



Rollladen-Kastensysteme



LEHR Aufsatzelement AE BLACKLINE XT und AE LIGHTSTORE XT

Die XT-Systemerweiterung zur Optimierung der Variabilität und Montageeigenschaften unseres BLACKLINE-Systems gibts jetzt auch für Raffstore-Aufsatzelemente.



LEHR Aufsatzelement AE BLACKLINE XT

Im Aufsatzelement AE BLACKLINE XT kombinieren wir die herausragenden Eigenschaften von BLACKLINE mit der cleveren Idee eines Partnerunternehmens und realisieren damit ein Aufsatzelement, das neue Maßstäbe für Flexibilität und Montagefreundlichkeit setzt.

Der Clou des XT-Systems ist eine mit dem Aufsatzelement fest verbundene Führungsschiene, passend zu einem Adapterelement auf dem Fenster.

Diese Adapter gibt es für alle gängigen Fenstertypen im Markt. Sie werden auf dem Fenster vormontiert und erst beim Einbau mit der Führungsschiene des AE BLACKLINE XT durch Einrasten auf der ganzen Länge stabil verbunden.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Der AE BLACKLINE XT lässt sich einfach und sicher auf fast allen Fenstern einsetzen.
- Fenster und Aufsatzelemente können jetzt separat zur Montage transportiert werden, was das Handling erheblich erleichtert.
- Die hochstabile Verbindung von Basisprofil und Adapter erlaubt breitere Fensterfronten, auch mit Teilungen und unterschiedlichen Rollladen-Antrieben.

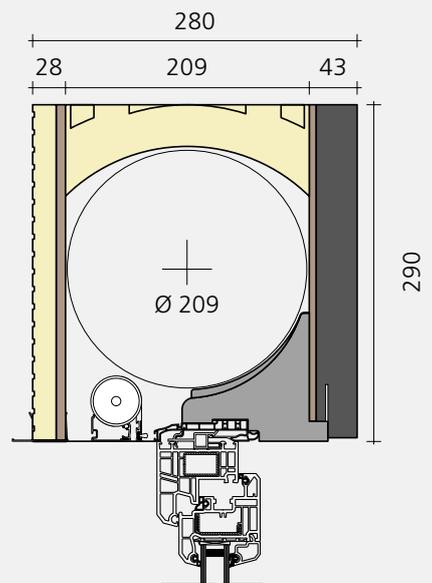
Darüber hinaus weist der AE BLACKLINE XT alle Eigenschaften und Vorteile der BLACKLINE Systemtechnik auf.

Eigenschaften

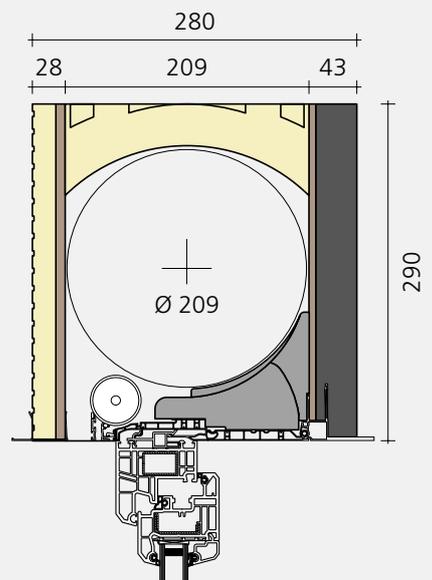
- Bautiefe 260 – 360 mm in 20-mm-Schritten
- Kopfstücke in 250 und 290 mm Bauhöhe
- Versionen für Innen- und Außenrevision
- Stahlverstärkung am Kopplungspunkt von Fenster und Kasten zur statischen Aussteifung und Lastabtragung
- Ein Befestigungsstiel für das gesamte Kastensystem
- Systemdeckel für luftdichten Abschluss
- Hervorragende Wärmedämmung, für Passivhaus geeignet. Die Vorgaben von DIN 4108 Beiblatt 2, 2006: 03, werden in allen Bautiefen übertroffen.
- Beste Schalldämmwerte (durch Prüfzeugnisse belegt): RW = 44 dB für Innenrevision, RW = 48 dB für Außenrevision.

