

Rollladen/Raffstore

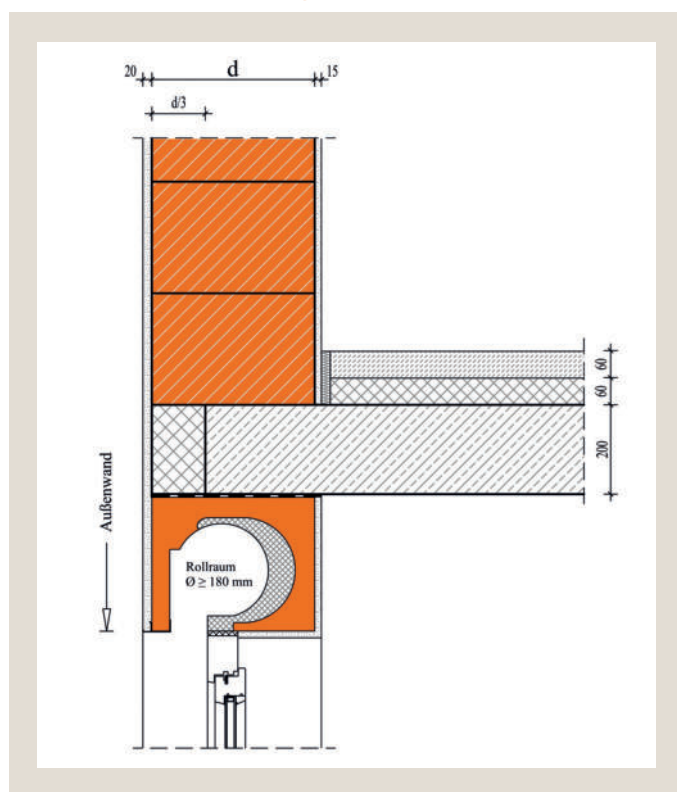
EDER XP 8 / XP 9



Detail XP-RR-010

Anschluss Ziegel-Rollladenkasten - Deckenstirndämmung d/3

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,08 0,09	490 425 365
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]
XP 8	490	0,08	0,23
XP 9	425	0,09	0,23
XP 9	365	0,09	0,22

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	$\Psi_{ref, det}$ [W/(m·K)]
250	gegeben	B	$\leq 0,28$

Randbedingungen: Die Berechnung des Psi-Wertes erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und WLF des Außenmauerwerks. Die Werte gelten für Fenster mit Bautiefen der Rahmen zwischen 70 und 100 mm aus Holz/Kunststoff. Die Dicke der Deckenstirndämmung beträgt $d/3$ d.h. 120 bis 160 mm, die WLF 0,035 W/(m·K). Der Ziegel-Rollladenkasten ist raumseitig geschlossen. Die Fenstereinbauposition richtet sich nach der Geometrie des Rollladen-kastens. Der Rollladen-kasten ist bei der U-Wert - Ermittlung als flächiges Bauteil nicht gesondert zu berücksichtigen und in den Abmessungen der Außenwand enthalten. Der Temperaturfaktor f_{Rsi} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.

