

Aus jeder Sicht flexibel.



Bedienungs- und Montageanleitung Thermo NB Basic



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihrer DuoTherm-Qualitäts-Produkte. Wie alle Erzeugnisse von DuoTherm wurden diese aufgrund neuester technischer Erkenntnisse gefertigt und unter Verwendung hochwertiger Komponenten hergestellt. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Montage aufmerksam durch und beachten Sie vor allem die Sicherheitshinweise. Eine Nichtbeachtung der Montageanleitung bzw. ein falscher Einbau der Produkte führt zum Verlust sämtlicher Garantie- und Gewährleistungsansprüche. Für Folgeschäden übernimmt DuoTherm keine Haftung!

Bitte bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, da sie auch Hinweise zur Wartung und Pflege Ihres Produktes enthält.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise / Pflege und Wartung	Seite 03
Installation und Montage	Seite 04 - 06
Öffnen der Revisionsblende	Seite 07
Montage Statikkonsole TNB RI	Seite 08
Montage Statikkonsole TNB RA + Raffstore	Seite 09
Bedienungsanleitung	Seite 10
Leistungserklärung/Konformitätserklärung	Seite 11



Sicherheitshinweise



Dieses Symbol zeigt Ihnen Hinweise, die eine Gefahr für Personen oder das Produkt darstellen.



Dieses Symbol kennzeichnet Gefahren durch Stromschlag, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.



Dieses Symbol zeigt Ihnen Tips zum Einbau und zur Pflege und Wartung Ihres Produktes.

Pflege und Wartung

Die DuoTherm-Rollläden sind pflegeleicht und wartungsfreundlich. Halten Sie bitte insbesondere die Rollladen-Lamellen frei von Staub bzw. scheuernden Ablagerungen (Sand, Kalk, Salz usw.). Beläge auf und zwischen den Rollladen entfernen Sie am besten mit einem weichen Pinsel. Wenn erforderlich, können Sie Rollladenbehang, Führungsschienen und Blenden feucht abwischen oder mit klarem Wasser abspülen. Bitte führen Sie Nassrenigungsarbeiten nicht bei Frost durch, da sonst die Gefahr des Einfrierens besteht. Verwenden Sie zum Reinigen nur weiche Teher und keinesfalls scharfe oder scheuernde Mittel. Die Reinigung der PVC-Oberflächen darf nur mit einem Mittel erfolgen, welches frei von Geschmacksstoffen, Terpenen, Ammoniak oder Benzylalkohol ist, bzw. am besten mit einem Reiniger durchgeführt wird, welcher der Fensterlieferant zur Verfügung stellt. Vom Einsalz von Hochdruckreinigern und Dampfstrahlern ist dringend abzuraten. Auf keinen Fall dürfen die Rollladen oder die Führungsschienen geölt oder mit Schmiermittel gefettet werden.



ACHTUNG!

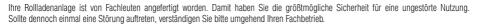
Durch Niederschlag oder Kondenswasserbildung auf den Rollläden können Rollladenbehänge bei Minustemperaturen einfrieren.
In diesem Fall dürfen die Anlagen nicht bedient werden, da sonst schwere Schäden verursacht werden können.

Automatiksteuerungen sind vorsichtshalber stillzulegen.



Wichtige Hinweise!

- Der Rollladenkastendeckel ist eine Wartungs- und Revisionsklappe. Er muss deswegen auf jeden Fall zugänglich bleiben (nicht übertapezieren oder überputzen). Für Beschädigungen, die durch das Freilegen unzugänglicher Rollladenkastendeckel unvermeidlich entstehen, wird nicht gehaftet.
- Solange die Fenster nicht verglast sind, darf der eingebaute Rollladen nicht geschlossen werden.
- Evtl. von nachfolgenden Handwerkern entfernte oder gelöste Bedienelemente werden von Ihrem Fachbetrieb nur gegen Berechnung wieder angebracht.
- Bei elektrisch angetriebenen Anlagen d\u00fcrfen andere, als die von uns empfohlenen Schalter und Steuerger\u00e4te, nur nach R\u00fccksprache mit uns verwendet werden.
- Bei Frost können die Rollläden anfrieren. Diese dürfen dann nicht mit Gewalt bedient werden. Steuerungen müssen während dieser Zeit abgeschaltet werden.
- Werden die Fenster im Zuge der Putzarbeiten, zum Schutz vor Verschmutzung, mit einer zusätzlichen Folie abgeklebt, darf der Behang nicht geschlossen werden.