LEHR AE BLACKLINE XT

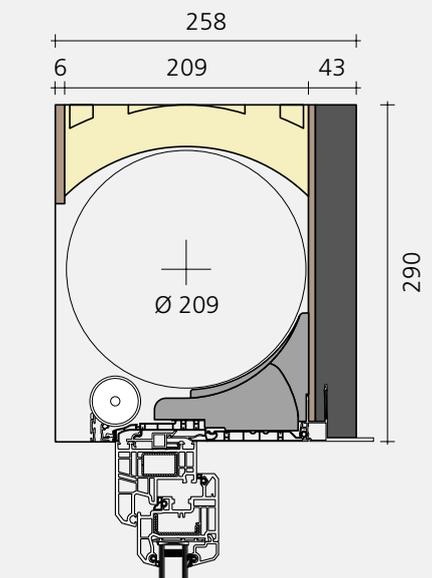
290/280 RA (Revision außen)



290/280 RU (Revision unten)



290/280 RU (Revision unten)
Halbschale



LEHR Aufsatzelement AE BLACKLINE XT

Erleichtert Transport und Montage –
optimiert die Verbindung mit dem Fenster



- 1** Die neue, hochstabile Verbindung von AE BLACKLINE XT und Fensterelement: Ein Basisprofil am Kasten, über die ganze Länge fest in den am Fenster befestigten Adapter eingerastet.
- 2** Raumseitige Neopor-Elemente in abgestuften Stärken garantieren eine hervorragende Wärmedämmung und bilden zugleich einen idealen Putzträger.
- 3** Das Korpus-Oberteil aus hartverschäumtem Spezial-EPS vereint hohe Stabilität mit guter Wärmedämmung.
- 4** Außenblende aus 28 mm (Standard) starkem, hartverschäumtem Spezial-EPS mit genoppter Oberfläche als Putzträger, fest verbunden mit einer Spanplatte.
- 5** Kastenabschlusschiene aus stranggepresstem Aluminium.
- 6** Der Insektenschutz ist hier bereits integriert, kann aber auch nachgerüstet werden. Zur Nachrüstung ist eine Aufnahme für die Kassette im Kopfstück des Kastens enthalten.
- 7** Revisionsöffnung – hier für die Innenrevision: Über dem Kastendeckel aus PVC-Profil befindet sich ein formgeschäumter Dämmblock für bestmögliche Isolierung. Durch eine gerundete Trennfuge kann der mit dem Deckel verbundene Teil der Dämmung zur Revision herausgeklappt werden.

LEHR Aufsatzelement AE LIGHTSTORE XT

Die aktuelle Klimaentwicklung und der Trend zu transparenter Architektur mit großen Fensterflächen lassen den Sonnenschutz zum Top-Thema werden. Der Bedarf an wirksamen und komfortablen Sonnenschutz-Systemen wächst – und zugleich wachsen die Anforderungen an diese Technologien, nicht zuletzt auch an die Eigenschaften der Kastensysteme.

Bereits mit unserem Raffstore-Kastensystem LEHR LIGHTSTORE konnten wir den höheren Ansprüchen des Marktes bezüglich Variabilität, Montagefreundlichkeit und Wärmedämmung weitgehend entsprechen. Die Adaption des BLACKLINE-Prinzips mit seinem unschlagbar flexiblen modularen Konzept und dem ausgezeichneten Dämmstoff Neopor war die Lösung.

Als konsequente Weiterentwicklung haben wir nun auch die XT-Systemerweiterung in unser Raffstore-Aufsatzelement integriert und bieten mit dem neuen AE LIGHTSTORE XT ein beispielhaft vielseitiges und montagefreundliches Sonnenschutzsystem.

Wie beim BLACKLINE XT besteht das LIGHTSTORE XT System aus einem mit dem Kasten fest verbundenen Basisprofil und darauf abgestimmten Adapterelementen für alle gängigen Fenstertypen im Markt. Die Adapter werden auf dem Fenster vormontiert und erst beim Einbau mit der Führungsschiene des AE LIGHTSTORE XT durch Einrasten auf der ganzen Länge stabil verbunden. Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Das AE LIGHTSTORE XT lässt sich einfach und sicher auf fast allen Fenstern einsetzen.

