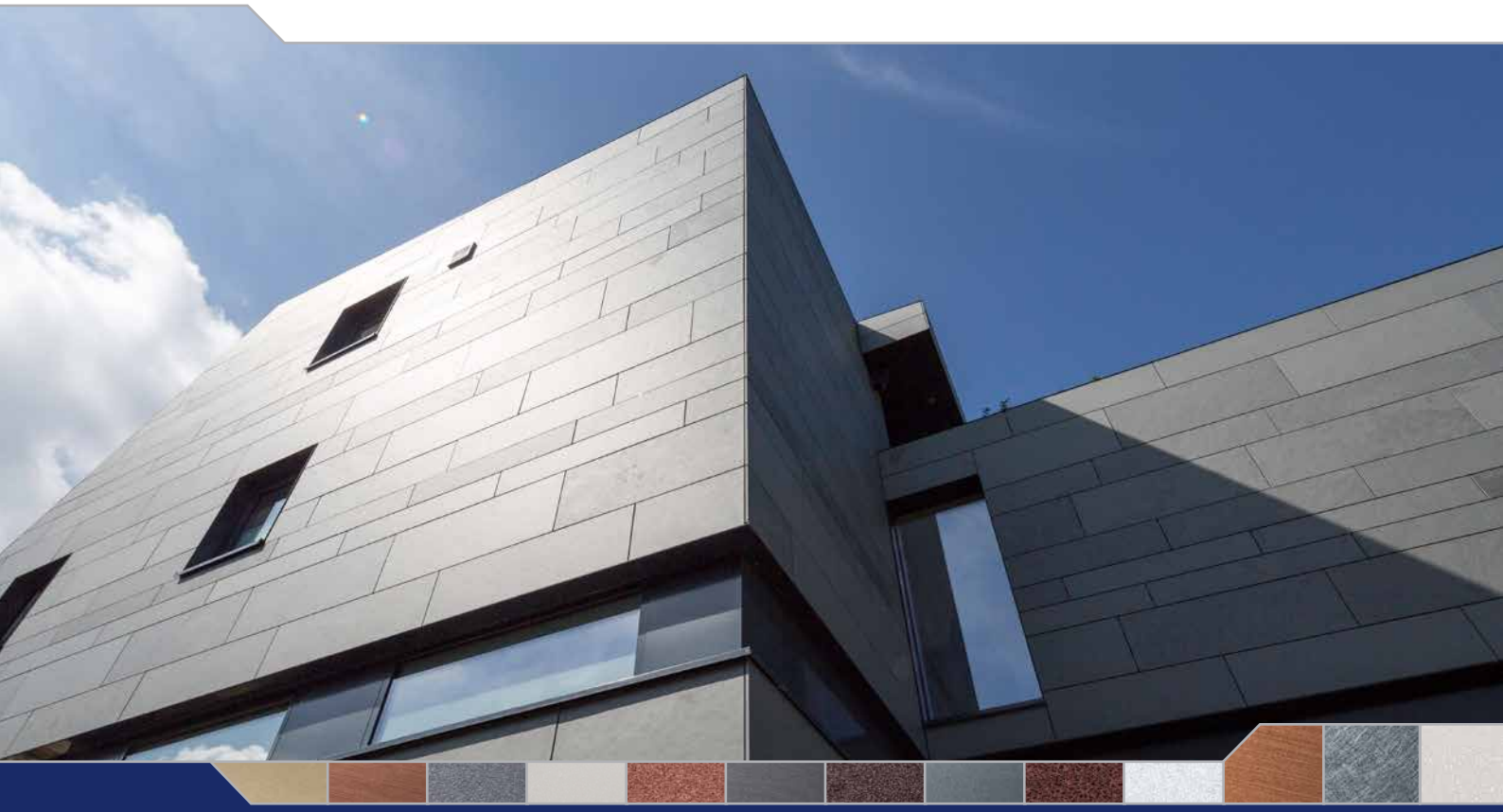
Systea®

NATURSTEIN

Unterkonstruktionen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden



NATURAL STONE

Substructures for ventilated facades

PIERRE NATURELLE

Ossatures pour façades ventilées

Natursteinfassaden

Fassaden mit Naturstein prägen seit Jahrhunderten das Bild unserer Städte. Naturstein wird dabei als Hart- und Weichgestein verwendet und in unterschiedlichen Formaten und Stärken eingesetzt. Auch die Befestigung ist unterschiedlich. Neben der klassischen Dornlagerung findet man heute auch die Hinterschnittbefestigung und die Befestigung in eingefrästen Nuten. Mit unseren Systemen können wir Naturstein im Passivhausstandard befestigen und selbst bei kleinen Formaten eine permanente Penetrierung der Gebäudestruktur vermeiden. Die Umsetzung von brandschutztechnischen Anforderungen ist ebenfalls gewährleistet.

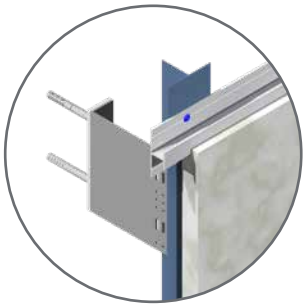
Facades with natural stone

Facades with natural stone have shaped the appearance of our towns and cities for many centuries. Natural stone is deployed as a hard or a soft stone and in different forms and thicknesses. The fastening also varies. In addition to the traditional pin bearing system, you find today undercut fastening as well as fastening with milled grooves. With our systems, we are able to fasten natural stone to meet the passive house standard and avoid a permanent penetration of the building structures even with small sizes formats. The implementation of fire protection requirements is also ensured.

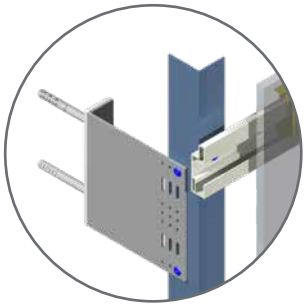
Façades en pierre naturelle

Les façades en pierre naturelle ont façonné l'image de nos villes depuis des siècles. La pierre naturelle est utilisée comme pierre dure et tendre et dans différents formats et épaisseurs. Il existe différents types de montage. Outre l’ancre de maintien classique, on trouve aujourd'hui également des fixations invisibles sur le revers et des systèmes de fixations dans les rainures. Avec nos systèmes, nous pouvons fixer la pierre naturelle en respectant les exigences de la protection thermique de la maison passive et éviter une pénétration permanente de la structure du bâtiment même en cas de petits formats. La mise en œuvre des exigences en matière de protection contre l'incendie est également garantie.

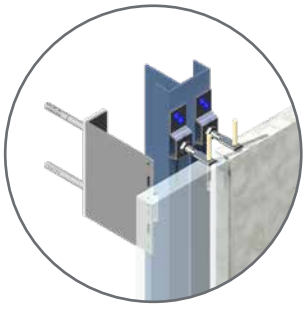
Inhalt
Content
Contenu



06 Natursteinsystem Italia
Natural stone system Italia
Système de pierre naturelle Italia



16 UBE NG2 für Naturstein
UBE NG2 for natural stone
UBE NG2 pour pierre naturelle



26 Natursteinsystem Dornlagerung
Natural stone pin bearing
Ancre de maintien pour système de pierre naturelle

Anwendungsbeispiel für System Italia
Application sample for System Italia
Exemple d'application pour système System Italia

T-Profile | Aluminium **T-Profiles | aluminium** **Profilés T | aluminium**
T 40/55
T 65/50
T 80/50
T 110/70

Tragprofile | Aluminium **Holding tracks | Aluminium** **Profilés support | Aluminium**
Mittelprofil Medium profile Profil médian
Startprofil Starting profile Profil initial
Endprofil End profile Profil de finition

Zubehör nach DIN 18516-3
Gummiset für Natursteinfuge

Accessories according to
DIN EN 18516-3
Rubber set for natural stone joint

Accessoires selon DIN 18516-3
Joints pour système de pierre
naturelle

Unterkonstruktionen für Natursteinplatten mit eingefräster Nut

Aluminium-Edelstahl-Unterkonstruktionen für die Befestigung von Natursteinplatten mit eingefräster Nut am oberen und unteren Plattenrand. Die Konstruktion ist besonders für Plattenformate bis 1500 mm Höhe geeignet. Vorteile ergeben sich vor allen Dingen bei der Verlegung im Verband. Ausladung bis 500 mm sind möglich. Entsprechend der Wandböcke sind die brandschutztechnischen Anforderungen und der Passivhaus-Standard möglich.

Substructures for natural stone panels with a milled groove

Aluminium-stainless steel substructures for the fastening of natural stone panels with a milled groove at the top and bottom panel edge. The construction is particularly suitable for panel sizes up to 1500 mm in height. Advantages are entailed primarily when the panels are laid in cross bond. Projections of up to 500 mm are possible. Depending on the wall brackets, fire protection requirements can be implemented and the passive house standard is possible.

Ossatures pour plaques de parement en pierre naturelle avec rainure fraisée

Ossatures en aluminium / acier inoxydable pour la fixation de plaques de parement en pierre naturelle avec rainure fraisée sur les bords supérieur et inférieur de la dalle. La construction est particulièrement adaptée aux plaques jusqu'à 1500 mm de hauteur. Les avantages sont surtout liés à la pose dans les joints. Des saillies jusqu'à 500 mm sont possibles. Les exigences en matière de protection contre l'incendie et la norme relative aux maisons passives sont possibles en fonction des supports muraux.

L-Wandkonsolen | Aluminium
L-Brackets | Aluminium
Équerres en L | Aluminium

WB 0	40/40/3-85	40/40/3-160	40/40/3-250
WB 1	40/60/3-85	40/60/3-160	40/60/3-250
WB 2	40/80/3-85	40/80/3-160	40/80/3-250
WB 3	40/100/3-85	40/100/3-160	40/100/3-250
WB 4	40/120/3-85	40/120/3-160	40/120/3-250
WB 5	40/140/3-85	40/140/3-160	40/140/3-250
WB 6	40/160/3-85	40/160/3-160	40/160/3-250
WB 7	40/180/4/3-85	40/180/4/3-160	40/180/4/3-250
WB 8	40/200/4/3-85	40/200/4/3-160	40/200/4/3-250
WB 8,5	40/210/4/3-85	40/210/4/3-160	40/210/4/3-250
WB 9	40/220/4/3-85	40/220/4/3-160	40/220/4/3-250
WB 9,5	40/230/4/3-85	40/230/4/3-160	40/230/4/3-250
WB 10	43/240/4/3-85	43/240/4/3-160	43/240/4/3-250
WB 11	43/260/4/3-85	43/260/4/3-160	43/260/4/3-250
WB 12	43/280/4/3-85	43/280/4/3-160	43/280/4/3-250
WB 13	43/300/4/3-85	43/300/4/3-160	43/300/4/3-250
WB 14	43/320/4/3-85	43/320/4/3-160	43/320/4/3-250

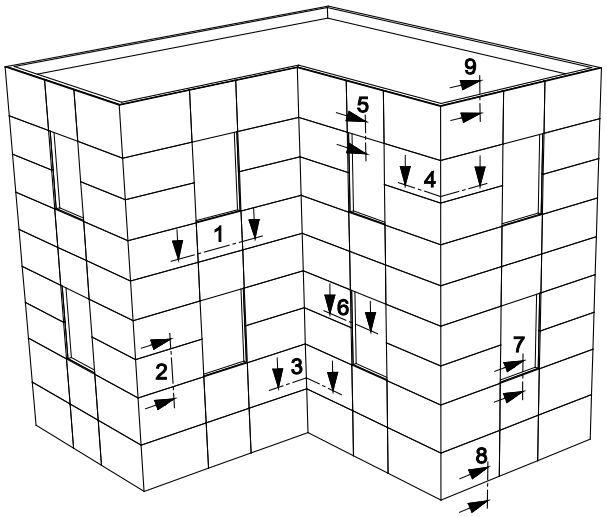
L-Wandkonsolen | Edelstahl
L-Brackets | Stainless steel
Équerres en L | Acier inox

EH 4	43/120/1,7-70	43/120/1,7-150
EH 5	43/140/1,7-70	43/140/1,7-150
EH 6	43/160/1,7-70	43/160/1,7-150
EH 7	43/180/1,7-70	43/180/1,7-150
EH 8	43/200/1,7-70	43/200/1,7-150
EH 9	43/220/1,7-70	43/220/1,7-150
EH 10	43/240/1,7-70	43/240/1,7-150
EH 11	43/260/1,7-70	43/260/1,7-150
EH 12	43/280/1,7-70	43/280/1,7-150
EH 13	43/300/1,7-70	43/300/1,7-150
EH 14	43/320/1,7-70	43/320/1,7-150
EH 15	43/340/1,7-70	43/340/1,7-150
EH 16	43/360/1,7-70	43/360/1,7-150
EH 17	43/380/1,7-70	43/380/1,7-150
EH 18	43/400/1,7-70	43/400/1,7-150

Systea®

Naturstein "Italia"

Schnittübersicht | summery of sections | vue d'ensemble



Schnitt 1: horizontal
Schnitt 2: vertikal
Schnitt 3: Innenecke
Schnitt 4: Außenecke
Schnitt 5: Fenstersturz
Schnitt 6: Fensterlaibung
Schnitt 7: Fensterbank
Schnitt 8: Sockelabschluss
Schnitt 9: Attikaabschluss

