

Produktübersicht

Außenraffstoren und Jalousien



Sonnenlicht nach Maß

 **HL Teileservice**

HL Teileservice Außenraffstoren: Die Klassiker kehren zurück

Außenraffstoren ähneln im Grundaufbau einer Jalousie, sind jedoch robuster und wetterfest. Sie sind entweder mit Schienen- oder Perlon/Drahtseilführung ausgestattet. Für unterschiedlichste Anforderungen stehen bei HL Teileservice verschiedene Außenraffstore-Typen zur Auswahl. Die bewährte, extrem langlebige Technik des ehemaligen Oldenburger Sonnenschutzherstellers Hüppeform/ Hüppelux bildet die Basis für alle Typen. Zeitgemäße Farben und Variantenreichtum in Konstruktion und Ausstattung schaffen einen weiten Spielraum für Phantasie und Kreativität.

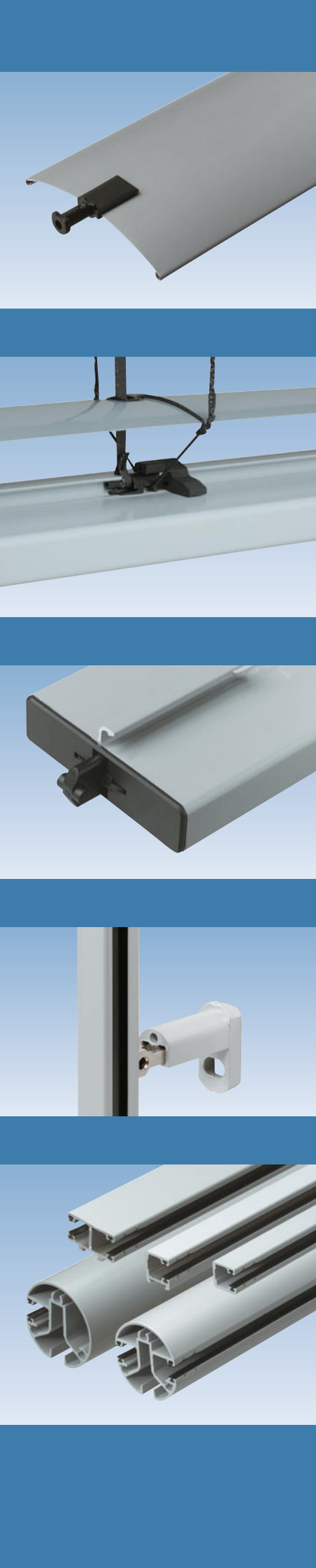
- Alle Außenraffstoren sind mit Kurbel- oder Elektrobedienung erhältlich. Beim Elektroantrieb garantiert ein geräuscharmer Motor zuverlässigen Langzeitbetrieb. Beim Kurbelantrieb sorgt ein hochrobustes Kegelaradgetriebe mit Bremse, integriertem Endanschlag und Gelenklager mit Kurbel für komfortable manuelle Bedienung. Nebeneinander liegende Anlagen können durch Kupplungen miteinander kombiniert werden.
- Das Kopfprofil besteht nunmehr nicht mehr aus Stahl, sondern aus 1,5 mm starkem, strangepresstem Aluminium.
- Die stabile Untersiene aus strangepresstem Aluminium ist mit verschiebbaren Führungsgleitern ausgestattet, die ein Aushängen oder Abkippen verhindern.

- Die Leiterkordel und das Aufzugsband sind aus hochfestem, witterungsbeständigem Trevira. Das hochreißfeste Aufzugsband erreicht das Zehnfache der notwendigen Sicherheit.
- Die Lamellen aus einer Aluminiumspeziallegierung sind höchst flexibel und elastisch. Die Einbrennlackierung sorgt für dauerhaften Schutz gegen Korrosion und Alterung bei hoher Farbbeständigkeit. Die hohe Oberflächenhärte garantiert leichte Reinigung und gute Glanzerhaltung über viele Jahre.
- Führungsnippel sorgen für einen sicheren Lauf der Lamellen in den Führungsschienen.
- Die Führungsschienen sorgen für die Windstabilität von HLTS-Außenraffstoren. Neben den rechteckigen Standardführungsschienen stehen sowohl bei einzelnen als auch bei nebeneinander liegenden Behängen runde Führungsschienen zur Verfügung. Alle Führungsschienen sind mit geräuschkämpfenden schwarzen Kunststoffkernern ausgestattet. Für die Standardführungsschiene stehen verstellbare Abstandswinkel, für die runden Führungsschienen starre Abstandshalter mit senkrechten Grundplatten zur Verfügung.