- Fenster und Aufsatzelemente können jetzt separat zur Montage transportiert werden, was das Handling erheblich erleichtert.
- Die hochstabile Verbindung von Basisprofil und Adapter erlaubt breitere Fensterfronten auch mit Teilungen.

Darüber hinaus weist das AE LIGHTSTORE XT alle Eigenschaften und Vorteile der BLACKLINE bzw. LIGHTSTORE Systemtechnik auf.

Eigenschaften

Kern des Systems ist ein Basiskasten, der durch eine innenseitige Aufdickung der Wandstärke angepasst wird.

Grundauführungen für monolithisches Mauerwerk und Wärmedämmverbundsysteme. Auch eine Version für Klinkerwände gehört zum System.

Außenblende: wahlweise eine 10 mm Zementspanplatte oder eine 28 mm (Standard) starke geprägte Dämmstoffplatte mit integrierter Spanplatte als Trägerelement.

Innenseite: Neopor-Dämmung mit 6 mm Spanplatte und Alu-Aussteifungswinkel. Darauf wird die Aufdämmung zur Anpassung an die Wandstärke angebracht.

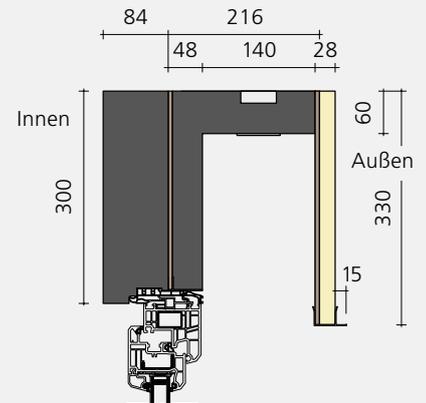
Oberseite: 60 mm Neopor-Dämmung mit Befestigungsprofil zum Anschrauben der Raffstoreanlage.

Paktraum: 140 mm Tiefe, geeignet für 80er- und 90er-Lamellen. 270 mm Höhe zur Aufnahme raumhoher Raffstoreanlagen.

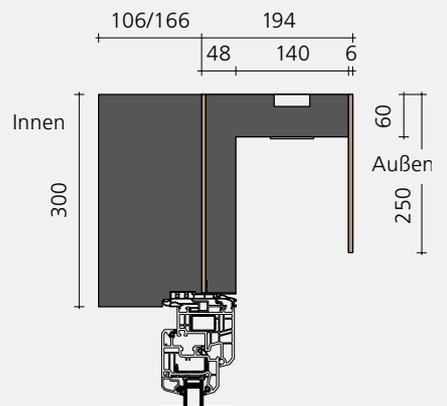
Alle Systemversionen weisen hervorragende energetische Werte auf und entsprechen dem Passivhausstandard.