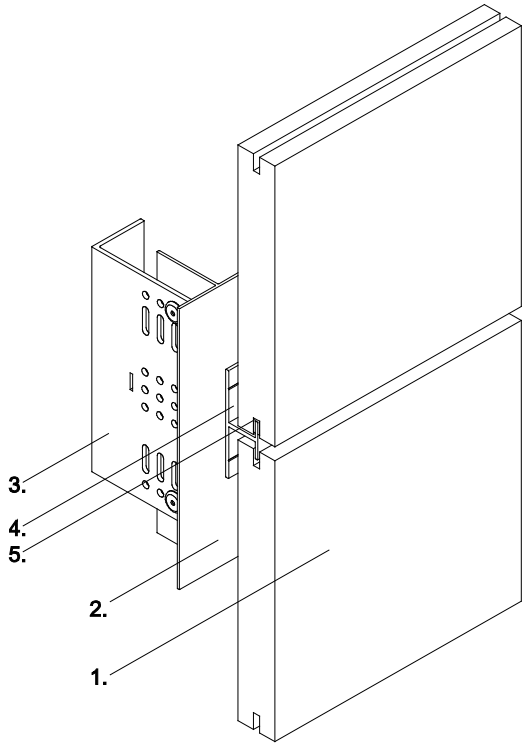
section 1: horizontal
section 2: vertical
section 3: internal corner
section 4: external corner
section 5: window lintel
section 6: window recess
section 7: windowsill
section 8: bottom closure
section 9: parapet

coupe 1: horizontale
coupe 2: verticale
coupe 3: coin intérieur
coupe 4: coin extérieur
coupe 5: linteau
coupe 6: joue de fenêtre
coupe 7: bavette de fenêtre extérieure
coupe 8: tôle basse de calfeutrement (raccord de socle)
coupe 9: couvre-mur

Systea®

Naturstein "Italia"

Unterkonstruktion für Naturstein | holding track for natural stone | ossature pour pierre naturelle



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Profil für Naturstein "Italia"
5. Profilband

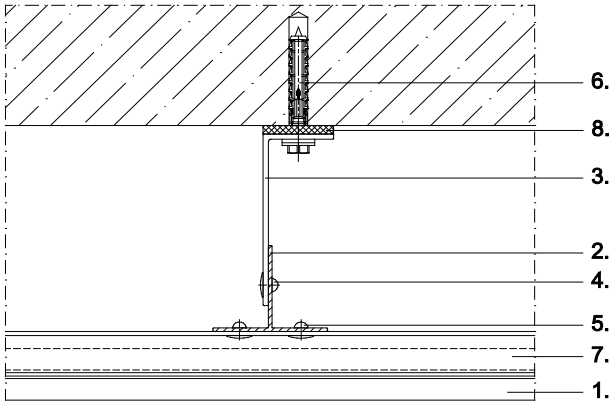
1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. profile for natural stone "Italia"
5. profile strip

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. profil pour pierre naturelle "Italia"
5. bande profilée

Schnitt 1
horizontal

section 1
horizontal

coupe 1
horizontale



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia"
8. Thermostopp

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia"
8. thermal isolation

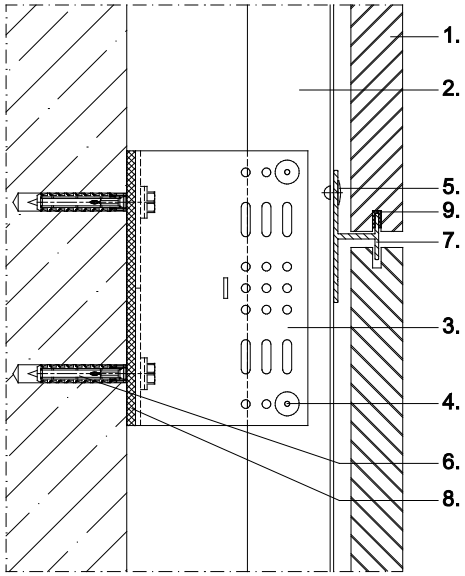
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia"
8. isolation thermique

Systea®

Schnitt 2
vertikal

section 2
vertical

coupe 2
verticale



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia"
8. Thermostopp
9. Profilband

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia"
8. thermal isolation
9. profile strip

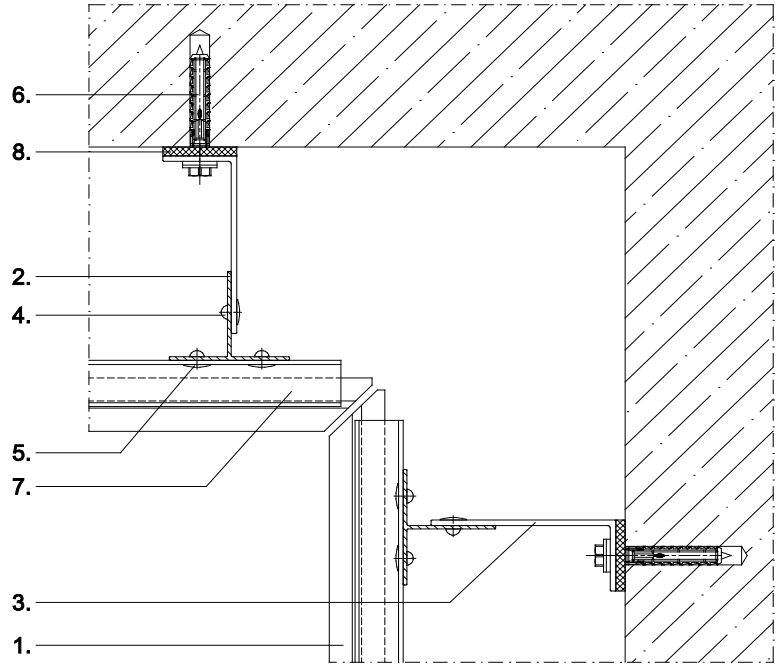
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia"
8. isolation thermique
9. bande profilée

Systea®

Schnitt 3
Innenecke

section 3
internal corner

coupe 3
coin intérieur



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia"
8. Thermostopp

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia"
8. thermal isolation

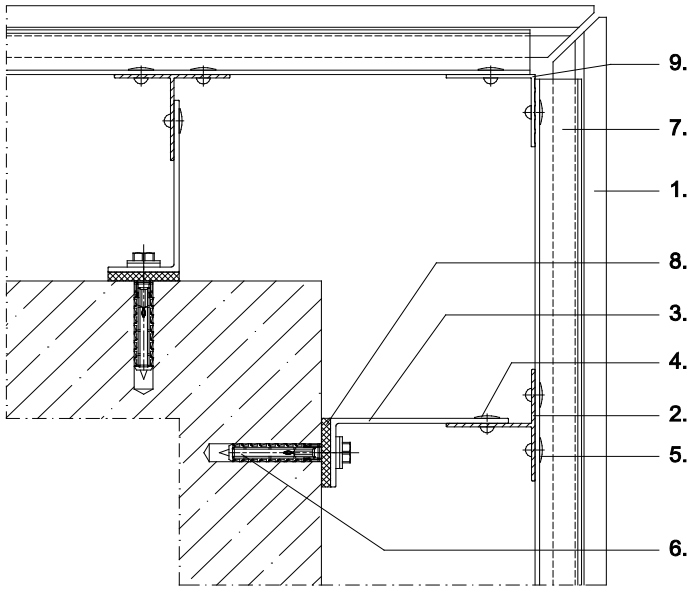
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia"
8. isolation thermique

Systea®

Schnitt 4
Außenecke

section 4
external corner

coupe 4
coin extérieur



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia"
8. Thermostopp
9. Winkelprofil

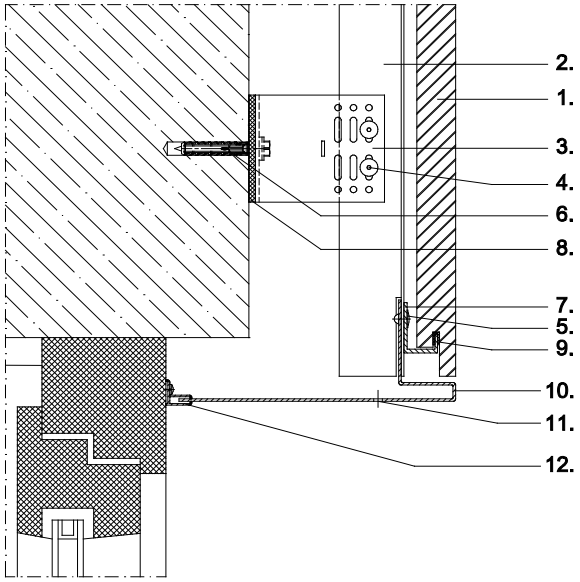
1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia"
8. thermal isolation
9. angle profile

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia"
8. isolation thermique
9. profil en angle

Schnitt 5
Fenstersturz

section 5
window lintel

coupe 5
linteau



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia" oben/unten
8. Thermostopp
9. Profilband
10. Fensterzarge
11. Belüftungsöffnung
12. Systea Stimmgabel-profil

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia" top/bottom
8. thermal isolation
9. profile strip
10. window frame
11. ventilation opening
12. Systea F-profile

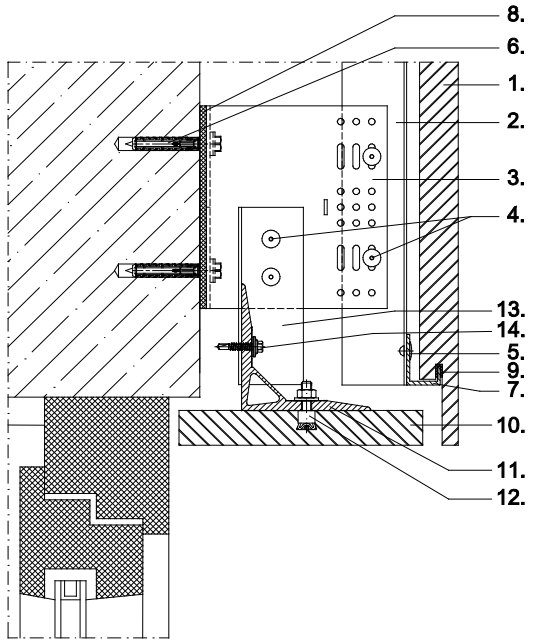
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia" dessus/dessous
8. isolation thermique
9. bande profilée
10. châssis
11. ventilation
12. profil F Systea (diapason)

Systea®

Schnitt 5
Fenstersturz
mit Laibungsplatte

section 5
window lintel
with reveal plate

coupe 5
linteau
avec plaque
d'embrasure



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia" oben/unten
8. Thermostopp
9. Profilband
10. Laibungsplatte
11. Laibungswinkel
12. Hinterschnittanker
13. Winkelprofil
14. Befestigungsschraube

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia" top/bottom
8. thermal isolation
9. profile strip
10. reveal plate
11. reveal angle
12. undercut anchor
13. angle profile
14. connecting screw

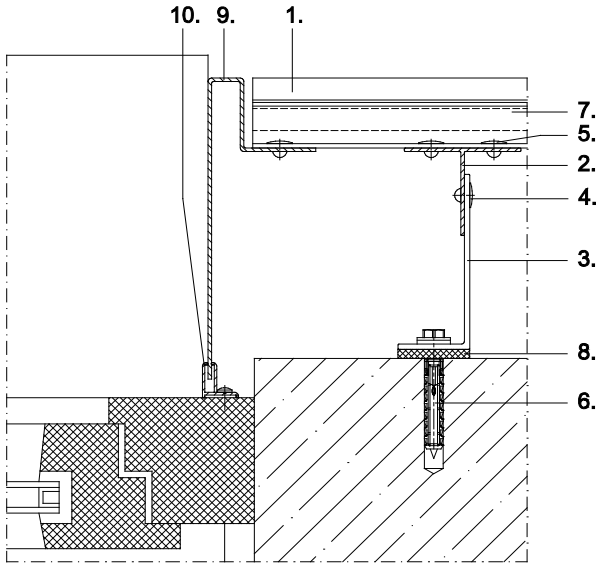
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia" dessus/dessous
8. isolation thermique
9. bande profilée
10. plaque d'embrasure
11. angle d'embrasure
12. chevilles d'ancrage
13. profil en angle
14. vis de connexion

Systea®

Schnitt 6
Fensterlaibung
mit Fensterzarge

section 6
window recess
with window frame

coupe 6
joue de fenêtre
avec châssis



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia"
8. Thermostopp
9. Fensterzarge
10. Systea Stimmgabel-profil

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia"
8. thermal isolation
9. window frame
10. Systea F-profile

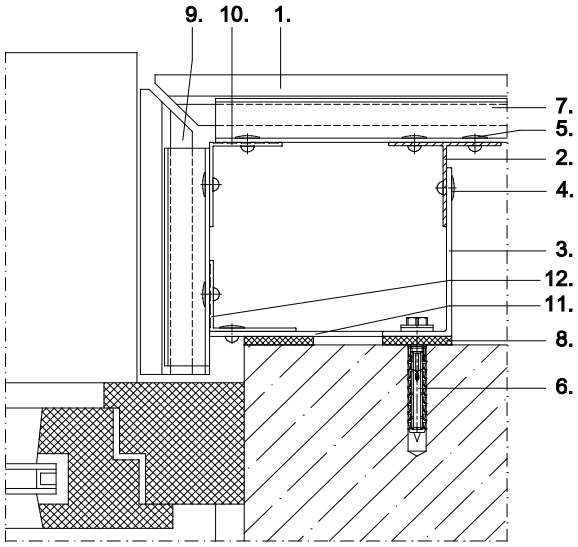
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia"
8. isolation thermique
9. châssis
10. profil F Systea (diapason)

