة 220 سم ويفضل أن تكون 218 سم لكي لا تحتك بفرش سجادة أو موكيت بالأرضية.

لا يتم استلامها أقصر من ذلك والا سيتم معالجة ذلك بعمل اضافة لها من أسفل وهو غير مطلوب فنياً.

يجب أن يكون ضلع الحلق مستقيم وقليل البروز.

مستوى الحلق مع مستوى البوَج والأوتار للحوائط لتسهيل تركيب البر.

يتم دهان جوانب الحلق الملاصقة للحائط بالبيتومين لحمايته من

## الرتوية.

**يضبط** الحلق رأسيا باستخدام الشرب حيث يتم عمل مقاس من رأس الحلق بطول 120 سم ويعلم بالقلم على جانب قائم الحلق ويتم تلاقي أو تطابق هذه العلامة مع خط علام الشرب.

**يتم** تثبيت الحلق بالحائط بالكانات لكل قائم 3 كانات ( 2 صد + 1 رد ) بمعنى 2 كانه بالقائم من جهة الغرفة من الداخل وكانه من جهة الحلق من الخارج على اعتبار أن الباب يفتح لداخل الغرفة وهو المعتاد على أن تكون الكانه مثبتة بجانب الحلق المدهون بالبيتومين ويتم التحبش عليها بالمونة لتثبيتها بالحائط.

**يتم** استلام الحلق أفقيا مع أوتار اللياسة ورأسيا مع الشرب.

**مراجعة** رأسية كل قائم بميزان الخيط.

**مراجعة** افقية الرأس بميزان المياة أو بأستعمال الزاوية لتكون الزاوية قائمة بين الرأس وضلع القائم.

**عرض** الحلق من أعلى يكون نفس المقاس من أسفل.

**مراجعة** مكان وجود الضلفة بالحلق وهل فعلا تفتح للداخل أم تم عكسها.

**في** حالة وجود بابين متجاورين يتم مراجعة أفقية الخط الواصل بين رأسى الحلقين.

**بالنسبة** لحلق باب الشقة قد نضطر لتركيب حلق زفر ويأتى بعده تركيب حلق الباب الأصلى و هو من خشب قيم ( ارو \_ ماهوجنى ) و يتم تركيب الحلق الأصلى على الحلق الزفر عن طريق مسامير القلاووظ أو الفيشر ونلجأ لذلك حتى نحافظ على الحلق الأصلى دون أن يتعرض لطرشة اللياسة أو دهانات الحوائط.

**حلق** البلكونة به اختلاف وحيد وهو وجود جلسة للحلق ويجب أن يكون منسوب البلاط واصل لمنتصف سمك الجلسة ولا يتعدها ويجب حشو أسفل الجلسة بالطوب ولا تعتمد على الرمل فقط وذلك حتى لا تتحرك الجلسة لأسفل عند الدوس عليها ( تلب ).

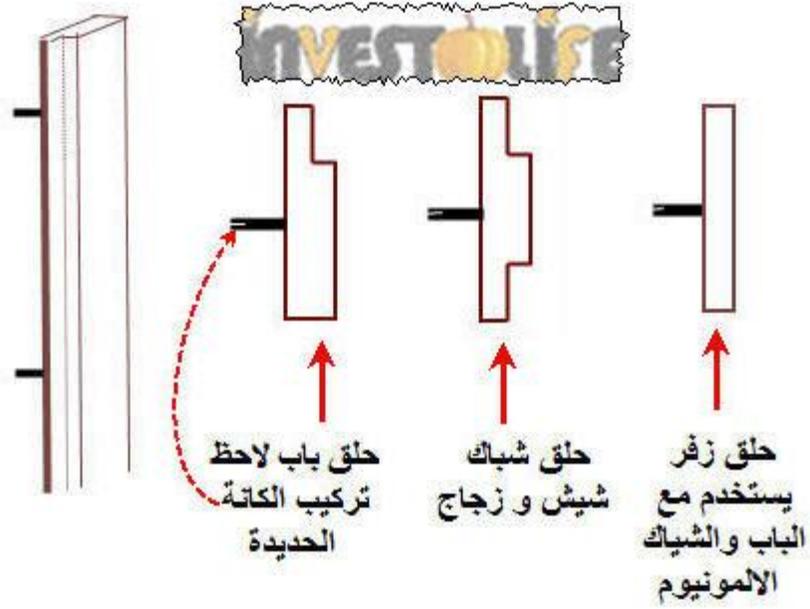
**جلسة الحلق للشباك تكون مرتفعة 1م من منسوب تشطيب الأرضية على أساس أن ارتفاع الشباك 120 سم مالم يكن هناك مواصفات أخرى.**