Architektonische Gestaltung

Außenraffstoren sind neben den funktionalen Vorzügen zu einem wichtigen Gestaltungselement geworden. Behänge und Bauteile wie Untersienen, Führungsschienen und Blenden können durch individuelle Farbschichtung und verschiedene Formgebung der Fassade angepasst oder durch gezielte farbliche Absetzung als Gestaltungselement einer Fassade eingesetzt werden.

Lamelle mit Führungsnippel
Befestigung der Untersiene
Untersiene
Abstandshalter
Führungsschienen





Das ideale Sonnenschutzsystem

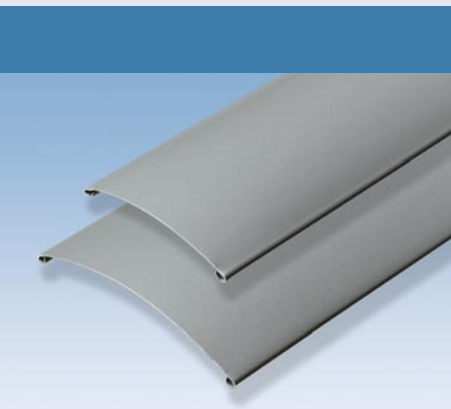
Zeitgemäße Sonnenschutztechnik

Die Ansprüche, die heute an ein effektives Sonnenschutzsystem für den Arbeits- und den Wohnbereich gestellt werden, sind hoch. Ständig wechselnde äußere Bedingungen erfordern Sonnenschutzanlagen, die flexibel sind und zu jeder Tages- und Jahreszeit für ein optimales Arbeits- und Wohnklima sorgen. Große Fensterflächen erfordern einen wirksamen Sonnenschutz zur Begrenzung des Sonnenenergieeintrages. Büroarbeitsplätze erfordern einen wirksamen Blendschutz für das Arbeiten an Bildschirmen bei gleichzeitiger Tageslichtversorgung und Sichtverbindung nach außen.

Sonnenschutz mit allen Vorteilen

Außenraffstoren von HLTS haben bei diesen Ansprüchen die Vorteile auf ihrer Seite. Als außen liegendes System schirmen sie Strahlungswärme besonders wirksam ab und lassen sich durch ihre wendbaren Lamellen den aktuellen Lichtverhältnissen jederzeit anpassen.

HLTS- Außenraffstoren tragen damit entscheidend zur Senkung der Betriebskosten für Beleuchtung, Heiz- und Klimaanlage bei. Ihre ausgereifte Technik gewährleistet einen sicheren Betrieb selbst bei starker Windeinwirkung, gezielte Schalldämpfungsmaßnahmen reduzieren die Geräuschentwicklung auf das absolute Minimum. Die Systemvielfalt und modernes Design, eine attraktive Farbpalette und die Detail- und Ausstattungsvarianten der HLTS- Außenraffstores bieten alle Möglichkeiten für eine moderne und individuelle Fassadengestaltung.



Außenraffstore mit gebördelten Lamellen HLTS 80 | HLTS 60

Der Klassiker: HLTS 80

Der Außenraffstore HLTS 80 vereint moderne Sonnenschutztechnik mit der klassischen, konvex profilierten Lamellenform. Durch die beidseitige Bördelung erhalten die 80 mm breiten Lamellen die notwendige Formstabilität, die gesamte Konstruktion widersteht selbst kurzzeitiger Windbelastung in Sturmstärke. Die Leiterkordel wird harten Tests unterzogen, die eine Benutzungsdauer von mehr als 10 Jahren bei intensiver Nutzung simulieren. Damit ist der Typ HLTS 80 enorm vielseitig, robust und problemlos einsetzbar. In der Standardversion wird mit geschlossenen Lamellen abgefahren und mit geöffneten Lamellen aufgefahren (90°-Stellung). Der Lamellenwinkel lässt sich in jeder Behangposition stufenlos einstellen. Wahlweise fährt der Behang geschlossen herunter und geschlossen herauf (180°-Stellung).