Systea®

Schnitt 6
Fensterlaibung
mit Laibungsplatte

section 6
window recess
with reveal plate

coupe 6
joue de fenêtre
avec plaque
d'embrasure



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia"
8. Thermostopp
9. Laibungsplatte
10. Winkelprofil
11. Verlängerungsblech
12. Winkelprofil

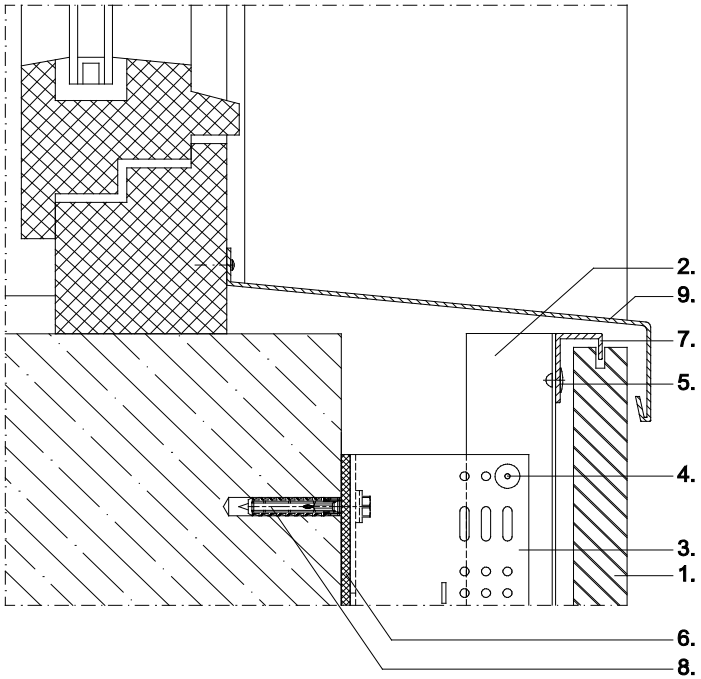
1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia"
8. thermal isolation
9. reveal plate
10. angle profile
11. extension plate
12. angle profile

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia"
8. isolation thermique
9. plaque d'embrasure
10. profil en angle
11. tôle d'extension
12. profil en angle

Schnitt 7
Fensterbank

section 7
windowsill

coupe 7
bavette de fenêtre extérieure



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia" oben/unten
8. Thermostopp
9. Systea Fensterbank

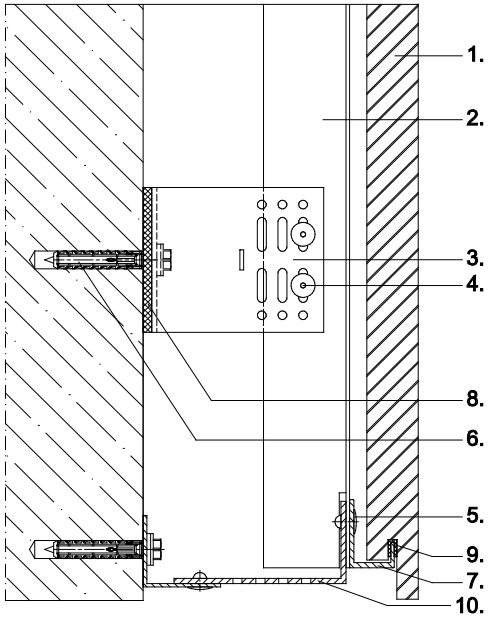
1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia" top/bottom
8. thermal isolation
9. Systea windowsill

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia" dessus/dessous
8. isolation thermique
9. bavette Systea

Schnitt 8
Sockelabschluss

section 8
bottom closure

coupe 8
tôle basse de calfeutrement (raccord de socle)



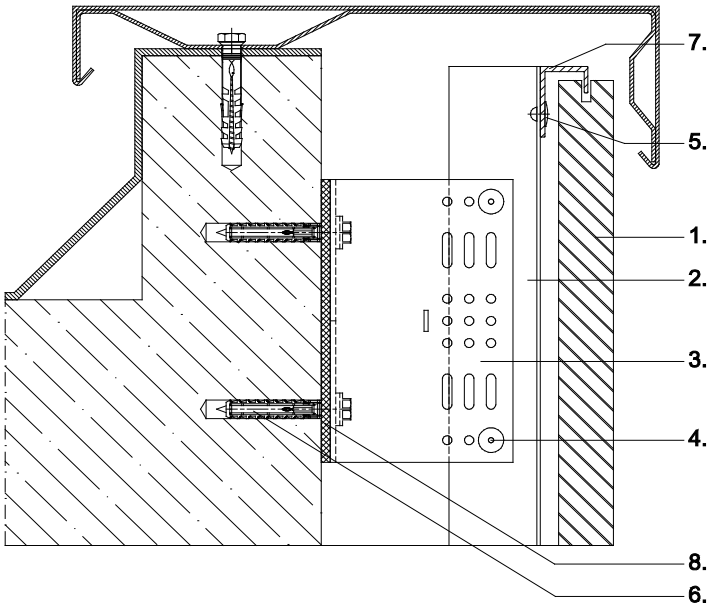
1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia" oben/unten
8. Thermostopp
9. Profilband
10. Abschlusswinkel mit Belüftung

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia" top/bottom
8. thermal isolation
9. profile strip
10. ventilated angle

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia" dessus/dessous
8. isolation thermique
9. bande profilée
10. angle pour ventilation

Systea®

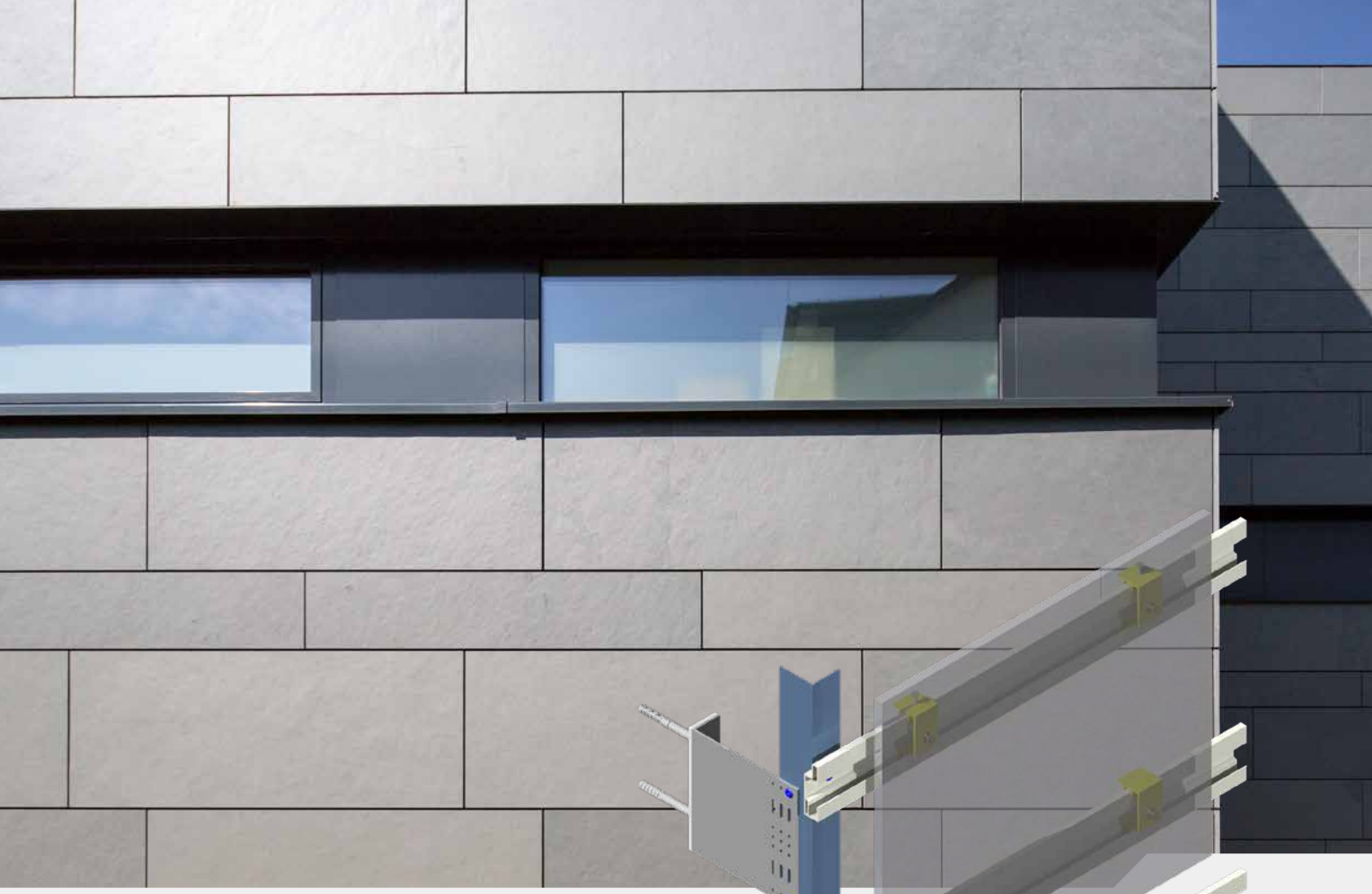
Schnitt 9 section 9 coupe 9
Attikaabschluss parapet couvre-mur



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Profil für Naturstein "Italia" oben/unten
8. Thermostopp

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. profile for natural stone "Italia" top/bottom
8. thermal isolation

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. profil pour pierre naturelle "Italia" dessus/dessous
8. isolation thermique



Anwendungsbeispiel für 13 UBE NG2
Application sample for 13 UBE NG2
Exemple d'application pour 13 UBE NG2

T-Profile | Aluminium **T-Profiles | aluminium** **Profilés T | aluminium**
T 40/55
T 65/50
T 80/50
T 110/70

Tragprofile | Aluminium **Holding tracks | Aluminium** **Profilés support | Aluminium**
UBE "NG2"
UBE für Naturstein UBE for natural stone UBE pour pierre naturelle

Agraffen | Aluminium **Holding brackets | Aluminium** **Agraffes | Aluminium**
Typ I,II, III für UBE "NG2" Typ I,II, III for UBE "NG2" Type I,II, III pour UBE "NG2"
Typ I,II, III für Naturstein Typ I,II, III for natural stone Type I,II, III pour pierre naturelle

Unterkonstruktion für Natursteinplatten mit rückseitigen Agraffen

Aluminium / Edelstahl-Unterkonstruktion für die verdeckte Befestigung von Fassadenplatten z. B. Naturstein oder Trägerplatten mit rückseitigen Agraffen mit großem Hub und Justierbereich und verstärkten waagerechten Tragschienen. Ausladung bis 480 mm. Entsprechend der Wandböcke sind die brandschutztechnischen Anforderungen und der Passivhaus-Standard möglich.

Substructure for natural stone panels with rear clasps

Aluminium-stainless steel substructure for the concealed fastening of facade panels, e.g. natural stone or carrier plates with rear clasps with a large travel and adjustment range as well as reinforced horizontal mounting rails. Projections up to 480 mm. Depending on the wall brackets, fire protection requirements can be implemented and the passive house standard is possible.

Ossature pour plaques de parement en pierre naturelle avec agrafes à l'arrière

Ossature en aluminium / acier inoxydable pour la fixation invisible de plaques de parement pour façade, par ex. en pierre naturelle ou de panneaux porteurs avec agrafes à l'arrière à grand débattement, plage de réglage et rails porteurs horizontaux renforcés. Saillie jusqu'à 480 mm. Les exigences en matière de protection contre l'incendie et la norme relative aux maisons passives sont possibles en fonction des supports muraux.