Rollladen/Raffstore

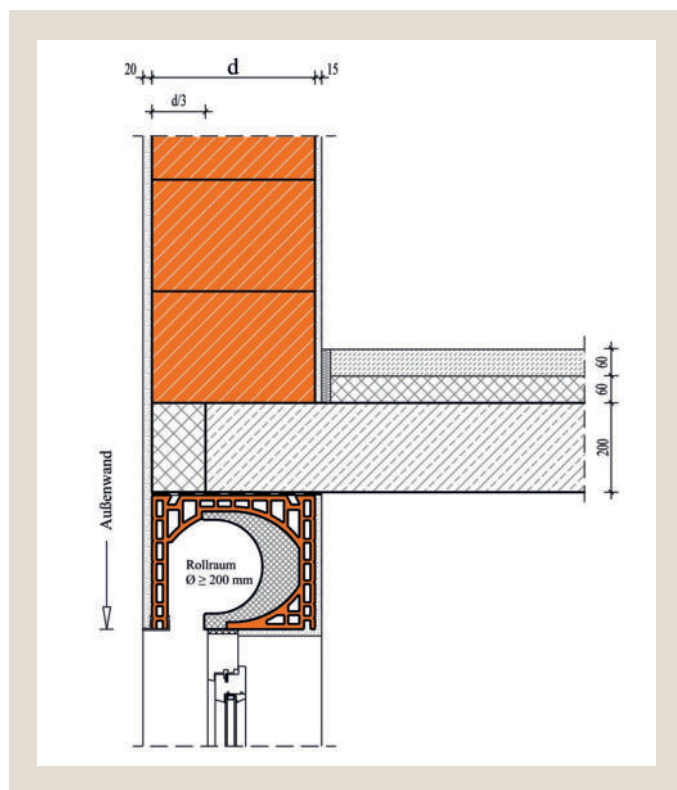
EDER XP 8 / XP 9



Detail XP-RR-011

Anschluss Ziegel-Rollladenkasten - ROKA-LITH RG Classic, Deckenstirndämmung d/3

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,09	425 365
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]
XP 9	425	0,09	0,21
XP 9	365	0,09	0,22

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	$\Psi_{ref, det}$ [W/(m·K)]
250	gegeben	B	$\leq 0,28$

Randbedingungen: Die Berechnung des Psi-Wertes erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und WLF des Außenmauerwerks. Die Werte gelten für Fenster mit Bautiefen der Rahmen zwischen 70 und 100 mm aus Holz/Kunststoff. Die Dicke der Deckenstirndämmung beträgt $d/3$ d.h. 120 bis 140 mm, die WLF 0,035 W/(m·K). Der Ziegel-Rollladenkasten ist raumseitig geschlossen. Die Fenstereinbauposition richtet sich nach der Geometrie des Rollladenkastens. Der Rollladenkasten ist bei der U-Wert - Ermittlung als flächiges Bauteil nicht gesondert zu berücksichtigen und in den Abmessungen der Außenwand enthalten. Der Temperaturfaktor f_{Rsi} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.

Rollladen/Raffstore

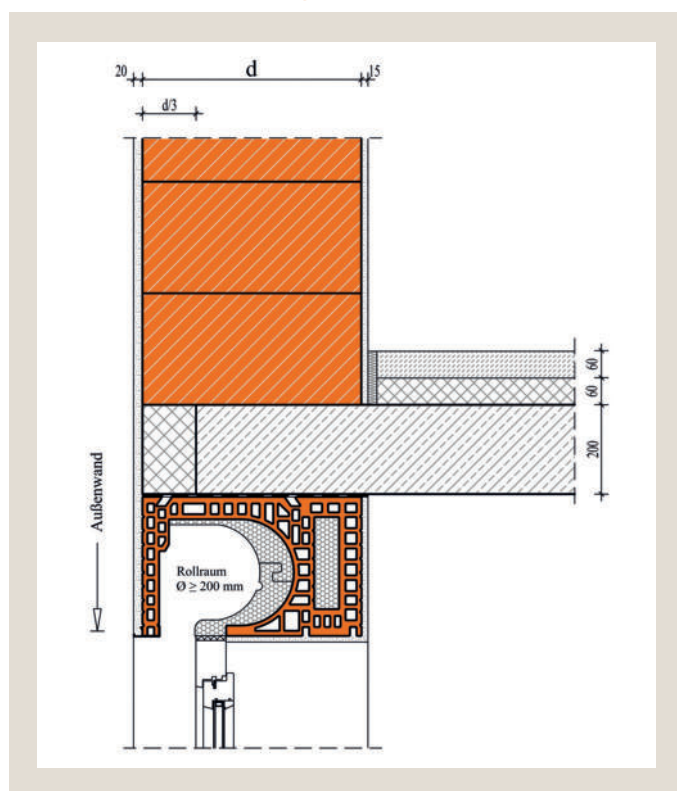
EDER XP 8



Detail XP-RR-012

Anschluss Ziegel-Rollladenkasten ROKA-LITH RG Kombi, Deckenstirndämmung $d/3$

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,08	490
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]
XP 8	490	0,09	0,24

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	$\Psi_{ref, det}$ [W/(m·K)]
250	gegeben	B	$\leq 0,28$

Randbedingungen: Die Berechnung des Psi-Wertes erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und WLF des Außenmauerwerks. Die Werte gelten für Fenster mit Bautiefen der Rahmen zwischen 70 und 100 mm aus Holz/Kunststoff. Die Dicke der Deckenstirndämmung beträgt $d/3$ d.h. 160 mm, die WLF 0,035 W/(m·K). Der Ziegel-Rollladenkasten ist raumseitig geschlossen. Die Fenstereinbauposition richtet sich nach der Geometrie des Rollladenkastens. Der Rollladenkasten ist bei der U-Wert - Ermittlung als flächiges Bauteil nicht gesondert zu berücksichtigen und in den Abmessungen der Außenwand enthalten. Der Temperaturfaktor f_{res1} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.

