

Energieffektiva åtgärder som bidrar till robust beredskap

Utöver de specifika åtgärder som nämns nedan bidrar **all energieffektivisering** till minskad energianvändning - vilket ger ett mer robust samhälle och ett mindre sårbart energisystem vid störningar, krig och kris.



Uppgradering med moderna glaslösningar som isolerglas, energiglas och solskyddsglas minskar värmeförluster, bidrar till dagsljus och bättre inomhusmiljöer samt ökar säkerhet och ljudkomfort.

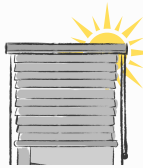
Energieffektiva glaslösningar minskar värmeförluster och behovet av artificiell belysning.



Minskar värmeläckage och håller inomhustemperaturen dräglig under värmeböljor



Bidrar till mer dagsljus och minskar behovet av artificiell belysning



Solavskärmning minskar behovet av el och tekniska system genom att hålla nere inomhustemperaturen inte minst vid värmeböljor och effektbrist. Invändiga lösningar minskar dessutom värmeförluster vintertid.

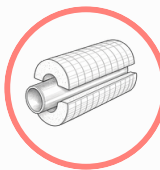
Energieffektiv solavskärmning är en passiv lösning som kan upprätthålla drägliga inomhusmiljöer utan energitillgång.



Håller inomhusklimatet drägligt utan aktiv kylning



Minskar värmeförluster vintertid



Teknisk isolering bidrar till resiliens i installationerna genom minskad energianvändning och kortare spoltider vid tappställen. Den skyddar installationer, förlänger livslängden och minskar risken för bakteriell tillväxt.

Energieffektiv teknisk isolering säkerställer att viktiga system kan fortsätta fungera med begränsad energitillgång.



Säkerställer att funktion bibehålls i viktiga vatten- och sanitetsystem



Skyddar installationer och ger längre livslängd



Effektiv isolering stärker samhällets beredskap genom robustare byggnader som behåller värme och funktion längre vid störningar, samtidigt som brandsäkerhet och driftsäkerhet förbättras.

Energieffektiv isolering bidrar till mer motståndskraftiga och säkra byggnader.



Behåller värme eller kyla i byggnader längre vid strömavbrott



Ger ökad säkerhet i byggnader



Fungerande ventilation är livsviktig i till exempel sjukhus, skyddsrum, datacenter, industri och ledningscentraler. Energieffektiva och smarta ventilationssystem minskar energianvändningen avsevärt och är avgörande för drift.

Energieffektiv ventilation säkerställer goda inomhusmiljöer och minskar effektoppar.



Säkerställer luftkvalitet i kritiska miljöer



Minskar effektoppar med hjälp av behovsstyrning och värmeåtervinning



God belysning och nödbelysning är avgörande i till exempel sjukhus, skyddsrum och andra samhällsviktiga verksamheter. Energieffektiv belysning och smart styrning ger lägre belastning på elnätet.

Energieffektiv belysning ger lägre belastning på elnätet och säkerställer trygghet och säkerhet.



Säkerställer trygghet och säkerhet



Ger lägre belastning på elnätet med smart styrning