L-Wandkonsolen | Aluminium
L-Brackets | Aluminium
Équerres en L | Aluminium

WB 0	40/40/3-85	40/40/3-160	40/40/3-250
WB 1	40/60/3-85	40/60/3-160	40/60/3-250
WB 2	40/80/3-85	40/80/3-160	40/80/3-250
WB 3	40/100/3-85	40/100/3-160	40/100/3-250
WB 4	40/120/3-85	40/120/3-160	40/120/3-250
WB 5	40/140/3-85	40/140/3-160	40/140/3-250
WB 6	40/160/3-85	40/160/3-160	40/160/3-250
WB 7	40/180/4/3-85	40/180/4/3-160	40/180/4/3-250
WB 8	40/200/4/3-85	40/200/4/3-160	40/200/4/3-250
WB 8,5	40/210/4/3-85	40/210/4/3-160	40/210/4/3-250
WB 9	40/220/4/3-85	40/220/4/3-160	40/220/4/3-250
WB 9,5	40/230/4/3-85	40/230/4/3-160	40/230/4/3-250
WB 10	43/240/4/3-85	43/240/4/3-160	43/240/4/3-250
WB 11	43/260/4/3-85	43/260/4/3-160	43/260/4/3-250
WB 12	43/280/4/3-85	43/280/4/3-160	43/280/4/3-250
WB 13	43/300/4/3-85	43/300/4/3-160	43/300/4/3-250
WB 14	43/320/4/3-85	43/320/4/3-160	43/320/4/3-250

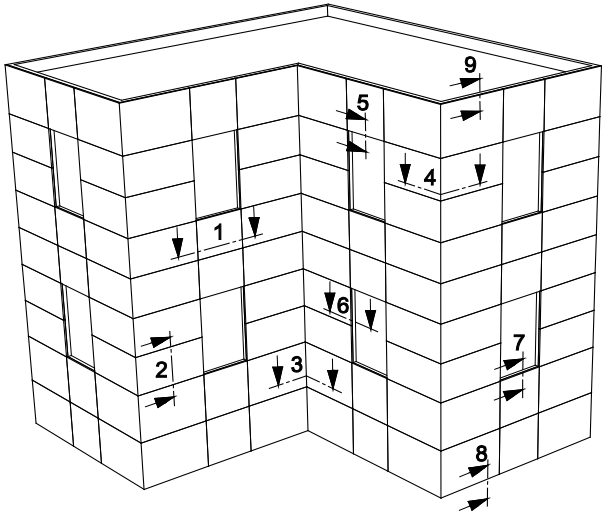
L-Wandkonsolen | Edelstahl
L-Brackets | Stainless steel
Équerres en L | Acier inox

EH 4	43/120/1,7-70	43/120/1,7-150
EH 5	43/140/1,7-70	43/140/1,7-150
EH 6	43/160/1,7-70	43/160/1,7-150
EH 7	43/180/1,7-70	43/180/1,7-150
EH 8	43/200/1,7-70	43/200/1,7-150
EH 9	43/220/1,7-70	43/220/1,7-150
EH 10	43/240/1,7-70	43/240/1,7-150
EH 11	43/260/1,7-70	43/260/1,7-150
EH 12	43/280/1,7-70	43/280/1,7-150
EH 13	43/300/1,7-70	43/300/1,7-150
EH 14	43/320/1,7-70	43/320/1,7-150
EH 15	43/340/1,7-70	43/340/1,7-150
EH 16	43/360/1,7-70	43/360/1,7-150
EH 17	43/380/1,7-70	43/380/1,7-150
EH 18	43/400/1,7-70	43/400/1,7-150

Systea®

UBE NG2 Naturstein

Schnittübersicht | summery of sections | vue d'ensemble

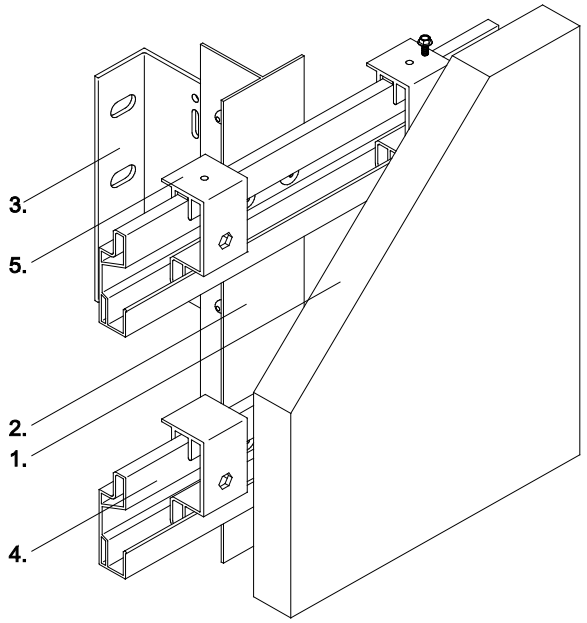


Schnitt 1: horizontal	section 1: horizontal	coupe 1: horizontale
Schnitt 2: vertikal	section 2: vertical	coupe 2: verticale
Schnitt 3: Innenecke	section 3: internal corner	coupe 3: coin intérieur
Schnitt 4: Außenecke	section 4: external corner	coupe 4: coin extérieur
Schnitt 5: Fenstersturz	section 5: window lintel	coupe 5: linteau
Schnitt 6: Fensterlaibung	section 6: window recess	coupe 6: joue de fenêtre
Schnitt 7: Fensterbank	section 7: windowsill	coupe 7: bavette de fenêtre extérieure
Schnitt 8: Sockelabschluss	section 8: bottom closure	coupe 8: tôle basse de calfeutrement (raccord de socle)
Schnitt 9: Attikaabschluss	section 9: parapet	coupe 9: couvre-mur

Systea®

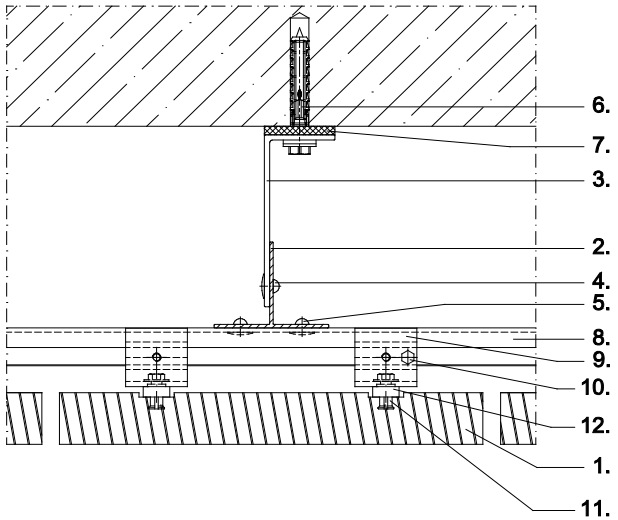
UBE NG2 Naturstein

Unterkonstruktionen für Naturstein | holding tracks for natural stone | ossature pour pierre naturelle



1. Fassadenbekleidung	1. cladding panel	1. revêtement de façade
2. senkrechtes Tragprofil	2. vertical holding track	2. profil support vertical
3. Systea L-Wandkonsole	3. Systea L-bracket	3. équerre en L Systea
4. Tragprofil UBE "NG2"	4. holding track UBE "NG2"	4. profil support UBE "NG2"
5. Agraffe für UBE "NG2"	5. holding bracket for UBE "NG2"	5. agrafe pour UBE "NG2"

Schnitt 1 horizontal | section 1 horizontal | coupe 1 horizontale



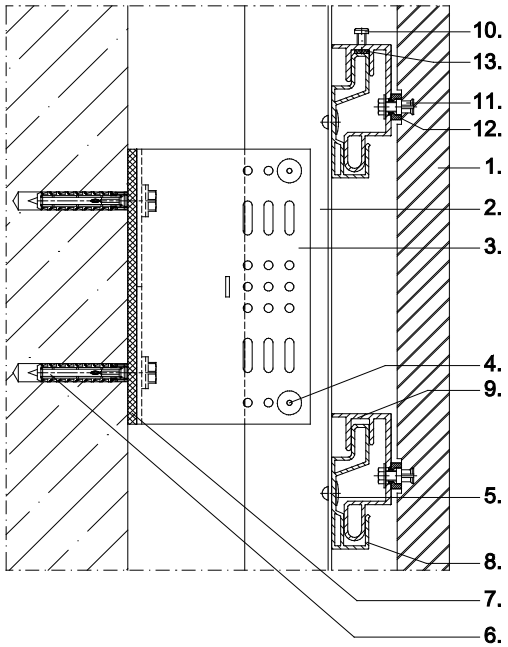
1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Feststellschraube
11. Hinterschnittdübel
12. Distanzscheibe

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. locking screw
11. non-expanding achor bolt
12. distance washer

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. vis de serrage
11. cheville antérieure
12. rondelle entretoise

Systea®

Schnitt 2 vertikal | section 2 vertical | coupe 2 verticale



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Feststellschraube
11. Hinterschnittdübel
12. Distanzscheibe
13. Justierplättchen

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. locking screw
11. non-expanding achor bolt
12. distance washer
13. adjustment plate

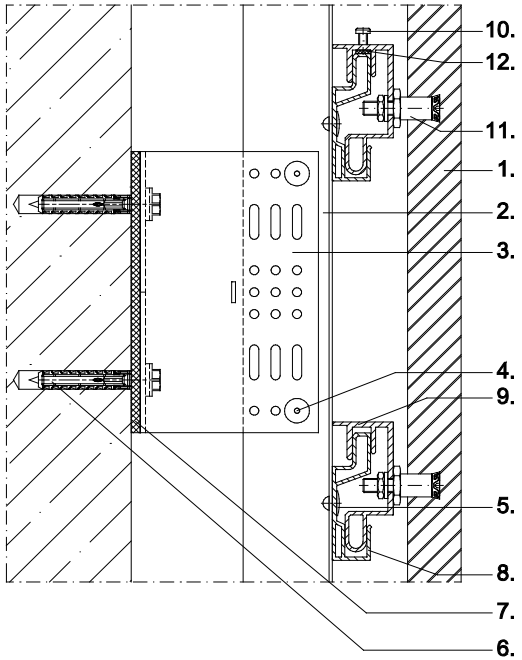
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. vis de serrage
11. cheville antérieure
12. rondelle entretoise
13. plaques de réglage

Systea®

Schnitt 2
vertikal
Montage mit Abstandsmontage-anker

section 2
vertical
assembly with anchor bolt for distance installation

coupe 2
verticale
montage de l'ancrage avec entretoise



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Feststellschraube
11. Abstandsmontageanker
12. Justierplättchen

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. locking screw
11. anchor bolt for distance installation
12. adjustment plate

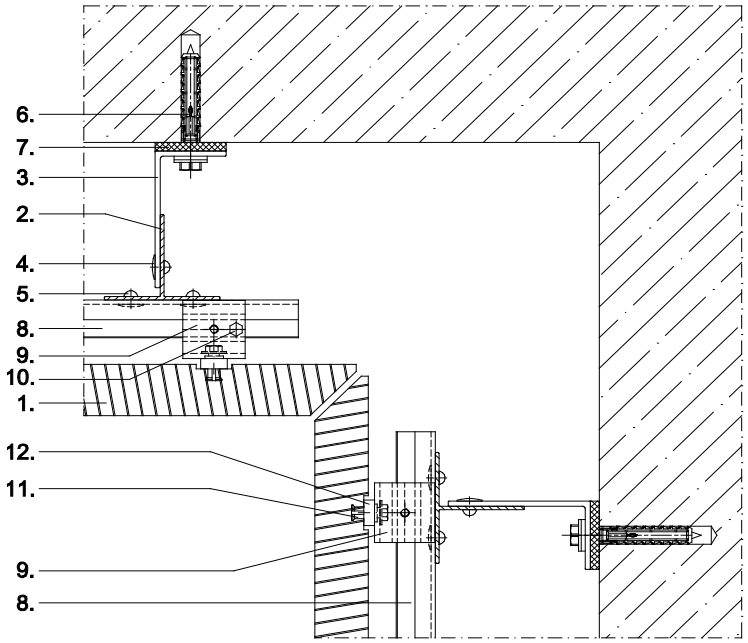
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. vis de serrage
11. ancrage avec entretoise
12. plaques de réglage

Systea®

Schnitt 3
Innenecke

section 3
internal corner

coupe 3
coin intérieur



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Feststellschraube
11. Hinterschnittdübel
12. Distanzscheibe

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. locking screw
11. non-expanding achor bolt
12. distance washer

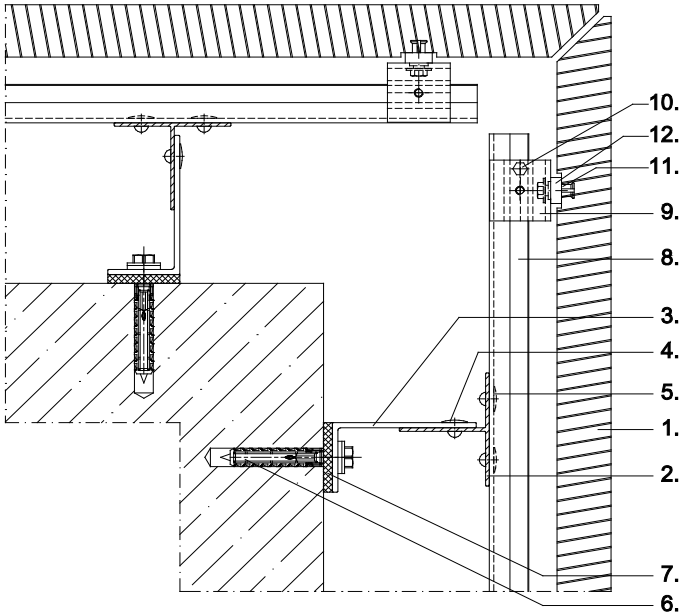
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. vis de serrage
11. cheville antérieure
12. rondelle entretoise

Systea®

Schnitt 4
Außenecke

section 4
external corner

coupe 4
coin extérieur



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Feststellschraube
11. Hinterschnittdübel
12. Distanzscheibe

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. locking screw
11. non-expanding achor bolt
12. distance washer

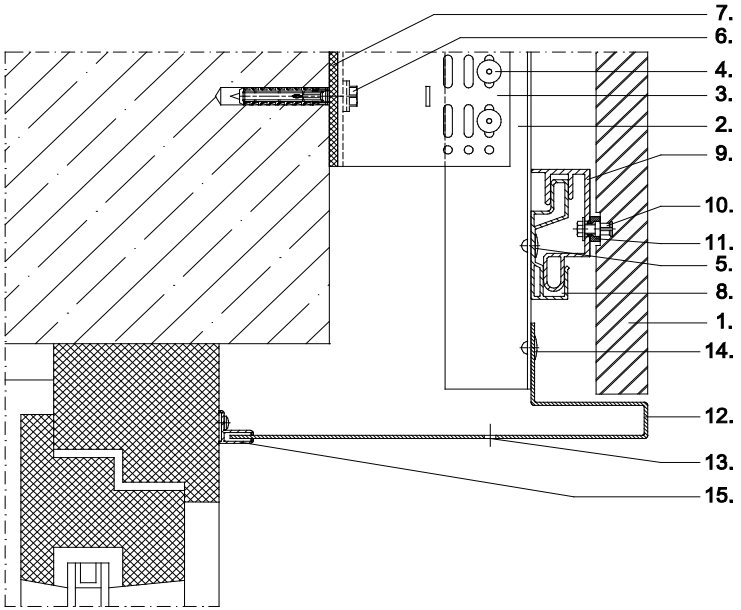
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2'
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. vis de serrage
11. cheville antérieure
12. rondelle entretoise