Montage

Vor Beginn der Montage ist zu prüfen, ob das gelieferte Zubehör in Art und Anzahl mit der Bestellung übereinstimmen. Sollten hierbei Abweichungen festgestellt werden, welche die Sicherheit beeinträchtigen, so darf die Montage nicht durchgeführt werden.

Schützen Sie das Produkt bei der Lagerung gegen Beschädigung, Witterungseinflüsse und Verschmutzungen.



Die Montage ist ausschließlich durch qualifiziertes Personal durchzuführen, welches über versierte Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügt:

- Arbeitsschutz, Betriebssicherheit und Unfallverhütungsvorschriften
- Umgang mit Leitern und Gerüsten
- Transport und Handhabung von langen, schweren Bauteilen
- Umgang mit Werkzeug und Maschinen
- Beurteilung der Bausubstanz und Auswahl der richtigen Befestigungsmittel
- Inbetriebnahme und Betrieb des Produktes

Bei nicht ausreichender Qualifikation muss ein fachkundiges Montageunternehmen beauftrag werden. Die elektrische Festinstallation muss gemäß VDE 100 durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen. Die zusätzlich beigefügten Installationshinweise der mitgelieferten Elektrogeräte sind zu beachten. Anschlussfugen zu angrenzenden Bauteilen und Baukörper, wie beispielsweise die Fuge zwischen Fenster und Rollladenkasten, sowie die Montage des Rollladenkastens, der dauerhaft mit dem Baukörper verbunden werden muss, sind entsprechend den anerkannten Regeln der Technik auszuführen.



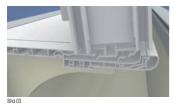
Montageanleitung Thermo NB Basic mit Verbindungsprofil

Schritt 1: Das Verbindungsprofil ist 30 mm kürzer als die Blendrahmenbreite. Hierbei ist zu beachten, dass das Verbindungsprofil in der Länge zentriert auf dem Blendrahmen positioniert und aufgeklipst wird (Bild 01 · 02). Bei Bedarf kann das Verbindungsprofil mit dem Blendrahmen verschraubt werden.





Schritt 2: Verbinden Sie den Blendrahmen mittels Verbindungsprofil mit dem Kasten (Bild 03 - 05). Beginnen Sie mit dem Einrasten des Verbindungsprofils mit dem Rollladenkasten an einer Seite und arbeiten Sie sich über die Mitte zur anderen Seite vor (nicht gleichzeitig rechts und links einrasten).







In dem Bereich zwischen Kopfstück und Blendrahmen, wo das Verbindungsprofil zurückspringt, muss mit einem geeigneten Dichtstoff abgedichtet werden. Bei Einsatz des Verbindungsprofils für Fenster mit Alu-Deckschale ist der ca. 15 mm breite Spalt zwischen Rolladenkasten und Blendrahmen rechts und links bauseits zu schließen. Weiter mit Schritt 3! (Seite 05)

Alternativ: Montage des Statikprofils

Schritt 2a: Setzen Sie die Raststücke im Abstand von ca. 20 cm zueinander in die vorhandenen Löcher am Statikprofil ein. Das Statikprofil wird mit den Raststücken auf den Blendrahmen aufgesetzt und ca. alle 20 cm verschraubt (Bild 06 - 09). Das Statikprofil ist 30 mm kürzer als die Blendrahmenbreite. Die Fuge zwischen Rollladenkasten und Blendrahmen ist entsprechend den anerkannten Regeln der Technik auszuführen.





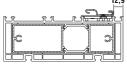


Bei freier Montage des Statikprofils ohne Raststücke ist darauf zu achten, dass das Statikprofil durchgängig im Abstand von 9,6 mm (siehe Art. 81100) bzw. 12,9 mm (siehe Art. 81101) von der Außenkante Blendrahmen befestigt wird.