LEHR AE LIGHTSTORE XT

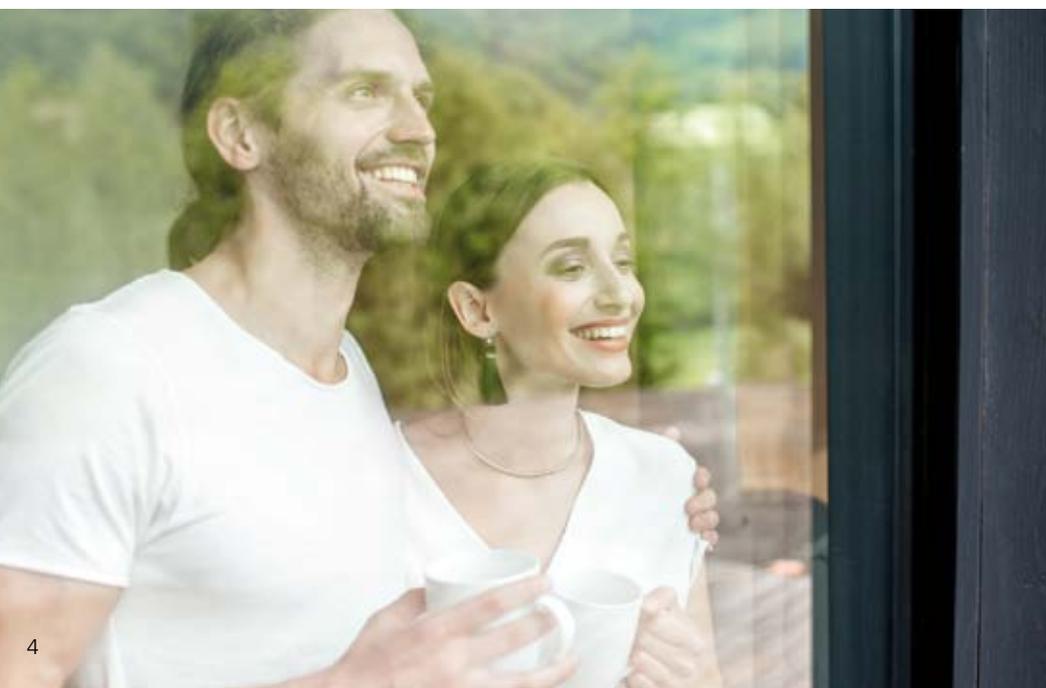
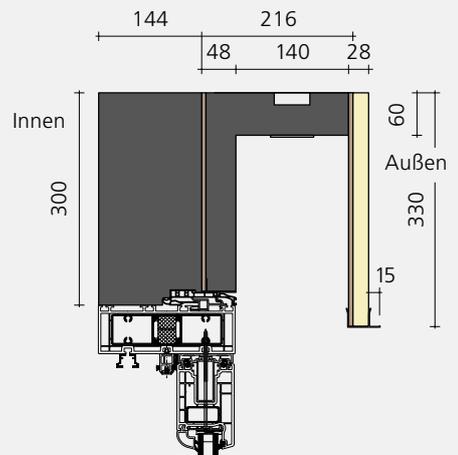
Standardkasten
30/36 cm Kastenbreite,
Blende 28 – 33 cm hoch



