

Windows on the **W**orld

"the way to looking at things differently,"



Take a look at Windows

เมื่อมองไปที่หน้าต่างในบ้าน เราสามารถเห็นมันแตกต่างกันกับตัวบ้านจนรู้สึกชินตา หน้าต่างเป็นองค์ประกอบของบ้านที่คุณต้องจ่ายมากที่สุดรายการหนึ่งเมื่อเทียบกับวัสดุอุปกรณ์ส่วนอื่น ๆ ที่ประกอบกันเป็นตัวบ้าน หน้าต่างเมื่อมองดูภายนอกนั้นเรียบง่ายไม่ซับซ้อน หากมองเพียงแค่อกรอบของหน้าต่างกับบานกระจกที่ประกอบเข้าด้วยกันเท่านั้น แต่การเลือกซื้อหน้าต่างเป็นเรื่องหนึ่งทีเดียวไม่ว่าจะเลือกให้เหมาะสมกับบ้านปลูกใหม่หรือเฉพาะส่วนที่สร้างเพิ่มเติมของบ้านหลังเก่า ความหลากหลาย ตัวอย่าง ตัวอย่างทำให้มีความยากลำบากในการเลือก แต่ข้อดีของหน้าต่างในปัจจุบันก็คือมีให้เลือกมากมายหลายรูปแบบ ในสไตล์ต่างๆ มีความทนทานพร้อมคุณสมบัติพิเศษในการป้องกันอุณหภูมิและสภาพอากาศแปรปรวนภายนอกได้เป็นอย่างดี ทำให้บ้านสวยงามและสว่างสดใสขึ้นเพราะหน้าต่างบานใหญ่ขึ้น แข็งแรงขึ้นและก็ขึ้นเรื่อยๆ ที่สำคัญทำให้การออกแบบบ้านมีหน้าต่างเพิ่มได้มากขึ้น

พัฒนาการของเทคโนโลยีในการออกแบบผลิตหน้าต่าง มาพร้อมกับเงินที่เจ้าของบ้านต้องจ่ายเพิ่มขึ้น จากสัดส่วนของการสร้างบ้านในชุดที่ผ่านมา ค่าบานหน้าต่างสำหรับตัวบ้านประมาณ 3-5 เปอร์เซ็นต์ของราคาทั้งหมดของตัวบ้าน แต่ในปัจจุบันต้องจ่ายถึงประมาณ 8-10 เปอร์เซ็นต์

ช่วยคุณเลือกหน้าต่าง

ก่อนอื่นเรามาดูความรู้จักกับสไตล์และรูปแบบหน้าต่างที่มีอยู่กันอย่างหลากหลายก่อนสไตล์และรูปแบบของหน้าต่างกำหนดบรรยากาศและอารมณ์ของบ้าน จากผนังเรียบๆ เมื่อใส่ช่องหน้าต่างเล็กแบบบานเลื่อนเปิดขึ้น(Double hung)เข้าไปสองแถว อาจทำให้บ้านดูเป็นแบบ Colonial Style หรือในผนังเรียบเรียบๆ เมื่อใส่หน้าต่างแบบบานกระทุ้งเปิด(Casement)เข้าไปบ้านก็กลายเป็นบ้านสไตล์ Art&Craft ไม่ได้ หรือเมื่อเปิดผนังหนึ่งห้องผนังให้เป็นบานกระจกบานใหญ่บ้านก็กลายเป็นบ้านแบบร่วมสมัย(Contemporary) ไม่เลย

เมื่อคุณจะเริ่มตัดสินใจเลือกหน้าต่างรูปแบบใดก็ตาม ข้อสำคัญอันดับแรกก็คือรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของบ้านและตำแหน่งที่ตั้งหน้าต่าง ต้องพิจารณาว่าหน้าต่างแบบใดมีความเหมาะสมกว่ากัน ทั้งที่เป็นกรอบสี่เหลี่ยม ทุกลมุ่หรือหน้าต่างทรงสามเหลี่ยมของหน้าต่างในแบบต่างๆ กัน



Double Hung หน้าต่างแบบบานเลื่อนเปิดขึ้นด้านบน ซึ่งมีการปรับสูงต่ำขึ้นไว้ตั้งแต่เปิดหรือปิดเพื่อทำความสะอาดได้แต่ก็มีข้อจำกัดอยู่บ้างว่าคุณต้องหาระดับไว้ในพื้นที่ที่ต้องเก็บเมื่อเวลาเปิดปิดยาก ไม่สะดวก เช่น ตำแหน่งที่เอียงข้างบนในตัว



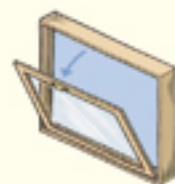
Casement บานหน้าต่างแบบเปิดกระทุ้งออกด้านข้าง บานแบบนี้สามารถเปิดได้กว้างสุดความสูงของหน้าต่าง ทำให้อากาศถ่ายเทได้ดี แต่ก็มีข้อเสียคือ ไม่อาจปิดการปิดเมื่อหาลมได้หากเปิดทิ้งไว้เวลาที่ฝนตก และไม่ควรถัดตั้งไว้ในบริเวณที่ด้านนอก เป็นทางเดินผ่าน หรือเวลาเปิดเข้าไปในสวนที่ฝนตกภายนอกบ้าน