Einsatz bei Blendrahmen bis max. 95 mm Bautiefe: Art. 81100



Einsatz bei Hebeschiebetür: Art 81101



<u>Schritt 2b:</u> Verbinden Sie den Blendrahmen mittels Statikprofil mit dem Kasten (Bild 09 - 11). Beginnen Sie mit dem Einrasten des Verbindungsprofils mit dem Rollladenkasten an einer Seite und arbeiten Sie sich über die Mitte zur anderen Seite vor (nicht gleichzeitig rechts und links einrasten).

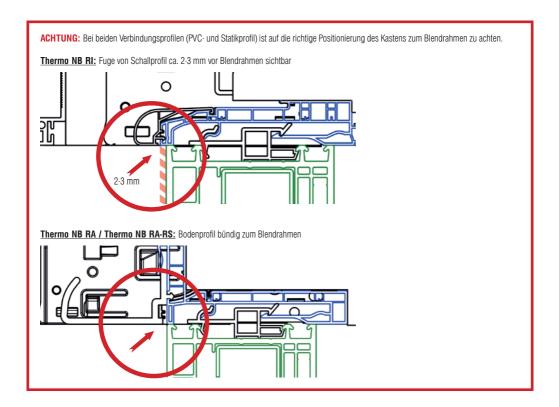






Weiter mit Schritt 3!





Montageanleitung Thermo NB Basic

Schritt 3: Klipsen Sie die Befestigungsstiele seitlich an den Kasten (Bild 12 - 13).





Die Lasche am Befestigungsstiel dient zur Verschraubung der Rollladenführungsschiene (ggf. ist die Führungsschiene im Bereich der Befestigungsschraube bauseits zu unterfüttern, Bild 13, roter Pfeil). Durch die Verschraubung wird die Rollladenführungsschiene gegen Herunterrutschen gesichert.

Schritt 4: Verschrauben Sie Aufsatzkasten und Blendrahmen mit den Befestigungsstielen (das Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten) und positionieren Sie die Klemmnippel auf den Blendrahmen (Bild 14 - 15).

Achtung: 1. Klemmnippel von oben 140 mm von Unterkante Kasten (Bild 15) und alle Weiteren mit einem Abstand von max. 300 mm.





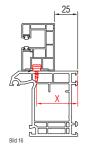


Montageanleitung Thermo NB Basic

<u>Schritt 5:</u> Positionieren Sie die Führungsschienen entsprechend der Rollladenkasten-Breite auf den Blendrahmen. Die Rolladenführungsschienen werden mit Einlauftrichter ausgeliefert!

Die Rollladenführungsschiene ist so aufzuklipsen, dass diese später ca. 50 mm zum Rollladenkasten nach oben verschoben wird. Je nach Einbauort und Einbausituation sind die Rollladenführungsschienen zusätzlich zu befestigen. Führungsschienen dürfen bei Wärmeausdehnung keinen Druck auf die Fensterbank ausüben und können deshalb einen Abstand aufweisen.

Befestigung der Führungsschiene bei TNB Basic Revision Innen

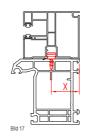


Standard:

X = 44 mm

Außenkante Kasten bis Achse Klemmnippelschraube (Bild 16).

ACHTUNG: Eventuelle Einrückmaße sind hierbei entsprechend zu berücksichtigen.



Optional:

X = 30 mm

Außenkante Rollladenführungsschiene bis Achse Klemmnippelschraube (Bild 17).

ACHTUNG: Eventuelle Einrückmaße sind hierbei entsprechend zu berücksichtigen.

Befestigung der Führungsschiene bei TNB Basic Revision Außen

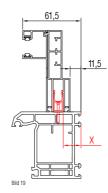


Standard:

X = 30 mm

Außenkante Rollladenführungsschiene bis Achse Klemmnippelschraube (Bild 18).

ACHTUNG: Eventuelle Einrückmaße sind hierbei entsprechend zu berücksichtigen.