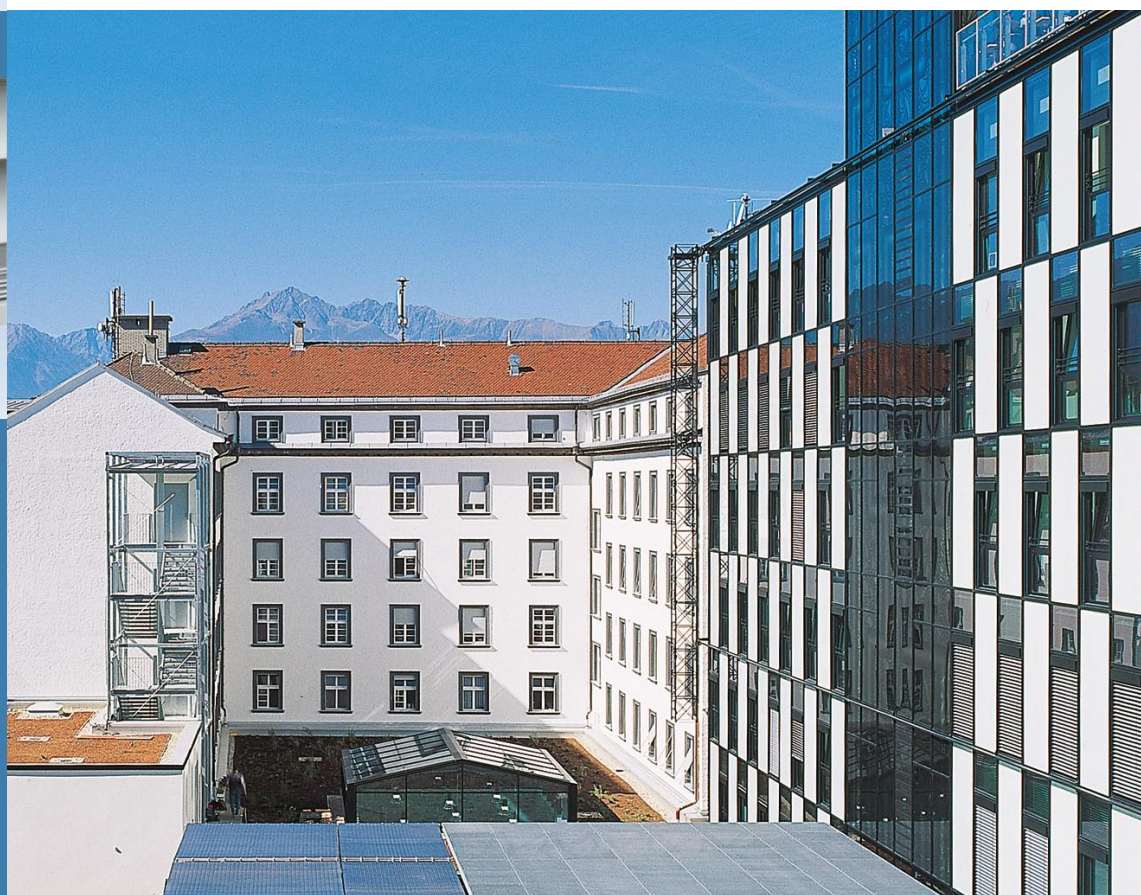
Der Schmale: HLTS 60

Überall dort, wo wegen zu schmaler Einlaufschächte kein Außenraffstore mit 80 mm breiten Lamellen eingesetzt werden kann, können mit dieser Speziallösung ebenfalls die Vorteile der Außenraffstore-Beschattungssysteme genutzt werden. Durch die Lamellenbreite von 60 mm und die bewährte Außenraffstore-Technik ist der Einsatz des HLTS 60 an nahezu jedem Fenster möglich. Der Behang fährt mit geschlossenen Lamellen ab und mit geschlossenen Lamellen auf (180°-Stellung).

Führung: Schiene oder Drahtseil

Führungsschienen sorgen für die Windstabilität der Außenraffstoren. Alternativ sind beide Varianten auch mit schwarzer oder grauer, kunststoffummantelter Edelstahl-Seilführung erhältlich.

