



Doppelwandige  
Rolltore

R20 ProTect



## Doppelwandiges Rolltor ProTect aus der Serie R20

### Doppelwandige Rolltore R20 aus Aluminium

Ein doppelwandiges, wärmedämmendes Rolltorprofil, das mit seiner ebenen Oberfläche modern und zeitlos ist. Die Dämmung erfolgt wahlweise mit einer 20 mm starken Einlage aus Polysterol, hochverdichteter Mineralfaser oder PU-Schaum. Eine nahezu beliebige Ausstattung mit Sichtfenstern und sogar Lüftungslamellen ist möglich. Die R20-Baureihe ist für den harten Industriealltag entwickelt. Konzipiert und Produziert mit dem Know-How und der 40-jährigen Erfahrung des Rolltorspezialisten, werden für Rolltore dieser Baureihe nur hochwertige Materialien und sorgsam aufeinander abgestimmte Baugruppen ver-

wendet. Viele Bauteile wurden speziell für ihren Einsatz entwickelt. Auch in puncto Sicherheit gibt es keine Kompromisse: die Rolltore werden nach den hohen Anforderungen der Europa-Normen gefertigt. Sie sind serienmäßig zertifiziert nach DIN EN 13241-1.



#### EIGENSCHAFTEN

- › Zeitloses Design
- › Gute Wärmedämmung
- › Witterungsbeständig
- › Hohe Stabilität
- › Beste Standfestigkeit
- › Außenroller möglich

#### EINSATZGEBIETE

- › Industriehallen
- › Verladebereich
- › Einzelhandel
- › Nachtabschluss
- › Einkaufszentren
- › Anlieferung

# R20 ProTect



## Klassisch – Stabil – Langlebig

Die zeitlos gehaltenen Rolltorprofile bestehen aus kaltgewalztem Aluminium. Sie sind durch eingeformte Scharniere miteinander verbunden und durch Endstücke aus Hart-PVC seitlich arretiert. Der Einsatz von hochwertigen Metallen steht für Robustheit und trotz jedem Wetter. Ein effektives Sturmanker-System sorgt für Standfestigkeit auch bei starkem Wind.

## Design und Vielseitigkeit

Moderne Architektur verlangt eine moderne Oberflächen-gestaltung:

- > standardmäßige Ausführung in Aluminium natur
- > Beschichtung in fast allen RAL- und DB-Farbtönen
- > Eloxal in silber (E6/C-0) und verschiedenen Bronzetönen (C31-35)

Ausführungsvielfalt, die für alle Erfordernisse eine Lösung bietet – maßgenau

- > Sichtfensterausschnitte und Lüftungsausschnitte über fast die gesamte Torfläche und in beliebiger Anordnung
- > ansichtsgleiche Nebentür, auch als komplett drehbares Seitenteil
- > ansichtsgleiche Festteile
- > schräges oder abschließbares Abschlussprofil (auch elektromagnetisch)
- > Verblendungen und Schutzkästen aus hochwertigem Aluminium oder verzinktem Stahl
- > verfahrbare Mittelstütze, dadurch Toröffnung bis 24 m möglich