Rollladen/Raffstore

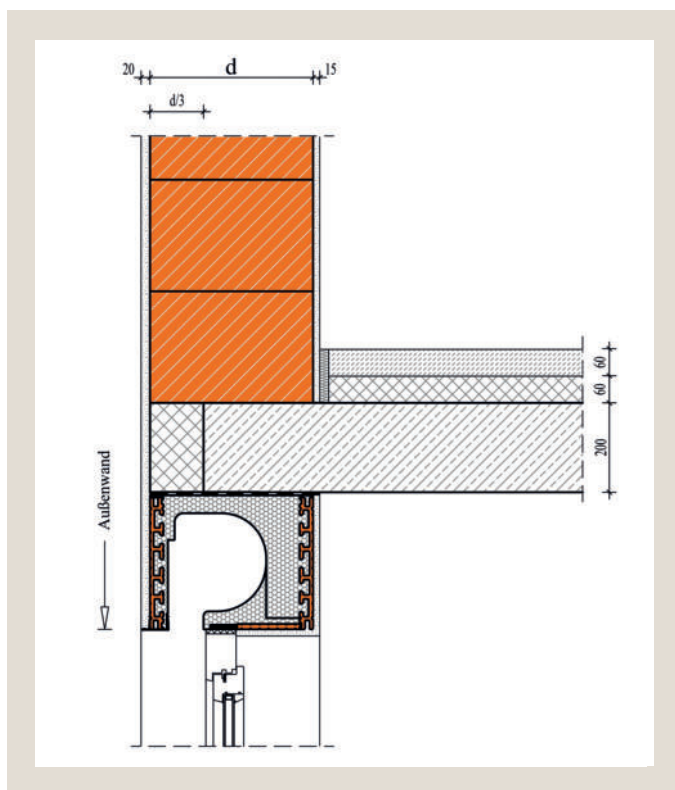
EDER XP 8 / XP 9



Detail XP-RR-013

Anschluss Ziegel-Ziegel-Rollladenkasten ROKA-LITH Neoline RR 210 mm, Stirndämmung d/3

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,08 0,09	490 425 365
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]
XP 8	490	0,08	0,15
XP 9	425	0,09	0,14
XP 9	365	0,09	0,15

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	$\Psi_{ref, det}$ [W/(m·K)]
250	gegeben	B	$\leq 0,28$

Randbedingungen: Die Berechnung des Psi-Wertes erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und WLF des Außenmauerwerks. Die Werte gelten für Fenster mit Bautiefen der Rahmen zwischen 70 und 100 mm aus Holz/Kunststoff. Die Dicke der Deckenstirndämmung beträgt d/3 d.h. 120 bis 160 mm, die WLF 0,035 W/(m·K). Der Ziegel-Rollladenkasten ist raumseitig geschlossen. Die Fenstereinbauposition richtet sich nach der Geometrie des Rollladenkastens. Der Rollladenkasten ist bei der U-Wert - Ermittlung als flächiges Bauteil nicht gesondert zu berücksichtigen und in den Abmessungen der Außenwand enthalten. Der Temperaturfaktor f_{Rsi} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.

