

Izolační skla



V každém ročním období zajistí optimální teplotu ve vašich domovech

Izolační skla

společnosti Saint-Gobain

Pokrořilé izolační zasklení

K zajištění co nejvyššího komfortu a současně i **energetické úspornosti** se pokrořilé izolační zasklení stalo nedílnou součástí minimálního standardu. V zimním období zvyšuje tento typ zasklení komfort potlačením jevu, který se projevuje studenými povrchy v okolí oken, přičemž současně chrání kvalitu stavby výrazným [omezením vnitřní kondenzace](#). Tato vysoce výkonná [izolační skla](#) jsou ale vhodná i do horkých letních dnů. Nabízí totiž funkci protisluneční ochrany, která redukuje tepelné zisky a přitom propouští do budovy dostatek přirozeného světla.

Fasády, okna i zimní zahrady

Využití skel, která kombinují **tepelnou izolaci** s [protisluneční ochranou](#), je klíčem k eliminování přehřívání interiéru a nežádoucího oslnění slunečními paprsky. Vzhledem k velké ploše zasklení přijímají [fasády](#), okna i zimní zahrady obrovské množství přirozeného světla a sluneční energie. Je proto důležité zajistit dostatečnou regulaci slunečního záření a **předcházet tak přehřívání** vnitřních prostor budov i celkovou expozicí směrem

ke slunečným paprskům.

Výběr zasklení

Nicméně výběr zasklení s optimálními **tepelnými izolačními** i **protislunečními parametry** bude záviset i na dalších kritériích, mimo jiné orientaci fasády nebo klimatické zóny, ve které se budova nachází.

Orientace na sever nebo východ

Například zasklení s nízkou úrovní protisluneční ochrany může být zvoleno pro fasády s malou expozicí k slunci (tj. orientovanou na sever nebo východ), nachází-li se budova v chladnější klimatické zóně.

Orientace na jih

Naopak fasády orientované na jih nebo západ, především v horkých regionech, kde je vysoká míra expozice slunečním paprskům, vyžadují spíše použití zasklení s nízkým solárním faktorem (např. produkty z naší řady SGG COOL-LITE).

V případě rozdílů teplot mezi povrchy dochází k tomu, že teplo migruje z teplejších částí do chladnějších. To platí pro všechny povrchy. Zasklený povrch je nicméně výjimečný v tom, že je pro sluneční paprsky transparentní - to má za následek vysoké tepelné zisky.

Výběrem správného izolačního zasklení můžete **snížit energetické ztráty** vašeho bydlení či kanceláře v rozmezí **od 50 % do 80 %**.

Produkty Saint-Gobain určené k zajištění tepelného komfortu výraznělepší izolační vlastnosti vašich oken, zimních zahrad nebo fasád. Tato moderní řešení také nemalou měrou přispívají ke zlepšení energetické výkonnosti vašich budov zajištěním pozitivní energetické bilance opláštěné budovy a snížením potřeby umělého osvětlení. Skutečnost je taková, že naprostá většina energetických a teplotních simulací doporučuje ve všech evropských klimatických zónách zvyšování poměru zasklených ploch vůči podlahovým plochám budov.

Galerie



Eclaz - vysoce výkonné tepelně izolační sklo



Pokrořilé izolační zasklení - SGG PLANITHERM 4S EVOLUTION



Izolační zasklení



SGG PLANITHERM XN snižuje tepelné ztráty

Související produkty



COOL-LITE SKN 183 a SKN 183 (II)



