

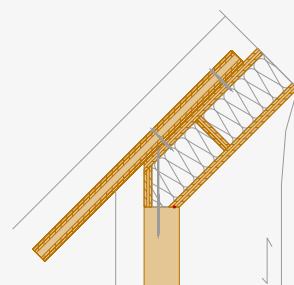


3

EN Roof connection

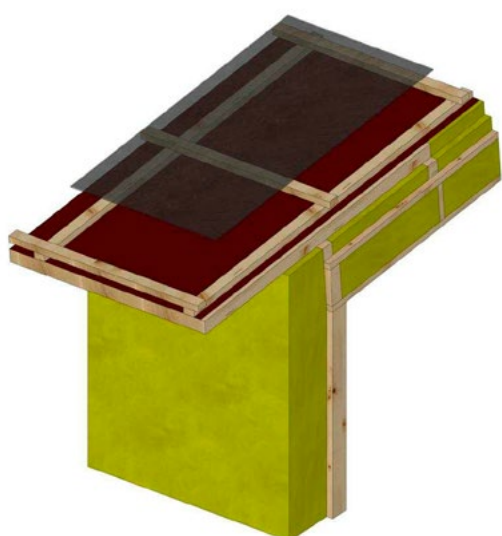
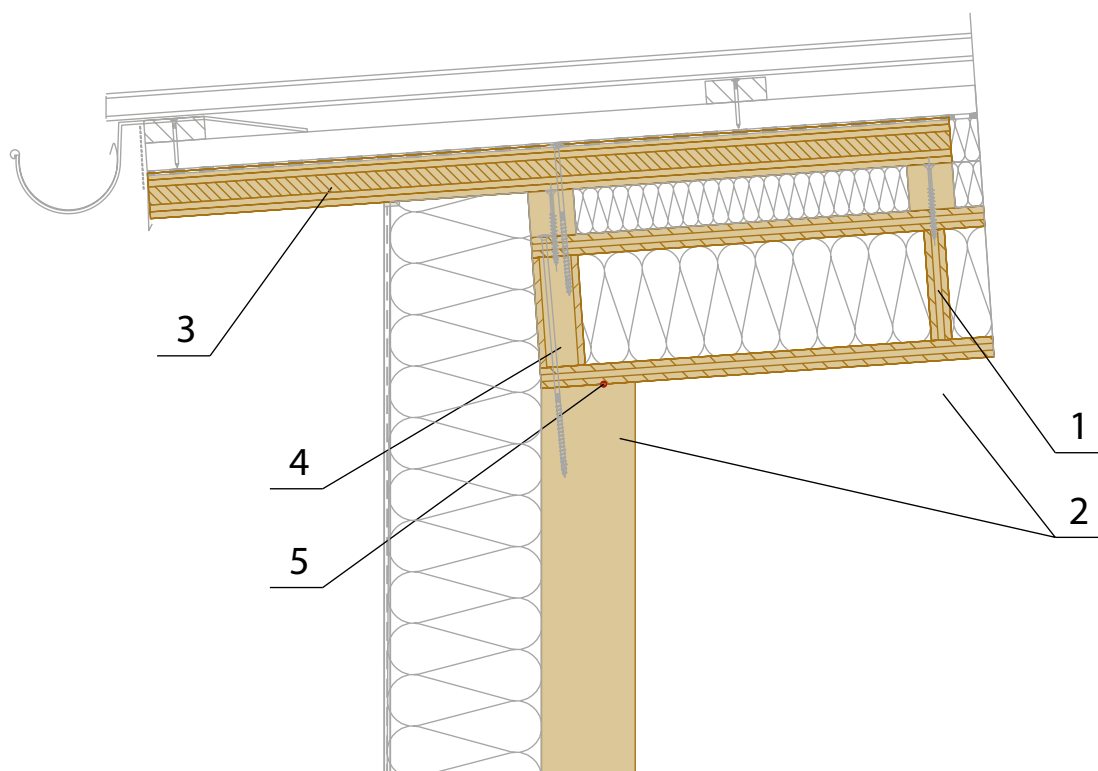
PL Połączenia dachu

# II



NOVATOP



**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
2. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
3. **NOVATOP STATIC / Płyta wielowarstwowa**
4. **SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia

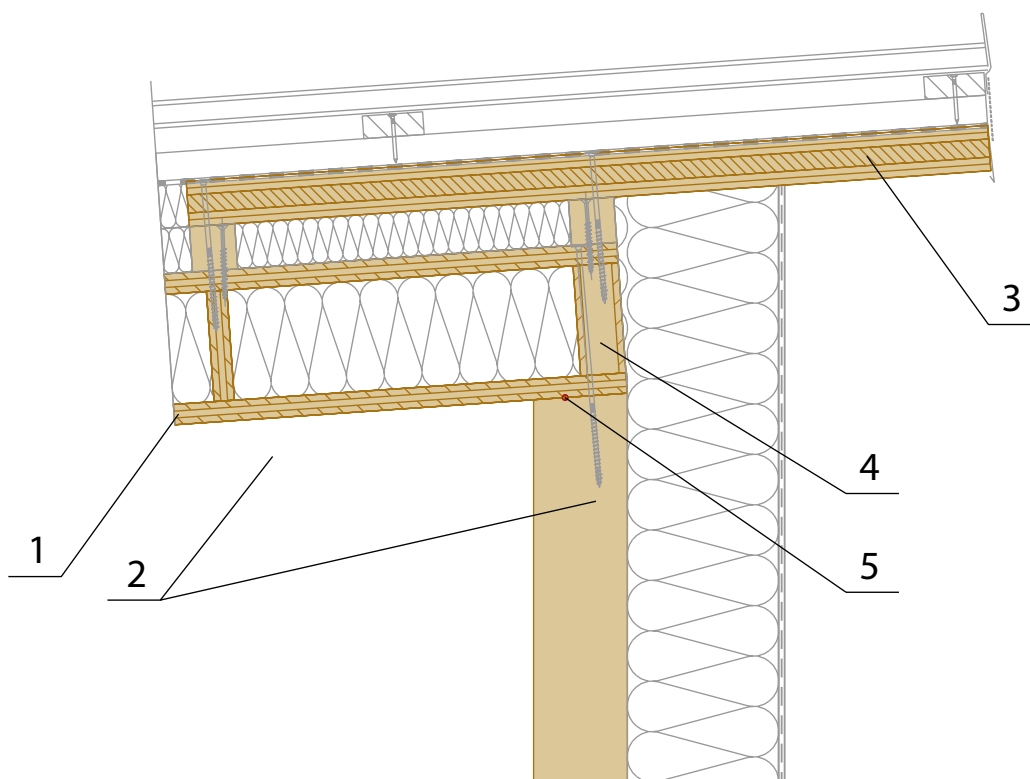
*NOTE: The use of the roof composition has to be individually assessed in terms of building physics.*  
*UWAGA: Zastosowanie elementów dachu trzeba dobrać indywidualnie z uwagi na fizykę budowli.*

CONNECTION OF AN EW AND A ROOF – NOVATOP ELEMENT (ROOF PITCH OF APPROXIMATELY 0°–10°)  
Połączenie ściany obwodowej (zewnętrznej) i dachu – NOVATOP ELEMENT (Pochylenie ok. 0°–10°)

**ND 301****NOVATOP** 



## II – 03 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne



### LEGEND / Legenda:

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
2. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
3. **NOVATOP STATIC / Płyta wielowarstwowa**
4. **SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia

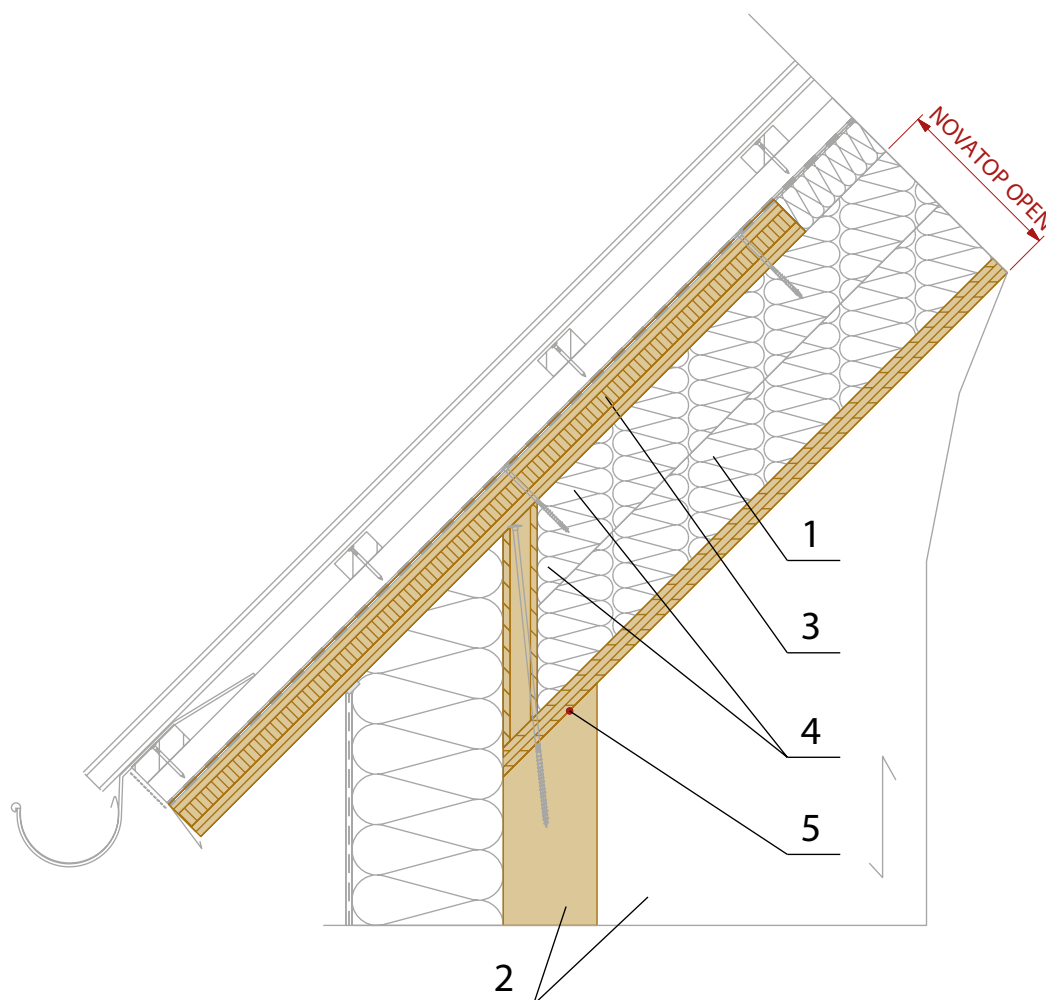
*NOTE: The use of the roof composition has to be individually assessed in terms of building physics.*