Rollladen/Raffstore

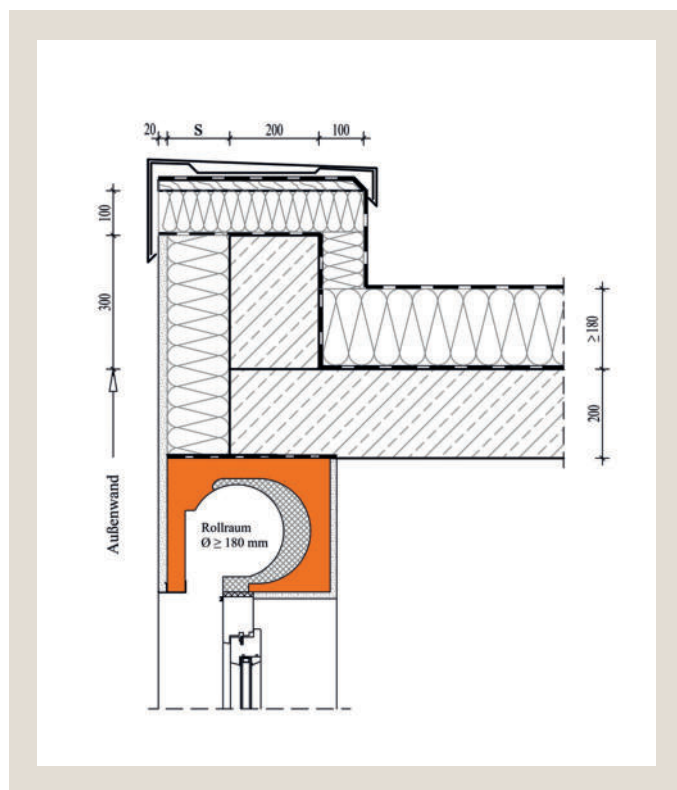
EDER XP 8 / XP 9



Detail XP-RR-020

Anschluss Ziegel-Rollladenkasten - Flachdachanschluss mit Stahlbetonattika

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,08 0,09	490 425 365
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]
XP 8	490	0,08	0,21
XP 9	425	0,09	0,21
XP 9	365	0,09	0,22

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	$\Psi_{ref, det}$ [W/(m·K)]
250	gegeben	B	$\leq 0,23$

Randbedingungen: Die Berechnung des Psi-Wertes erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und WLF des Außenmauerwerks. Die Werte gelten für Fenster mit Bautiefen der Rahmen zwischen 70 und 100 mm aus Holz/Kunststoff. Die Dicke der Deckenstirndämmung der Attika beträgt $d/3$, die ober- und rückseitige Wärmedämmschicht 100 mm mit der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m·K). Der Ziegel-Rollladenkasten ist raumseitig geschlossen. Die Fenstereinbauposition richtet sich nach der Geometrie des Rollladenkastens. Der Rollladenkasten ist bei der U-Wert - Ermittlung als flächiges Bauteil nicht gesondert zu berücksichtigen und in den Abmessungen der Außenwand enthalten. Der Temperaturfaktor f_{rel} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.

Rollladen/Raffstore

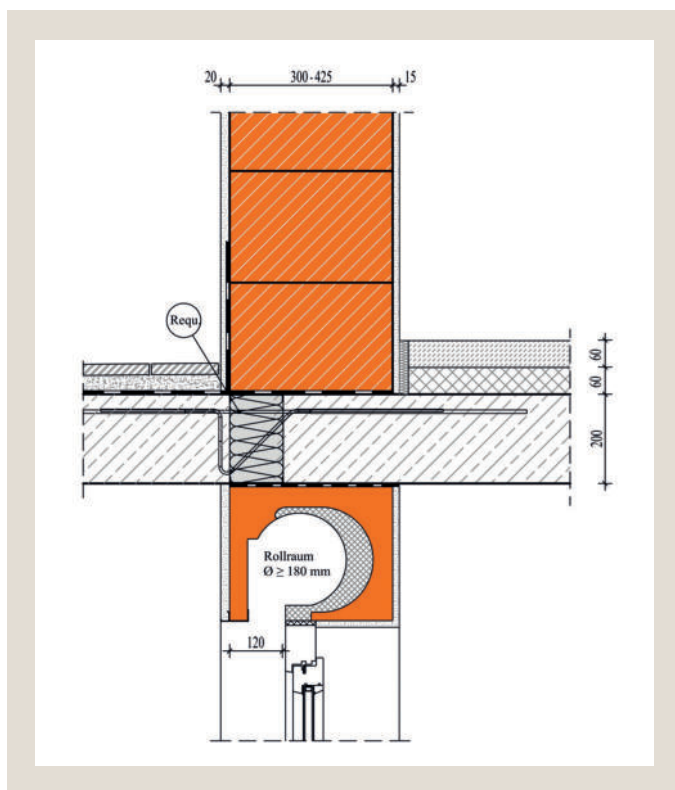
EDER XP 8 / XP 9



Detail XP-RR-030

Anschluss Balkonplatte thermisch getrennt - Rollladenkasten, Deckenstirndämmung d/3