**الشرب** مقاس افتراضى يتم أخذه من الأرضية الخرسانية بارتفاع 110 سم على أن يكون مقاس الشرب من أعلى تشطيب الأرضية 1 م.

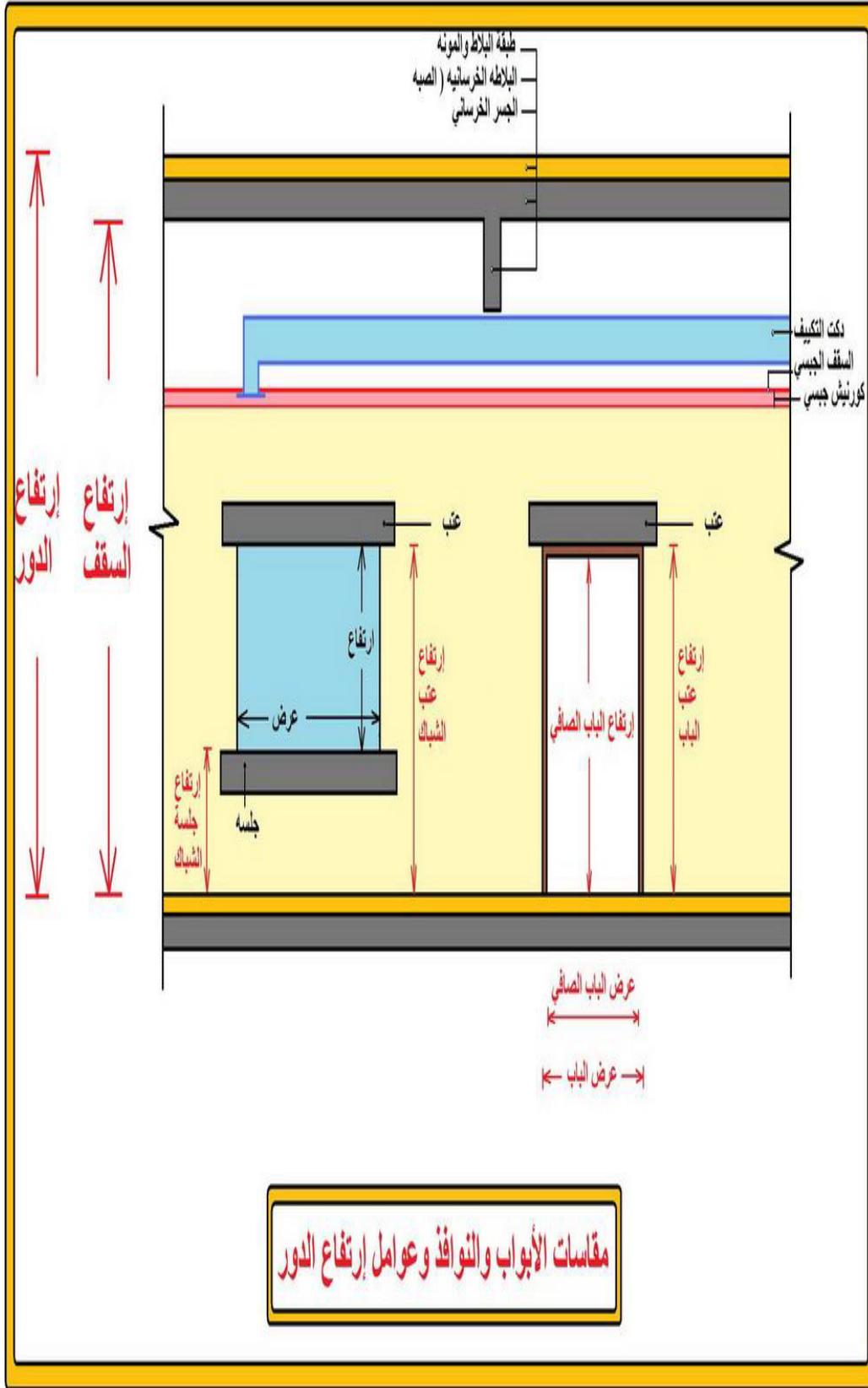
**الشرب** عبارة عن علامة يتم نقلها بميزان الخرطوم لجميع أنحاء موقع العمل لضبط مناسيب الأعمال من أعتاب للأبواب وحلوق النجارة أو بواطات الكهرباء أو منسوب الأرضيات أو مخارج السباكة فى الحمامات والمطابخ وكل عنصر فى العمل يتطلب منسوب معين ودائما نبدأ أخذ مقاس الشرب وهو 110 سم من الأرضية الخرسانية من صدفة السلم الخارجية بجوار السلم أو الأسانسير ونعلمه على الحائط أو على جانب عمود على أساس أن يكون هذا العلام هو الشرب الرئيسى أو المأخذ الرئيسى للشرب حتى اذا كان هناك عدد من الشقق أو الوحدات كل وحدة أو شقة تستعمل نفس منسوب الشرب الرئيسى حتى لا يختلف منسوب شرب عن آخر داخل كل شقة لان منسوب الأرضية الخرسانية التى يؤخذ منها الشرب قد تختلف من مكان لآخر.











# الشبابيك

ارتفاع الشبابك فوق تشطيب الأرضية

الصالات 60 – 80 سم

الحمام 150 – 180 سم

المطبخ 130 سم

باقي الغرف 80 – 90 سم

الغرف المظلة على الجيران 140 سم

ارتفاع بطنية العتب للأبواب و الشبابيك فوق تشطيب الأرضية

220 سم.



الجوسق



الجوسق