*UWAGA: Zastosowanie elementów dachu trzeba dobrać indywidualnie z uwagi na fizykę budowli.*

**ND 302**

CONNECTION OF AN EW AND A ROOF – NOVATOP ELEMENT (ROOF PITCH OF APPROXIMATELY 0°–10°)  
Połączenie ściany obwodowej (zewnętrznej) i dachu – NOVATOP ELEMENT (Pochylenie ok. 0°–10°)

**NOVATOP**

**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP OPEN**
2. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
3. **NOVATOP STATIC / Płyta wielowarstwowa**
4. **SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia

*NOTE: The use of the roof composition has to be individually assessed in terms of building physics.  
UWAGA: Zastosowanie elementów dachu trzeba dobrać indywidualnie z uwagi na fizykę budowlą.*

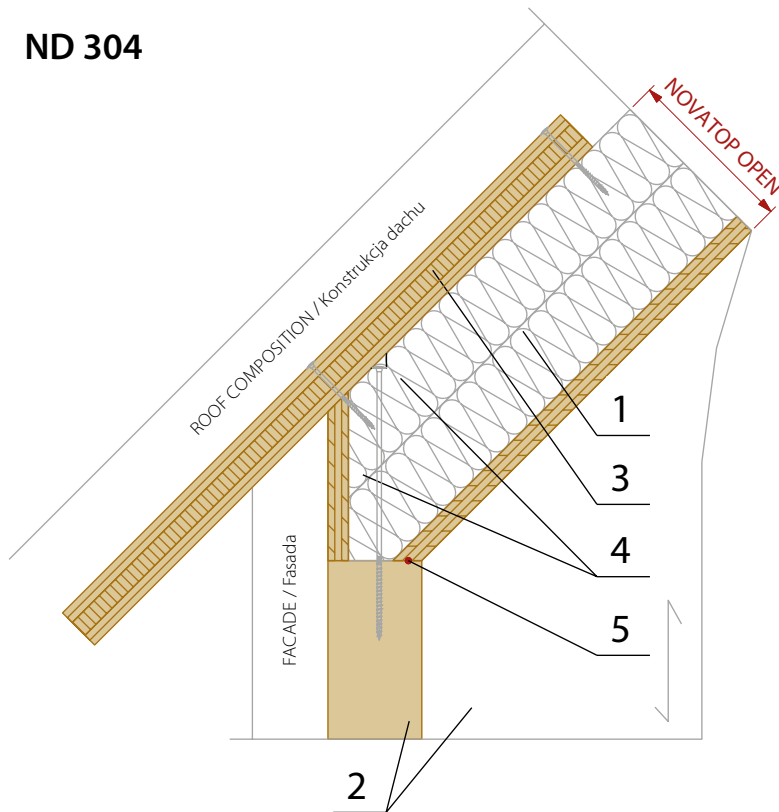
CONNECTION OF AN EW AND A ROOF – NOVATOP OPEN (ROOF PITCH OF APPROXIMATELY 10°–45°)  
Połączenie ściany obwodowej (zewnętrznej) i dachu – NOVATOP OPEN (Pochylenie ok. 10°–45°)

**ND 303****NOVATOP**

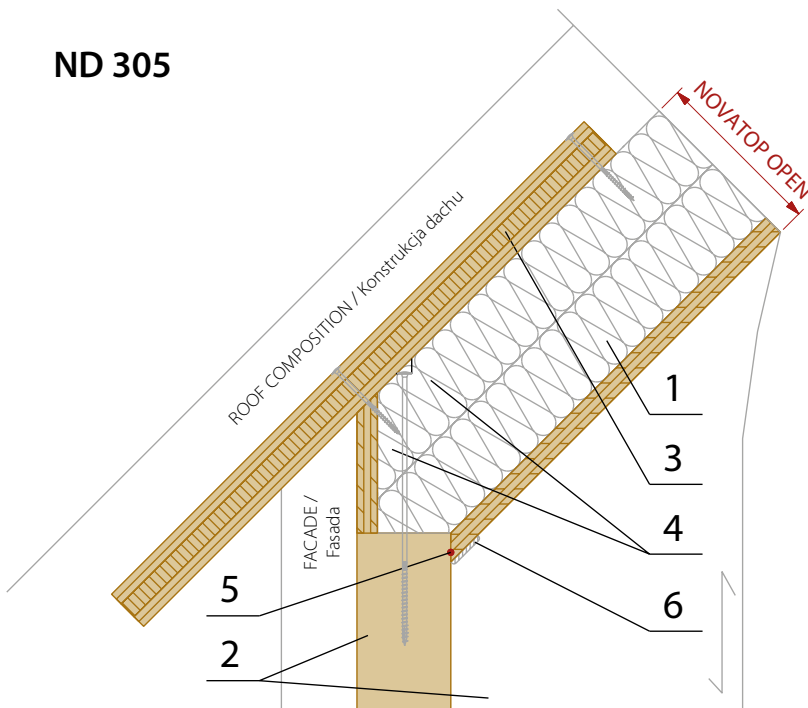


## II – 03 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne

### ND 304



### ND 305



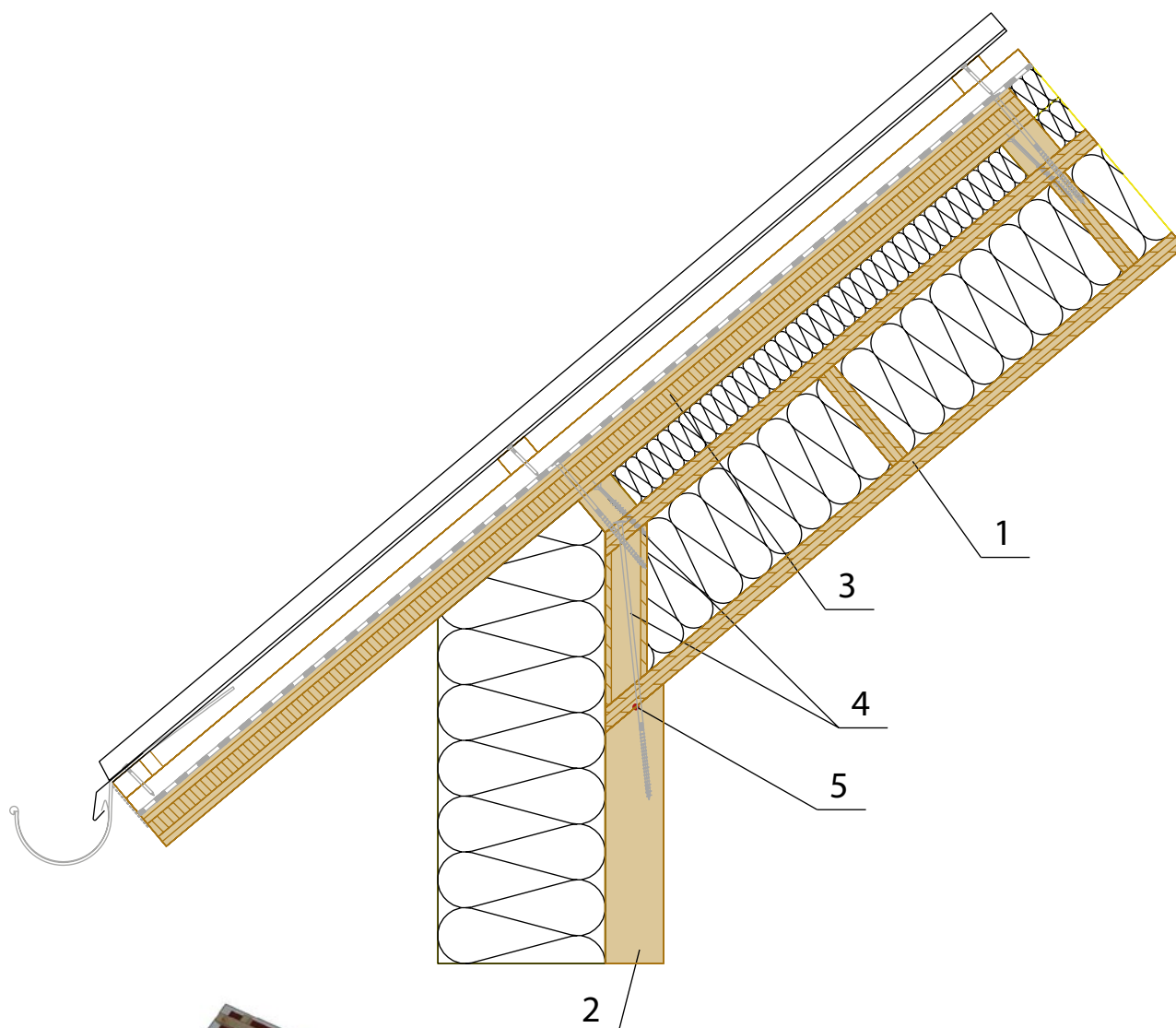
#### LEGEND / Legenda:

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP OPEN**
2. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
3. **NOVATOP STATIC / Płyta wielowarstwowa**
4. **SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/Wkręt (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/Szczelne wykonanie połączenia
6. **BAR / listwa**

### ND 304-305

CONNECTION OF AN EW AND A ROOF – NOVATOP OPEN (ROOF PITCH OF APPROXIMATELY 10°–45°)  
Połączenie ściany obwodowej (zewnętrznej) i dachu – NOVATOP OPEN (Pochylenie ok. 10°–45°)

**NOVATOP**

**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
2. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
3. **NOVATOP STATIC / Płyta wielowarstwowa**
4. **SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia

*NOTE: The use of the roof composition has to be individually assessed in terms of building physics.  
UWAGA: Zastosowanie elementów dachu trzeba dobrać indywidualnie z uwagi na fizykę budowli.*

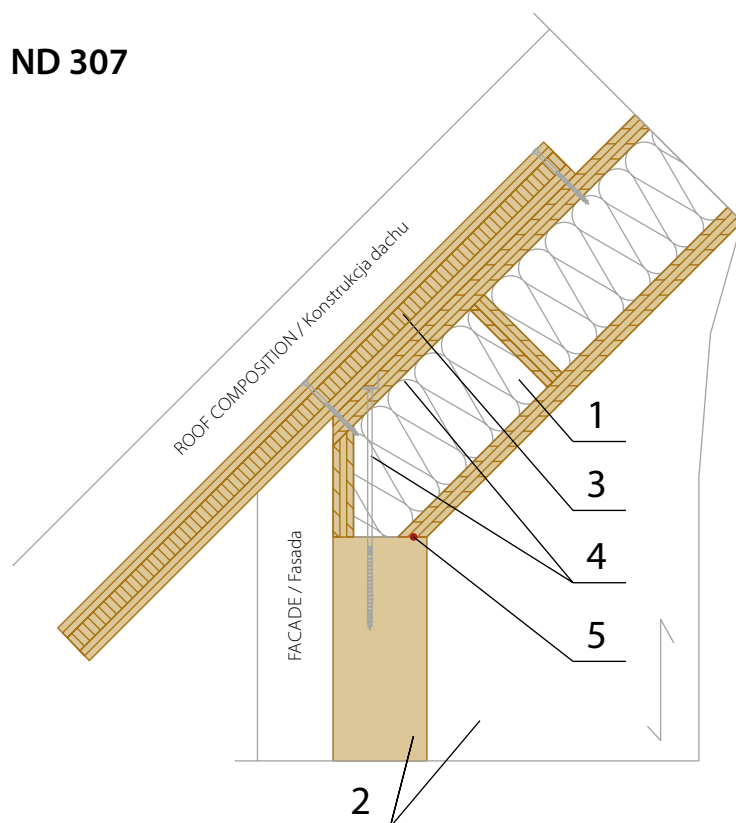
CONNECTION OF AN EW AND A ROOF – NOVATOP ELEMENT (ROOF PITCH OF APPROXIMATELY 10°–45°)  
Połączenie SZ i dachu – NOVATOP ELEMENT (Pochylenie ok. 10°–45°)

**ND 306****NOVATOP**

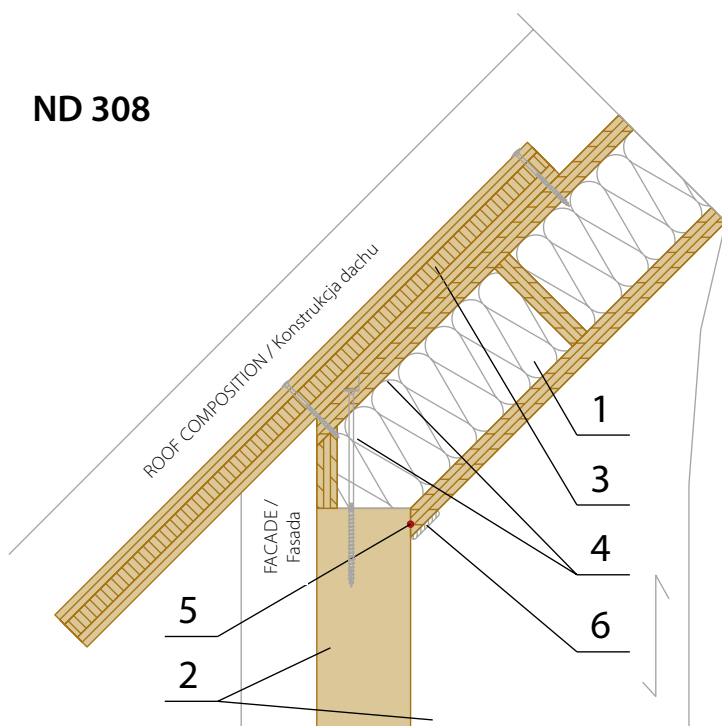


## II – 03 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne

### ND 307



### ND 308



#### LEGEND / Legenda:

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
2. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
3. **NOVATOP STATIC / Płyta wielowarstwowa**
4. **SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia
6. **BAR / Leiste**

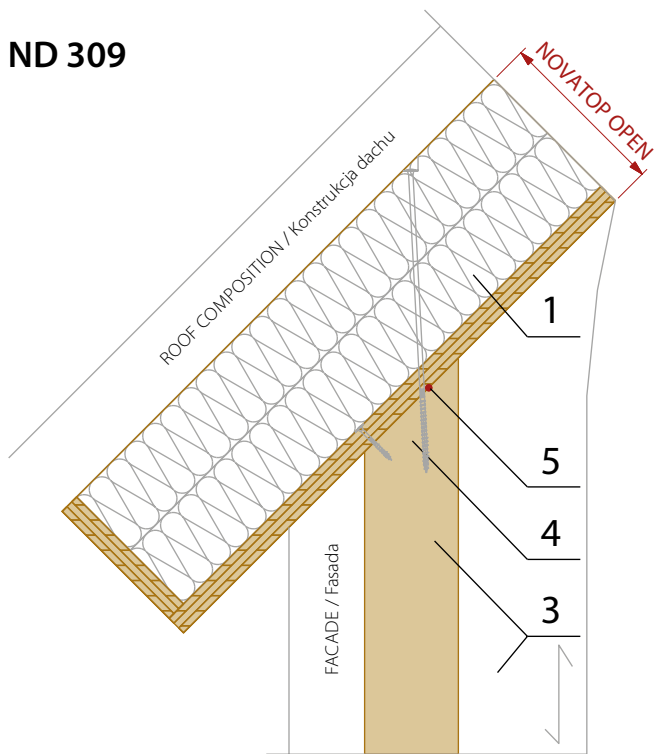
### ND 307-308

CONNECTION OF AN EW AND A ROOF – NOVATOP ELEMENT (ROOF PITCH OF APPROXIMATELY 10°–45°)  
Połączenie ściany obwodowej (zewnętrznej) i dachu – NOVATOP ELEMENT (Pochylenie ok. 10°–45°)

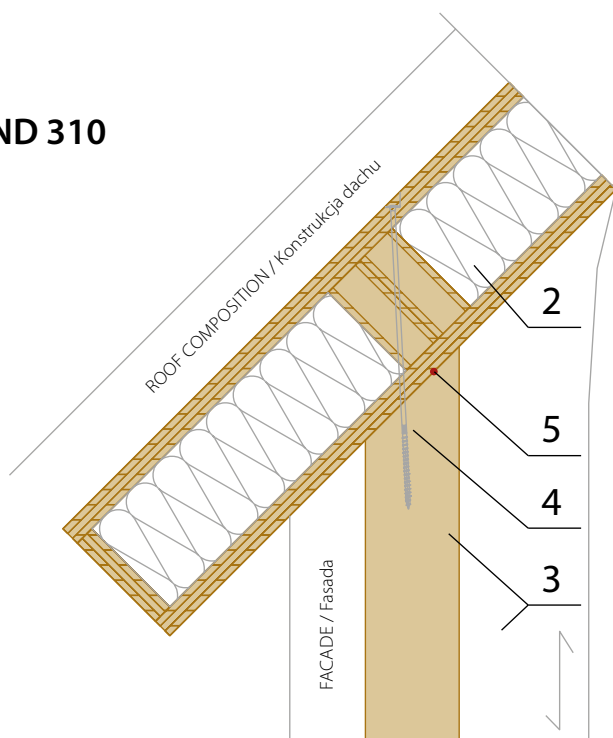




## ND 309



## ND 310

**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP OPEN**
2. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
3. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
4. **SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia

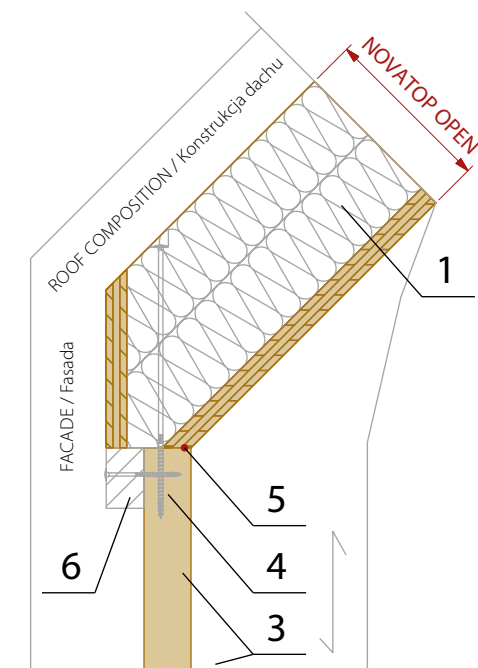
CONNECTION OF AN EW AND A ROOF – NOVATOP OPEN /ELEMENT (ROOF PITCH OF APPROXIMATELY 10°–45°)  
Połączenie ściany obwodowej (zewnętrznej) i dachu – NOVATOP ELEMENT (Pochylenie ok. 10°–45°)