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,08 0,09	490 425 365
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]		
			Dicke a Deckendämmung [mm]		
			1,42	0,81	0,48
XP 8	490	0,08	0,30	0,34	0,40
XP 9	425	0,09	0,29	0,32	0,39
XP 9	365	0,09	0,29	0,32	0,39

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	Ψ_{ref} [W/(m·K)]
-	-	-	-

Randbedingungen: Die Berechnung des Psi-Wertes erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher WLF des Außenmauerwerks und verschiedener Wärmedurchlasswiderstände R-äquivalent der Dämmstoffkörper zur thermischen Entkopplung der Balkonplatte. Die Requ-Werte sinken mit zunehmendem Stahlanteil im Dämmelement. Das Dämmelement hat eine Dicke von 120 mm. Die Rechenergebnisse gelten für Dicken der Fensterrahmen von 70 bis 100 mm. Die Dicke der Außenwände liegt zwischen 365 und 490 mm. Der Temperaturfaktor f_{Rst} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.

Rollladen/Raffstore

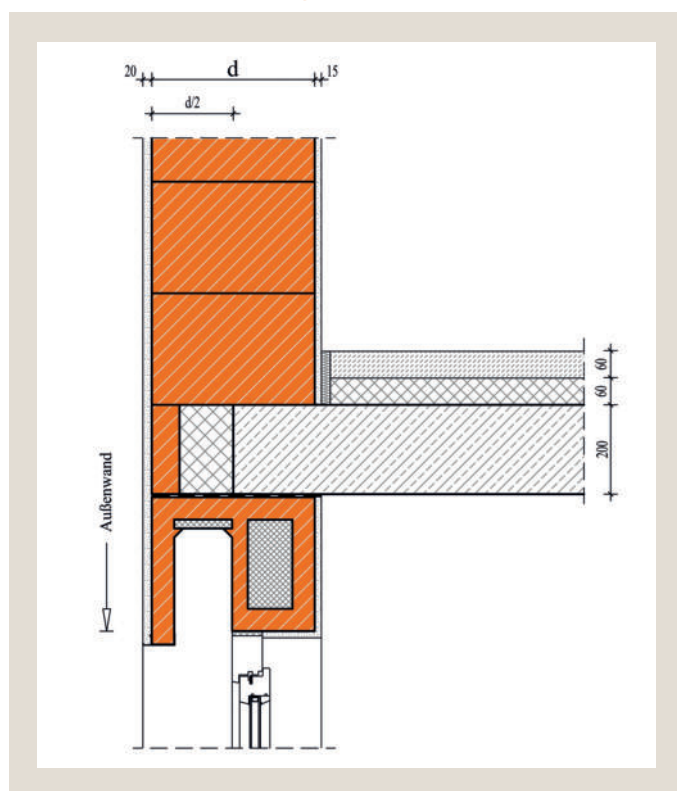
EDER XP 8 / XP 9



Detail XP-RR-040

Anschluss Ziegel-Raffstorekasten - Deckenstirndämmung und 60 mm Abmauerelement

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,08 0,09	490 425 365
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]
XP 8	490	0,08	0,17
XP 9	425	0,09	0,19
XP 9	365	0,09	0,22

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	$\Psi_{ref, det}$ [W/(m·K)]
250	gegeben	B	$\leq 0,28$

Randbedingungen: Die Berechnung der Psi-Werte erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und WLF des Außenmauerwerks. Die Werte gelten für Fenster mit Bautiefen der Rahmen zwischen 70 und 100 mm aus Holz/Kunststoff. Die Dicke des Deckenrandelements beträgt $d/2$ der Außenwand mit der Wärmeleitfähigkeit $0,035 \text{ W/(m·K)}$ der Dämmschicht. Die Fenstereinbauposition richtet sich nach der Geometrie des Jalousiekastens. Der Jalousiekasten ist bei der U-Wert - Ermittlung als flächiges Bauteil nicht gesondert zu berücksichtigen und in den Abmessungen der Außenwand enthalten. Der Temperaturfaktor f_{red} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.

