



*Konstruktivski sistemi
in rešitve*

UVOD V KONSTRUKCIJE

1 ZUNANJE STENE

2 FASADE

3 NOTRANJE STENE

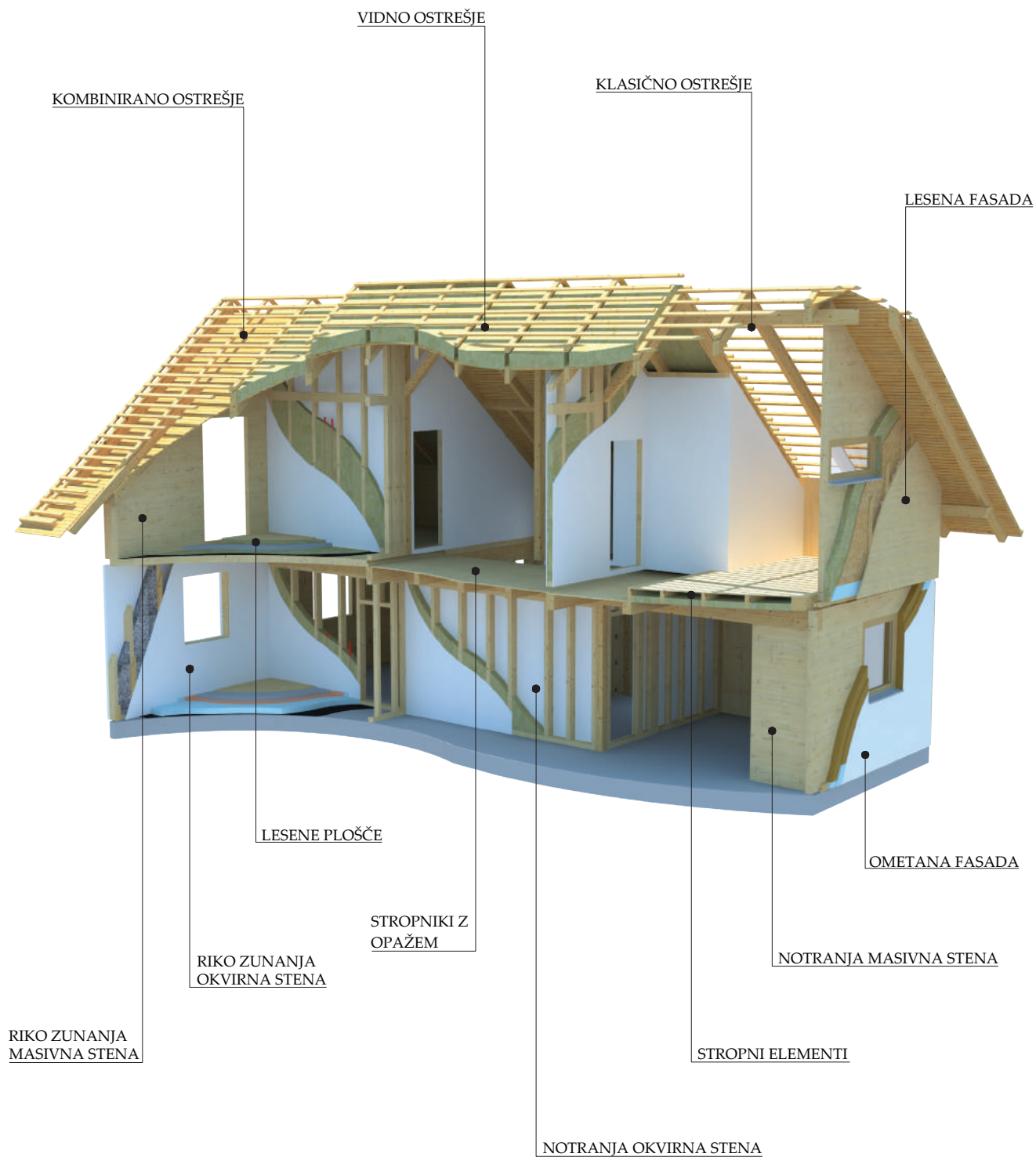
4 NOSILNE KONSTRUKCIJE

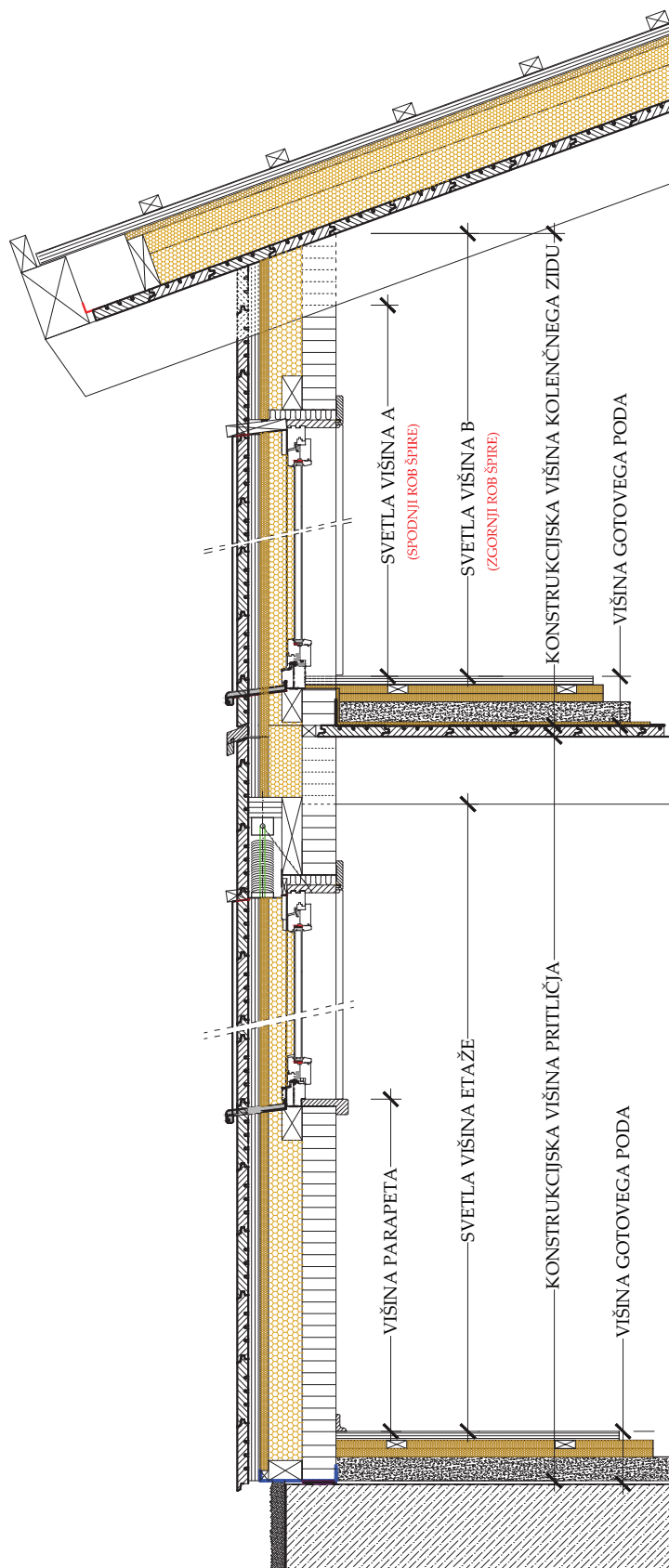
5 MEDETAŽNE KONSTRUKCIJE

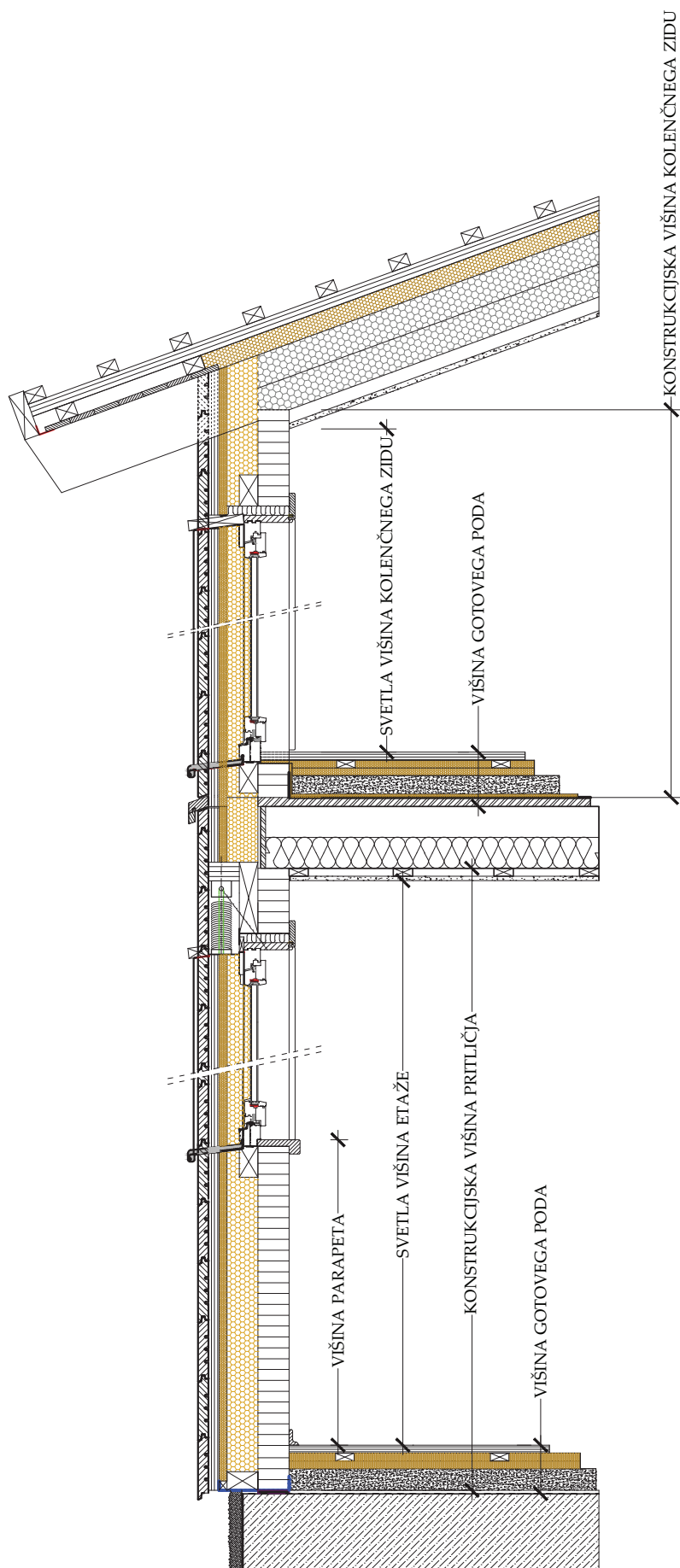
6 BALKON

7 OSTREŠJE

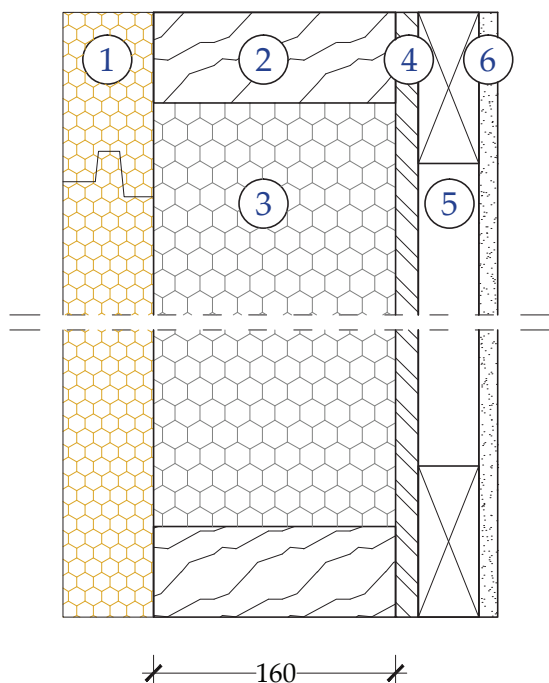
8 STAVBNO POHIŠTVO



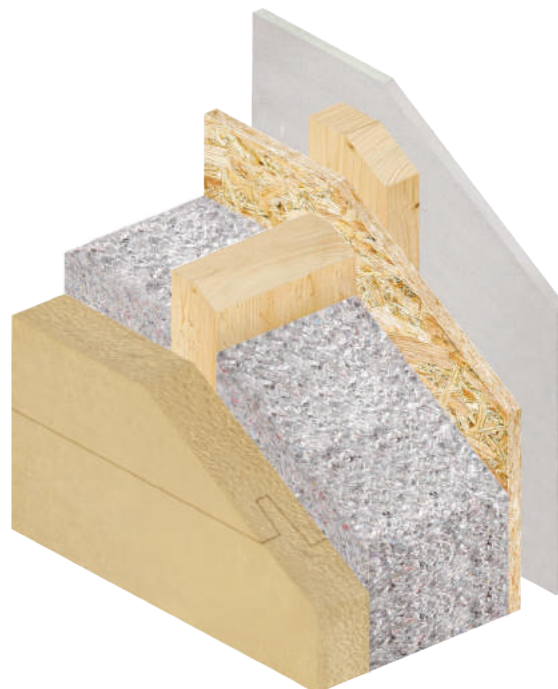




10 100
RIKO PLUS 160



- ① Lesena vlaknena plošča
- ② Lesena okvirna konstrukcija, 160 mm
- ③ Celulozna izolacija med leseno konstrukcijo, 160 mm
- ④ OSB-3 plošča / Vapor plošča
- ⑤ Lesena podkonstrukcija - inštalacijska ravnina
- ⑥ Mavčno-vlaknena plošča



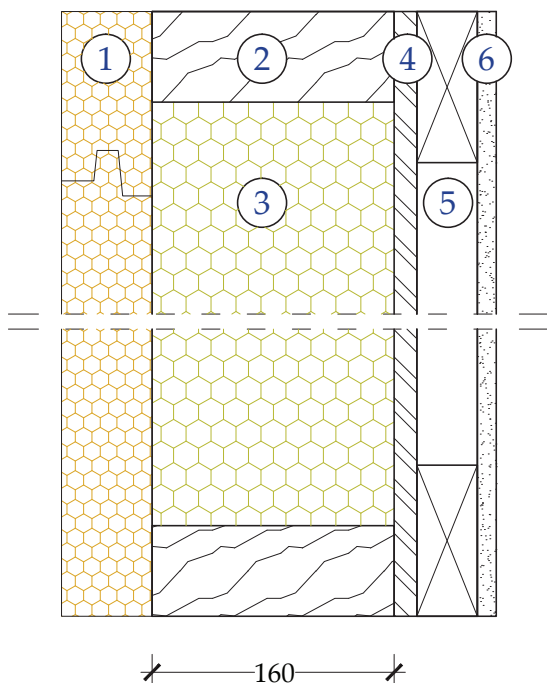
Toplotna prehodnost:

$U_w = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

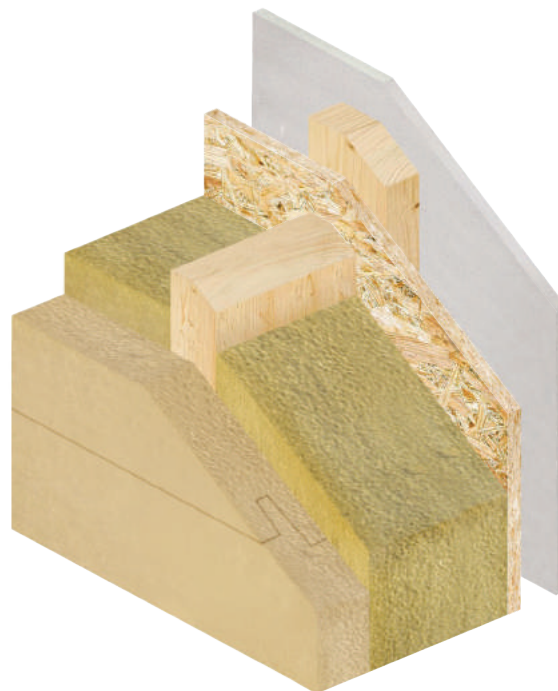
Temperaturni zamik:

$D = 9,1 \text{ h}$

10 104 RIKO PLUS T 160



- ① Lesena vlaknena plošča
- ② Lesena okvirna konstrukcija, 160 mm
- ③ Kamena volna med leseno konstrukcijo, 160 mm
- ④ OSB-3 plošča / Vapor plošča
- ⑤ Lesena podkonstrukcija - inštalacijska ravnina
- ⑥ Mavčno-vlaknena plošča



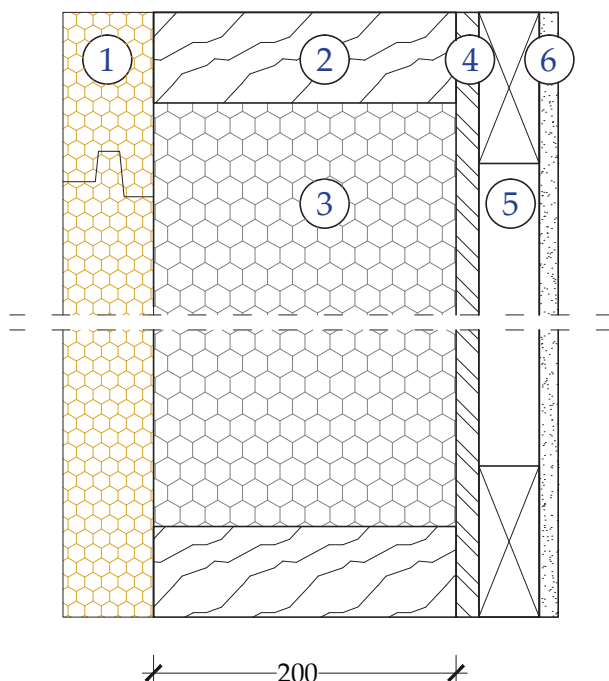
Toplotna prehodnost:

$$U_w = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$$

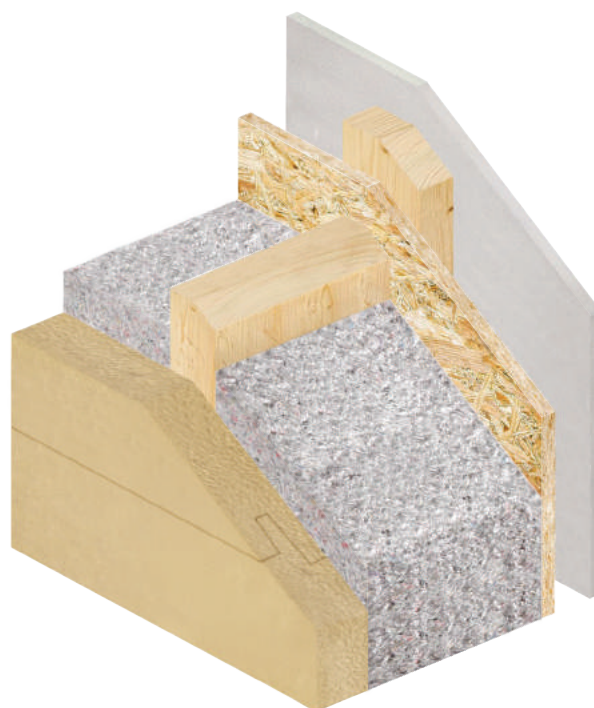
Temperaturni zamik:

$$D = 7,5 \text{ h}$$

10 200
RIKO PLUS 200



- ① Lesena vlaknena plošča
- ② Lesena okvirna konstrukcija, 200 mm
- ③ Celulozna izolacija med leseno konstrukcijo, 200 mm
- ④ OSB-3 plošča / Vapor plošča
- ⑤ Lesena podkonstrukcija - inštalacijska ravnina
- ⑥ Mavčno-vlaknena plošča



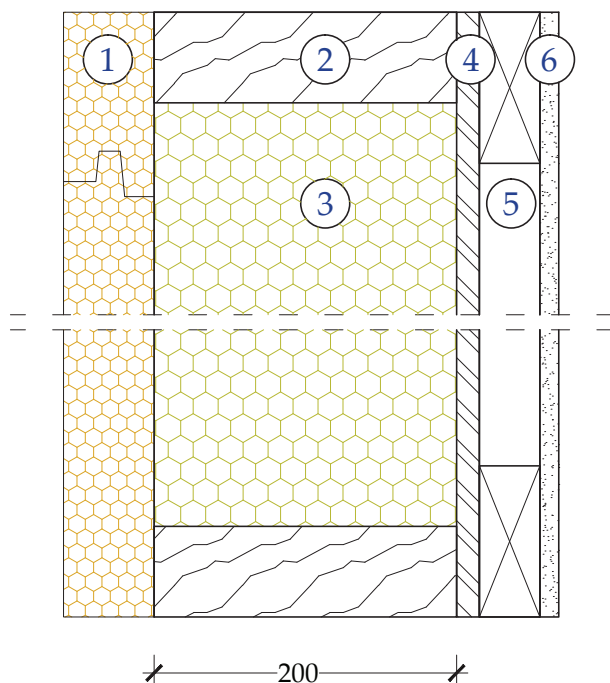
Toplotna prehodnost:

$$U_w = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$$

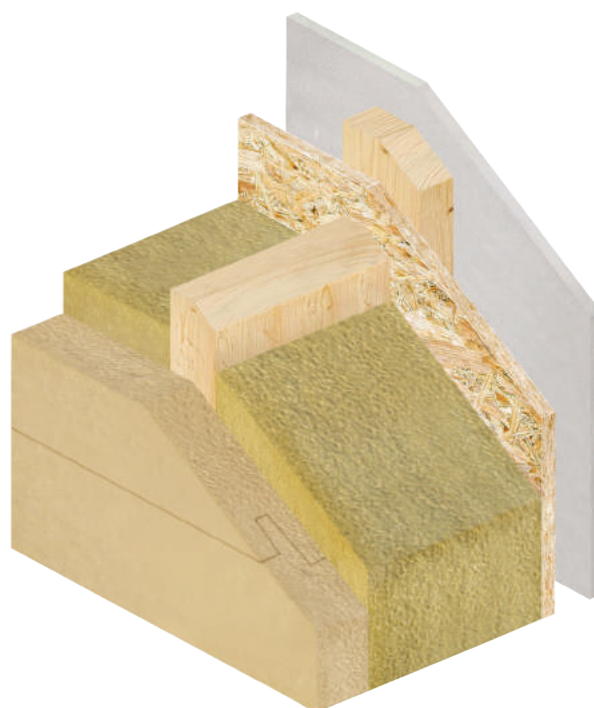
Temperaturni zamik:

$$D = 11,0 \text{ h}$$

10 204
RIKO PLUS T 200



- ① Lesena vlaknena plošča
- ② Lesena okvirna konstrukcija, 200 mm
- ③ Kamena volna med leseno konstrukcijo, 200 mm
- ④ OSB-3 plošča / Vapor plošča
- ⑤ Lesena podkonstrukcija - inštalacijska ravnina
- ⑥ Mavčno-vlaknena plošča



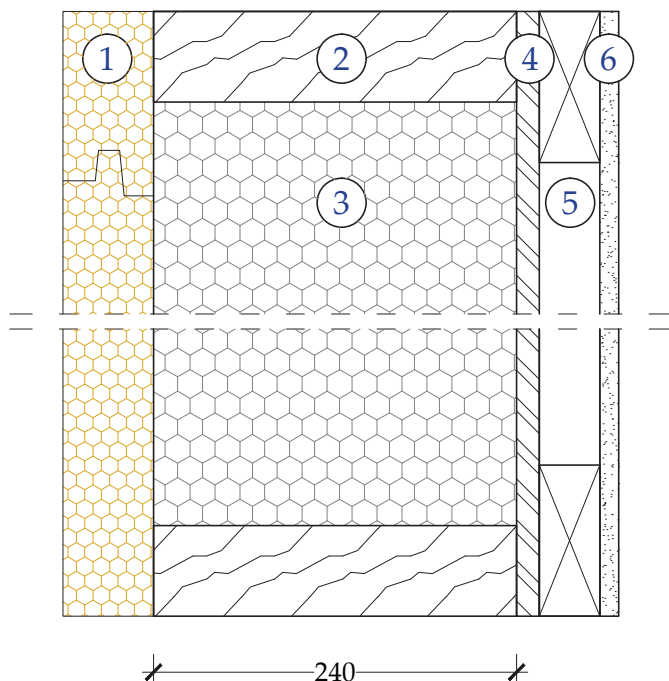
Toplotna prehodnost:

$$U_w = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Temperaturni zamik:

$$D = 8,9 \text{ h}$$

10 300
RIKO PLUS 240



- ① Lesena vlaknena plošča
- ② Lesena okvirna konstrukcija, 240 mm
- ③ Celulozna izolacija med leseno konstrukcijo, 240 mm
- ④ OSB-3 plošča / Vapor plošča
- ⑤ Lesena podkonstrukcija - inštalacijska ravnina
- ⑥ Mavčno-vlaknena plošča