Optional:

Die Standard-Einbausituation der Führungsschiene in L-Form ist mit 11,5 mm zur Außenkante Blendrahmen (Bild 19).

X = 19 mm

Außenkante Klemmprofil bis Außenkante Blendrahmen

ACHTUNG: Eventuelle Einrückmaße sind hierbei entsprechend zu berücksichtigen.

Schritt 6: Verschrauben Sie die Rollladenführungsschiene mit der Lasche des Befestigungsstiels (ggf. ist die Führungsschiene im Bereich der Befestigungsschraube bauseits zu unterfüttern, Bild 13, roter Pfeil).

Schritt 7: Blendrahmen inklusive Rollladenelement in der Rohbauöffnung platzieren und fixieren (Bild 20 - 21).





ACHTHAC

Bei Rollladenelementen mit Statikkonsole bitte die "Montage Statikkonsole" auf Seite 08 - 09 beachten!

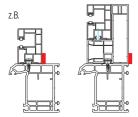
Der Rollladenkasten ist bei der Montage lot- und waagerecht auszurichten und dauerhaft zum Baukörper zu befestigen.

Optional: Der Rollladenkasten ist mittels der vormontierten Sturzbefestigungen dauerhaft mit dem Baukörper zu verbinden. Je nach Montagevariante können weitere Befestigungspunkte erforderlich sein.

Bei der Verwendung von Aufschraubwicklern oder Kurbelgetrieben ist unbedingt darauf zu achten, dass die Bedienelemente während der gesamten Bauphase gegen Verschmutzung geschützt sind. (Gurtwickler und Kurbelstange sind lieferseits bereits mit einer Schutzfolie versehen). Bei Aufsatzelementen mit Motorantrieb sind die Endlagen des Motors nur voreingestellt. Eine endgültige Endlageneinstellung muss bei der Montage erfolgen. Bitte die beigefügte Einstellanleitung beachten.



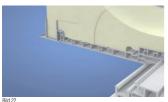
Sollte im Bereich der Rollladenführungsschienen ein vorkomprimiertes Dichtband eingesetzt werden, so ist dieses in der Stärke so auszuwählen und so anzubringen, dass die Rollladenführungsschiene nicht verformt wird.



Die Ausführung ist bauseits zu planen.

Öffnen der Revisionsblende: Thermo NB Basic RI (Revision Innen)

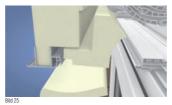
Schritt 1: Lösen Sie die PVC Revisionsblende aus dem Putzwinkel (Bild 22 - 23).





Schritt 2: Fahren Sie den Rollladenpanzer vollständig herunter und öffnen Sie die Revisionsblende. Entfernen Sie den zweigeteilten Dämmkeil aus dem Rollladenkasten (Bild 24 · 26).



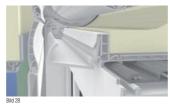


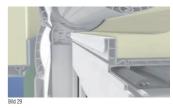


Öffnen der Revisionsblende: Thermo NB Basic RA (Revision Außen)

Schritt 1: Entfernen Sie das PVC Abrollprofil aus der Klipshalterung (Bild 27 - 29).



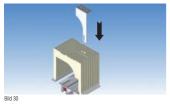


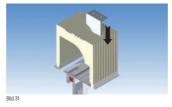


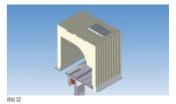
Schritt 2: Zur Demontage des Rollandenpanzer demontieren Sie die zweiteilige Rollladenführungsschienen (das Basisprofil ist am Fenster befestigt und wird seitlich überputzt; die Rollladenführungsschiene ist demontierbar und darf auf keinen Fall überputzt werden)

Montage Statikkonsole (Sonderausführung bei Revision Innen)

Schritt 1: Montieren Sie das Statikprofil auf den Blendrahmen (siehe Seite 04). Führen Sie den oberen Teil der Statikkonsole vor Einbau des Elementes in die Rohbauöffnung in die dafür vorgesehen Fräsung am Kasten ein (senkrecht einführen um den Rollladenpanzer nicht zu beschädigen Bild 30 - 32).