Rollladen/Raffstore

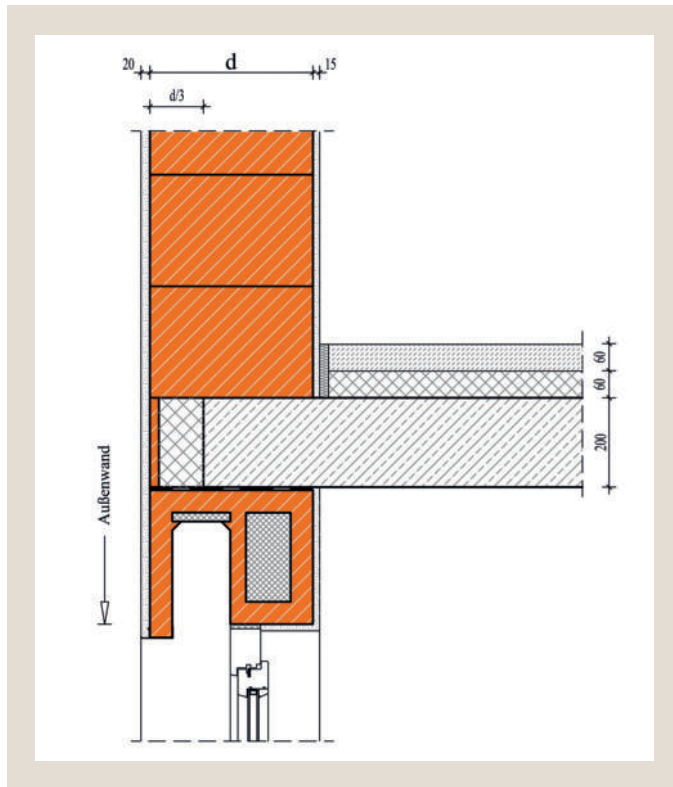
EDER XP 8 / XP 9



Detail XP-RR-050

Anschluss Ziegel-Raffstorekasten, mit Deckenstirndämmung $d/3$

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,08 0,09	490 425 365
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]
XP 8	490	0,08	0,25
XP 9	425	0,09	0,28
XP 9	365	0,09	0,30*

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	$\Psi_{ref, det}$ [W/(m·K)]
250	gegeben	B	$\leq 0,28$

* Gleichwertigkeit gemäß Bild 208 DIN 4108 Bbl. 2: 2019-06 nicht gegeben

Randbedingungen: Die Berechnung des Psi-Wertes erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und WLF des Außenmauerwerks. Die Werte gelten für Fenster mit Bautiefen der Rahmen zwischen 70 und 100 mm aus Holz/Kunststoff. Die Dicke der Deckenstirndämmung beträgt $d/3$ der Außenwand mit der Wärmeleitfähigkeit $0,035 \text{ W/(m·K)}$ der Dämmschicht. Die Fenstereinbauposition richtet sich nach der Geometrie des Jalousiekastens. Der Jalousiekasten ist bei der U-Wert - Ermittlung als flächiges Bauteil nicht gesondert zu berücksichtigen und in den Abmessungen der Außenwand enthalten. Der Temperaturfaktor f_{Rsi} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.

