

Bild

Dateiname

Bildunterschrift



KLA_Mehrwert_Oberlichter_01.jpg Tageslicht rückt aufgrund seiner Vorteile für den Innenraum sowie die Gesundheit und das Wohlbefinden von Menschen immer mehr in den Mittelpunkt der architektonischen Gestaltung. Es hat das Potenzial, sich positiv auf Arbeitende auszuwirken und die Produktivität zu steigern.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



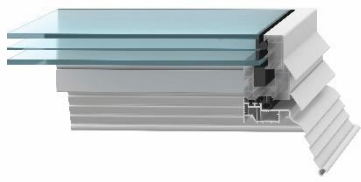
KLA_Mehrwert_Oberlichter_02.jpg Für die jeweilige Nutzung geplant und fachgerecht eingebaut, sind Oberlichter als ästhetische und funktionelle Elemente nicht nur wartungsarm und nachhaltig, sondern helfen auch dabei, gesetzliche Vorgaben hinsichtlich des Brandschutzes, des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) und der Unfallverhütungsvorschriften (UVV) einzuhalten.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA_Mehrwert_Oberlichter_03.jpg Neben den hohen Lichttransmissionswerten und der gleichmäßigen Ausleuchtung stehen verschiedene Verglasungsvarianten für unterschiedliche Anforderungen zur Verfügung. Lüftbare Varianten versorgen das Gebäude außerdem mit ausreichend Frischluft. Mit entsprechenden Materialien oder Sicherheitszubehör ausgestattet, gewährleisten Oberlichter permanenten Schutz vor Durchsturz, Hagel oder Einbruch.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA_Mehrwert_Oberlichter_04.jpg Verglasungen mit hoher Isolierung und wärmebrückenfreie Konstruktionen sorgen für mehr Wärme- bzw. Kälteschutz und geringere Heizkosten.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA_Mehrwert_Oberlichter_05.jpg Der jährliche Energiebedarf unter Ausnutzung der Tageslichtversorgung mit Shedoberlichtern beträgt laut einer [Beispielrechnung des FVLR](#) weniger als die Hälfte des Bedarfs, der ohne entsprechende Oberlichter aufgewendet werden muss.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA_Mehrwert_Oberlichter_06.jpg Bei der Tageslichtversorgung mit Dachlichtbändern beträgt der Energiebedarf sogar weniger als ein Drittel dieser Menge. Die Beispielrechnung belegt eindeutig: Mit effizienten und intelligent geplanten Oberlichtern lassen sich hohe Energiekosten einsparen und Umweltbelastungen vermeiden – gerade in Zeiten von Energiekrisen und Klimawandel ein entscheidender Vorteil.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN