



تكنولوجيا جديدة لسونيفيا التي تقوم بقم حلول ضوء نهاري بقاء على من أجل تصاميم دائمة.

ما هي سونيفيا النانو؟

تظل إنارة طبيعية جديد سونيفيا، يتم بخصائص متكاملة ويتم الحصول عليه من خلال تنمية الفلور جل داخل لوحات الهيولي كربونيت بواسطة تكنولوجيا سونيفيا نانو الخاصة.

الفلور جل؛ هو تكوين غير متطور للسيليكا الاصطناعية يتم تشكيله بجهد الفلور الفلور! تبنى الجزيئات والكثيولفات الصغير جداً ذات قطر لا يتجاوز 20 نانومتر. يتم تنمية نسبة 95% هيرياً من الحجر بالهواء، وهو الأمر الذي يجعل الفلور جل أكثر المواد خفة في العالم.

الخصائص التقنية

تتم سونيفيا نانو حلول فلارة على إعطائنا إمكانية استعمالنا لإنارة الطبيعية وتوفير الإنارة من الأسطح للأماكن مثل المنشآت الصناعية، المخازن، المدارس، المتاحف، المكاتب، مراكز التسوق التجارية، المنشآت الترفيهية الإجتماعية.

العزل الحراري

تساعد لوحات الهيولي كربونيت اللامعة بالفلور جل على توفير عزل حراري متكامل.
 $U=0,9-1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

توزيع الضوء

تساعد سونيفيا نانو على توفير نظافة الضوء، والتوزيع المتجانس للضوء داخل البناء.

خفة الوزن

خفة الوزن لسونيفيا نانو، تساعد على توفير حرية غير عالية في التصميم المعماري، عند مقارنته بزجاج معزول بوزن 30 كجم/م²، فوجدنا أن وزن سونيفيا نانو 3,6 كجم/م² فقط.

عزل الصوت

تتمتع سونيفيا نانو بخاصية عزل صوتي متكامل، (19-21 db).

مقاومة الحرائق

تتمتع سونيفيا نانو بتكوين خاص غير قابل للاحتراق، وتساعد على منع تكتن المخازن.



لماذا سونيفيا نانو؟

- تساعد على تقليل القيمة الكافية عن طريق توفير الإقتصاد في الطاقة
- تساعد العزل الحراري على منع التكوين الحراري في الأماكن أثناء توفير الإنارة الطبيعية.
- يبقى مظهر سونيفيا نانو لامعاً وأبيض اللون دائماً دون اصفرار.
- تساعد سونيفيا نانو على توفير المقاومة للبناء طوال العمر.
- صديق للبيئة، يمكن إعادة الإستغلة منه.

مقاومة الأشعة فوق بنفسجية

سونيفيا نانو مكية بطلاء حملي من الأشعة فوق البنفسجية التي يتم من خلالها الوقاية من العوامل الجوية الضارة، الحملي من الكيموليت وحلات الشبخوخة المرتبطة بالأشعة فوق بنفسجية.