30/36 cm Kastenbreite,
Blende 10 – 33 cm hoch
Klinkerblock

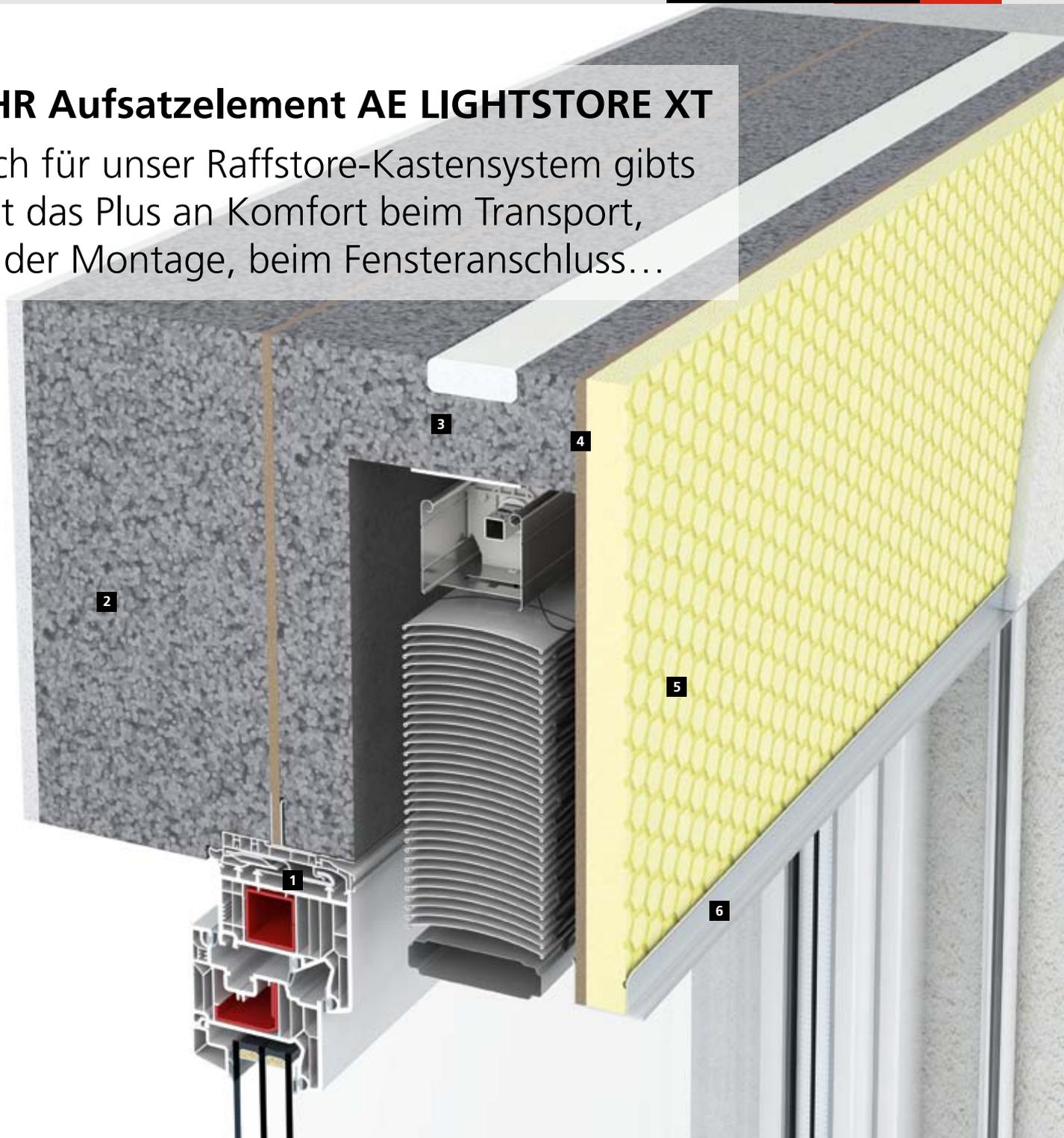


30/36 cm Kastenbreite,
Blende 10 – 33 cm hoch
(HST)



LEHR Aufsatzelement AE LIGHTSTORE XT

Auch für unser Raffstore-Kastensystem gibts jetzt das Plus an Komfort beim Transport, bei der Montage, beim Fensteranschluss...



1 Die XT-Systemerweiterung als hochstabile Verbindung des AE LIGHTSTORE XT mit dem Fensterelement: Am Kasten ist über einen starken Aluminium-Winkel das Basisprofil der XT-Systemerweiterung befestigt. Diese wird bei der Montage über die gesamte Länge mit dem am Fenster montierten Adapter fest eingerastet.

2 Raumseite: Unser System beinhaltet Neopor-Dämmelemente in abgestuften Stärken, mit denen der Kasten auf die gewünschte Tiefe aufgedickt wird. Neopor mit WL 031 weist hervorragende Dämmwerte auf. Die genoppte

Oberfläche der Elemente dient als zuverlässiger Putzträger.

3 Korpus aus Neopor mit eingearbeiteter Verstärkung.

4 Mit dem Korpus fest verbundene Spanplatte

5 Außenblende aus 28 mm (Standard) starkem, hartverschäumtem Spezial-EPS mit genoppter Oberfläche als Putzträger. Alternativ 10 mm starke Putzträgerplatte.

6 Abschlusschiene aus stranggepresstem Aluminium.

(Nicht abgebildet) 10 mm starkes Kopfstück aus hartverschäumtem PVC als Abschluss des Paketraums. Optional mit Wärmedämmung erhältlich.