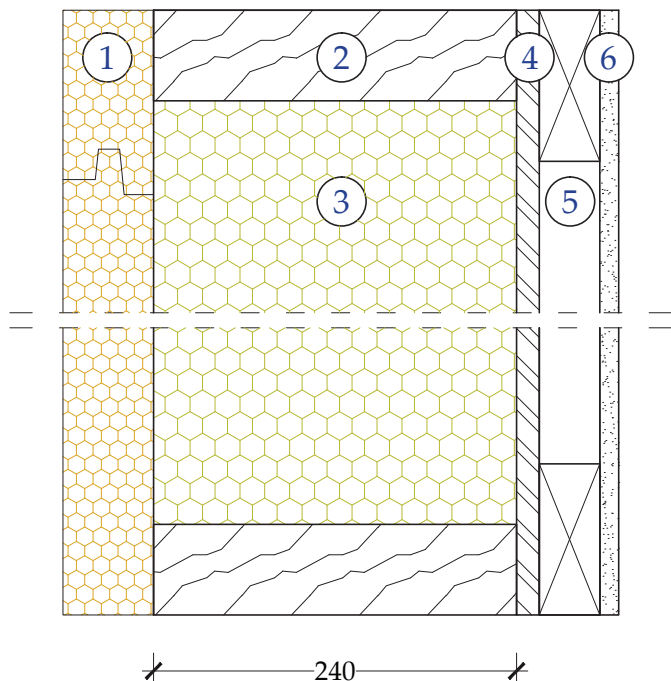
Toplotna prehodnost:

$$U_w = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$$

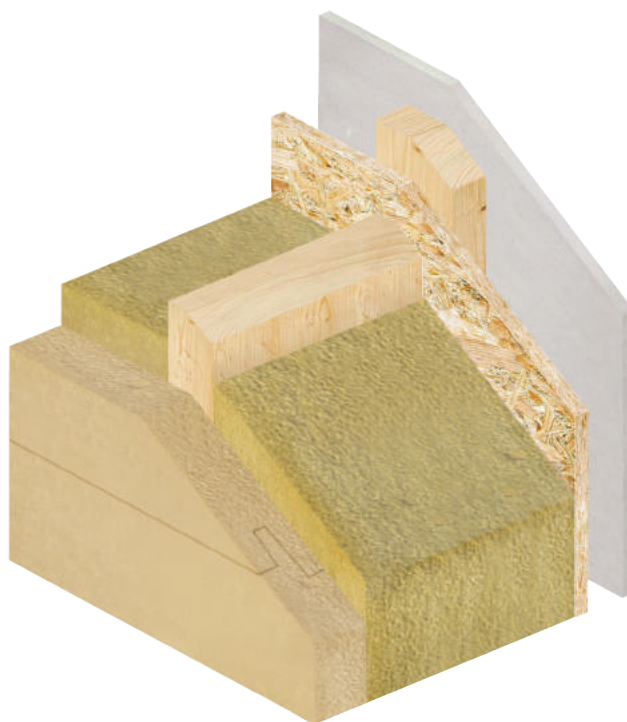
Temperaturni zamik:

$$D = 12,8 \text{ h}$$

10 304
RIKO PLUS T 240



- ① Lesena vlaknena plošča
- ② Lesena okvirna konstrukcija, 240 mm
- ③ Kamena volna med leseno konstrukcijo, 240 mm
- ④ OSB-3 plošča / Vapor plošča
- ⑤ Lesena podkonstrukcija - inštalacijska ravnina
- ⑥ Mavčno-vlaknena plošča



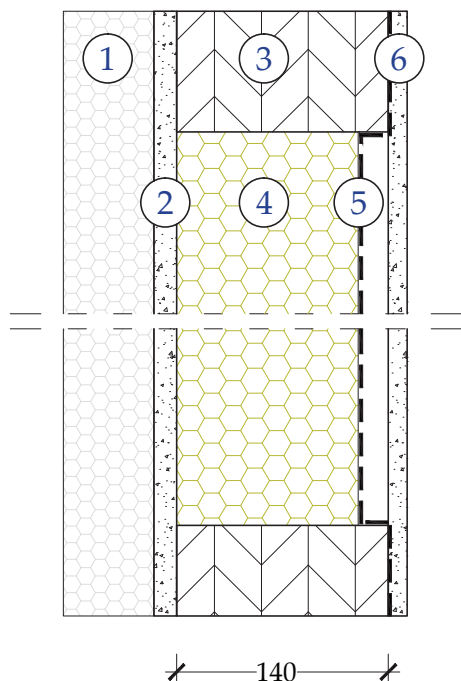
Toplotna prehodnost:

$$U_w = 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Temperaturni zamik:

$$D = 10,3 \text{ h}$$

10 310
RIKO BASIC 140



- ① Fasadna izolacijska plošča EPS, 60-160 mm
- ② Mavčno-vlaknena plošča, 15 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 140 mm
- ④ Kamena volna, 120 mm
- ⑤ Parna zapora - PE folija
- ⑥ Mavčno-vlaknena plošča



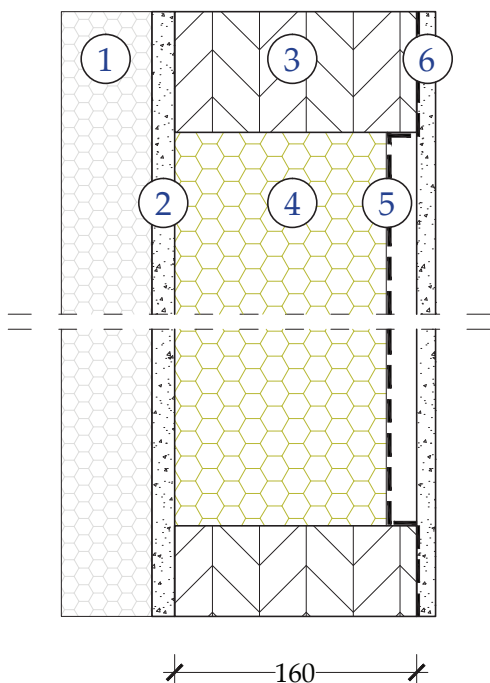
Toplotna prehodnost:

60 mm: $U_w = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$

Temperaturni zamik:

60 mm: $D = 2,7 \text{ h}$

10 320
RIKO BASIC 160



- ① Fasadna izolacijska plošča EPS, 60-160 mm
- ② Mavčno-vlaknena plošča, 15 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 160 mm
- ④ Kamena volna, 140 mm
- ⑤ Parna zapora - PE folija
- ⑥ Mavčno-vlaknena plošča



Toplotna prehodnost:

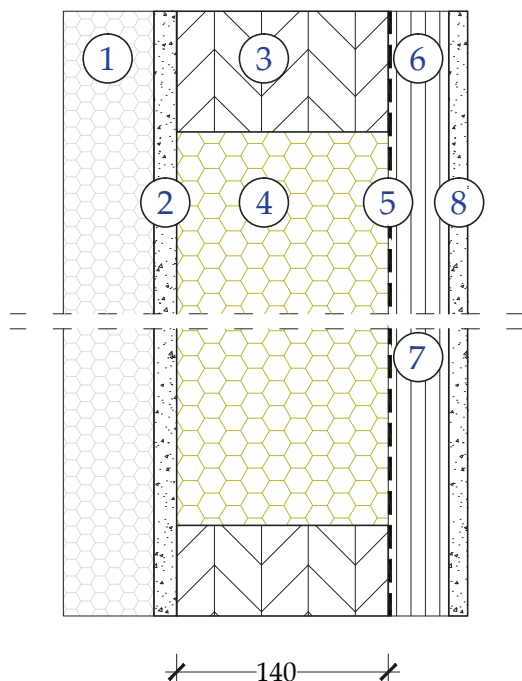
60 mm: $U_w = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Temperaturni zamik:

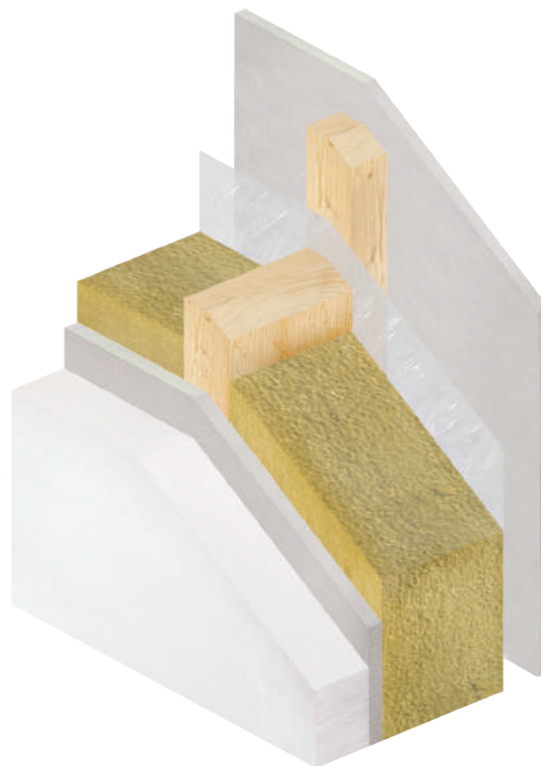
60 mm: $D = 3,0 \text{ h}$

10 330

RIKO BASIC 140 Z IR



- ① Fasadna izolacijska plošča EPS, 60-160 mm
- ② Mavčno-vlaknena plošča, 15 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 140 mm
- ④ Kamena volna, 140 mm
- ⑤ Parna zapora - PE folija
- ⑥ Lesena podkonstrukcija - vertikalne letve
- ⑦ Toplotna izolacija v inštalacijski ravnini - opcija
- ⑧ Mavčno-vlaknena plošča



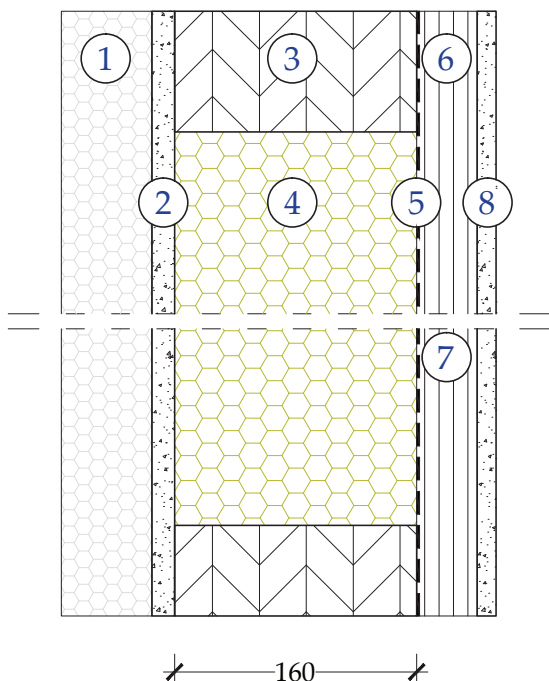
Toplotna prehodnost:

60 mm: $U_w = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

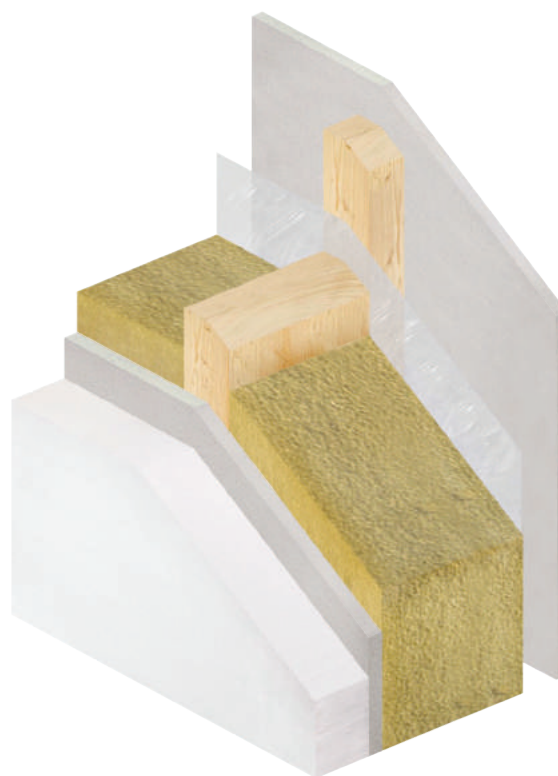
Temperaturni zamik:

60 mm: $D = 3,1 \text{ h}$

10 340
RIKO BASIC 160 Z IR



- ① Fasadna izolacijska plošča EPS, 60-160 mm
- ② Mavčno-vlaknena plošča, 15 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 160 mm
- ④ Kamena volna, 160 mm
- ⑤ Parna zapora - PE folija
- ⑥ Lesena podkonstrukcija - vertikalne letve
- ⑦ Toplotna izolacija v inštalacijski ravlini - opcija
- ⑧ Mavčno-vlaknena plošča



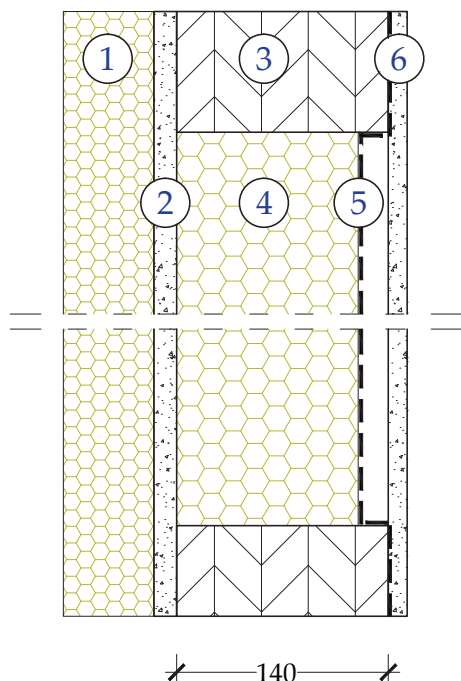
Toplotna prehodnost:

60 mm: $U_w = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

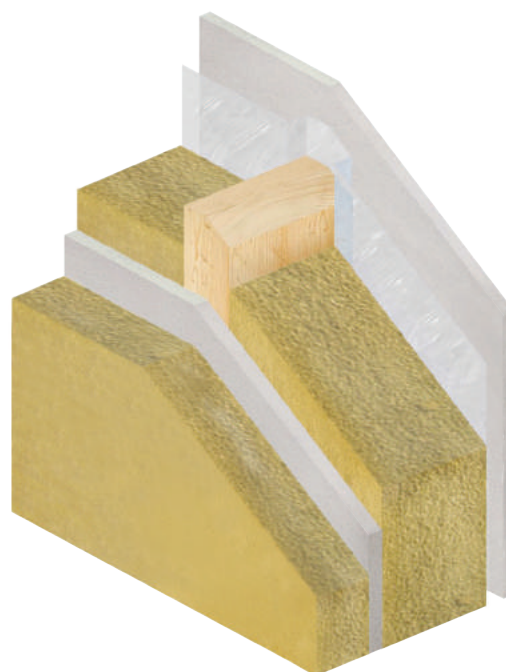
Temperaturni zamik:

60 mm: $D = 3,4 \text{ h}$

10 350
RIKO BASIC T 140



- ① Kamena volna - fasadna, 60-160 mm
- ② Mavčno-vlaknena plošča, 15 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 140 mm
- ④ Kamena volna, 120 mm
- ⑤ Parna zapora - PE folija
- ⑥ Mavčno-vlaknena plošča



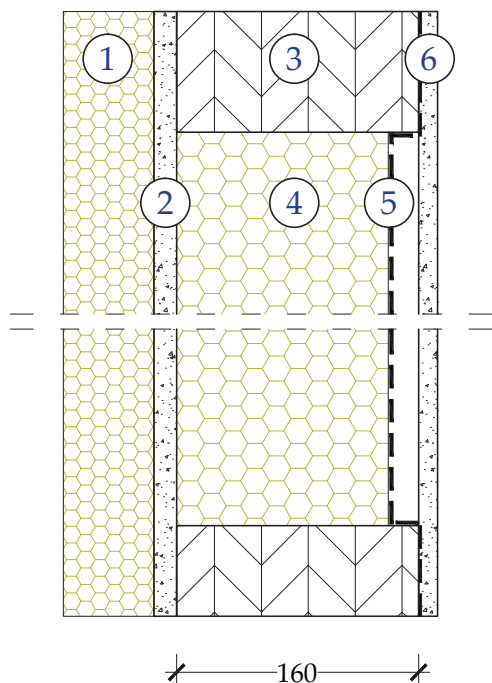
Toplotna prehodnost:

60 mm: $U_w = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Temperaturni zamik:

60 mm: $D = 4,3 \text{ h}$

10 360
RIKO BASIC T 160



- ① Kamena volna - fasadna, 60-160 mm
- ② Mavčno-vlaknena plošča, 15 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 160 mm
- ④ Kamena volna, 140 mm
- ⑤ Parna zapora - PE folija
- ⑥ Mavčno-vlaknena plošča



Toplotna prehodnost:

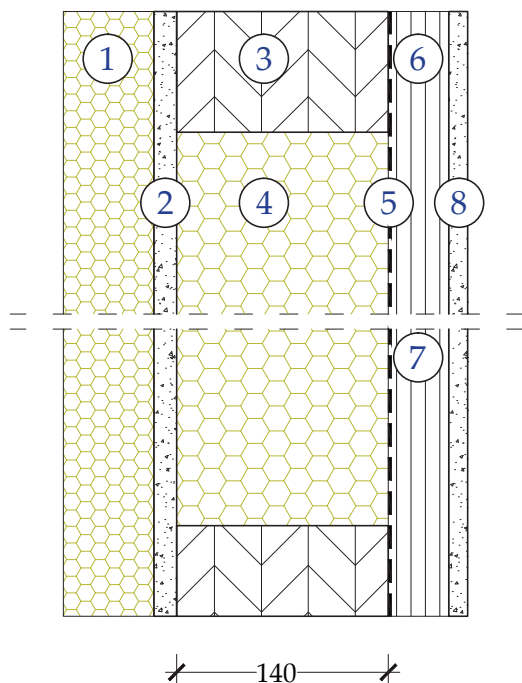
60 mm: $U_w = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Temperaturni zamik:

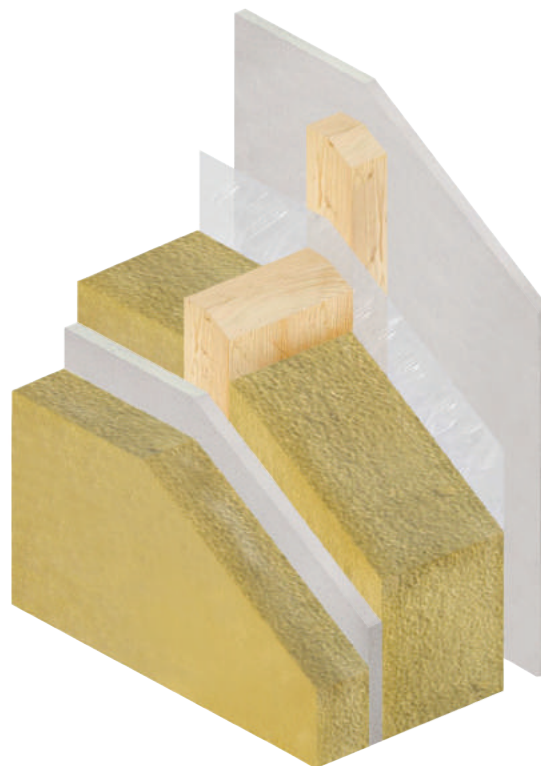
60 mm: $D = 5,0 \text{ h}$

10 370

RIKO BASIC T 140 Z IR



- ① Kamena volna - fasadna, 60-160 mm
- ② Mavčno-vlaknena plošča, 15 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 140 mm
- ④ Kamena volna, 140 mm
- ⑤ Parna zapora - PE folija
- ⑥ Lesena podkonstrukcija - vertikalne letve
- ⑦ Toplotna izolacija v inštalacijski ravnini - opcija
- ⑧ Mavčno-vlaknena plošča



Toplotna prehodnost:

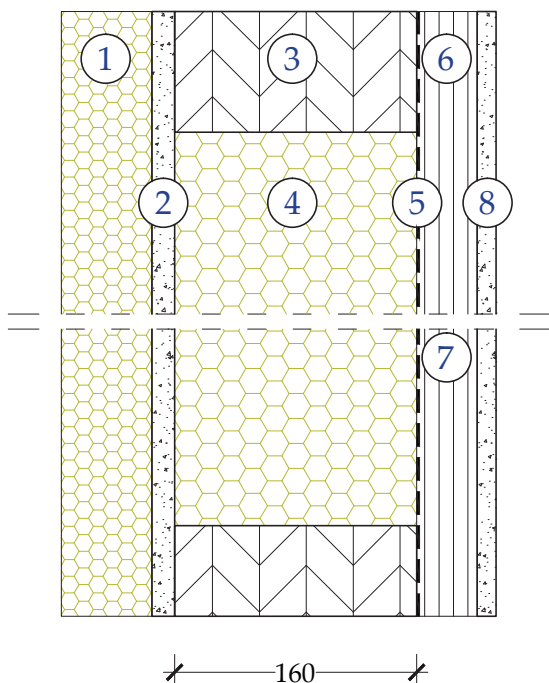
60 mm: $U_w = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

Temperaturni zamik:

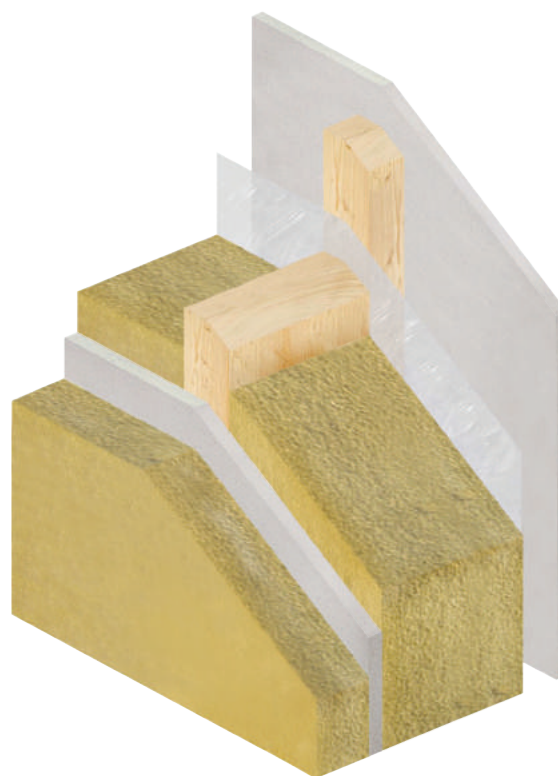
60 mm: $D = 4,8 \text{ h}$

10 380

RIKO BASIC T 160 Z IR



- ① Kamena volna - fasadna, 60-160 mm
- ② Mavčno-vlaknena plošča, 15 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 160 mm
- ④ Kamena volna, 160 mm
- ⑤ Parna zapora - PE folija
- ⑥ Lesena podkonstrukcija - vertikalne letve
- ⑦ Toplotna izolacija v inštalacijski ravnini - opcija
- ⑧ Mavčno-vlaknena plošča