Behang HLTS 80
Lamellen HLTS 60 | 80
Leiterkordel HLTS 80



Außenraffstore mit Flachlamellen

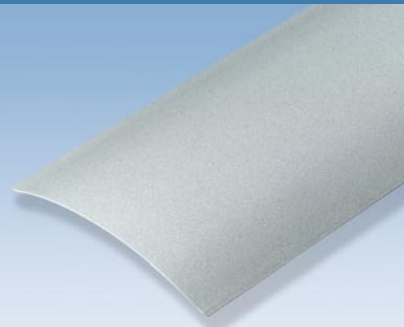
HLTS 80 FL

Der Platzsparende: HLTS 80 FL

Der Vorteil der Außenraffstoren mit Flachlamellen liegt in der geringen Pakethöhe, die durch eine ungebördelte Lamelle erzielt wird. Im eingefahrenen Zustand nimmt der Behang daher deutlich weniger Raum in Anspruch, so dass die gesamte Anlage besonders unauffällig und platzsparend montiert werden kann. In der Standardversion wird mit geschlossenen (Flach-)Lamellen abgefahren und aufgefahren (180°-Stellung). Der Lamellenwinkel lässt sich in jeder Behangposition stufenlos einstellen. Wahlweise fährt der Behang geschlossen ab und geöffnet hoch (90°-Stellung). Die Lamellen sind mit der Leiterkordel verbunden und so gegen Auswandern gesichert. Auf Wunsch können die Lamellenstanzungen mit Kunststoffösen versehen werden. Aufgrund ihrer Bauart eignen sich Außenraffstoren mit Flachlamellen auch hervorragend für den Einsatz in der Doppelfassade, im Kastenfenster oder für die Innenanbringung.

Sichere Seitenführung

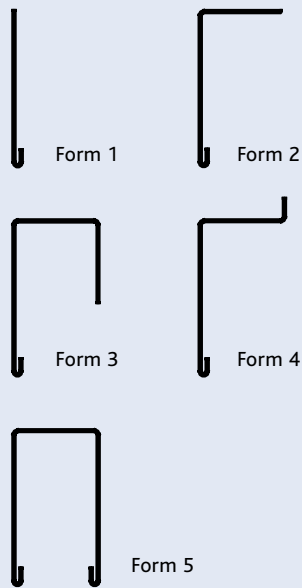
Kunststoffummantelte Stahlseile, die durch Ausstanzungen in den Lamellen geführt werden, verhindern, dass der Behang bei Wind gegen das Fenster gedrückt wird. Sie werden im Kopfprofil verankert und unten mit Spanntöpfen befestigt.



Behang HLTS 80 FL
Lamelle HLTS 80 FL
Lamelle mit Hufeisenstanzung
und Leiterkordel



Blenden



Schutz- und Gestaltungselement

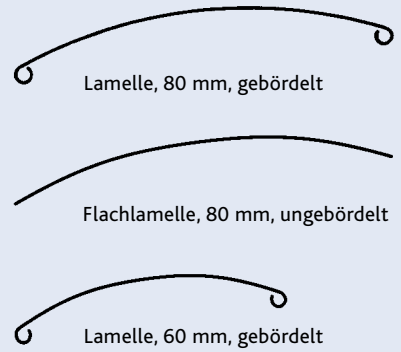
Blenden dienen dazu das eingefahrene Raffstorepaket wirksam vor Witterungseinflüssen zu schützen. HL Teileservice bietet dazu Blenden in vielen verschiedenen Standardformen an.

Architekten nutzen sowohl die Möglichkeiten der HLTS-Standardblenden als auch das Potenzial von Blenden in Sonderformen zur Verwirklichung kreativer Fassadengestaltung. HLTS-Blenden sind in bronze-eloxiert, roh oder in allen RAL-Farben erhältlich.

Lamellen

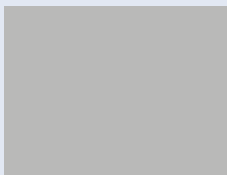
Vorteile

- Dauerhafte Korrosionsbeständigkeit
- Hohe Farbbeständigkeit und Glanzgradbeständigkeit auch gegen UV-Strahlung
- Hohe Oberflächenhärte
- Hohe Windstabilität



Außenraffstore-Farben

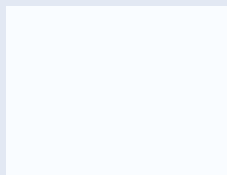
weißaluminium
(RAL 9006)



graualuminium
(RAL 9007)



verkehrsweiß
(RAL 9016)



lichtgrau
(RAL 7035)



hellbronze
(-)



bronze
(-)



grauweiß
(RAL 9002)



reinweiß
(RAL 9010)