Ausführung 290/280 RU (Revision unten)

BLACKLINE XT mit seitlichem Kopfstück und Lasche zur Befestigung am Blendrahmen

LEHR Aufsatzelement AE BLACKLINE XT

Ausstattungsoptionen

- Alle Antriebsarten realisierbar: Mini-gurtschwenkwickler, Maxigurt mit seitlichem Überstand, Kurbel oder Elektromotor
- PVC-Führungsschienen für Mini- oder Maxipanzer, auch für raumseitig geschlossene Kästen. Alle Farben als Folie lieferbar.
- Insektenschutz integriert oder nachrüstbar, Kassettenaufnahme im Kopfstück.

- Zur Verbesserung des Raumklimas kann das AE BLACKLINE XT mit einem Aeromat Lüftungsgerät ausgestattet werden. Die Lüftung arbeitet selbsttätig über die Druckdifferenz von Außen- und Raumluft.



Lüfter: Aeromat midi



Statikkonsole für Kasten-elemente als Sonderzubehör

Schienensysteme

- Erhältlich sind Standard-Führungsschienen für die Innenrevision von unten sowie zweiteilige Schienen zur Revision raumseitig geschlossener Kästen. Die Schienensysteme sind bereits für die Aufnahme von Insektenschutz-Rollos vorbereitet.
- Ausführung in PVC oder Aluminium.
- Standardfarbe weiß, nahezu alle gängigen Farben und Folierungen möglich, Sonderfarben und -ausführungen nach Absprache.
- Einfache Befestigung, schlagregendicht
- Bürsten für Neubaupanzer, Gummi-keder für Minipanzer.





LIGHTSTORE XT mit seitlichem Kopfstück

LEHR Aufsatzelement AE LIGHTSTORE XT

Montagehinweise

AE LIGHTSTORE XT-Kasten auf ebener Unterlage und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern.

Für eine sichere und dauerhafte Befestigung, kann der Kasten mit einem optionalen Rundstahl-Ankerelement mit PVC-Lasche ausgestattet werden.

AE LIGHTSTORE XT-Kasten ist gemäß DIN 18550 und den ATUs zu verarbeiten.

Der Paketraum wurde mit 140 mm für 80er und 90er Lamellen und für die

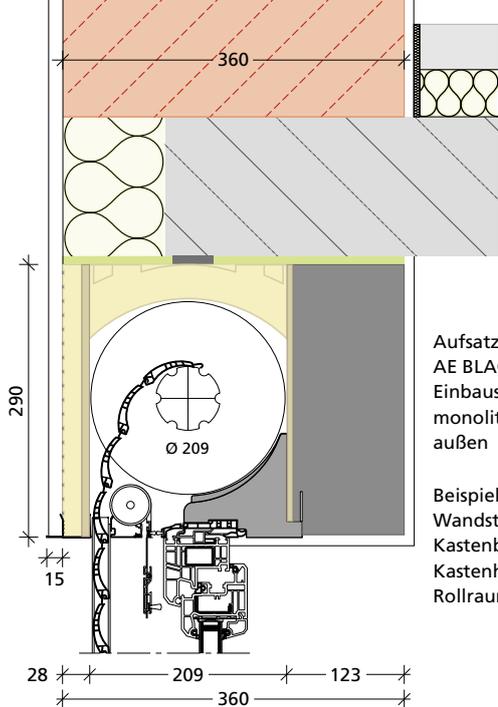
Aufnahme raumhoher Raffstoreanlagen ausgelegt. Darüber befindet sich eine 60 mm starke Neopor-Dämmung samt Befestigungsprofil zum Anschrauben der Raffstoreanlage und zur Befestigung des gesamten Kastens mit Winkeln oder entsprechend geeignetem Material.

Dämmwerte

Das AE LIGHTSTORE XT-System weist hervorragende energetische Werte auf und entspricht dem Passivhausstandard.

