

Thermisch getrennte Tore für ökologische und ökonomische Effizienz

Wer bei der Wahl seines Tors auf dem neusten Stand der Technik sein will, entscheidet sich für eine thermisch getrennte Tor-Lösung. Ob im Einsatz bei grossen Hallen oder Feuerwehrstationen, Seilbahnen oder Waschanlagen: Thermisch getrennte Tore stehen für perfekte Wärmedämmung und überzeugen mit Energieeinsparung. Text und Bilder: www.tstor.ch

Äusserlich unterscheiden sie sich kaum von Standard-Toren. Thermisch getrennte Tore punkten vielmehr mit ihrem Innenleben. Energiesparende Bautechnik äussert sich heute nicht mehr nur in der Fassadenwahl. Einen wertvollen Beitrag hierzu leisten auch thermisch getrennte Tore. Sobald extreme Bedingungen herrschen – nämlich tiefe Temperaturen im Aussenbereich auf hohe Luftfeuchtigkeit im Innern treffen – zeigt sich das Potenzial thermisch getrennter Tore.

Bei kalten, nicht thermisch getrennten Profilen wird die Kälte oder Wärme nach innen oder aussen geleitet und die Luftfeuchtigkeit des Raumes bewirkt ein Anschlagen des Profils. Das Resultat: Kondenswasser. Nicht so bei thermisch getrennten Toren. Niedrige U-Werte und die durch PVZ-Körper unterbrochenen Profil-Halbschalen verhindern das Abfließen von Wärme und Eindringen von Kälte. Denn das Profil oder die Paneele nimmt die Temperatur an der entsprechenden Raumseite an, leitet sie aber nicht weiter. Thermisch getrennte Tore eignen sich damit besonders gut für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit und Bauten in hochgelegenen Gebieten. Ergänzt werden die technischen Spezifikationen durch eine perfekte Oberfläche. Flächenbündige Dichtung bringt zudem optisch mehr Qualität und Stabilität. ■



Thermisch getrennte Tore verlagern bei Garagen die Dämmebene direkt an die Fassadenflucht. Dans les garages, les portes à isolation thermique ramènent la couche isolante directement au niveau du plan de façade.

CONSTRUCTION DE PORTES

Efficacité écologique et économique avec les portes à isolation thermique

Pour bénéficier d'une porte à la pointe de la technique, il faut privilégier les solutions à isolation thermique. Déployées dans de grandes halles, des casernes de sapeurs-pompiers, des remontées mécaniques ou des stations de lavage, elles isolent parfaitement et convainquent par les économies d'énergie qu'elles permettent.

Extérieurement, elles diffèrent peu des portes standard. Leurs avantages se trouvent plutôt à l'intérieur. Les économies d'énergie liées aux techniques de construction ne se bornent désormais plus au choix de la façade. Les portes à isolation thermique y contribuent aussi grandement. Elles révèlent leurs atouts dans

des conditions extrêmes, à savoir lorsque les températures extérieures sont basses et que le taux d'humidité de l'air intérieur est élevé.

Avec des profilés non isolés, le froid ou la chaleur se répand vers l'intérieur ou l'extérieur et l'humidité ambiante de la pièce se dépose sur le profilé, créant de la condensa-

tion. Ce n'est pas le cas avec des portes à isolation thermique. Des valeurs U basses et les demi-coques de profilés interrompues par des corps en PVC empêchent la chaleur de s'échapper et le froid de rentrer, le profilé ou le panneau préservant la température du côté intérieur sans la transmettre. Les portes à isolation

thermique conviennent donc particulièrement bien pour les pièces où l'humidité de l'air est élevée et pour les bâtiments situés en altitude. Une surface parfaite vient compléter les caractéristiques techniques. Le joint à fleur améliore en outre la qualité et la stabilité sur le plan optique. ■