Systea®

Schnitt 5
Fenstersturz
mit Fensterzarge

section 5
window lintel
with window frame

coupe 5
linteau
avec châssis



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Hinterschnittdübel
11. Distanzscheibe
12. Fensterzarge
13. Belüftungsöffnung
14. Befestigungselement
15. Systea Stimmgabel-profil

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. non-expanding achor bolt
11. distance washer
12. window frame
13. ventilation opening
14. fixing element
15. Systea F-profile

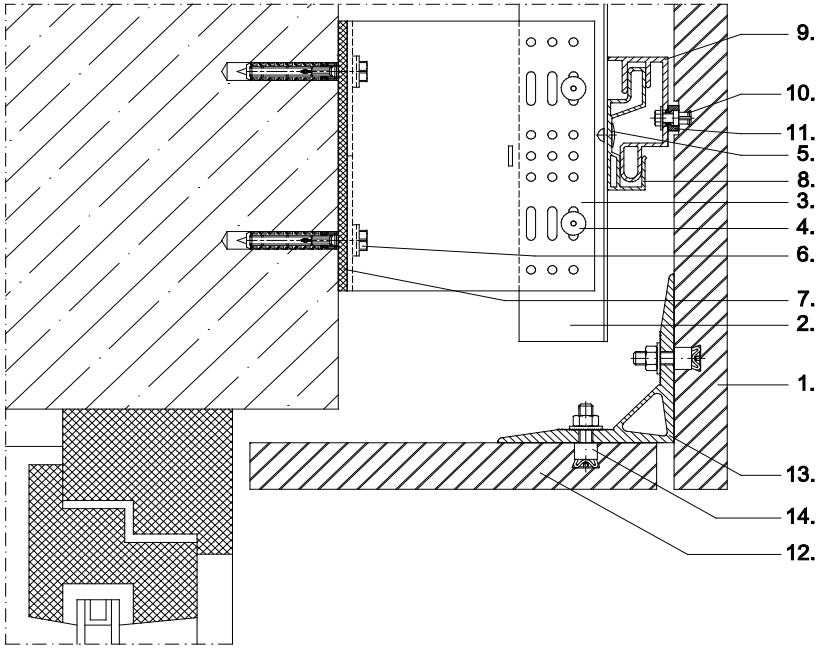
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. cheville antérieure
11. rondelle entretoise
12. châssis
13. ventilation
14. élément de fixation
15. profil F Systea (diapason)

Systea®

Schnitt 5
Fenstersturz
mit Laibungsplatte

section 5
window lintel
with reveal plate

coupe 5
linteau
avec plaque
d'embrasure



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Hinterschnittdübel
11. Distanzscheibe
12. Laibungsplatte
13. Laibungswinkel
14. Hinterschnittanker

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. non-expanding achor bolt
11. distance washer
12. reveal plate
13. reveal angle
14. undercut anchor

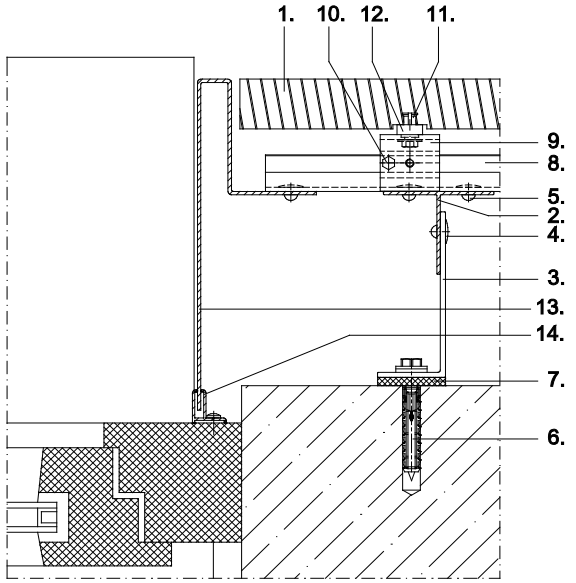
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. cheville antérieure
11. rondelle entretoise
12. plaque d'embrasure
13. angle d'embrasure
14. chevilles d'ancrage

Systea®

Schnitt 6
Fensterlaibung
mit Fensterzarge

section 6
window recess
with window frame

coupe 6
joue de fenêtre
avec châssis



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Feststellschraube
11. Hinterschnittdübel
12. Distanzscheibe
13. Fensterzarge
14. Systea Stimmgabel-profil

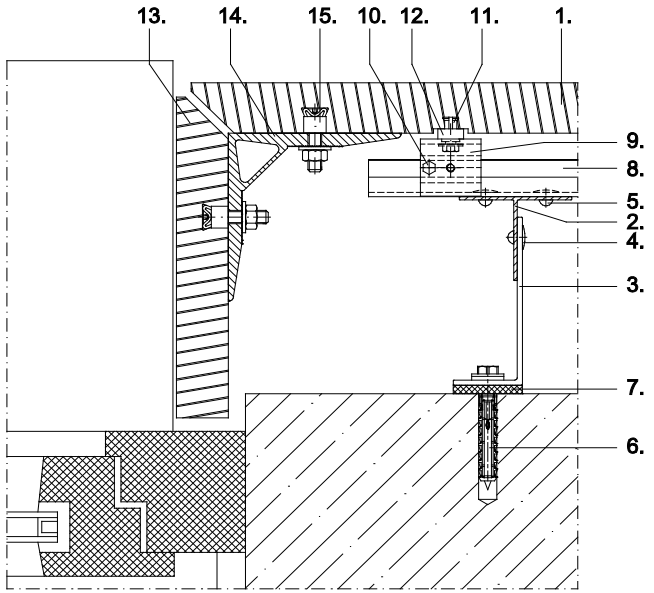
1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. locking screw
11. non-expanding achor bolt
12. distance washer
13. window frame
14. Systea F-profile

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. vis de serrage
11. cheville antérieure
12. rondelle entretoise
13. châssis
14. profil F Systea (diapason)

Schnitt 6
Fensterlaibung
mit Laibungsplatte

section 6
window recess
with reveal plate

coupe 6
joue de fenêtre
avec plaque
d'embrasure



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Feststellschraube
11. Hinterschnittdübel
12. Distanzscheibe
13. Laibungsplatte
14. Laibungswinkel
15. Hinterschnittanker

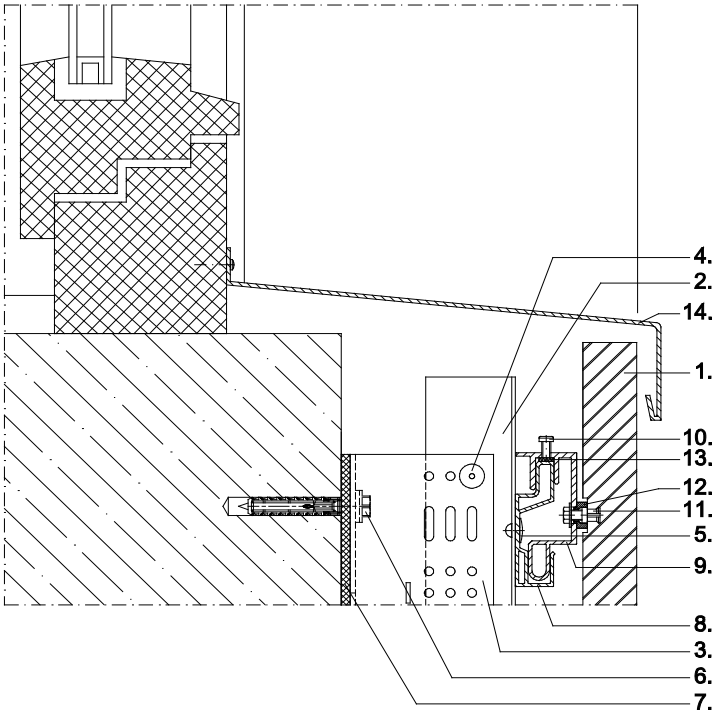
1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. locking screw
11. non-expanding achor bolt
12. distance washer
13. reveal plate
14. reveal angle
15. undercut anchor

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. vis de serrage
11. cheville antérieure
12. rondelle entretoise
13. plaque d'embrasure
14. angle d'embrasure
15. chevilles d'ancrage

Schnitt 7
Fensterbank

section 7
windowsill

coupe 7
bavette de fenêtre
extérieure



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Feststellschraube
11. Hinterschnittdübel
12. Distanzscheibe
13. Justierplättchen
14. Systea Fensterbank

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. locking screw
11. non-expanding achor bolt
12. distance washer
13. adjustment plate
14. Systea windowsill

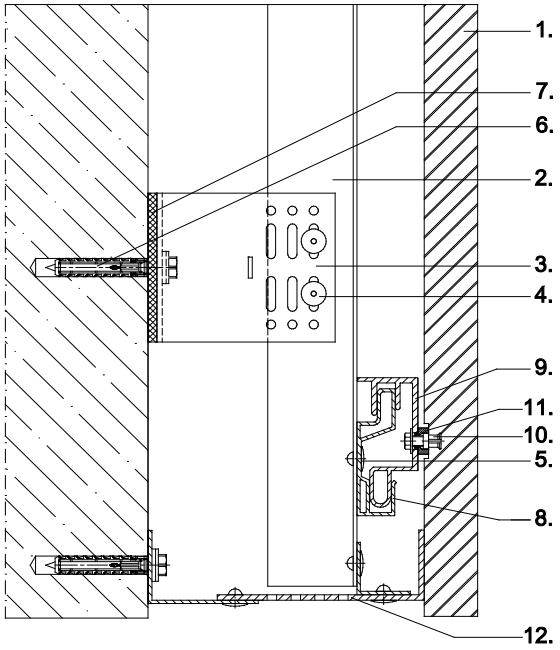
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. vis de serrage
11. cheville antérieure
12. rondelle entretoise
13. plaques de réglage
14. bavette Systea

Systea®

Schnitt 8
Sockelabschluss

section 8
bottom closure

coupe 8
tôle basse de calfeutrement (raccord de socle)



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Hinterschnittdübel
11. Distanzscheibe
12. Abschlusswinkel mit Belüftung

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. non-expanding achor bolt
11. distance washer
12. ventilated angle

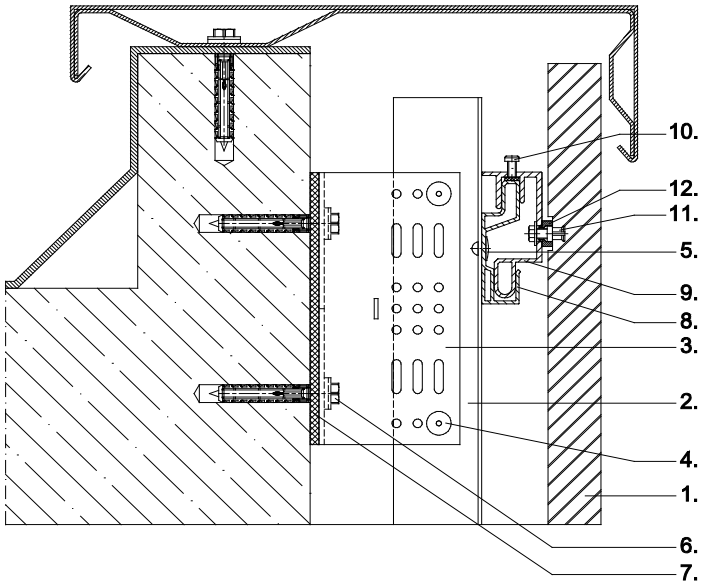
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. cheville antérieure
11. rondelle entretoise
12. angle pour ventilation