ECLAZ



SGG COOL-LITE® XTREME



COOL-LITE® XTREME ORAÉ®



COOL-LITE® XTREME 61/29 & 61/29 II



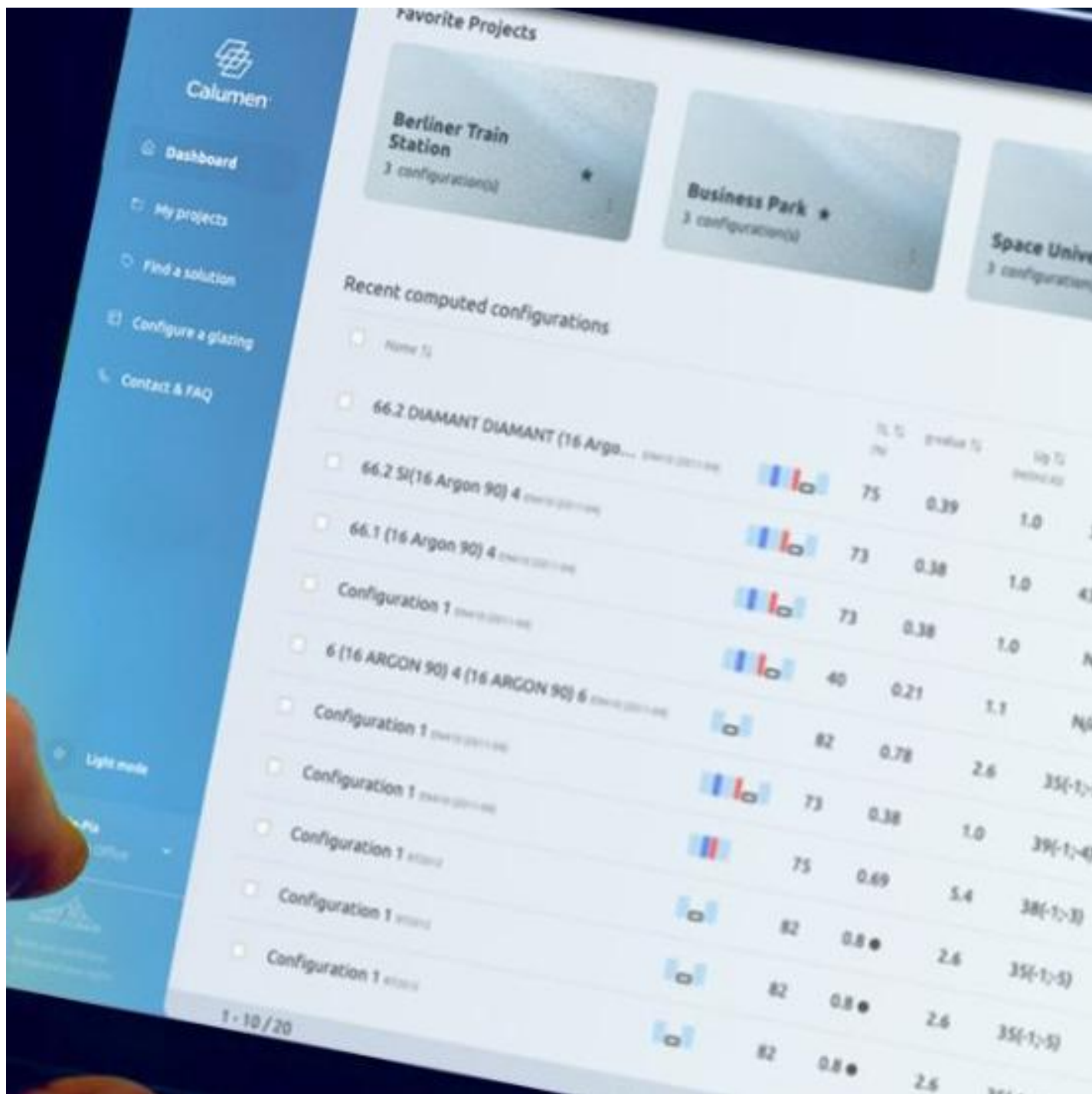
SGG PLANITHERM®



SGG PLANITHERM® ONE



SGG PLANITHERM® XN



Calumen



ECLAZ

Maximální energetická úspornost v dvojsklech nebo trojsklech ECLAZ je novou generací nízkoemisivního vysoce výkonného povlaku určeného do izolačních dvojskel a trojskel. U...