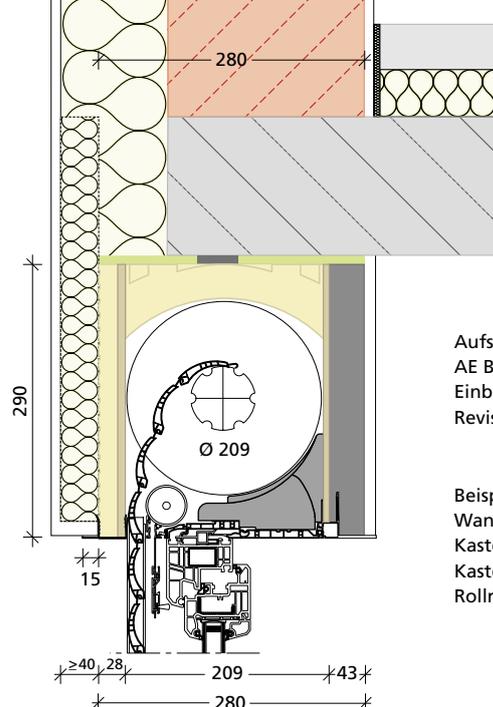
Auch schalltechnisch bieten die AE LIGHTSTORE XT-Kästen mit 39 dB sehr gute Werte.





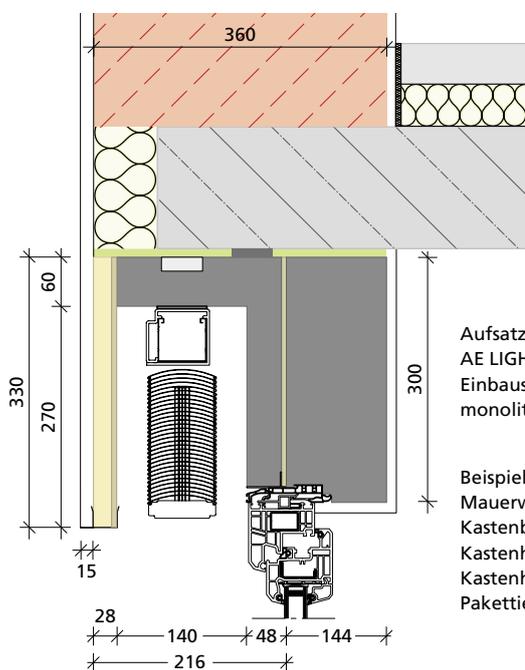
**Aufsatzelement
AE BLACKLINE XT »RA«**
Einbausituation:
monolithisch, Revision
außen

Beispiel:
Wandstärke: 360 mm
Kastenbreite: 360 mm
Kastenhöhe: 290 mm
Rollraumtiefe: 209 mm



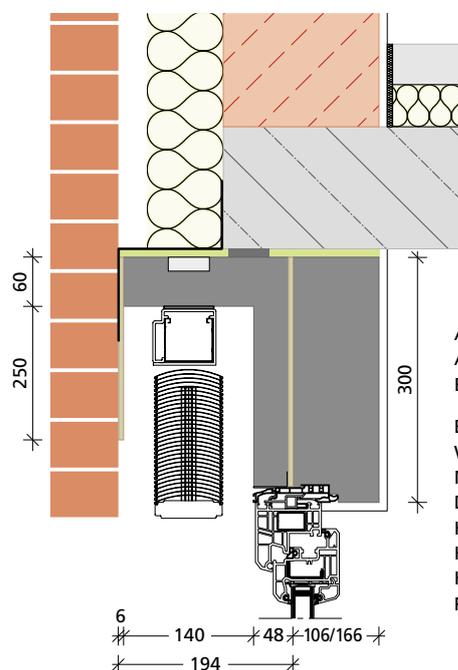
**Aufsatzelement
AE BLACKLINE XT »RU«**
Einbausituation: WDVS,
Revision unten/innen

Beispiel:
Wandaufbau: ≥ 320 mm
Kastenbreite: 280 mm
Kastenhöhe: 290 mm
Rollraumtiefe: 209 mm



**Aufsatzelement
AE LIGHTSTORE XT**
Einbausituation:
monolithisch

Beispiel:
Mauerwerk: 360 mm
Kastenbreite: 360 mm
Kastenhöhe (innen): 300 mm
Kastenhöhe (außen): 330 mm
Pakettiefe: 140 mm