**ND 309-310****NOVATOP**



## II – 03 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne

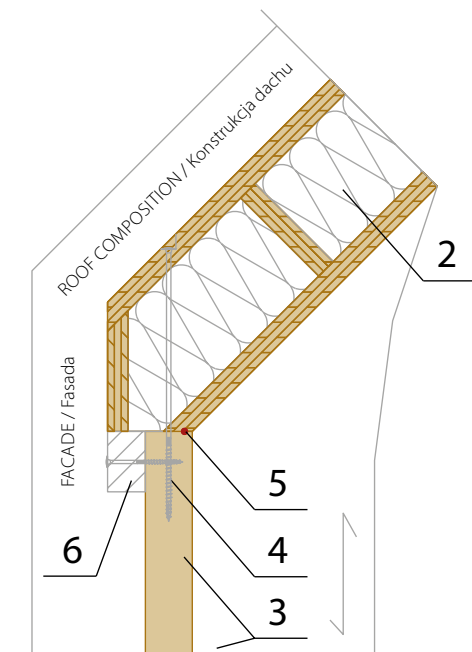
### ND 311



#### LEGEND / Legenda:

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP OPEN**
2. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
3. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
4. **SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia
6. **TIMBER LEDGER / Krawędziak wzmacniający**

### ND 312

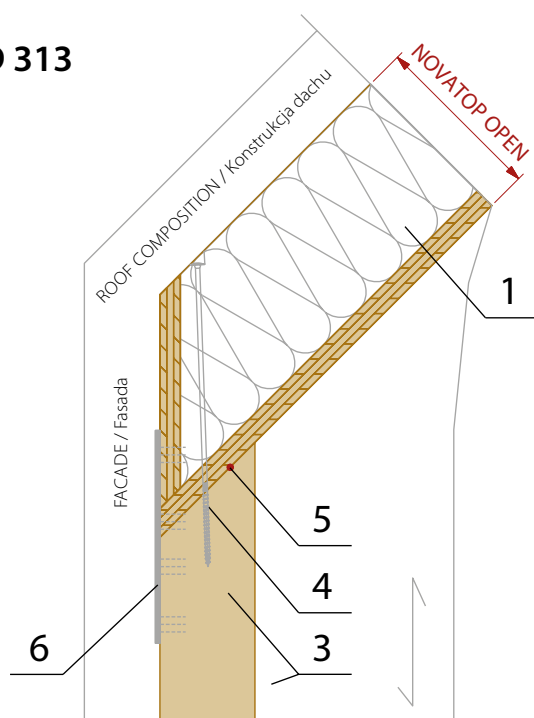


### ND 311-312

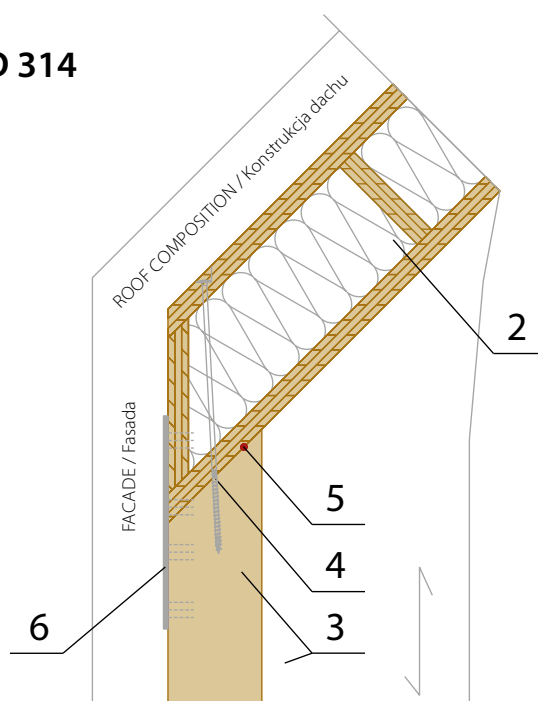
CONNECTION OF AN EW AND A ROOF WITH A REINFORCING BEAM – NOVATOP/ELEMENT  
Połączenie: SO/ dach ze wzmacniającym krawędziakiem – NOVATOP OPEN/ELEMENT



## ND 313



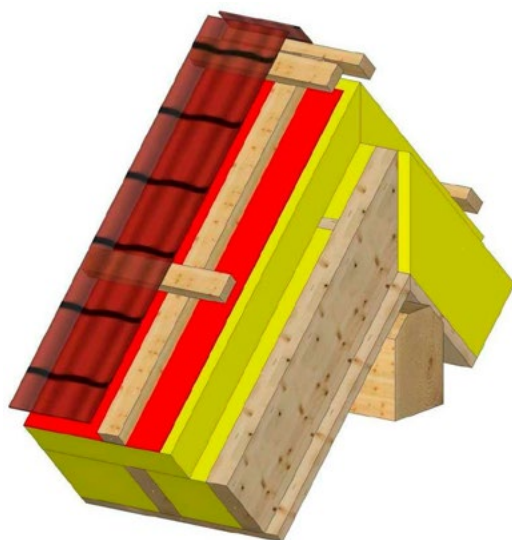
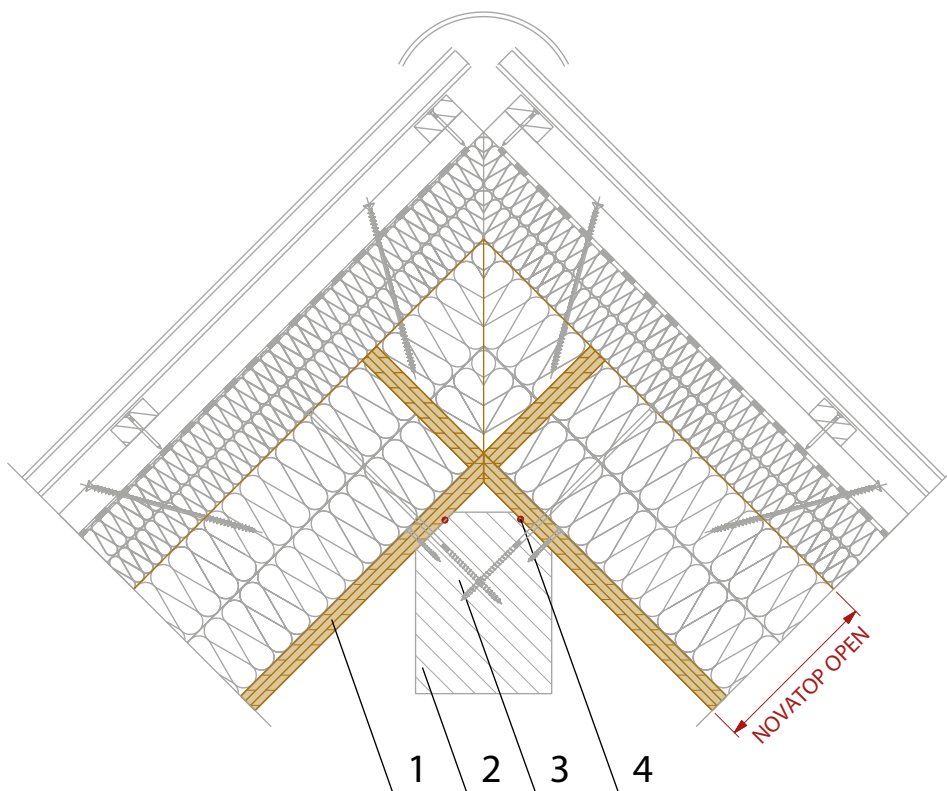
## ND 314

**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP OPEN**
2. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
3. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
4. **SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia
6. **STEEL CONNECTION PLATE**  
/ Metalowa płyta łącząca

CONNECTION OF AN EW AND A ROOF WITH A STEEL CONNECTION PLATE – NOVATOP OPEN/ELEMENT  
Połączenie: SO/ dach za pomocą metalowej płyty – NOVATOP OPEN/ELEMENT

**ND 313-314****NOVATOP**



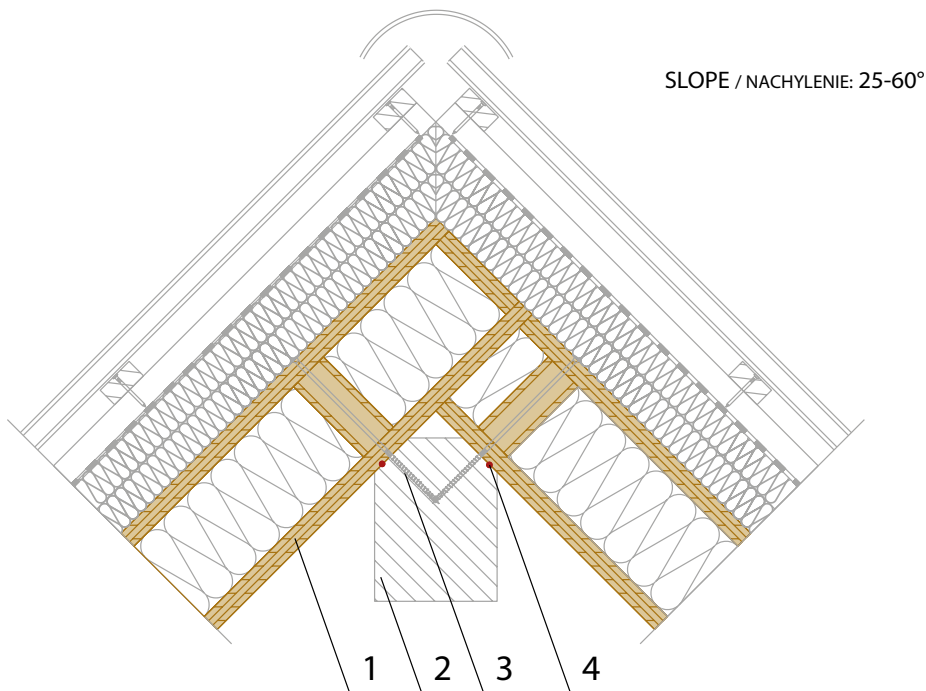
**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP OPEN**
2. TOP PURLIN / Więżba górna
3. SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
4. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT  
/ Szczelne wykonanie połączenia