Systea®

Schnitt 9
Attikaabschluss

section 9
parapet

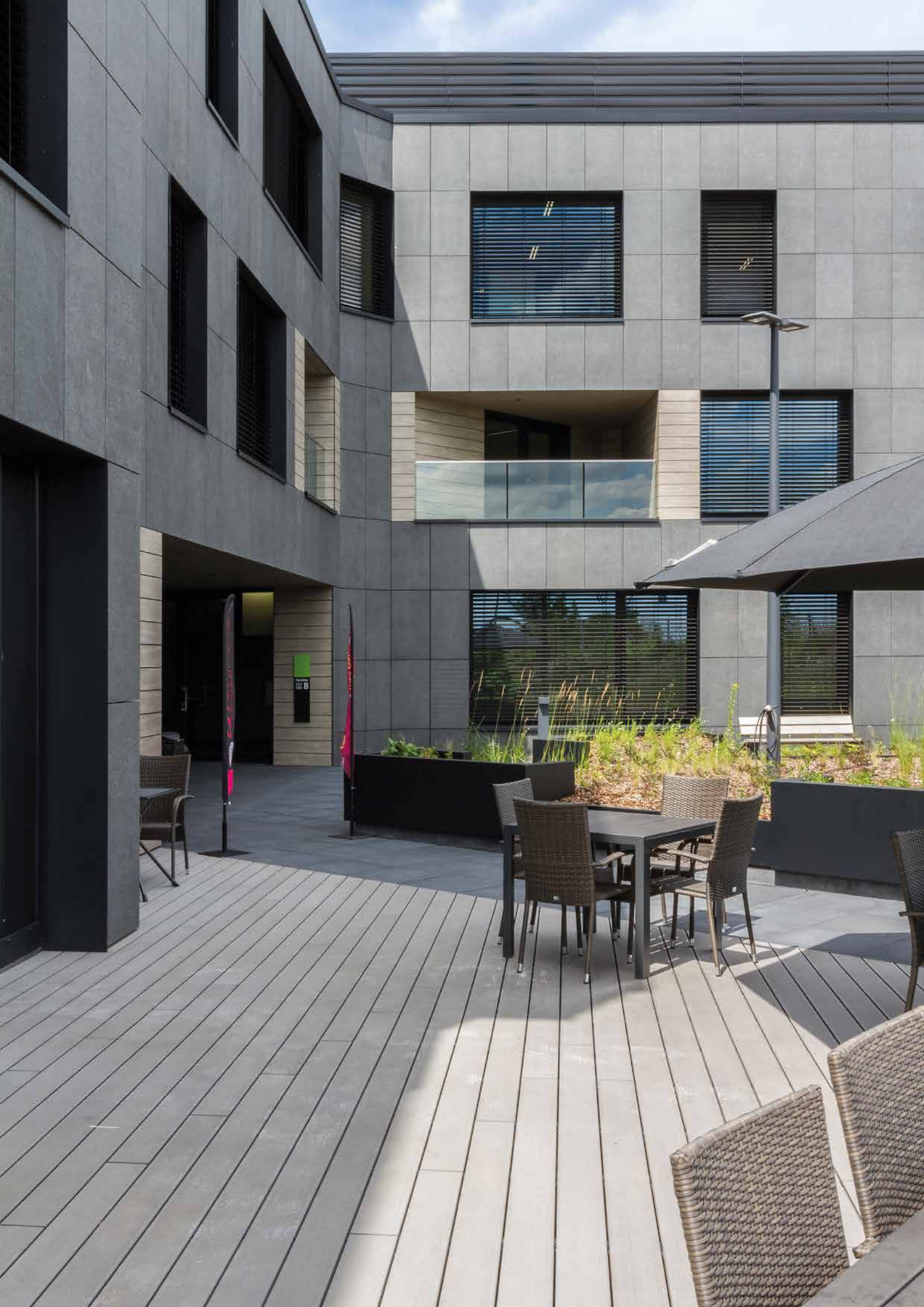
coupe 9
couvre-mur



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea L-Wandkonsole
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Tragprofil UBE "NG2"
9. Agraffe für UBE "NG2"
10. Feststellschraube
11. Hinterschnittdübel
12. Distanzscheibe

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea L-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. holding track UBE "NG2"
9. holding bracket for UBE "NG2"
10. locking screw
11. non-expanding achor bolt
12. distance washer

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en L Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. profil support UBE "NG2"
9. agrafe pour UBE "NG2"
10. vis de serrage
11. cheville antérieure
12. rondelle entretoise



Anwendungsbeispiel für Natursteinsystem Dornlagerung
Application sample for natural stone pin bearing
Exemple d'application pour ancre de maintien pour système de pierre naturelle

T-Profile | Aluminium **T-Profiles | aluminium** **Profilés T | aluminium**	**Tragprofile | Aluminium** **Holding tracks | Aluminium** **Profilés support | Aluminium**
T 40/55	Dornhalter 8 Pin bearing 8 Ancre de maintien 8
T 65/50	
T 80/50	Dornhalter 10 Pin bearing 10 Ancre de maintien 10
T 110/70	
T 80/60 DT	

Unterkonstruktionen für Natursteinplatten mit Dornlagerung

Aluminium-Edelstahl-Unterkonstruktionen für die Befestigung von Naturstein in den Plattenfugen mit einer Dornlagerung. Bei den Systemen wird der klassische Dornhalter auf einem senkrecht verlaufenden Profil montiert. Durch die Kombination der Dornhalter mit einer Unterkonstruktion reduziert man den Bohraufwand in der Gebäudestruktur und kann große Lasten im Passivhausstandard mit hohen Dämmpaketdicken realisieren. Entsprechend der Wandböcke sind die brandschutztechnischen Anforderungen und der Passivhaus-Standard möglich.

Substructures for natural stone panels with a pin bearing

Aluminium-stainless steel substructures for the fastening of natural stone in the panel joints with a pin bearing. In the systems, the traditional pin support is installed on a vertical profile. Through the combination of the pin support with a substructure, you reduce the drilling effort in the building structure, and large loads in the the passive house standard with high insulation package thicknesses can be implemented. Depending on the wall brackets, fire protection requirements can be implemented and the passive house standard is possible.

Ossatures pour plaques de parement en pierre naturelle avec ancre de maintien

Ossatures en aluminium / acier inoxydable pour la fixation de la pierre naturelle dans les joints de dalles à l'aide d'une ancre de maintien. Dans les systèmes, l'ancre de maintien classique est montée sur un profil vertical. En combinant les ancres de maintien avec une ossature, l'effort de perçage dans la structure du bâtiment est réduit et des charges importantes peuvent être réalisées en respectant les exigences de la protection thermique de la maison passive avec des épaisseurs d'enveloppe isolante élevées.Les exigences en matière de protection contre l'incendie et la norme relative aux maisons passives sont possibles en fonction des supports muraux.

L-Wandkonsolen | Aluminium
L-Brackets | Aluminium
Équerres en L | Aluminium

WB 0	40/40/3-85	40/40/3-160	40/40/3-250
WB 1	40/60/3-85	40/60/3-160	40/60/3-250
WB 2	40/80/3-85	40/80/3-160	40/80/3-250
WB 3	40/100/3-85	40/100/3-160	40/100/3-250
WB 4	40/120/3-85	40/120/3-160	40/120/3-250
WB 5	40/140/3-85	40/140/3-160	40/140/3-250
WB 6	40/160/3-85	40/160/3-160	40/160/3-250
WB 7	40/180/4/3-85	40/180/4/3-160	40/180/4/3-250
WB 8	40/200/4/3-85	40/200/4/3-160	40/200/4/3-250
WB 8,5	40/210/4/3-85	40/210/4/3-160	40/210/4/3-250
WB 9	40/220/4/3-85	40/220/4/3-160	40/220/4/3-250
WB 9,5	40/230/4/3-85	40/230/4/3-160	40/230/4/3-250
WB 10	43/240/4/3-85	43/240/4/3-160	43/240/4/3-250
WB 11	43/260/4/3-85	43/260/4/3-160	43/260/4/3-250
WB 12	43/280/4/3-85	43/280/4/3-160	43/280/4/3-250
WB 13	43/300/4/3-85	43/300/4/3-160	43/300/4/3-250
WB 14	43/320/4/3-85	43/320/4/3-160	43/320/4/3-250

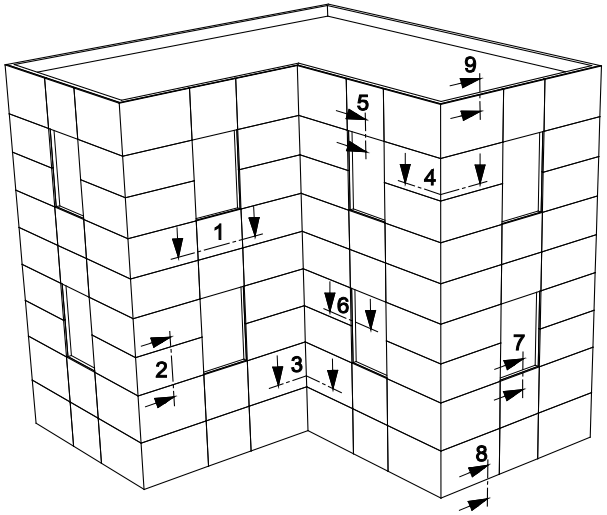
L-Wandkonsolen | Edelstahl
L-Brackets | Stainless steel
Équerres en L | Acier inox

EH 4	43/120/1,7-70	43/120/1,7-150
EH 5	43/140/1,7-70	43/140/1,7-150
EH 6	43/160/1,7-70	43/160/1,7-150
EH 7	43/180/1,7-70	43/180/1,7-150
EH 8	43/200/1,7-70	43/200/1,7-150
EH 9	43/220/1,7-70	43/220/1,7-150
EH 10	43/240/1,7-70	43/240/1,7-150
EH 11	43/260/1,7-70	43/260/1,7-150
EH 12	43/280/1,7-70	43/280/1,7-150
EH 13	43/300/1,7-70	43/300/1,7-150
EH 14	43/320/1,7-70	43/320/1,7-150
EH 15	43/340/1,7-70	43/340/1,7-150
EH 16	43/360/1,7-70	43/360/1,7-150
EH 17	43/380/1,7-70	43/380/1,7-150
EH 18	43/400/1,7-70	43/400/1,7-150

Systea®

Naturstein Dornlagerung | natural stone pin bearing | ancre de maintien/ support pour pierre naturelle

Schnittübersicht | summery of sections | vue d'ensemble



Schnitt 1: horizontal
Schnitt 2: vertikal
Schnitt 3: Innenecke
Schnitt 4: Außenecke
Schnitt 5: Fenstersturz
Schnitt 6: Fensterlaibung
Schnitt 7: Fensterbank
Schnitt 8: Sockelabschluss
Schnitt 9: Attikaabschluss

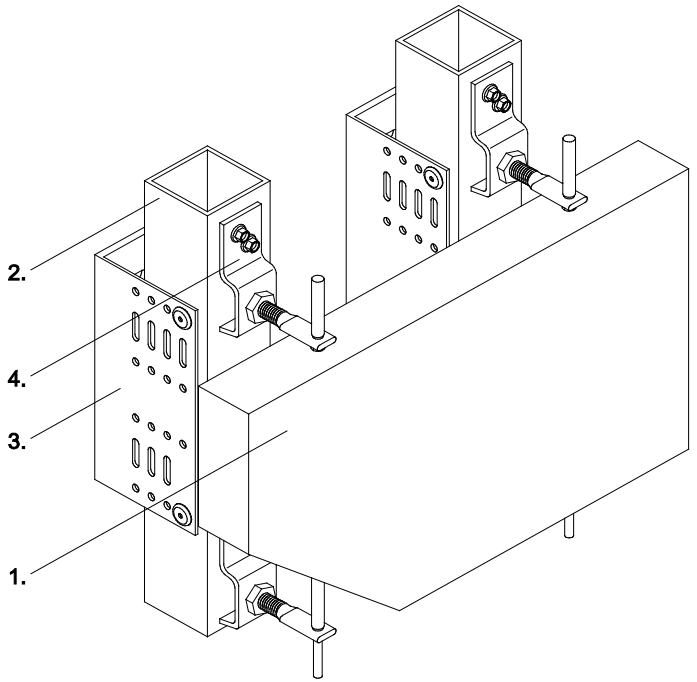
section 1: horizontal
section 2: vertical
section 3: internal corner
section 4: external corner
section 5: window lintel
section 6: window recess
section 7: windowsill
section 8: bottom closure
section 9: parapet

coupe 1: horizontale
coupe 2: verticale
coupe 3: coin intérieur
coupe 4: coin extérieur
coupe 5: linteau
coupe 6: joue de fenêtre
coupe 7: bavette de fenêtre extérieure
coupe 8: tôle basse de calfeutrement (raccord de socle)
coupe 9: couvre-mur

Systea®

Naturstein Dornlagerung | natural stone pin bearing | ancre de maintien/ support pour pierre naturelle

Unterkonstruktion für Naturstein, Dornlagerung für Horizontalfuge | holding track for natural stone, pin bearing for horizontal joint | ossature pour peirre naturelle, ancre de maintien/support pour joint horizontal



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Anschraubdornlager, vertikale Ausrichtung

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. screw-on pin bearing, vertical alignement

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. vissage de l'ancre de maintien/support, direction verticale

Naturstein Dornlagerung

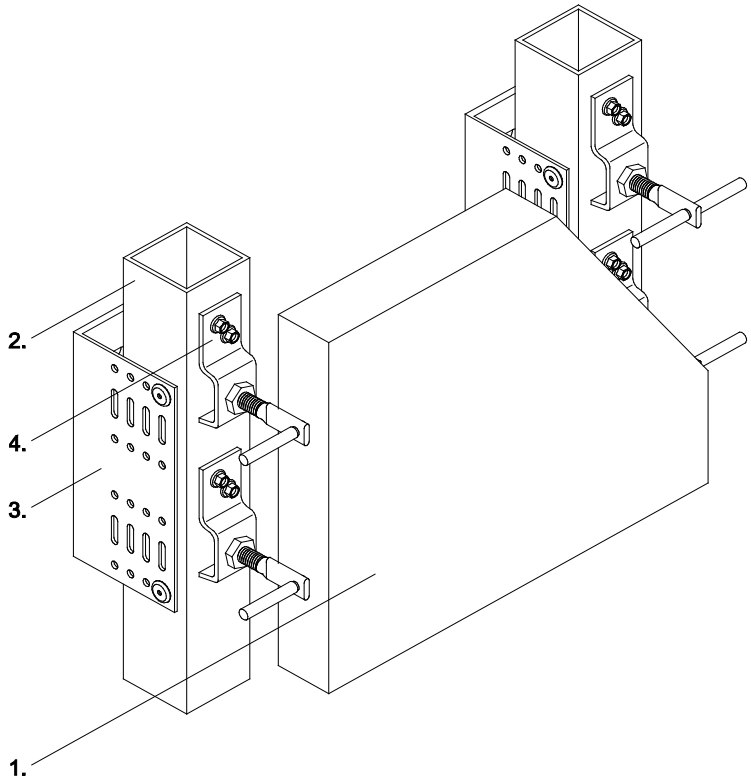
Unterkonstruktion für Naturstein, Dornlagerung für Vertikalfuge

natural stone pin bearing

holding track for natural stone, pin bearing for vertical joint

ancre de maintien/ support pour pierre naturelle

ossature pour peirre naturelle, ancre de maintien/support pour joint vertical



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Anschraubdornlager, horizontale Ausrichtung