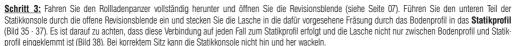
Schritt 2: Blendrahmen inklusive Rollladenelement in der Rohbauöffnung platzieren und fixieren (Bild 33 - 34).



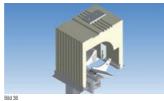


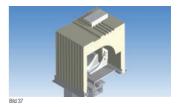
Der Rollladenkasten ist dauerhaft mit dem Baukörper zu verbinden.

Der Rollladenkasten ist bei der Montage lot- und waagerecht auszurichten.

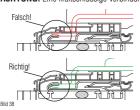








Schritt 4: Verbinden Sie die beiden Teile der Statikkonsole (Verstellbereich = 30 mm) mittels den beigefügten Schrauben (Bild 39 · 40). **ACHTUNG:** Eine kraftschlüssige Verbindung darf erst nach der Befestigung zu Decke oder Sturz hergestellt werden.

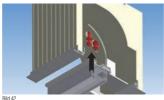






Schritt 5: Verbinden Sie den oberen Teil der Statikkonsole durch die dafür vorgesehenen Bohrungen im Rollladenkasten mit dem Sturz (Bild 41 · 43). Die Statikkonsole darf sich nicht in Richtung Rollraum neigen; ggf. im Sturz-/Deckenbereich entsprechend unterlegen. Stellen Sie eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Ober- und Unterteil der Statikkonsole her und dichten Sie diese auf dem Bodenprofil mit dem beiligenden Butylpad ab. Sie können den Dämmkeil ietzt wieder in den Rollladenkasten einsetzen und den Revisionsdeckel schließen.









Montage Statikkonsole (Sonderausführung bei Revision Außen und Raffstore)

Schritt 1: Montieren Sie das Statikprofil auf den Blendrahmen (siehe Seite 04).

Schritt 2: Blendrahmen inklusive Rollladenelement in der Rohbauöffnung platzieren und fixieren (Bild 44 - 45).





Der Rollladenkasten ist dauerhaft mit dem Baukörper zu verbinden.

Der Rollladenkasten ist bei der Montage lot- und waagerecht auszurichten.

Schritt 3: Fahren Sie den Rollladenpanzer vollständig herunter und entfernen Sie das Formteil des Rollladenkastens im Bereich der Statikkonsole (Bild 46).

Gilt nur für Thermo NB Basic RA-RS (Raffstore-Kasten) mit Dämmeinlage: Die Dämmeinlage ist im Bereich der Statikkonsole lose vorgerichtet. Vor Einbau der Statikkonsole die Dämmeinlage entfernen (Bild 47).

Führen Sie den unteren Teil der Statikkonsole durch den offenen Kastenbereich ein und stecken Sie die Lasche in die dafür vorgesehene Fräsung durch das Bodenprofil in das **Statikprofil** (Bild 48). Es ist darauf zu achten, dass diese Verbindung auf jeden Fall zum Statikprofil erfolgt und die Lasche nicht nur zwischen Bodenprofil und Statikprofil eingeklemmt ist (Bild 49). Bei korrektem Sitz kann die Statikkonsole nicht hin und her wackeln.

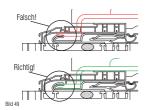






Schritt 4: Führen Sie nun den oberen Teil der Statikkonsole in die dafür vorgesehene Fräsung ein (Bild 50).

Verbinden Sie die beiden Teile der Statikkonsole (Verstellbereich = 30 mm) mittels den beigefügten Schrauben (Bild 51). Achtung: Eine kraftschlüssige Verbindung darf erst nach der Befestigung zu Decke oder Sturz hergestellt werden.







Schritt 5: Verbinden Sie den oberen Teil der Statikkonsole durch die dafür vorgesehenen Bohrungen im Rollladenkasten mit dem Sturz (Bild 52 · 53). Unter Umständen die Bohrung durch den unteren Dämmkeil des Rollladenkastens ansetzen. Das Bohrloch anschließend fachgerecht verschließen.