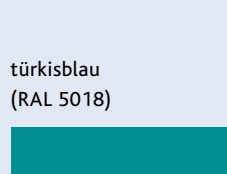
achatgrau
(RAL 7038)



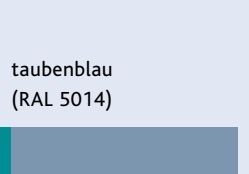
anthrazit
(RAL 7016)



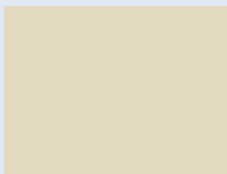
dkl.-bronze/graubraun
(RAL 8019)



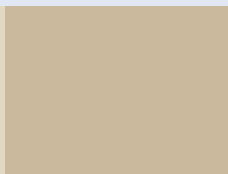
sepiabraun
(RAL 8014)



hellbeige
(-)



beige
(-)



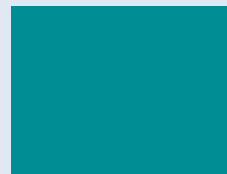
maigelb
(RAL 1006)



terracotta
(-)



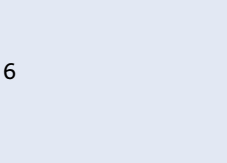
türkisblau
(RAL 5018)



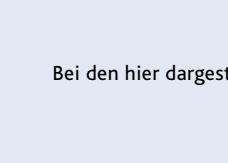
taubenblau
(RAL 5014)



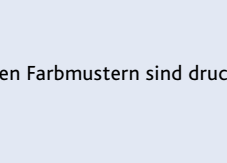
dunkelbeige
(-)



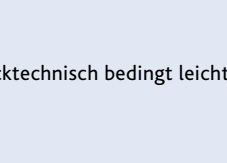
gelbbeige
(-)



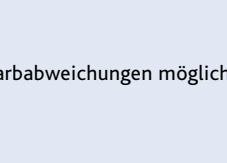
purpurrot
(-)



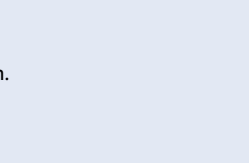
moosgrün
(RAL 6005)



ultramarinblau
(RAL 5002)



azurblau
(RAL 5009)






Jalousien (Außen- oder Innenanbringung)

HLTS 50

Jalousien mit Perlenseilführung und 50 mm breiten Lamellen eignen sich aufgrund ihrer Bauart besonders für kleine Fensteröffnungen oder für den Einsatz in der Doppelfassade. HLTS-Außenjalousien zeichnen sich durch geringe Pakethöhen aus. Sie sind mit Kurbel- oder Elektroantrieb erhältlich. Die Lamellen sind in verschiedenen wetterfesten Farben erhältlich. Auf Wunsch können alle Lamellen mit Kunststoffösen ausgekleidet werden.



Jalousie-Farben

| | | | |
|--|--|---|---|
| 0100 (ähnlich RAL 9010) | 0101 (ähnlich RAL 9016) | 0102 (ähnlich RAL 6021) | 0110, metallic (ähnlich RAL 9007) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 0111 (ähnlich RAL 9006) | 0120 (ähnlich RAL 9002) | 0121 (ähnlich RAL 7038) | 0122 (ähnlich RAL 7037) |
| 0130 (ähnlich RAL 1013) | 0132 (ähnlich RAL 1014) | 0141 (ähnlich RAL 8028) | 0150 (ähnlich RAL 6019) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 0160 (ähnlich RAL 1000) | 0170 (ähnlich RAL 5012, hell) | 0180 (ähnlich RAL 3001) | 0185 (ähnlich RAL 9004) |

Bei den hier dargestellten Farbmustern sind drucktechnisch bedingt leichte Farbabweichungen möglich.

www.hl-teileservice.de

Änderungen in Farbe, Material und Technik vorbehalten (2.5/07.13) KOFA

HL Teileservice GmbH
Weißmoorstraße 32
26125 Oldenburg
Telefon 0441 205579-0
Telefax 0441 205579-25
info@hl-teileservice.de

Sonnenlicht nach Maß

 **HL Teileservice**