Awning บานหน้าต่างแบบกระทุ้งเปิดออกจากด้านล่าง ซึ่งบานหน้าต่างแบบนี้นิยมใช้เพื่อถ่ายเทอากาศ โดยวางอยู่ใต้หน้าต่างบานเปิดในบ้านร่วมสมัย ซึ่งหน้าต่างแบบนี้ป้องกันฝนได้ดีในกรณีที่มีฝนไม่พัดแรงนัก



Sliding บานหน้าต่างแบบบานเลื่อน หน้าต่างแบบนี้มีรูปแบบและการทำงานเหมือนกับบานหน้าต่างแบบ Double Hung แต่ถ้ามองจากด้านข้างเปิดเลื่อนไปด้านข้าง ซึ่งดูเหมาะสมกับบ้านร่วมสมัย ใช้ติดตั้งในบริเวณที่เปิดออกสู่เฉลียง หรือช่องทางเดินได้ดี ทดแทนหน้าต่างแบบบานกระทุ้ง(Casement) หรือ บานเปิดแบบครึ่ง



Hopper บานหน้าต่างแบบกระทุ้งเปิดที่รูปแบบเหมือน Awning เพื่อแทนที่บานพับอยู่ด้านล่างและเปิดออกจากด้านบนเข้าในตัวบ้าน นิยมใช้กันทั้งในติดตั้งหรือติดตั้งไว้เหนือบานหน้าต่างที่ปิดตายบานใหญ่



Fixed หน้าต่างแบบติดตายเปิดออกไม่ได้ ซึ่งใช้ประกอบกับหน้าต่างแบบต่างๆ ที่กล่าวมา มีหลากหลาย เช่น วงกลม สี่เหลี่ยม หรือรูปแปดเหลี่ยม หกเหลี่ยม เป็นต้น

เรื่องของกรอบบานและวงกบ

สไตล์และรูปทรงของหน้าต่างเป็นเรื่องน่าสนใจ แต่อีกอย่างที่สำคัญก็คือ รายละเอียดและวัสดุต่างๆ ที่ใช้ทำกรอบบานและวงกบ เพราะทั้งสองสิ่งนี้ทำหน้าที่ร่วมกับแผ่นกระจกหรือ วัสดุอื่น ๆ ประกอบกันไม่ให้อุณหภูมิความชื้น ความร้อนหนาวเกิดลอดผ่านเข้ามาภายในบ้านได้กรอบบานและวงกบไม่เป็นที่นิยมกันมานานจนถึงปัจจุบัน แต่ต้องการการดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ และราคาค่อนข้างสูงทำให้เกิดมีการพัฒนาวัสดุใหม่ๆ มากมายเพื่อให้ราคาถูกลงและดูแลได้ง่ายขึ้น พร้อมทั้งมีความสวยงามแตกต่างกันด้วย

ประเภทของกรอบบานและวงกบ



All Vinyl Frames
กรอบบานและวงกบจากวัสดุสังเคราะห์ไวโนล ได้รับความพัฒนาให้วัสดุมีความทนทานแข็งแรงและมีได้เลือกหลากหลาย พร้อมคุณสมบัติที่บำรุงรักษาง่าย ไม่ต้องทาสีและไม่ต้องการสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง



Solid Wood Frames
กรอบบานและวงกบไม้ที่ทุกต้นต้นเคย พาสีได้ตามรสนิยม แต่ต้องการการบำรุงรักษาอย่างมากตลอดอายุการใช้งาน เช่น ต้องซ่อมแซมสีบ่อยๆ เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานและเพื่อความสวยงาม คุณภาพของไม้ขึ้นอยู่กับราคาที่สูง



Clad Wood Frames
กรอบบานไม้ที่เคลือบด้วยวัสดุสังเคราะห์ เช่น อลูมิเนียมหรือโพลีคาร์บอเนตที่ไม่มีสีบำรุงรักษาง่ายกว่าและไม่ต้องทาสี



High-Tech Composites Frames
กรอบบานไฟเบอร์กลาสหรือวัสดุสังเคราะห์ชนิดอื่น สามารถทาสีได้ตามชอบ แข็งแรงทนทานกว่าไม้ แต่ราคาที่สูงกว่าไม้

เห็นได้ว่าการเลือกหน้าต่างให้ ได้ถูกใจถูกสไตล์ นั้นไม่ใช่ง่ายนัก แต่ความหลากหลายและเทคโนโลยี ใหม่ๆ ก็ทำให้คุณเลือกได้อย่างเหมาะสมมากขึ้น ทั้งคุณภาพและราคา