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. screw-on pin bearing, horizontal alignement

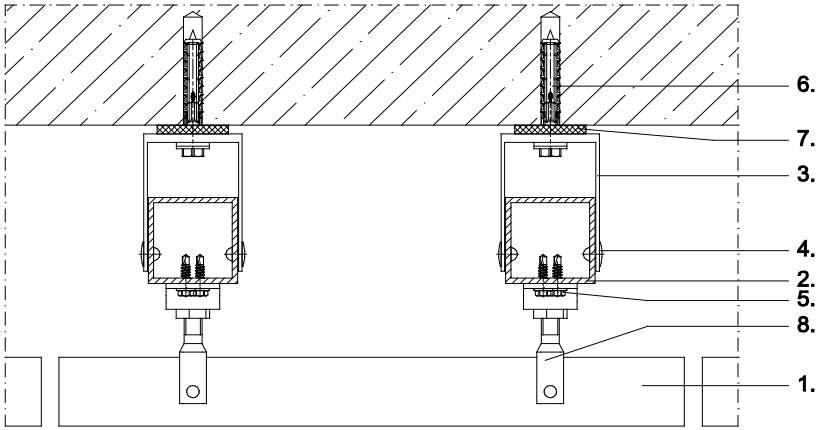
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. vissage de l'ancre de maintien/support, direction horizontale

Systea®

Schnitt 1 horizontal
Dornlagerung für Horizontalfuge

section 1 horizontal
pin bearing for horizontal joint

coupe 1 horizontale
ancre de maintien/ support pour joint horizontal



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager, vertikale Ausrichtung

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing, vertical alignement

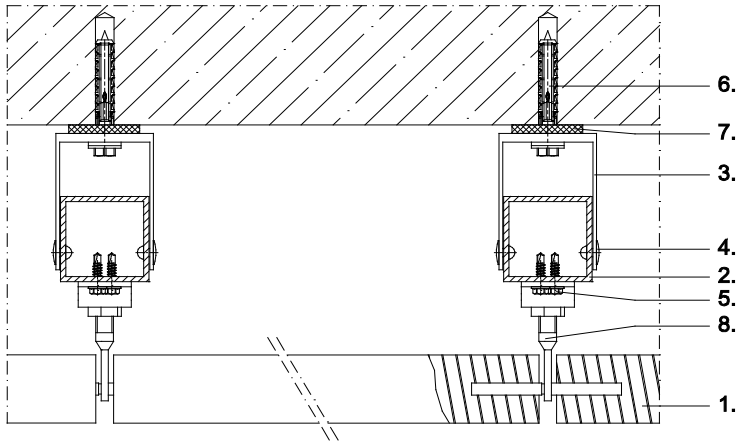
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support, direction verticale

Systea®

Schnitt 1
horizontal
Dornlagerung
für Vertikalfuge

section 1
horizontal
pin bearing for
vertical joint

coupe 1
horizontale
ossature pour peirre
naturelle, ancre de
maintien/support pour joint
vertical



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager, horizontale Ausrichtung

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing, horizontal alignement

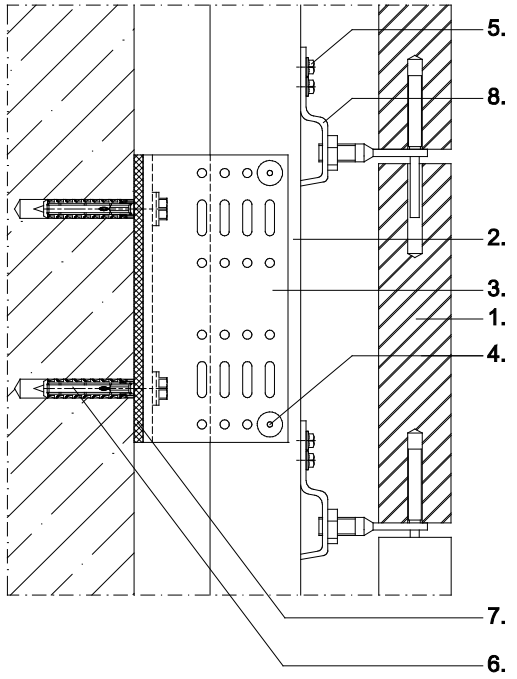
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support, direction horizontale

Systea®

Schnitt 2
vertikal
Dornlagerung
für Horizontalfuge

section 2
vertical
pin bearing for horizontal
joint

coupe 2
verticale
ancre de maintien/ support
pour joint horizontal



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager, vertikale Ausrichtung

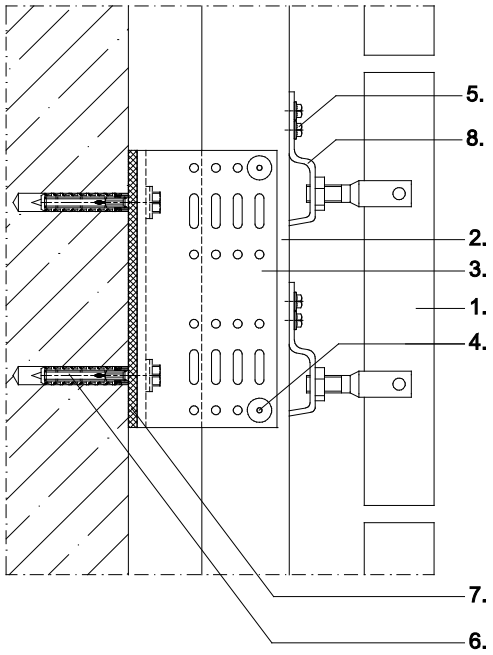
1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing, vertical alignement

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support, direction verticale

Schnitt 2
vertikal
Dornlagerung
für Vertikalfuge

section 2
vertical
pin bearing for
vertical joint

coupe 2
verticale
ossature pour peirre
naturelle, ancre de
maintien/support pour joint
vertical



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager, horizontale Ausrichtung

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing, horizontal alignement

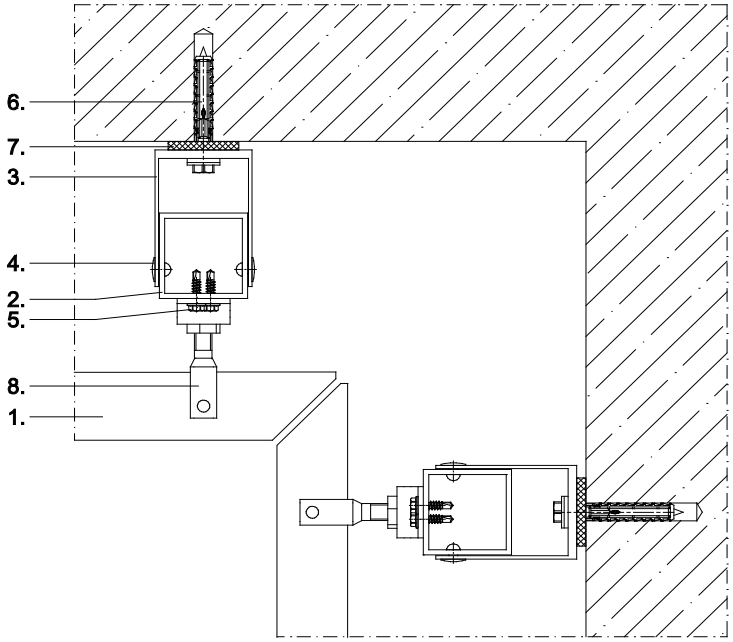
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support, direction horizontale

Systea®

Schnitt 3
Innenecke

section 3
internal corner

coupe 3
coin intérieur



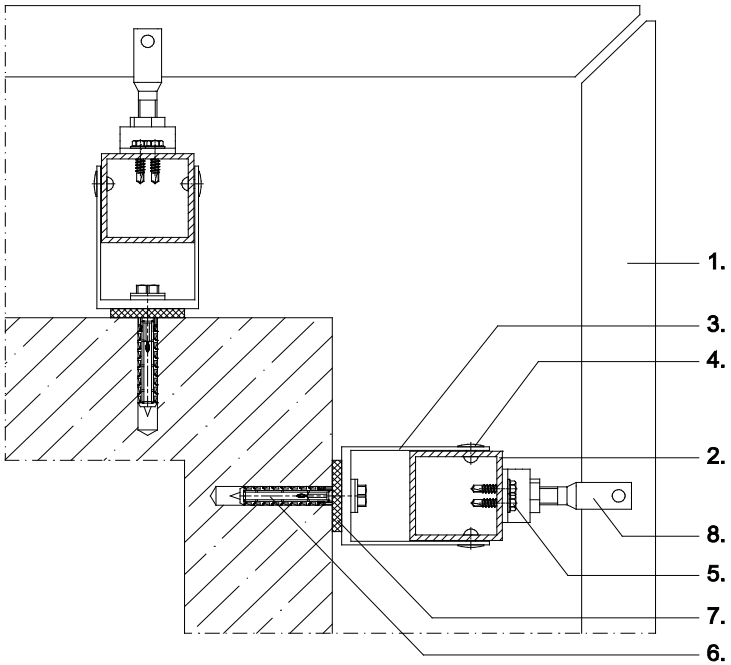
1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support

Systea®

Schnitt 4 **section 4** **coupe 4**
Außenecke **external corner** **coin extérieur**



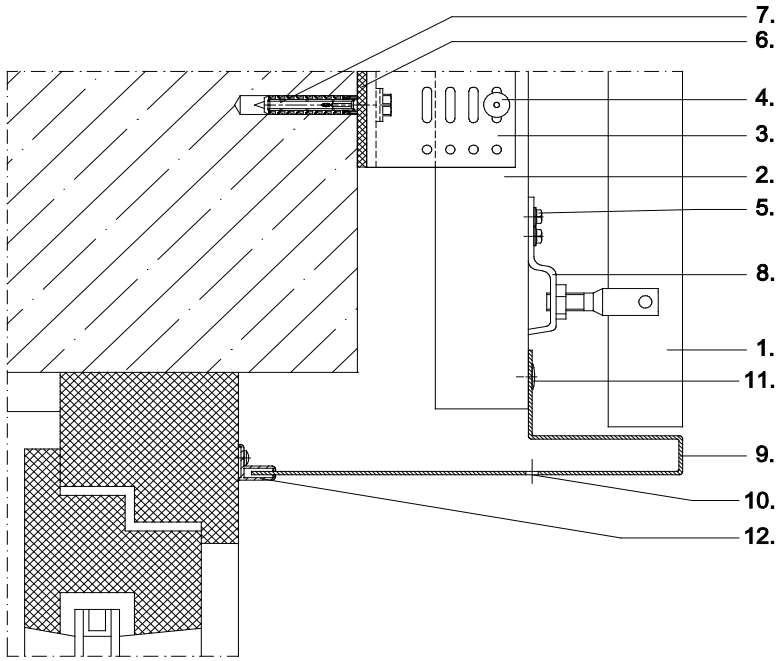
1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support

Systea®

Schnitt 5 **section 5** **coupe 5**
Fenstersturz **window lintel** **linteau**



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager
9. Fensterzarge
10. Belüftungsöffnung
11. Befestigungselement
12. Systea Stimmgabel-profil

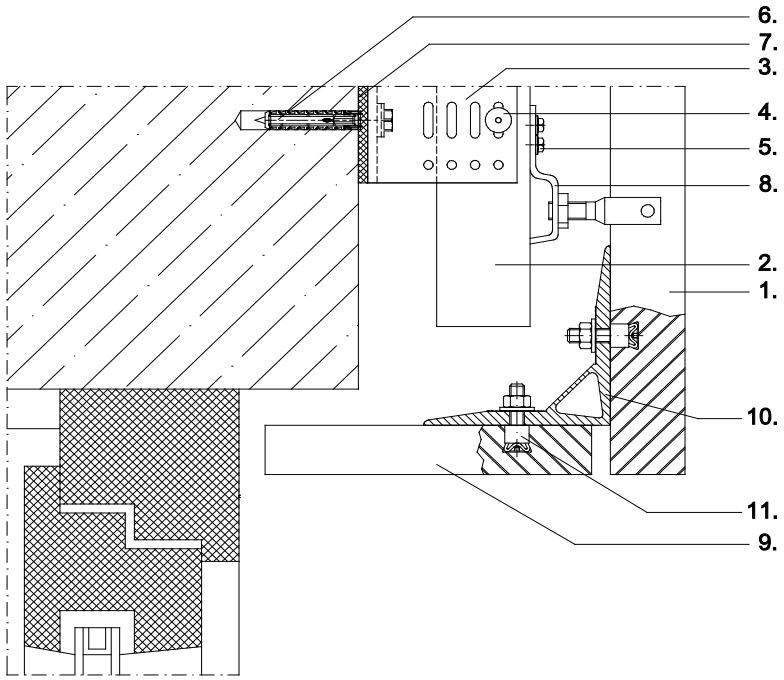
1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing
9. window frame
10. ventilation opening
11. fixing element
12. Systea F-profile

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support
9. châssis
10. ventilation
11. élément de fixation
12. profil F Systea (diapason)