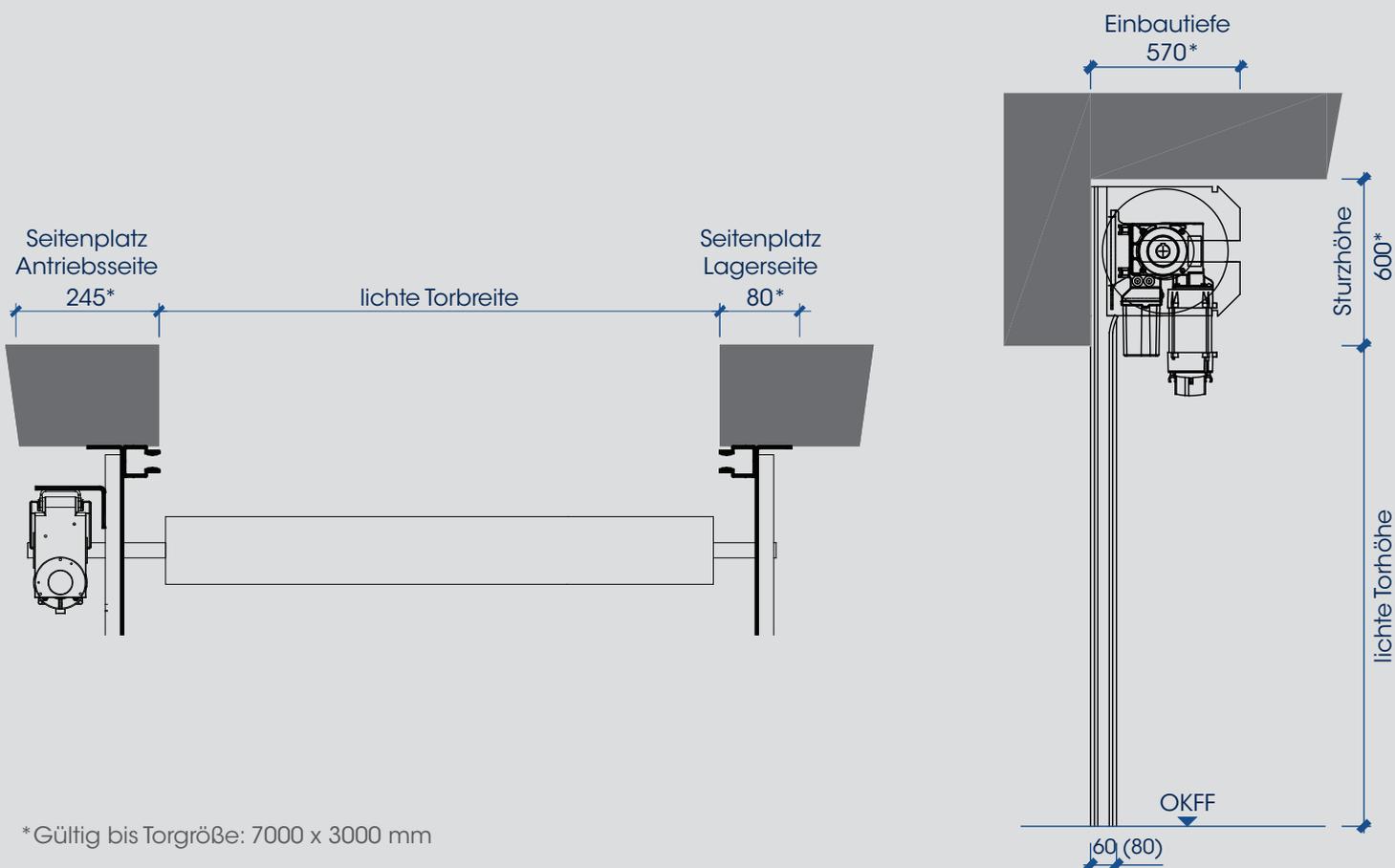


R20 Lamelle



R20 Lamelle mit Sichtfenster

# Einbauskizze mit Aufsteckantrieb / hinter der Laibung



\*Gültig bis Torgröße: 7000 x 3000 mm

Weitere technische Details finden Sie in unserer *Technik-Broschüre für Rolltore*.

Technische Daten	R20 ProTect
Material Torbehang	Aluminium
Oberfläche	natur
Materialdicke	0,8 / 1,0 / 1,2 mm
Eigengewicht Torbehang	7,6 / 9,5 / 11,4 kg/m <sup>2</sup>
Profilhöhe (sichtbar)	116 mm (100 mm)
Profiltiefe	23 mm
Wärmedämmung (Lamelle)	Ust = 4,5 W/(m <sup>2</sup> *K)
Geschwindigkeit (Ø)	0,2 m/s
maximale Torbreite <sup>1</sup>	12.000 mm
maximale Torhöhe <sup>1</sup>	10.000 mm
Maße Führungsschiene <sup>2</sup>	70 x 60 mm
Höhe Endschiene	105 mm

1 = weitere Größen auf Anfrage  
2 = abhängig von der Torgröße

