

جمعية البيت السلبي الدولية (iPHA)

شبكة البيت السلبي العالمية

جمعية البيت السلبي الدولية أو كما تلقب باللغة الإنجليزية International Passive House Association- (iPHA) هي شبكة عالمية تجمع خبراء البيت السلبي (والمراد هنا المبنى السلبي وليس مقتصرًا على البيت فقط) والمهتمين به على حد سواء. تعمل الجمعية إلى جانب الشركات المتعاونة معها البالغ عددها ٢٢ شركة على ترويج معيار البيت السلبي وتعزيز فهم الجمهور لفوائده وكيفية بنائه. وتوفر الشبكة أيضاً ثروة من المعلومات الوفيرة وتيسر التواصل النشط بين المهنيين والمهتمين وصانعي القرار.

المنظمات الشريكة

تتعاون الجمعية والشركات المتعاونة معها تعاوناً وثيقاً مع عدد متزايد من المنظمات الوطنية والإقليمية الشريكة. إن أعضاء الشركات المتعاونة هم أيضاً أعضاء في الجمعية ويحصلون على عضويتين ضمن عضوية واحدة، بالإضافة إلى جميع المزايا والعروض المحلية والدولية المرتبطة بذلك.



العضوية هي استثمار جدير بالاهتمام! لمزيد من التفاصيل عن الشركات المحلية المتعاونة ولضمان العضوية، يرجى زيارة موقع الجمعية (iPHA) على الإنترنت.

International Passive House Association (iPHA)



Rheinstraße 44-46
64283 Darmstadt
Germany
Tel: +49 (0)6151 826 99 55

info@passivehouse-international.org
www.passivehouse-international.org

الكفاءة:

الطاقة المتجددة الأولى



الفوائد المرتبطة بالبناء على نحو أفضل تفوق الفوائد البيئية وقلّة التكاليف.
مباني البيت السلبي المعتمدة:

تسلط الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ التابعة للأمم المتحدة (IPCC) الضوء على الإجراءات الجوهرية اللازمة للحد من الاحتباس الحراري. في الوقت الحالي، ٣٥% من الاستهلاك العالمي للطاقة يأتي من قطاع البناء وحده. المرحلة التشغيلية هي المساهم الأكبر في انبعاثات الكربون، ومعظمها ناتج عن الحاجة للتدفئة والتبريد.

البيت السلبي يرمز إلى الراحة والصحة والاستدامة والادخار. وكما يوحي الاسم، فإن مباني البيت السلبي تستخدم مصادر التدفئة والتبريد السلبية بكفاءة. مما يعني أنه من الممكن تدفئتها بشكل رئيسي عن طريق الشمس وعن طريق الحرارة المنبعثة من الأشخاص والمعدات.

خلال الأشهر الدافئة تقوم تقنيات التبريد الاستراتيجية والسلبية، مثل التهوية الليلية والتظليل، بإبقاء أبنية البيت السلبي باردة بشكل مريح، مما يقلل إلى حد كبير من الحاجة إلى التبريد النشط.

تحقق مستوى عالٍ من الراحة -فاليوت السلبية معزولة على النحو الأمثل للمناخ المحلي مهيئةً مناخاً مريحاً دائماً في الأماكن المغلقة وخالياً من الرطوبة.

توفر الهواء النقي -يوفر نظام التهوية مع خيار استعادة الحرارة درجات داخلية مريحة، بالإضافة إلى خيار استعادة الرطوبة في المناخات الرطبة.

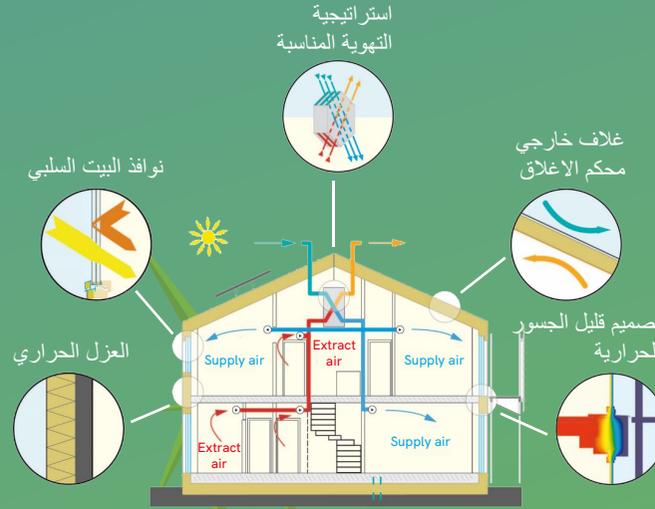
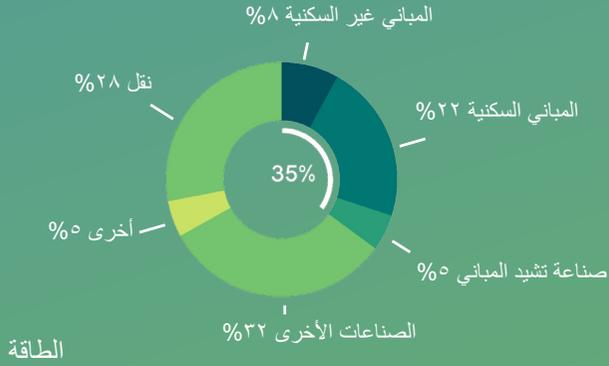
تُبنى لتستديم -مبان البيت السلبي مقاومة للعفن ولتراكم الرطوبة. السبب: غلاف خارجي محكم الاغلاق والمكونات عالية الجودة.

تؤدي على النحو المخطط له -تضمن حزمة تخطيط البيت السلبي (PHPP) توازناً موثقاً للطاقة. ولا يوجد ما يسمى «بفجوة الأداء» بين الحاجة المقررة للطاقة والاستهلاك الحقيقي للطاقة للمبنى.

تصمم على النحو المرغوب به -معيار البيت السلبي هو معيار أداء وليس طريقة بناء محددة. وللمصممين حرية اختيار كيفية تلبية معايير أداء الطاقة.

تكون أكثر فعالية من حيث التكلفة -على مدى دورة حياة المبنى، تكون مبان البيت السلبي أكثر فعالية من حيث التكلفة من البناء التقليدي وذلك بسبب الطلب المنخفض جداً على الطاقة وبالتالي انخفاض تكاليف التشغيل والاستخدام.

لذلك، فكر ب #الكفاءة أولاً!
إن معيار البيت السلبي (أو EnerPHit لإجراءات تحسين الكفاءة) يوفر سبيلاً إلى تحقيق هدفنا وهو حماية المناخ.



مبادئ البيت السلبي الخمسة (المصدر: معهد البيت السلبي (Passive ©) House Institute))

الحصة العالمية من الطاقة النهائية للبناء والتشييد ٢٠١٩ (الرسم البياني مستند على تقرير الحالة العالمية بشأن المباني والتشييد -Global Status Report on Buildings and Construction-GABC لعام ٢٠٢٠ -المعتمد من قبل iPHA).

الكفاءة والطاقة المتجددة: النموذج المثالي للتوافق التام

انخفاض احتياج الطاقة للبيت السلبي يؤدي إلى تحقيق المزيد بتكلفة أقل. الطاقة المتجددة الموضوعة على مساحة صغيرة جداً تكفي لتغطية الجزء الأكبر من الحاجة للطاقة! مبدأ #الكفاءة أولاً! يعمل على خفض التكاليف المترتبة على البنية الأساسية للطاقة وينشط المجتمعات المحلية!