Schnitt 5
Fenstersturz
mit Laibungsplatte

section 5
window lintel
with reveal plate

coupe 5
linteau
avec plaque
d'embrasure



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager
9. Laibungsplatte
10. Laibungswinkel
11. Hinterschnittanker

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing
9. reveal plate
10. reveal angle
11. undercut anchor

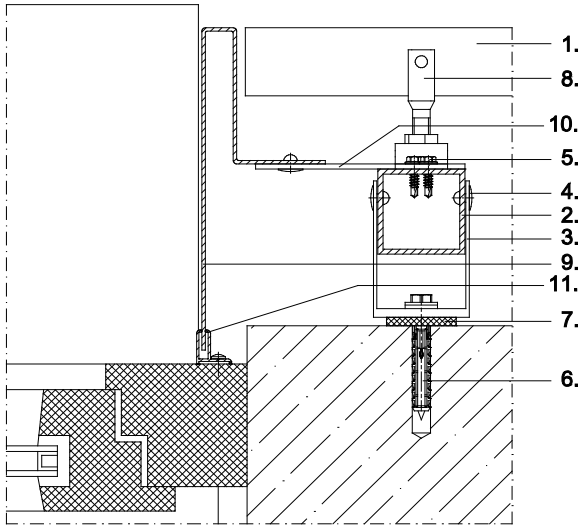
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support
9. plaque d'embrasure
10. angle d'embrasure
11. chevilles d'ancrage

Systea®

Schnitt 6
Fensterlaibung
mit Fensterzarge

section 6
window recess
with window frame

coupe 6
joue de fenêtre
avec châssis



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager
9. Fensterzarge
10. Verlängerungsblech
11. Systea Stimmgabel-profil

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing
9. window frame
10. extension plate
11. Systea F-profile

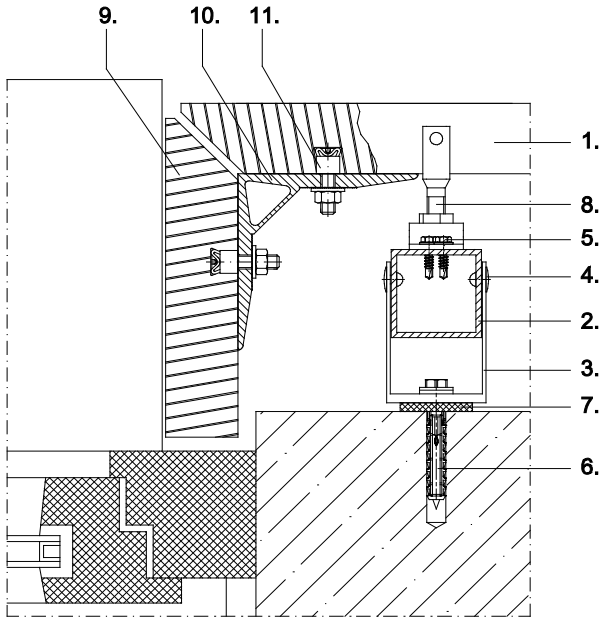
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support
9. châssis
10. tôle d'extension
11. profil F Systea (diapason)

Systea®

Schnitt 6
Fensterlaibung
mit Laibungsplatte

section 6
window recess
with reveal plate

coupe 6
joue de fenêtre
avec plaque
d'embrasure



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager
9. Laibungsplatte
10. Laibungswinkel
11. Hinterschnittanker

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing
9. reveal plate
10. reveal angle
11. undercut anchor

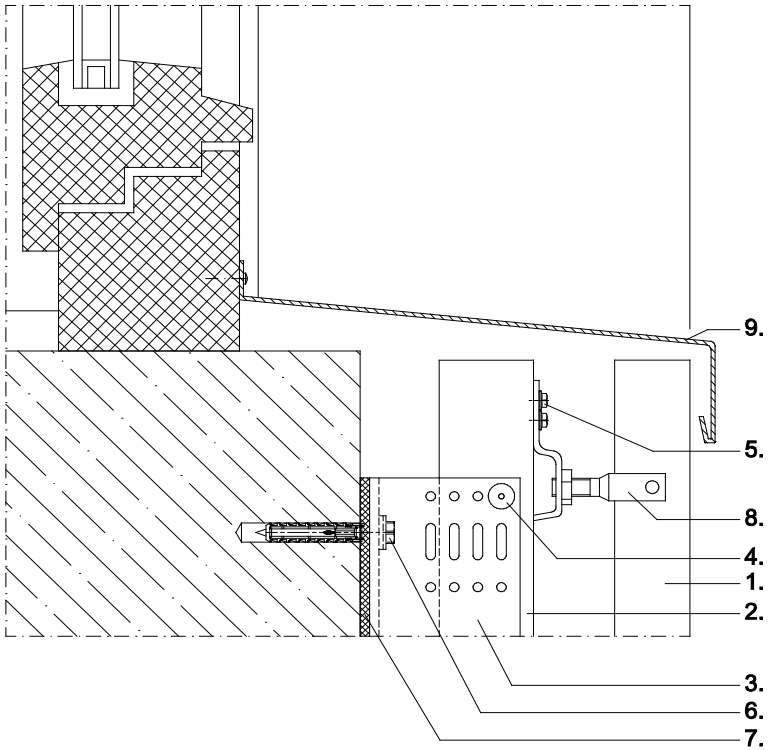
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support
9. plaque d'embrasure
10. angle d'embrasure
11. chevilles d'ancrage

Systea®

Schnitt 7
Fensterbank

section 7
windowsill

coupe 7
bavette de fenêtre
extérieure



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager
9. Systea Fensterbank

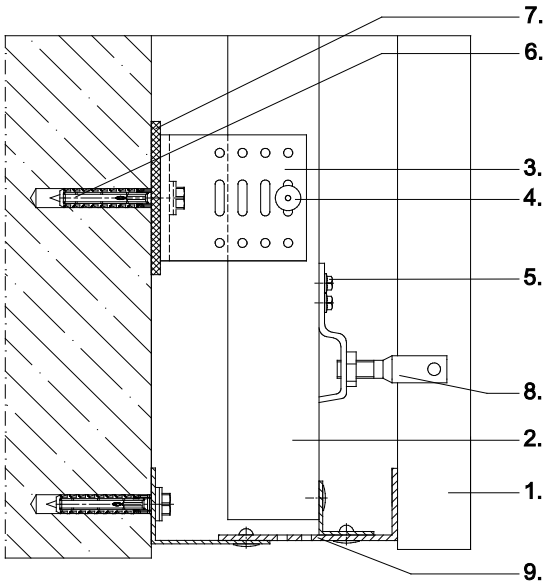
1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing
9. Systea windowsill

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support
9. bavette Systea

Schnitt 8
Sockelabschluss

section 8
bottom closure

coupe 8
tôle basse de calfeutrement (raccord de socle)



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager
9. Abschlusswinkel mit Belüftung

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing
9. ventilated angle

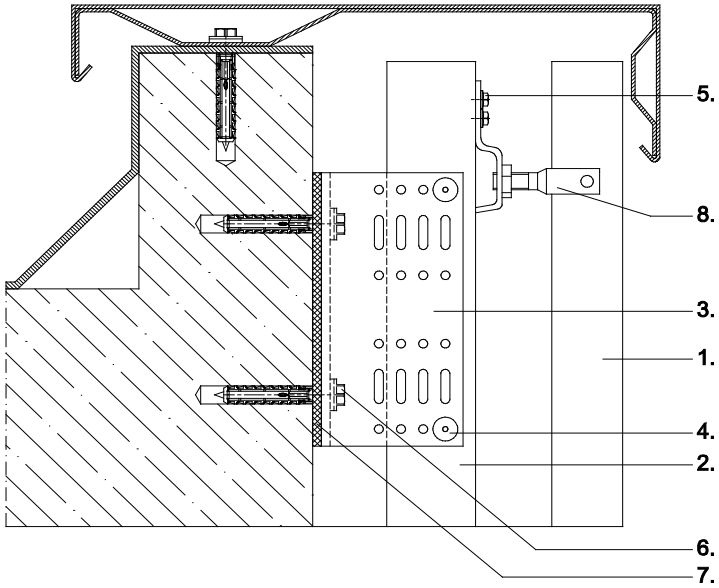
1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support
9. angle pour ventilation

Systea®

Schnitt 9
Attikaabschluss

section 9
parapet

coupe 9
couvre-mur



1. Fassadenbekleidung
2. senkrechtes Tragprofil
3. Systea U-Wandhalter
4. Verbindungsniet/-schraube
5. Befestigungsniet/-schraube
6. Verankerung
7. Thermostopp
8. Anschraubdornlager

1. cladding panel
2. vertical holding track
3. Systea U-bracket
4. connecting rivet/screw
5. fixing rivet/screw
6. fixing
7. thermal isolation
8. screw-on pin bearing

1. revêtement de façade
2. profil support vertical
3. équerre en U Systea
4. rivet/vis de connexion
5. rivet/vis de fixation
6. ancrage
7. isolation thermique
8. vissage de l'ancre de maintien/support

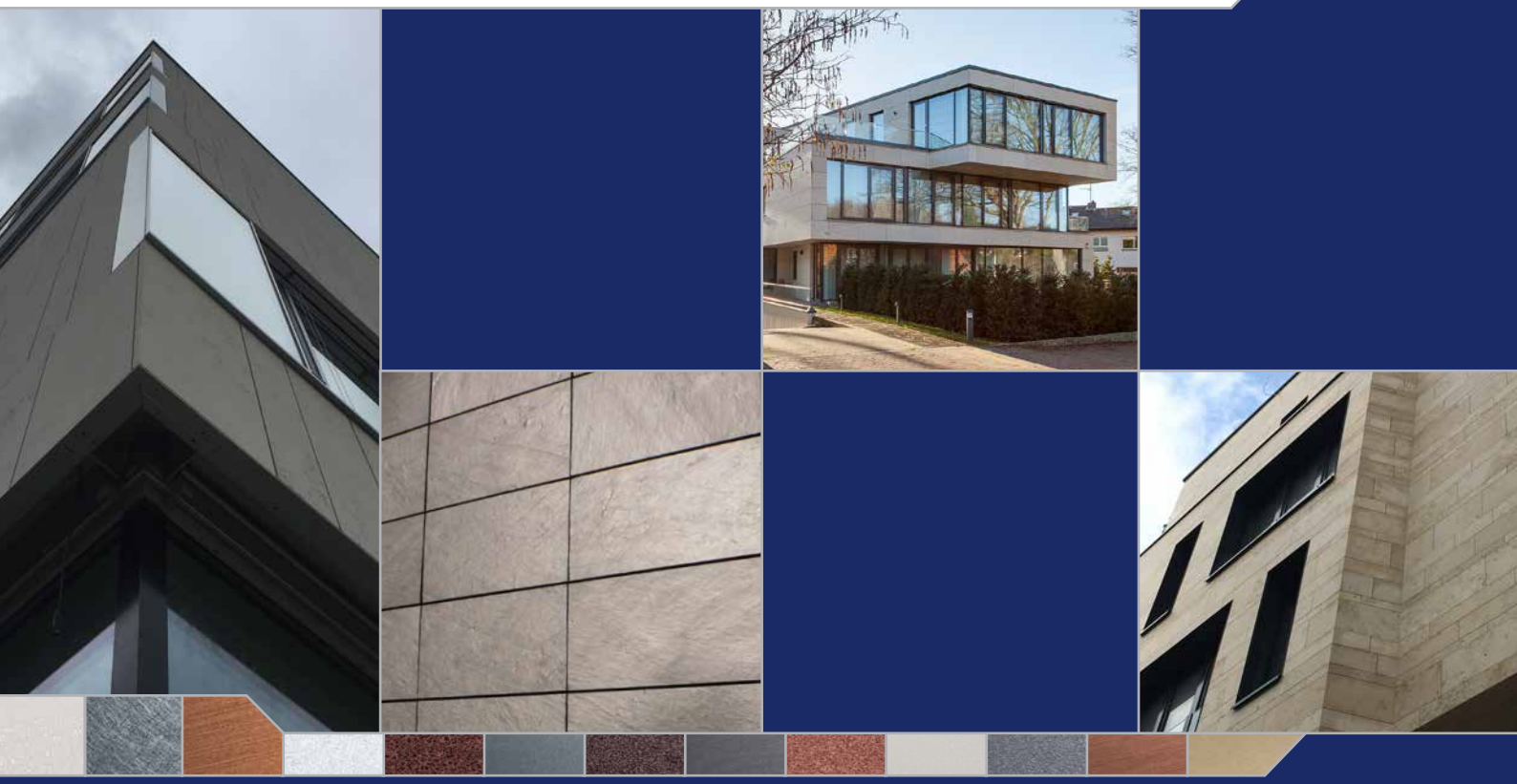
Systea®

Systea Pohl GmbH

Margarete-Steiff-Str. 6
D-24558 Henstedt-Ulzburg
Deutschland

Tel.: +49 4193 9911-0
Fax: +49 4193 9911-29

info@systea.systems
www.systea.systems



Bitte besuchen Sie uns für weitere technische Informationen und eine Vielzahl von Referenzen auf unserer Internetseite:
For further technical information and a variety of credentials please visit us on our website:
Pour des informations techniques supplémentaires et bien d´autres références, veillez visiter notre site internet:

www.systea.systems

POHL-Group of Companies

Copyright © 12/2018 Systea Pohl GmbH. ® Registered trademark. Contents subject to correction or change based on technical developments. All rights reserved. Revised/printed 12/2018.