



Die Lamellen sind lichtdurchlässig und schützen doch.

# OFFEN UND DOCH BESCHÜTZT

## DAS ETWAS BESSERE LAMELLENDACH

von Rebekka Smout

**Die Allwetterdach ESCO GmbH ist ein KMU, welches seit vielen Jahren für hochwertige Terrassenüberdachungen steht und europaweit tätig ist. Es feiert in diesem Jahr 25-Jahr-Firmenjubiläum! Im folgenden Beitrag stellen wir die aktuellen Produkte und ihre Einsatzmöglichkeiten vor.**

**D**ie Erfüllung individueller Kundenwünsche steht ganz oben auf der Agenda bei den Verantwortlichen der ESCO GmbH, die in Nordrhein-Westfalen in Deutschland beheimatet ist. Dafür sorgen über 30 engagierte Mitarbeiter, die durch ihr technisches Know-how die Realisierung ermöglichen. Als eines der führenden Unternehmen im Bereich Lamellendächer ist für sie die Entwicklung neuer Ideen enorm wichtig. In den vergangenen Jahren sind immer wieder neue Lamellendachsysteme entwickelt worden. Derzeit gibt es von der Marke FLEDME<sup>®</sup> neun Lamellensysteme im Dachbereich sowie ein System als vertikaler Sicht- und Wetterschutz.

Alle verschiedenen Lamellensysteme sind untereinander kompatibel und dadurch na-

hezu grenzenlos kombinierbar (vergleiche Infokasten). So kann die Gestaltung der Terrassenüberdachung ganz nach den Bedürfnissen der Kunden ausgerichtet werden.

Der wichtigste Vorteil der Dächer ist, dass die Lamellen lichtdurchlässig sind. Damit kommt auch noch genug Tageslicht in die angrenzenden Wohnräume, sowohl bei geschlossenen als auch bei geöffneten Lamellen. Durch die unterschiedlichen Füllungen erschaffen die Macher der ESCO GmbH den optimalen UV- oder Hitzeschutz für den Kunden.

Die Lamellendächer fügen sich nicht nur formschön in die Umgebung ein, sondern überzeugen auch in Sachen Qualität und Funktionalität.

Nur durch die stetige und innovative Weiterentwicklung können die Verantwortlichen den immer weiterwachsenden Qualitätsansprüchen gerecht werden und auch nur so dem Kunden einen langfristig hochwertigen Standard garantieren.

### PROFESSIONELLE FUNKTION

Durch die innovative Lamellenkonstruktion kann das Dach stufenlos bis zur Senkrechtstellung geöffnet werden. Hierdurch entsteht eine Sogwirkung, wie bei einem Kamin. Die warme Luft entweicht, die Raumluft wird ausgetauscht. Es ist keine zusätzliche Markise oder Beschattungsanlage notwendig. Die Opal-Farbe der Sicherheits-Glasscheiben oder der Hohlkammerplatten reduzieren die Blendwirkung der Sonnenstrahlen nachhaltig.



Sehr individuell, den Gegebenheiten vor Ort angepasst.

Das Ergebnis sind angenehme Temperaturen ohne nennenswerten Lichtverlust.

Ein besonderer Vorteil des Systems besteht in der schrägen Anordnung der einzelnen Lamellen. Hierdurch wird eine sehr gute Selbstreinigung erzielt. Die europaweit patentierte Referenz 2100® Blenden bieten einen optimalen Spritzwasserschutz, sodass die Terrasse auch bei Wind und Regen trocken bleibt. Die Tragkonstruktion der FLEDMEX®-Lamellendächer besteht aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Aluminium. Die Bedienung erfolgt manuell oder elektrisch. Sämtliche verwendeten Werkstoffe sind qualitativ hochwertig, so bestehen zum Beispiel alle Befestigungsteile aus Edelstahl oder Aluminium.

## SPEZIALITÄT SONDERKONSTRUKTIONEN

Durch ausgefeilte Technik und langjährige Erfahrung ist ESCO in der Lage, auf spezielle Kundenwünsche einzugehen, ganz gleich, ob ein Lamellendach in einer der klassischen Form gewünscht wird oder über Eck, um einen Erker oder Anbau herum – es ist fast nichts unmög-

lich. Trapezformen, Fächerformen und Konstruktionen mit Diagonalen sind kein Problem.

## BELASTBARE STATIK

Die Berechnung von Schnee- und Windlasten erfolgt in Europa nach den örtlichen Lastangaben. Da die Witterung heutzutage unberechenbar ist, sollte diese bei jeder Konstruktion unbedingt berücksichtigt werden. Die FLEDMEX®-Lamellendächer können für Schneelasten bis zu 460 kg/m<sup>2</sup> ausgelegt werden, und das im geschlossenen Zustand.

Die patentierten Lamellendächer werden individuell im Meisterbetrieb für Sie gefertigt. Dabei steht der Kundenwunsch an erster Stelle. Jedes Dach wird den Gegebenheiten vor Ort angepasst. Entsprechende Seitenteile mit Verglasungen, Schiebetüren oder Faltsanlagen können auch noch nach Jahren nachgerüstet werden.

ESCO-Qualität aus einer Hand – von der Beratung über die Produktion bis hin zur Montage. Für alle Anwendungen gibt es die richtige Lösung.

## AUSWAHL DER SYSTEME

**FLEDMEX® Standard:** Durch die verwendete Hohlkammerplatte (Sonderanfertigung für Allwetterdach ESCO) wird gewährleistet, dass noch ganz viel Licht auf dem Sitzplatz und in den angrenzenden Wohnräumen bleibt.

**FLEDMEX® De luxe/De luxe Profi:** mit Thermolamelle. Anspruchsvolles Design und absolut blendfreies Licht kommen zusammen. FLEDMEX De luxe Profi besticht mit in der Lamelle integrierter verschiebbarer Beschattung.

**FLEDMEX® Glas/Glas Premium:** transparent für den freien Blick in den Himmel. Kunden genießen das maximale Licht auf ihrer Terrasse und in den anschließenden Räumen. Bei FLEDMEX Glas Premium ist in der Lamelle eine verschiebbare Beschattung integriert.

**FLEDMEX® Thermochrom:** die vollautomatische Verdunkelung der Glasscheibe. Je höher die Glas-temperatur, desto mehr Schatten gibt es.

**FLEDMEX® Colour Feeling:** Kunden genießen eine besondere Atmosphäre wie in einer Wohlfühl-Oase, die in ein besonderes Licht getaucht ist. Farben der Lamellenfüllung können selbst gestaltet werden.

**FLEDMEX® Sun Blocker/Sun BlockerSL:** bietet maximalen Schatten. Die einfachste und günstigste Lösung für alle, die Wert auf Spitzenqualität legen und für die Lichtverlust keine Rolle spielt. Für die Montage vor Wohnräumen ist eine Aluminiumlamelle aufgrund des Lichtverlustes nicht zu empfehlen. Sie eignet sich für freistehende Überdachungen. FLEDMEX Sun Blocker SL mit gerader Unteransicht.

**FLEDMEX® Laverti:** eine senkrecht stehende Lamelle als seitlicher Sicht- und Wetterschutz.