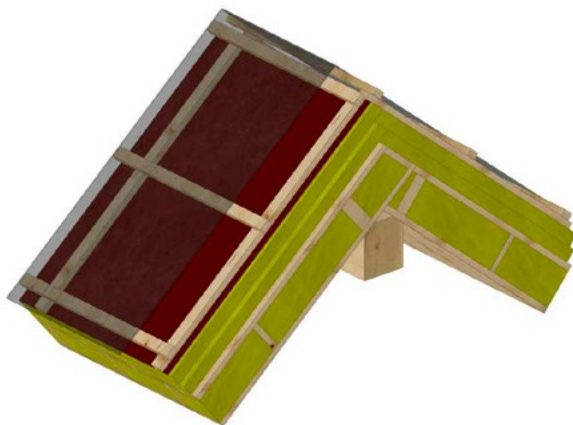
*NOTE: The use of the roof composition has to be individually assessed in terms of building physics.  
UWAGA: Zastosowanie elementów dachu trzeba dobrać indywidualnie z uwagi na fizykę budowli.*

**ND 317**

ROOF CONNECTION WITH A TOP PURLIN – NOVATOP OPEN  
Połączenie dachu z górną więźbą – NOVATOP OPEN



SLOPE / NACHYLENIE: 25-60°

**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
2. TOP PURLIN / Więźba górna
3. SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
4. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT  
/ Szczelne wykonanie połączenia

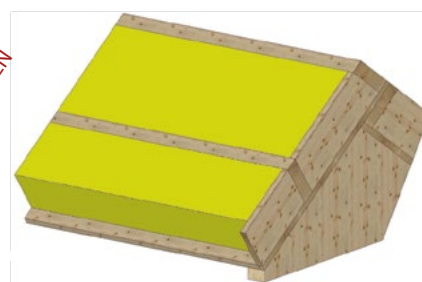
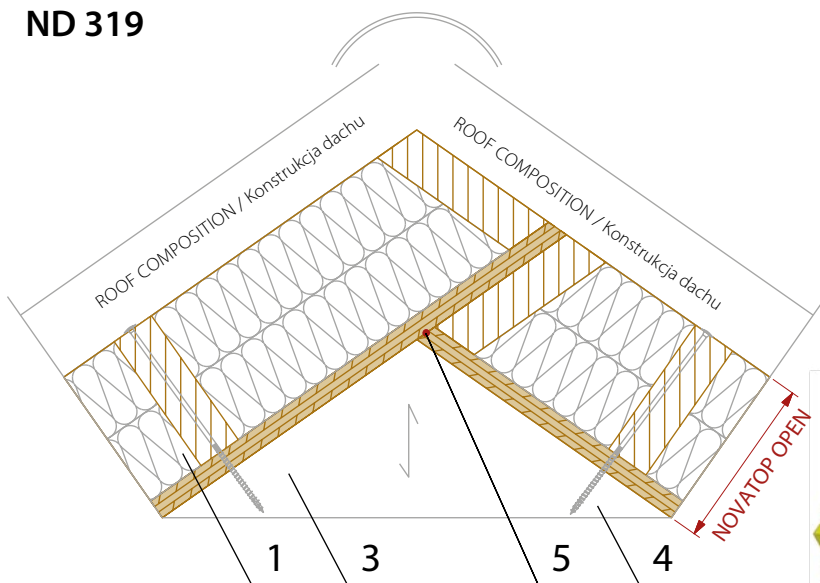
*NOTE: The use of the roof composition has to be individually assessed in terms of building physics.  
UWAGA: Zastosowanie elementów dachu trzeba dobrać indywidualnie z uwagi na fizykę budowli.*

ROOF CONNECTION WITH A TOP PURLIN – NOVATOP ELEMENT  
Połączenie dachu z więźbą górną – NOVATOP ELEMENT

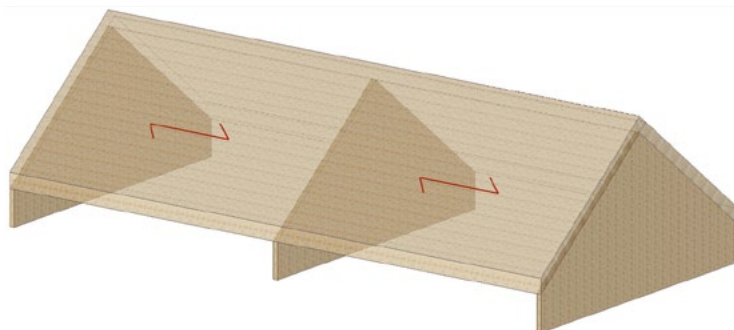
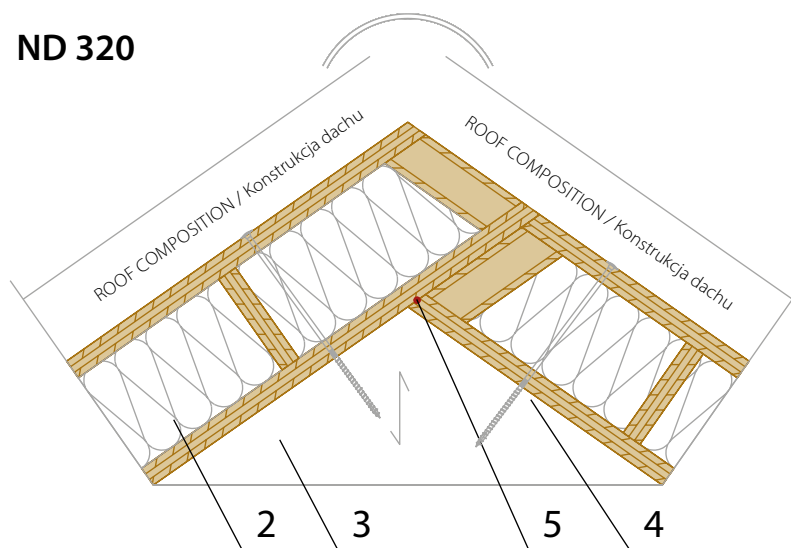
**ND 318****NOVATOP**



ND 319



ND 320

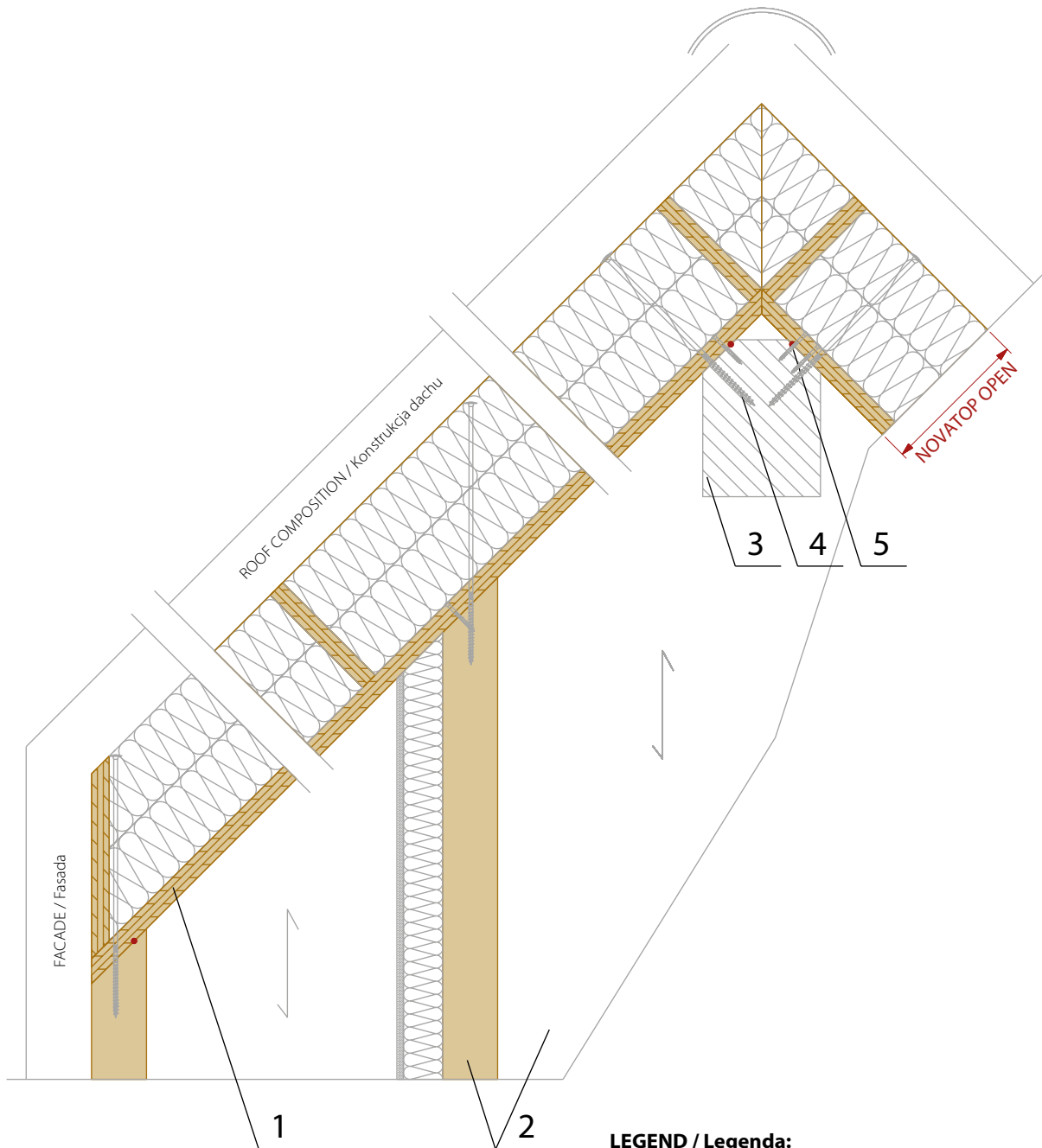


**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP OPEN**
2. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
3. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
4. **SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia

ND 319-320

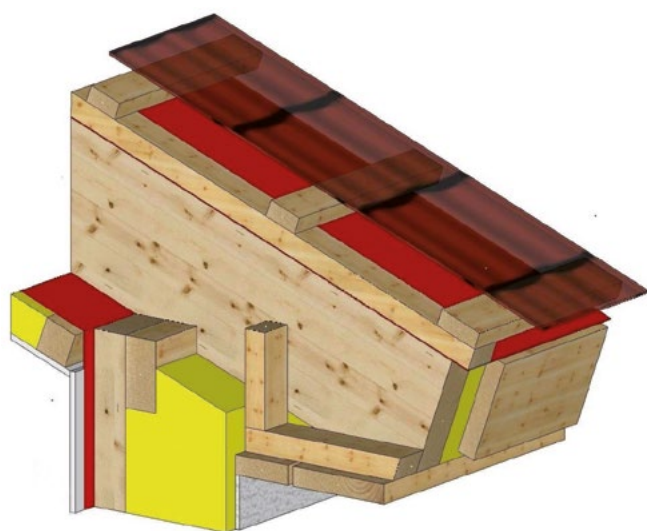
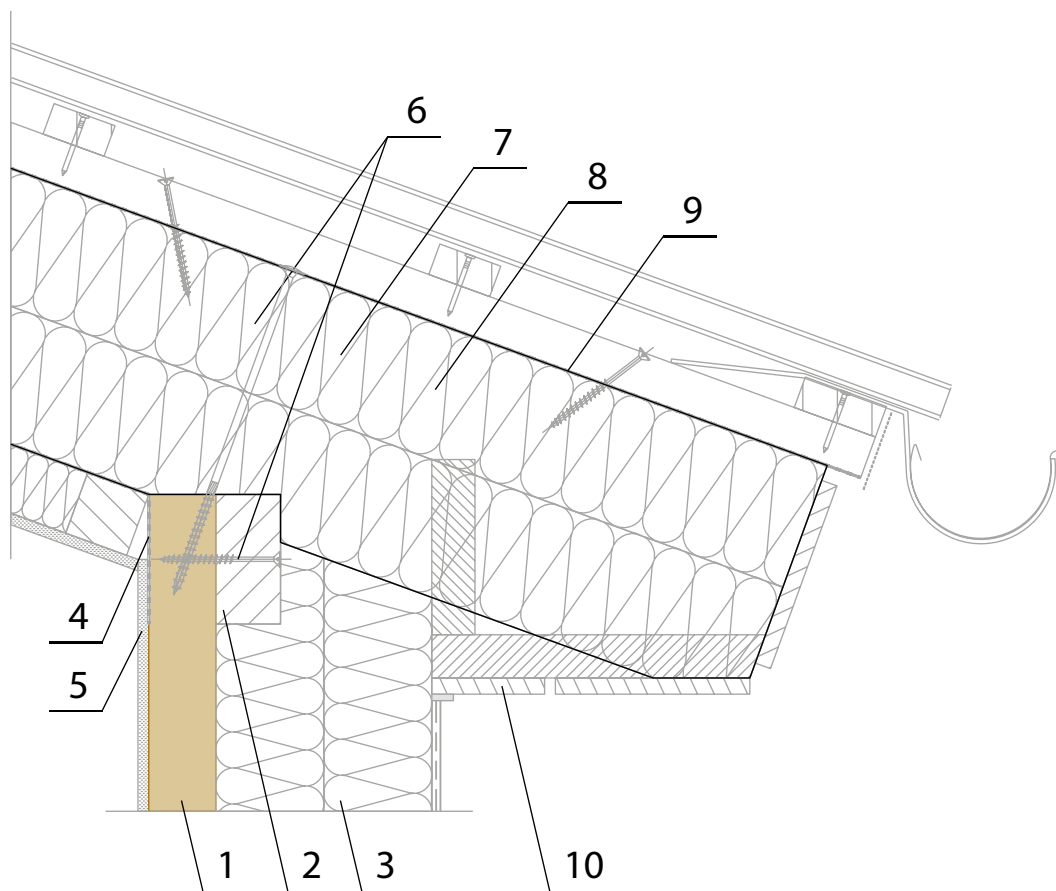
HORIZONTAL PEAK JOINT – NOVATOP OPEN/ELEMENT  
Poziome połączenie grzebieniowe – NOVATOP OPEN/ELEMENT

**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP OPEN**
2. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
3. TOP PURLIN / Więźba górna
4. SCREW (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)  
/ Wkręt (Ilość wg statyki)
5. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT  
/ Szczelne wykonanie połączenia

VERTICAL SECTION OF THE ROOF STRUCTURE – NOVATOP OPEN  
Przekrój pionowy konstrukcji dachu – NOVATOP OPEN

**ND 321****NOVATOP**



**LEGEND / Legenda:**

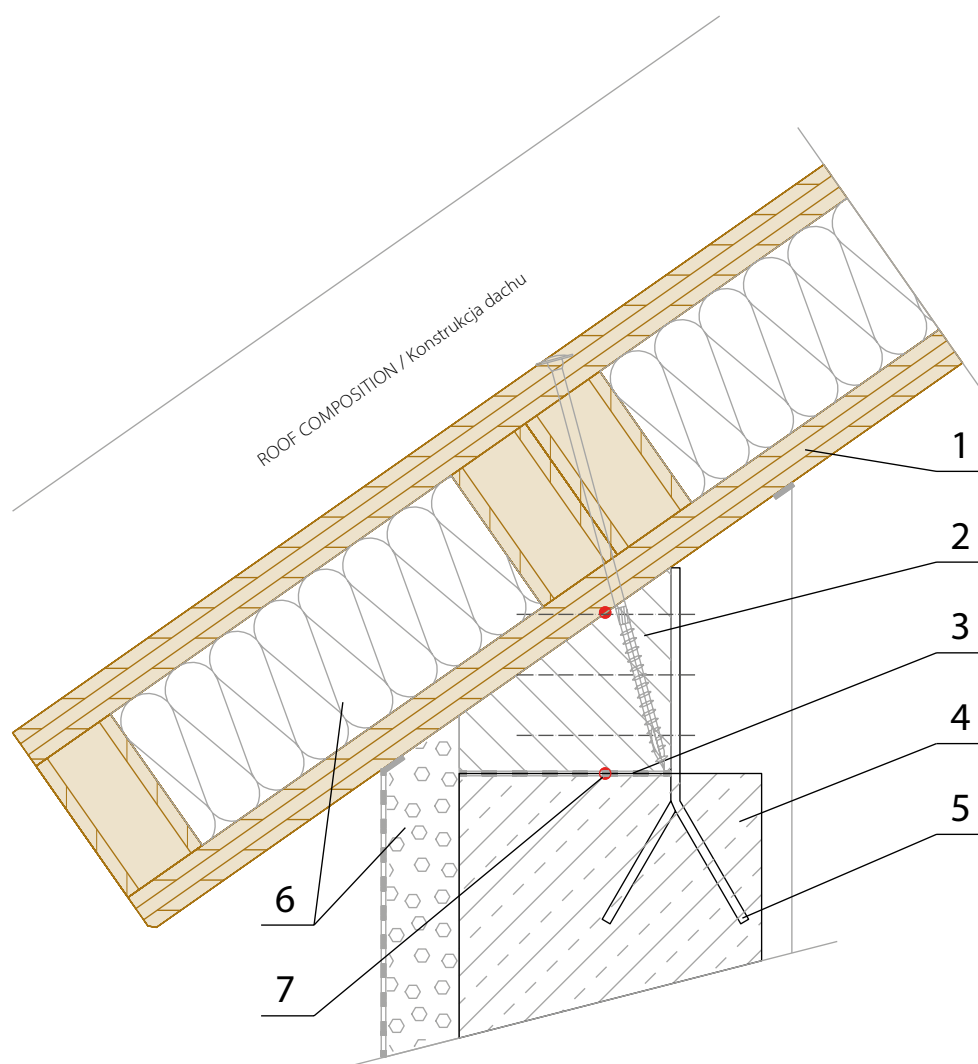
1. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP SOLID**
2. **TIMBER BEAM / Krawędziak wzmacniający**
3. **INSULATION / Izolacja**
4. **VAPOUR BARRIER MEMBRANE / Przegroda pary**
5. **GYPSUM FIBREBOARD (FERMACELL) / Płyta gipsowo-włóknowa**
6. **SCREW / Wkręt**  
(NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
7. **INTER-RAFTER INSULATION / Izolacja między krokiewi**
8. **RAFTER / Krokwie**
9. **SAFETY DAMP PROOF MEMBRANE / Wodoodporna izolacja**
10. **CEILING BOARDING / Podbitka**

*NOTE: The use of the roof composition has to be individually assessed in terms of building physics.  
UWAGA: Zastosowanie elementów dachu trzeba dobrać indywidualnie z uwagi na fizykę budowli.*

**ND 322**

**CONNECTION OF A RAFTER AND AN EXTERNAL WALL WITH A REINFORCING BEAM**  
Połączenie krokwi ze ścianą zewnętrzną ze wzmacniającym krawędziakiem



**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
2. **TIMBER BEAM / Drewniany krawędziak**
3. **DAMP PROOF MEMBRANE / Hydroizolacja**
4. **CONCRETE RING / Wieniec betonowy**
5. **MECHANICAL ANCHOR / Kotwa mechaniczna**
6. **THERMAL INSULATION / Izolacja termiczna**
7. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia

PLACEMENT OF A ROOF ON A BOTTOM BRICK STRUCTURE – NOVATOP ELEMENT  
Ustawienie dachu na dolnej podbudowie murowanej – NOVATOP ELEMENT

**ND 323**

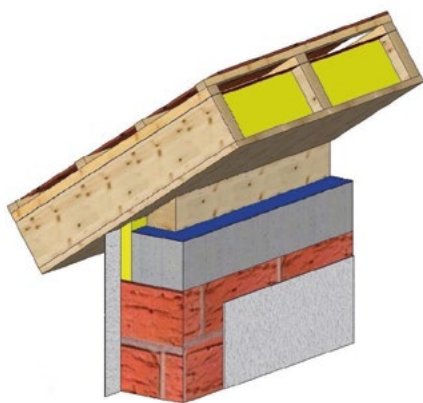
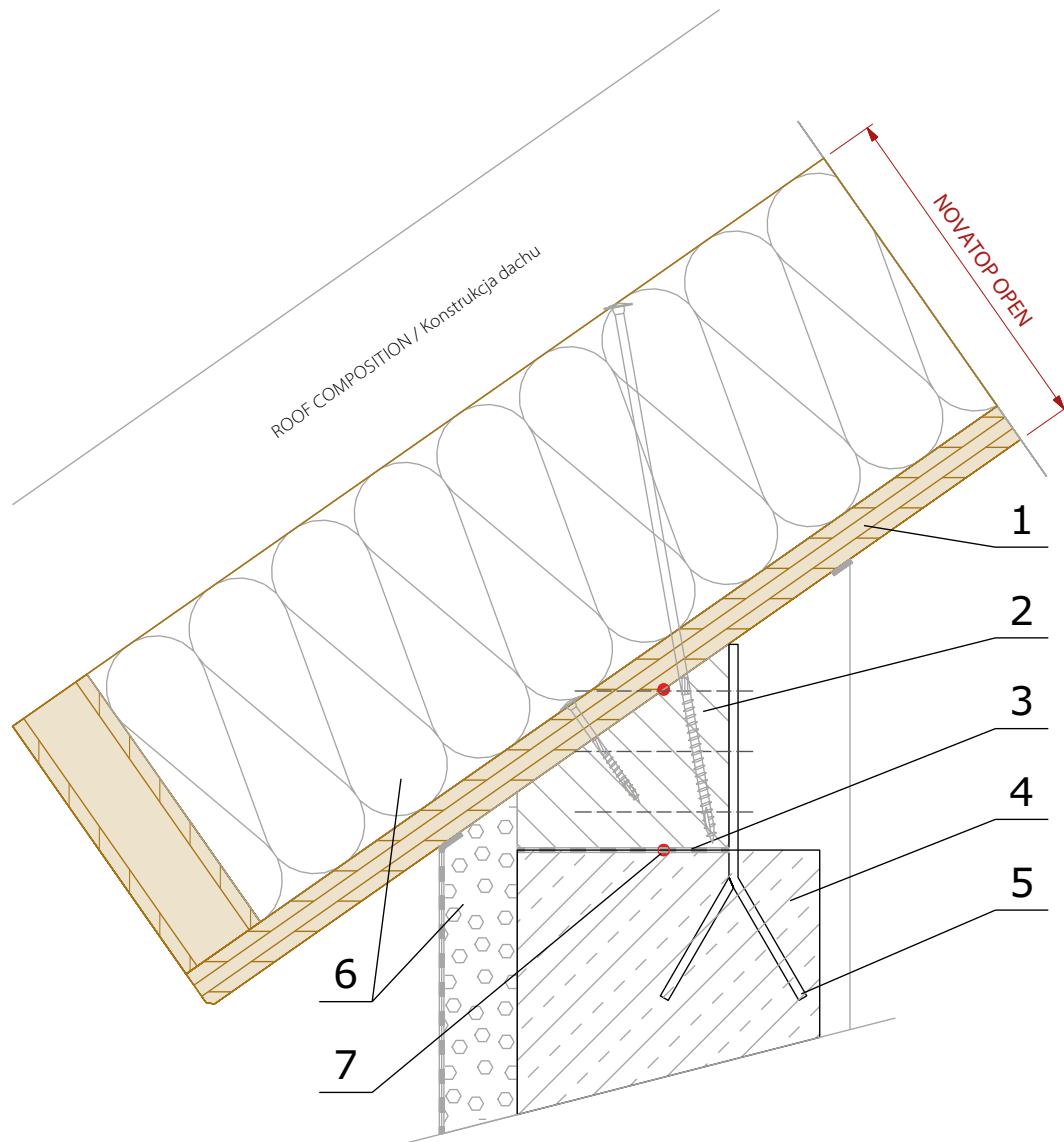
**NOVATOP**



## II – 03 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne



3



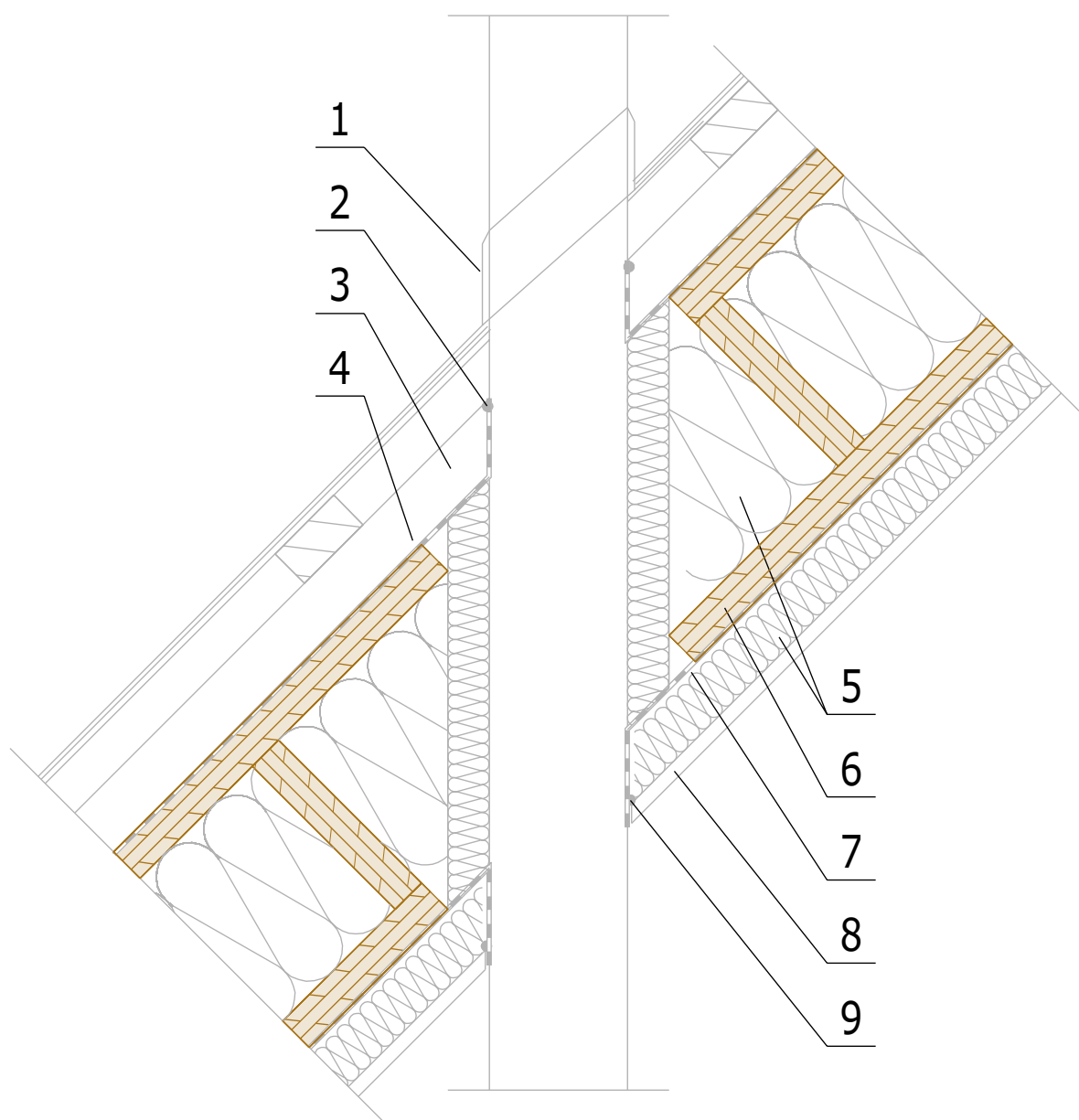
### LEGEND / Legenda:

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP OPEN**
2. **TIMBER BEAM / Drewniany krawędziak**
3. **DAMP PROOF MEMBRANE / Hydroizolacja**
4. **CONCRETE RING / Wieniec betonowy**
5. **MECHANICAL ANCHOR / Kotwa mechaniczna**
6. **THERMAL INSULATION / Izolacja termiczna**
7. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Połączenie szczelne

**ND 324**

PLACEMENT OF A ROOF ON A BOTTOM BRICK STRUCTURE – NOVATOP OPEN  
Ustawienie dachu na dolnej podbudowie murowanej – NOVATOP OPEN

**NOVATOP**

**LEGEND / Legenda:**

1. SYSTEM TRIMMING OF THE OPENING / Systemowy kołnierz
2. ADHESIVE TAPE / Taśma uszczelniająca
3. VENTILATION GAP / Szczelina powietrzna
4. BREATHER MEMBRANE / Zabezpieczająca folia dyfuzyjna
5. INSULATION / Izolacja
6. **ROOF** / Dach