**Aufsatzelement
AE LIGHTSTORE XT**
Einbausituation: Klinker

Beispiel:
Wandstärke: 430 mm
Mauerwerk: 175 mm
Dämmung: 140 mm
Kastenbreite: 300/360 mm
Kastenhöhe (innen): 300 mm
Kastenhöhe (außen): 250 mm
Pakettiefe: 140 mm

Kastentyp und Einbausituation	ψ -Wert	fRsi-Wert	Usb-Wert	bewertetes Schalldämm-Maß, Panzer aufgewickelt	bewertetes Schalldämm-Maß, Panzer abgewickelt
BLACKLINE 25 / 26 in Wärmedämmverbundsystem, mit Neopordämmung WLG 031 innen, Revision unten innen (RU)	0,14 W/(mK)	0,79	0,79 W/(m ² K)	Rw = 44 dB Dn,e,w = 58 dB	Rw = 44 dB Dn,e,w = 58 dB
BLACKLINE 29 / 28 in Wärmedämmverbundsystem, mit Neopordämmung WLG 031 innen, Revision unten innen (RU)	0,15 W/(mK)	0,79	0,70 W/(m ² K)	Rw = 44 dB Dn,e,w = 58 dB	Rw = 44 dB Dn,e,w = 58 dB
BLACKLINE 29 / 28 mit Neopordämmung WLG 031 innen, Revision außen (RU) mit Lüfter Typ Aerco Zuroh 100	0,15 W/(mK)	0,79	0,70 W/(m ² K)	Rw = 35 dB Dn,e,w = 50 dB	Rw = 31 dB Dn,e,w = 46 dB
BLACKLINE 29 / 28 in Wärmedämmverbundsystem, mit Neopordämmung WLG 031 innen, Revision außen (RA)	0,15 W/(mK)	0,83	0,65 W/(m ² K)	Rw = 49 dB Dn,e,w = 63 dB	Rw = 48 dB Dn,e,w = 63 dB
BLACKLINE 29 / 28 mit Neopordämmung WLG 031 innen, Revision außen (RA) mit Lüfter Aeromat Midi	0,15 W/(mK)	0,83	0,65 W/(m ² K)	Rw = 40 dB Dn,e,w = 54 dB	Rw = 35 dB Dn,e,w = 49 dB
BLACKLINE 29 / 28 mit Neopordämmung WLG 031 innen, Revision außen (RA) mit Lüfter Aeromat 100	0,15 W/(mK)	0,83	0,65 W/(m ² K)	Rw = 44 dB Dn,e,w = 58 dB	Rw = 42 dB Dn,e,w = 56 dB
BLACKLINE 29 / 36 in monolithischem Mauerwerk, mit Neopordämmung WLG 031 innen, Revision unten innen (RU)	0,13 W/(mK)	0,77	0,53 W/(m ² K)	Rw = 44 dB Dn,e,w = 58 dB	Rw = 44 dB Dn,e,w = 58 dB
BLACKLINE 29 / 36 in Wärmedämmverbundsystem, mit Neopordämmung WLG 031 innen, Revision unten innen (RU)	0,12 W/(mK)	0,77	0,53 W/(m ² K)	Rw = 44 dB Dn,e,w = 58 dB	Rw = 44 dB Dn,e,w = 58 dB
LIGHTSTORE 30 / 30 in monolithischem Mauerwerk, mit Neopordämmung WLG 031	0,10 W/(mK)	0,88	0,28 W/(m ² K)	Rw = 39 dB Dn,e,w = 53 dB	
LIGHTSTORE 30 / 30 in Wärmedämmverbundsystem, mit Neopordämmung	0,06 W/(mK)	0,88	0,26 W/(m ² K)	Rw = 39 dB Dn,e,w = 53 dB	
LIGHTSTORE 30 / 36 in monolithischem Mauerwerk, mit Neopordämmung WLG 031	0,06 W/(mK)	0,87	0,23 W/(m ² K)	Rw = 39 dB Dn,e,w = 53 dB	
LIGHTSTORE 30 / 36 in Wärmedämmverbundsystem, mit Neopordämmung	0,05 W/(mK)	0,87	0,23 W/(m ² K)	Rw = 39 dB Dn,e,w = 53 dB	