Rollladen/Raffstore

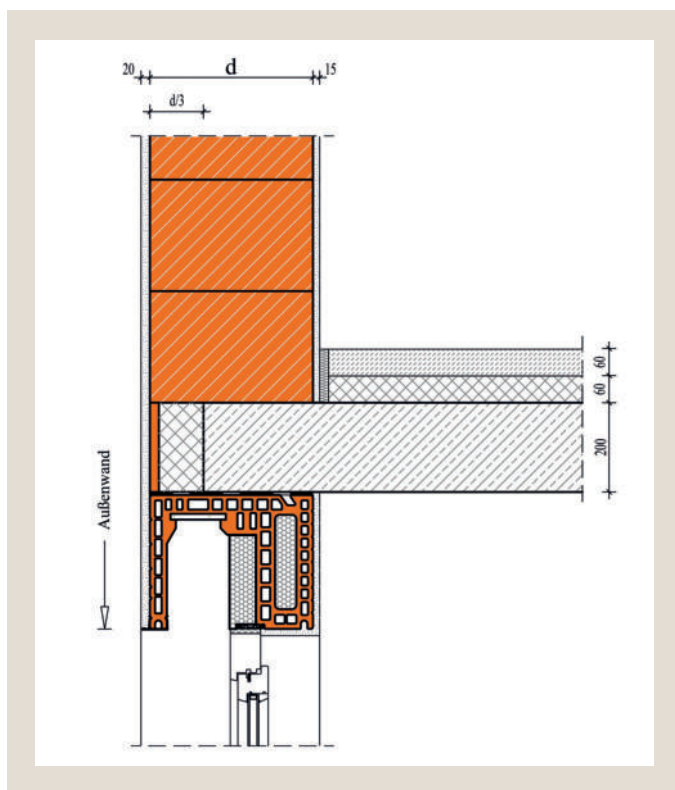
EDER XP 9



Detail XP-RR-051

Anschluss Ziegel-Rollladenkasten ROKA-LITH Shadow, Deckenstirndämmung $d/3$

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,09	425 365
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]
XP 9	425	0,09	0,30
XP 9	365	0,09	0,32

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	$\Psi_{ref, det}$ [W/(m·K)]
250	nicht gegeben	B	$\leq 0,28$

Randbedingungen: Die Berechnung des Psi-Wertes erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und WLF des Außenmauerwerks. Die Werte gelten für Fenster mit Bautiefen der Rahmen zwischen 70 und 100 mm aus Holz/Kunststoff. Die Dicke der Deckenstirndämmung beträgt $d/3$ der Außenwand mit der Wärmeleitfähigkeit $0,035 \text{ W/(m·K)}$ der Dämmschicht. Die Fenstereinbauposition richtet sich nach der Geometrie des Jalousiekastens. Der Jalousiekasten ist bei der U-Wert - Ermittlung als flächiges Bauteil nicht gesondert zu berücksichtigen und in den Abmessungen der Außenwand enthalten. Der Temperaturfaktor f_{red} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.

Rollladen/Raffstore

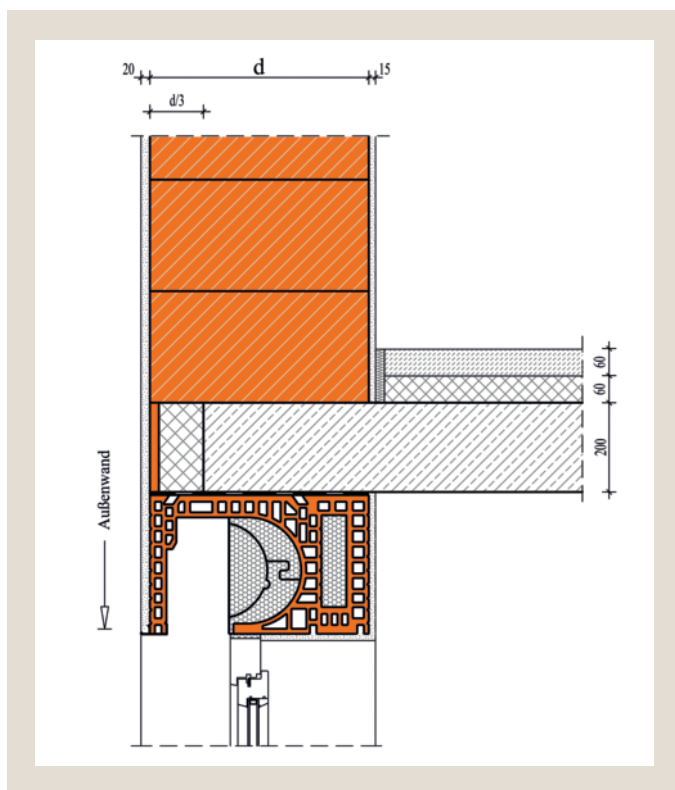
EDER XP 8



Detail XP-RR-052

Anschluss Ziegel-Rollladenkasten ROKA-LITH RG Kombi für Raffstore, Stirndämmung d/3

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,08	490
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]
XP 8	490	0,08	0,28

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	$\Psi_{ref, det}$ [W/(m·K)]
250	gegeben	B	$\leq 0,28$