**NOVATOP ELEMENT**

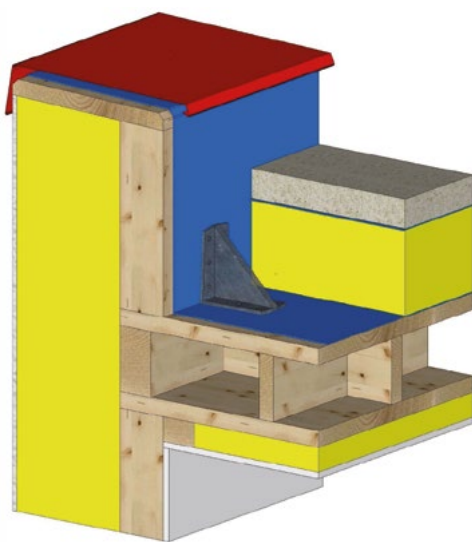
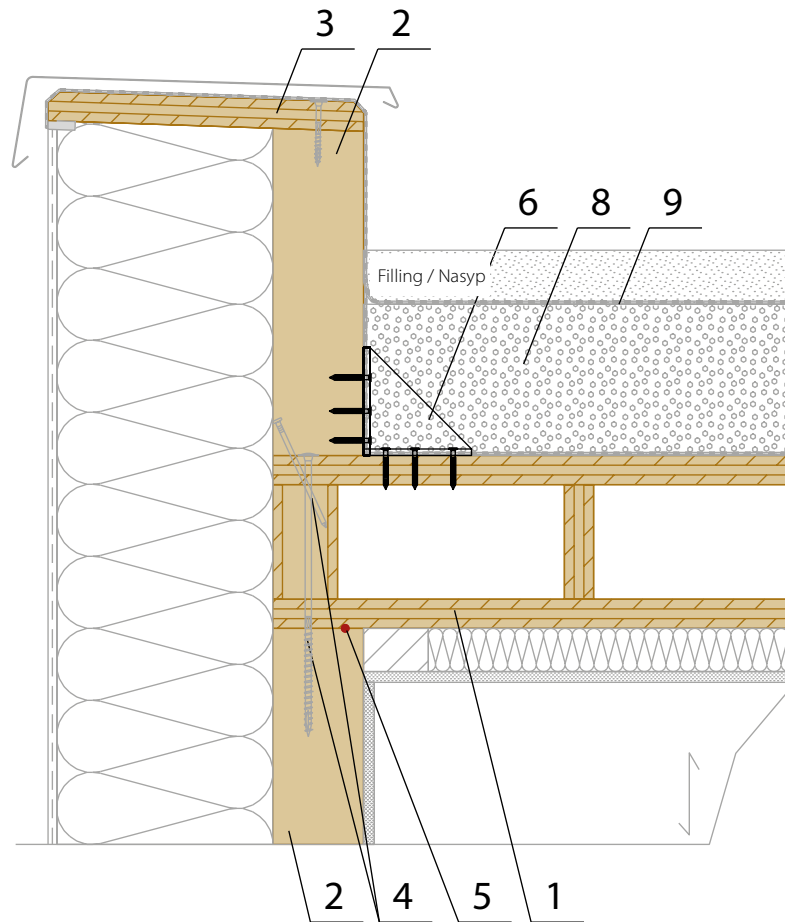
7. VAPOUR BARRIER MEMBRANE / Membrana paroizolacyjna
8. GYPSUM FIBREBOARD (FERMACELL) / Płyta gipsowo-włóknowa
9. ADHESIVE TAPE / Taśma uszczelniająca

*NOTE: the chimney must be separated from other building structures in an expansion way. The chimney must comply with stand-off distances from flammable building materials.*  
*UWAGA: Komin musi być dostatecznie oddalony od pozostałych elementów konstrukcji oraz musi spełniać wymagania dotyczące budowlanych materiałów palnych.*

PASSAGE OF A CHIMNEY BREAST THROUGH A ROOF ELEMENT  
Przejsie korpusu kominowego przez element dachu

**ND 325**

**NOVATOP**



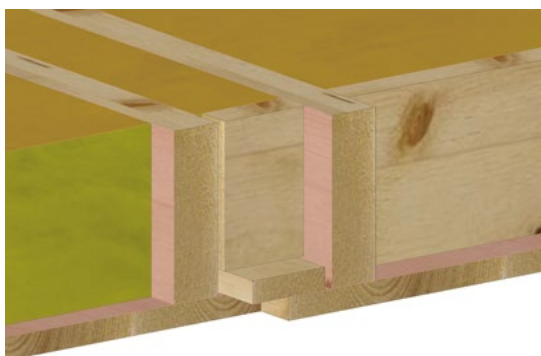
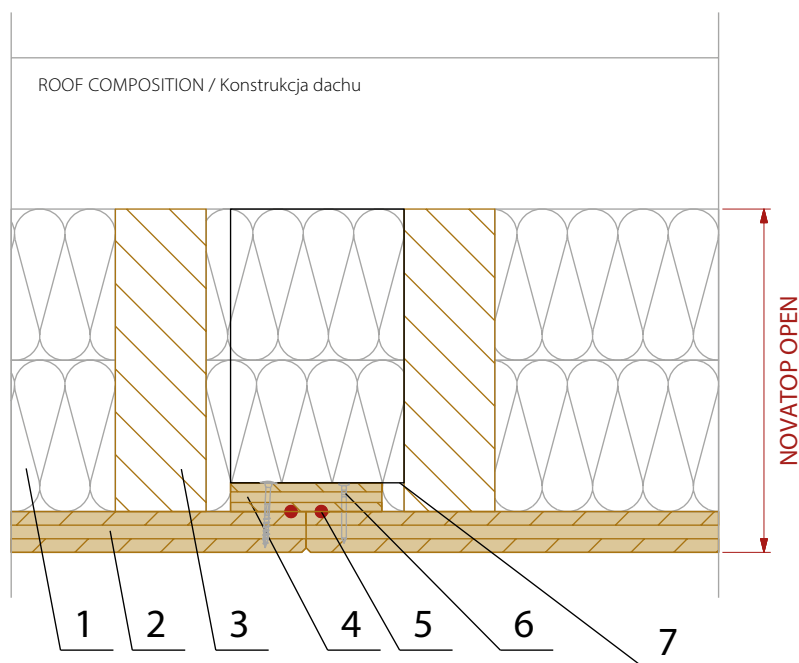
**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**
2. **WALL / Ściana**  
**NOVATOP ELEMENT**
3. **SOLID WOOD PANEL / Płyta warstwowa SWP**
4. **SCREW, NAIL (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt, Gwóźdź (Ilość wg statyki)
5. **AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT**  
/ Szczelne wykonanie połączenia
6. **STEEL SUPPORT / Stalowa podpora**
7. **THERMAL INSULATION EPS / Izolacja termiczna**
8. **PVC DAMP PROOF MEMBRANE / PVC Hydroizolacja**

*NOTE: The use of the roof composition has to be individually assessed in terms of building physics.  
UWAGA: Konstrukcję dachu należy dobrać indywidualnie z uwagi na statykę.*

**ND 326**

EXAMPLES OF WINDOWSILL EXECUTION  
Przykład wykonania attyk

**LEGEND / Legenda:**

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP OPEN**
2. SWP STRUCTURAL CEILING BOARD / Płyta dolna SWP
3. RAFTER / Krokiew
4. FASTENER / łącznik
5. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT  
/ Szczelne wykonanie połączenia
6. SCREW, NAIL (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)  
/ Wkręt, Gwóźdź (Ilość wg statyki)
7. TRANSVERSE RIB / Żebro poprzeczne

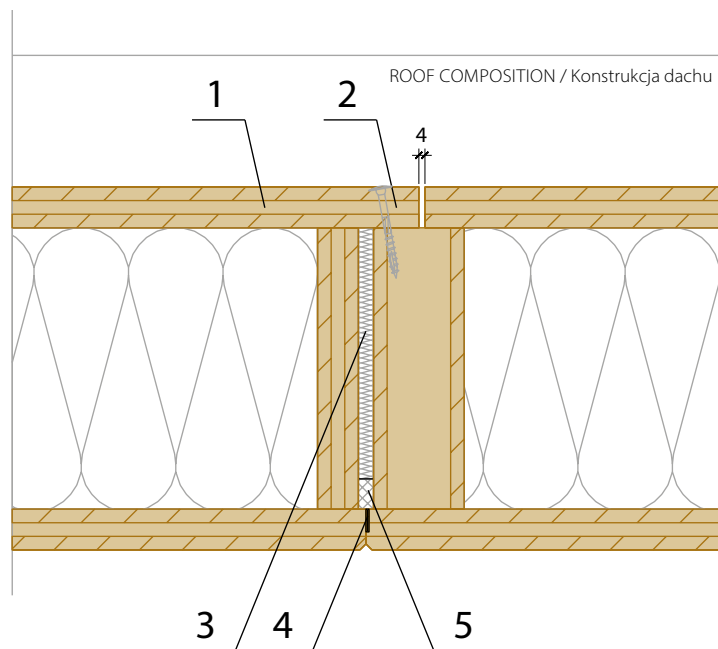
LONGITUDINAL JOINT – NOVATOP OPEN  
Podłużne połączenie – NOVATOP OPEN

**ND 327**

**NOVATOP**



## II – 03 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne



### LEGEND / Legenda:

1. **ROOF / Dach**  
**NOVATOP ELEMENT**
2. **SCREW, NAIL (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)**  
/ Wkręt, Gwóźdź (Ilość wg statyki)
3. **INSULATION OF THE LONGITUDINAL JOINT**  
/ Izolacja połączenia wzdłużnego
4. **FIREPROOF TAPE / Taśma przeciwpożarowa**
5. **AIRTIGHT TAPE / Szczelna taśma**

**ND 328**

LONGITUDINAL JOINT – NOVATOP ELEMENT  
Połączenie wzdłużne – NOVATOP ELEMENT

**NOVATOP**