Die Statikkonsole darf sich nicht in Richtung Rollraum neigen; ggf. im Sturz-/Deckenbereich entsprechend unterlegen. Stellen Sie eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Ober- und Unterteil der Statikkonsole her und dichten Sie diese auf dem Bodenprofil mit den 2 beiliegenden Butylpads ab. Sie können das Formteil jetzt wieder in den Rollladenkasten einsetzen und die Fugen entsprechend den anerkannten Regeln der Technik abdichten.

Gilt nur für Thermo NB Basic RA-RS (Raffstore-Kasten): Die Dämmeinlage einbauen und mit dem Kastenkorpus verkleben (Bild 54). Ansonsten wie vorher beschrieben







Bedienungsanleitung



Rollladenbedienung bei Sturm:

Bei starkem Wind oder Sturm muss das Fenster geschlossen und der Rollladen vollständig geöffnet oder geschlossen werden. Auch in Ihrer Abwesenheit ist dafür zu sorgen, dass kein Durchzug entstehen kann.

Die angegebenen Windklassen sind nur bei geschlossenen Fenstern gewährleistet. Bei geöffneten Fenstern können die Rollläden nicht jeder Windlast widerstehen.



Rollladenbedienung bei Hitze:

Bei intensiver Sonneneinstrahlung die Rollläden nicht vollständig schließen um eine Hinterlüftung zu gewährleisten.

Bei Kunststoffrollläden verringert dies die Gefahr von Verformungen.



Rollladenbedienung bei Kälte:

Bei Frost oder Schneefall kann der Rollladen an der Fensterbank anfrieren. Vermeiden Sie eine gewaltsame Bedienung und verzichten Sie bei festgefrorenen Rollläden auf ein Öffnen oder Schließen.

Nach dem Abtauen kann der Rollladen wieder normal bedient werden



Laufbereich des Rollladens:

Das Abfahren des Rollladens darf durch Gegenstände (z.B. Blumentopf) nicht verhindert werden.

Achten Sie darauf, dass der Laufweg des Rollladens frei von Hindernissen ist.



Falschbedienung:

Versuchen Sie niemals den Rollladen hoch zu schieben. Dies könnte Funktionsstörungen hervorrufen.



Unsachgemäße Verwendung:

Bitte belasten Sie das Produkt nicht mit zusätzlichen Gewichten.



Gurtbedienung:

Beim Öffnen ziehen Sie den Gurt bitte gerade nach unten und bedienen Sie diesen im letzten Drittel langsam. Der Rollladen darf nicht gewaltsam oben anschlagen.

Beim Schließen ziehen Sie den Gurt bitte gerade aus dem Wickler heraus und bedienen Sie diesen im letzten Drittel langsam. Der Rollladen sollte sanft unten aufsetzen.

Vermeiden Sie ruckartige Bedienung und lassen Sie den Gurt während der Bedienung nicht los. Das seitliche Ablenken des Aufzuggurtes führt zu übermäßigem Verschleiß.



Kurbelbedienung:

Vor dem vollständigen Öffnen die Drehbewegung der Kurbel bitte verlangsamen. Der Rollladen darf nicht gewaltsam oben anschlagen. Vor dem vollständigen Schließen die Drehbewegung der Kurbel bitte verlangsamen. Sobald Sie einen Widerstand spüren nicht gewaltsam weiterdrehen.

Vermeiden Sie eine zu große Ablenkung der Kurbelstange, da dies zu Schwergängigkeit und übermäßigem Verschleiß führen kann.



Motorbedienung

Durch Drücken der entsprechenden Taste (Auf/Ab) bewegt sich der Rollladen in die gewählte Richtung.

Lassen Sie Kinder nicht mit den Bedienelementen des Rollladens spielen.

Das Abfahren des Rollladens darf durch Personen oder Gliedmaße nicht verhindert werden.

Ist der Rollladen vor dem einzigen Zugang zu Balkon oder Terrasse montiert, schalten Sie vor Benutzung des Balkons bzw. der Terrasse die Automatik ab. Es besteht die Gefahr, dass Sie sich ausberren.

Im Winter: Bei automatischen Steuerungen die Automatik abschalten, wenn ein Anfrieren droht.