Randbedingungen: Die Berechnung des Psi-Wertes erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und WLF des Außenmauerwerks. Die Werte gelten für Fenster mit Bautiefen der Rahmen zwischen 70 und 100 mm aus Holz/Kunststoff. Die Dicke der Deckenstirndämmung beträgt d/3 der Außenwand mit der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m·K) der Dämmschicht. Die Fenstereinbauposition richtet sich nach der Geometrie des Jalousiekastens. Der Jalousiekasten ist bei der U-Wert - Ermittlung als flächiges Bauteil nicht gesondert zu berücksichtigen und in den Abmessungen der Außenwand enthalten. Der Temperaturfaktor f_{rel} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.

Rollladen/Raffstore

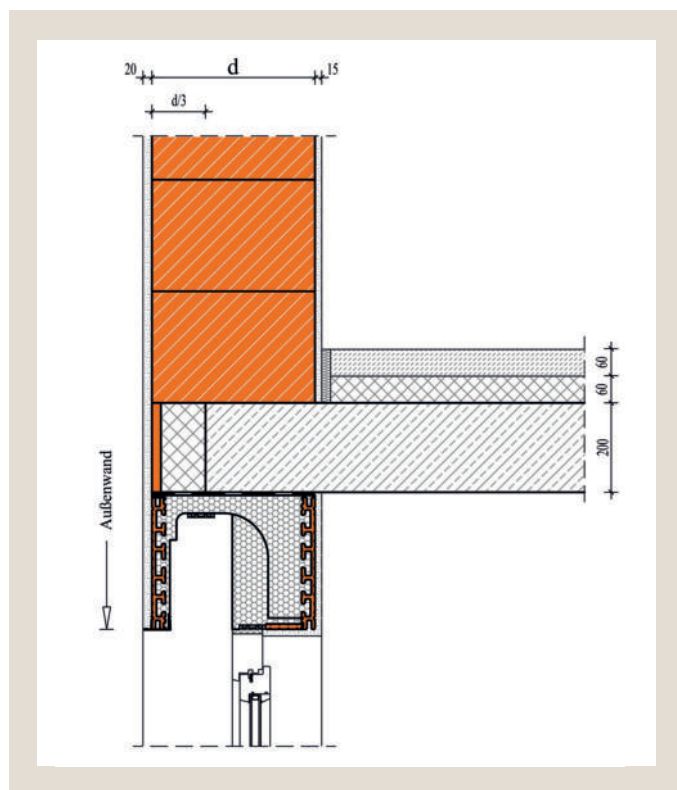
EDER XP 8 / XP 9



Detail XP-RR-053

Anschluss Ziegel-Raffstorekasten ROKA-LITH Shadow Neoline, Stirndämmung $d/3$

Prinzipdarstellung



Maßgebende Materialien

Bezeichnung	WLF λ [W/(m·K)]	Schichtdicke [mm]
Leichtputz	0,25	20
EDER XP	0,08 0,09	490 425 365
Estrichdämmung	0,035	60
Innenputz	0,51	15

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

EDER-Ziegel	Wanddicke [mm]	WLF λ [W/(m·K)]	Ψ [W/(m·K)]
XP 8	490	0,08	0,10
XP 9	425	0,09	0,10
XP 9	365	0,09	0,11

Beurteilung Anschlussdetail

gemäß DIN4108 Beiblatt 2:2019-06

Bild Nr.	Gleichwertigkeit	Kategorie	$\Psi_{ref, det}$ [W/(m·K)]
250	gegeben	B	$\leq 0,28$

Randbedingungen: Die Berechnung des Psi-Wertes erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und WLF des Außenmauerwerks. Die Werte gelten für Fenster mit Bautiefen der Rahmen zwischen 70 und 100 mm aus Holz/Kunststoff. Die Dicke der Deckenstirndämmung beträgt $d/3$ der Außenwand mit der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m·K) der Dämmschicht. Die Fenstereinbauposition richtet sich nach der Geometrie des Jalousiekastens. Der Jalousiekasten ist bei der U-Wert - Ermittlung als flächiges Bauteil nicht gesondert zu berücksichtigen und in den Abmessungen der Außenwand enthalten. Der Temperaturfaktor f_{rel} an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$.