Leistungserklärung

Produkttyp:

Aufsatz-Rollladen e.SPACE (PES) Aufsatz-Rollladen Expert XT (XT) Aufsatz-Rollladen VEKAVARIANT 2.0 (VV) Neubauaufsatz-Rollladen Thermo NB Basic (TIB, TAB, TRB) Neubauaufsatz-Rollladen Thermo NB (TNB, TNI, TNR) Vorbau-Rollladen (VSR, VSS, V4R, V4S, VRR, VRS, VP2, VP9)

Verwendungszweck:

außenliegender Sonnenschutz nach DIN EN 13659: 2009-01

Telefon +49 (0) 2486 8008-0 Telefax +49 (0) 2486 8008-20 53947 Nettersheim-Zingsheim Gewerbegebiet Zingsheim-Süd 10 DuoTherm Rolladen GmbH Deutschland

Zertifizierung gemäß Bewertungssystem 4 der Bauprodukteverordnung 305/2011/EG

den folgenden Normen festgelegt sind. Das Produkt erfüllt bei bestimmungsgemäßer Verwendung die wesentlichen Eigenschaften die in

Erklärte Leistung:

Windwiderstandsklasse (0 - 6) nach DIN EN 13659: 2009-01

klassen abgedruckt sind, stellt eine Ergänzung zu dieser Leistungserklärung dar. Der zum Auftrag gehörige Lieferschein, auf welchem die produktspezifischen Windwiderstands-

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist der Hersteller

Nette/sheim-Zingsheim, Juli 2019 André Barth (Geschäfte Tunrer)

Gewertogsbiet Zingsheim Süd 10 53947 Nettersheim Zingsheim/Germany Telefon +49 (0) 2486 8008-0 · Telefax +49 (0) 2486 8008-20 DugTherm Rolladen GmbH

VR-Bank Mordelfel éG BIC GENODED1SLE - IBAN DE08 3706 9720 2302 4470 15

Schönbacher Str. 39 33745 Hetbom/Germany Yeldon +49 (II) 2772 5745 0 - Yeldox +49 (II) 2772 5745-29

Amtsgericht Düren - HRB 7462, Düren UsridNr, DE 318 167 239 - Steuer Nr, 211 / 5841 / 1359 fo@duotherm-rolladen.de - www.duotherm-rolladen.de

BIC WELADED TEUS - IBAN DE90 3825 0110 0003 8009 43 Deutsche Bank AG BIC DEUTDEDIOCOX - IBAN DE37 3707 0060 0333 7771 00



Konformitätserklärung

Produkttyp:

Aufsatz-Rollladen Expert XT (XT) Aufsatz-Rollladen VEKAVARIANT 2.0 (VV) Neubauaufsatz-Rollladen Thermo NB Basic (TIB, TAB, TRB) Neubauaufsatz-Rollladen Thermo NB (TNB, TNI, TNR) Vorbau-Rollladen (VSR, VSS, VRR, VRS, VP2, VP9) Aufsatz-Rollladen e.SPACE (PES)

wesentlichen Eigenschaften die in den folgenden Normen und Richtlinien festgelegt sind Das mit Elektroantrieb ausgestattete Produkt erfüllt bei bestimmungsgemäßer Verwendung die

und Normen: Angewandte Richtlinien

EMV-Richtlinie 2014/30/EL

DIN EN 60335-2-97: 2015 DIN EN 13659: 2015 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

nach DIN EN 13659: 2015 außenliegender Sonnenschutz

Verwendungszweck:

Gewerbegebiet Zingsheim-Süd 10 www.duotherm-rolladen.de DuoTherm Rolladen GmbH 53947 Nettersheim

EN 13659: 2015

Abschlüsse - Verwendung nur im Außenbereich Windwiderstand: siehe Leistungserklärung

Nettersneim-Zingsheim, Juli 2019 André Barth (Geschäftsführer)

DuoTherm Rolladen GmbH

Gewerbegebiet Zingsheim-Süd 10 53947 Nettersheim-Zingsheim/Germany Telefon +49 (0) 2486 8008-0 Telefax +49 (0) 2486 8008-20

www.duotherm-rolladen.de