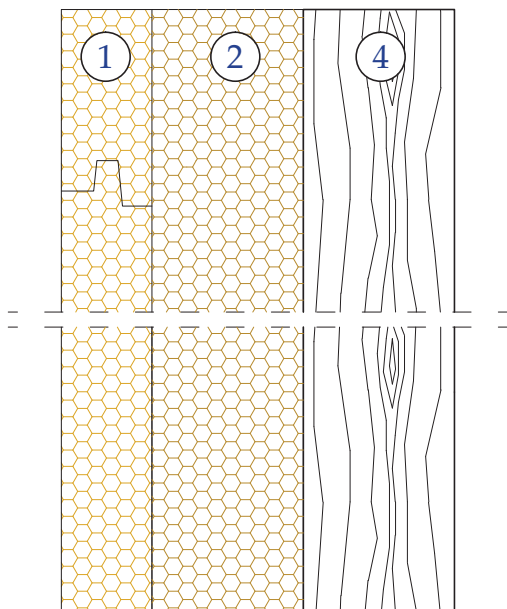
Toplotna prehodnost:

60 mm: $U_w = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

Temperaturni zamik:

60 mm: $D = 5,4 \text{ h}$

10 500
RIKO LMS



- ① Lesena vlaknena plošča
- ② Toplotna izolacija, 60-200 mm
- ③ Lesena masivna stena LMS, 100 mm



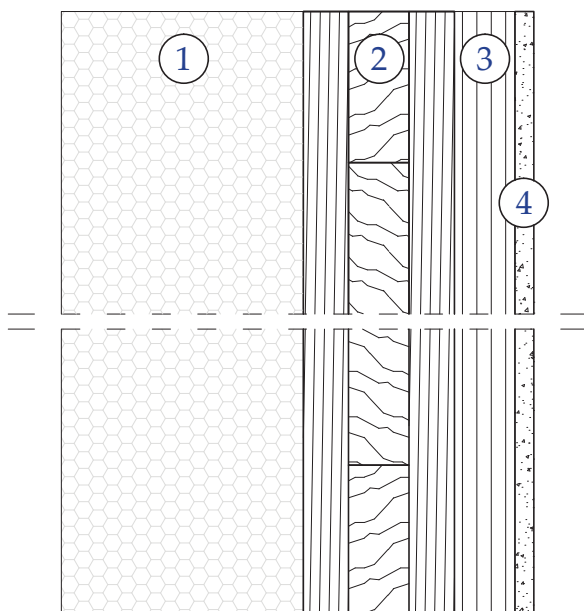
Toplotna prehodnost:

60 + 60 mm: $U_w = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$
 80 + 60 mm: $U_w = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
 100 + 60 mm: $U_w = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
 120 + 60 mm: $U_w = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$
 140 + 60 mm: $U_w = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$
 160 + 60 mm: $U_w = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
 180 + 60 mm: $U_w = 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$
 200 + 60 mm: $U_w = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$

Temperaturni zamik:

60 + 60 mm: $D = 13,0 \text{ h}$
 80 + 60 mm: $D = 14,3 \text{ h}$
 100 + 60 mm: $D = 15,7 \text{ h}$
 120 + 60 mm: $D = 17,1 \text{ h}$
 140 + 60 mm: $D = 18,4 \text{ h}$
 160 + 60 mm: $D = 19,8 \text{ h}$
 180 + 60 mm: $D = 21,2 \text{ h}$
 200 + 60 mm: $D = 22,5 \text{ h}$

10 550
RIKO KLMS



- ① Fasadna izolacijska plošča EPS, 160-200 mm
- ② 3-slojna križno lepljena plošča, 100 mm
- ③ Lesena podkonstrukcija - vertikalne letve
- ④ Mavčno-vlaknena plošča



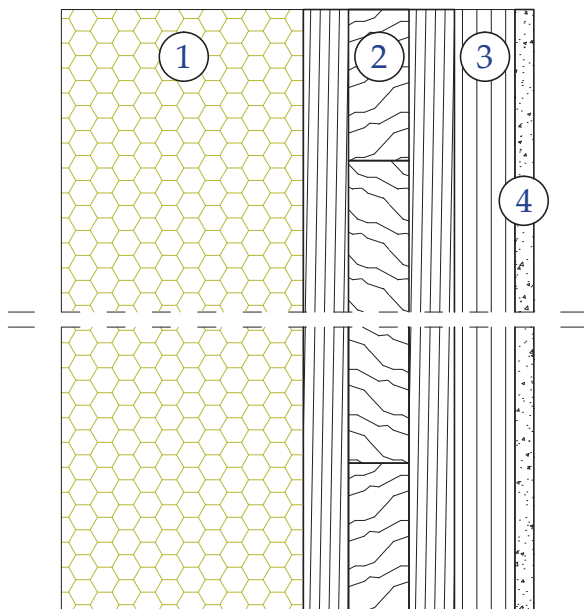
Toplotna prehodnost:

160 mm: $U_w = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

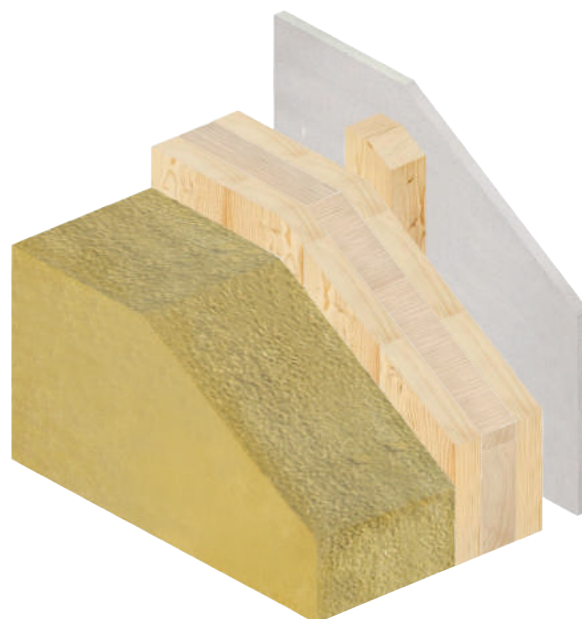
Temperaturni zamik:

160 mm: $D = 5,7 \text{ h}$

10 560
RIKO KLMS T



- ① Kamena volna - fasadna, 160-200 mm
- ② 3-slojna križno lepljena plošča, 100 mm
- ③ Lesena podkonstrukcija - vertikalne letve
- ④ Mavčno-vlaknena plošča



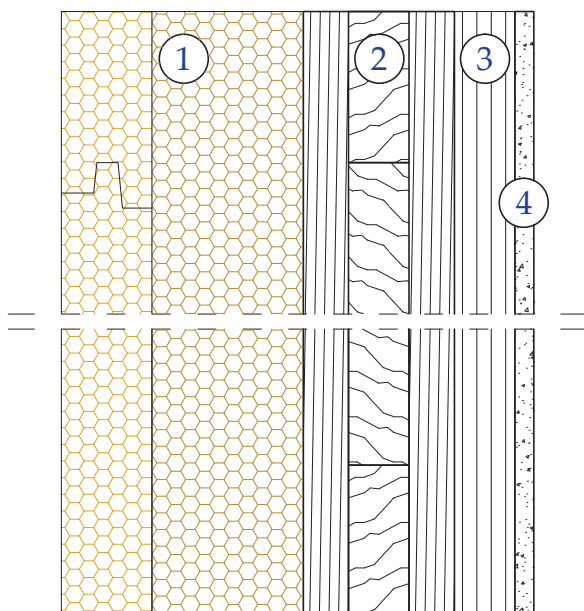
Toplotna prehodnost:

160 mm: $U_w = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

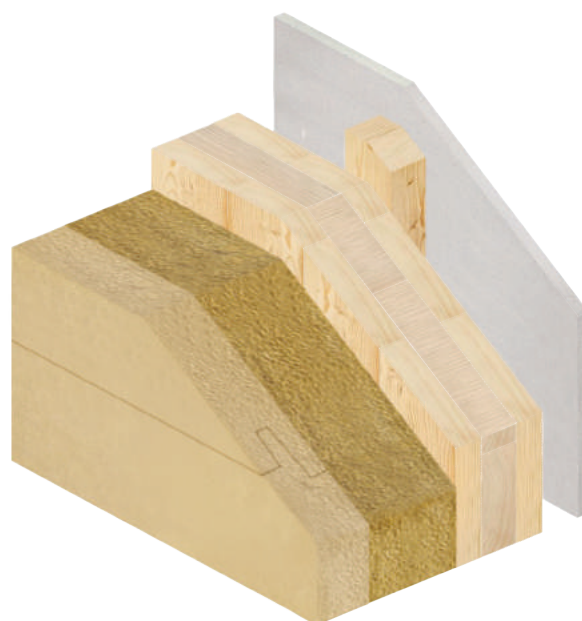
Temperaturni zamik:

160 mm: $D = 10,8 \text{ h}$

10 570
RIKO KLMS ECO



- ① Toplotna izolacija lesna vlakna, 160-200 mm
- ② 3-slojna križno lepljena plošča, 100 mm
- ③ Lesena podkonstrukcija - vertikalne letve
- ④ Mavčno-vlaknena plošča



Toplotna prehodnost:

160 mm: $U_w = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

Temperaturni zamik:

160 mm: $D = 14,5 \text{ h}$

20 130
KR 25
horizontalna



vertikalna



20 200
NF
horizontalna



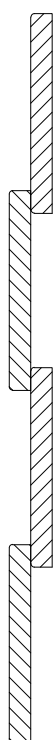
vertikalna



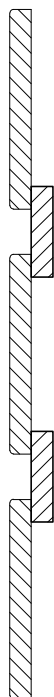
20 300
WS-24 mm
horizontalna



20 400
GK 1
vertikalna



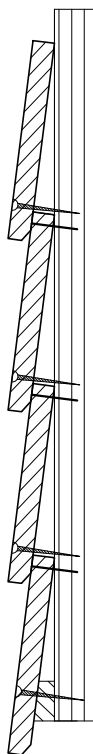
20 410
GK 2
vertikalna



20 420
GK 3
vertikalna



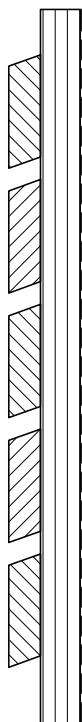
20 500
NWS
horizontalna



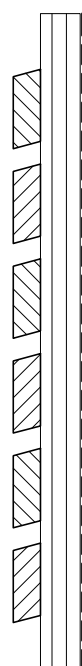
20 600
RO 1
horizontalna



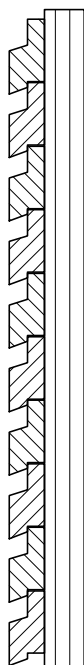
20 610
RO 2
horizontalna



20 620
RO 3
horizontalna

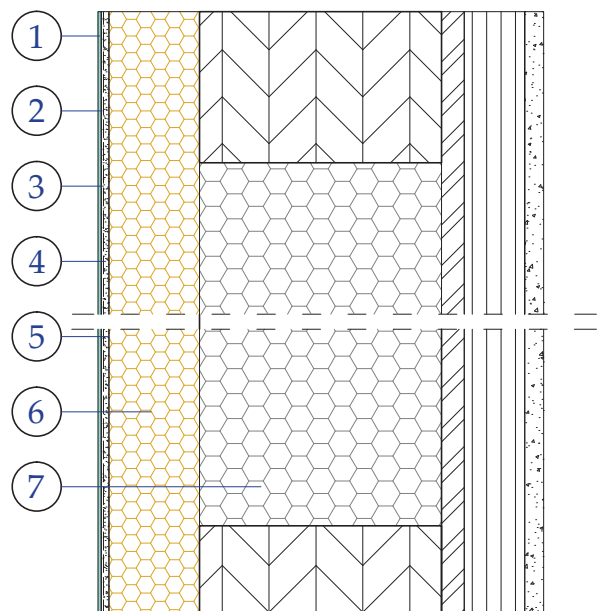


20 700
RO-YOO
horizontalna

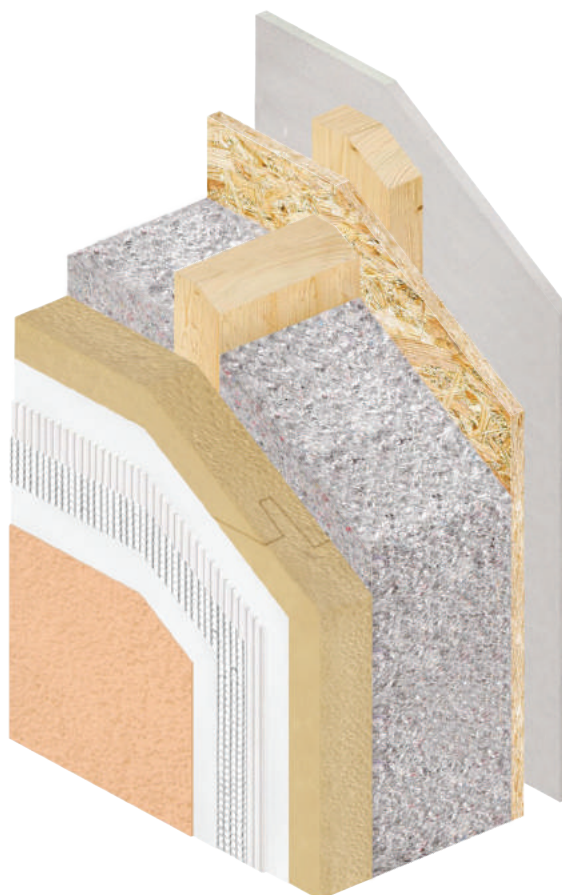


20 800 / 20 880

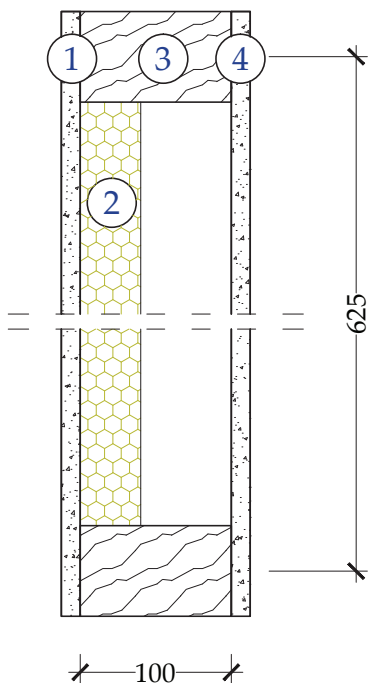
Tankoslojna ometana fasada



- ① Zaključni sloj ometane fasade
- ② Armirano lepilo preko mrežice - ravnanje
- ③ Armirana fasadna mrežica
- ④ 2. nanos armiranega lepila - grabljice
- ⑤ 1. nanos armiranega lepila - stik s podlago
- ⑥ Fasadna izolacijska / sistemska plošča
- ⑦ RIKO stenski element



30 100 / 30 120
RNO 100



- ① Mavčno-vlaknena plošča
- ② Izolacija med leseno konstrukcijo, 40 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 100 mm
- ④ Mavčno-vlaknena plošča



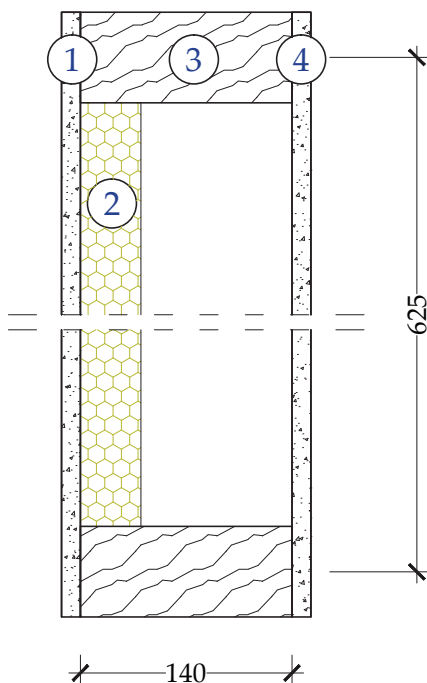
Zvočna prehodnost:

$R_w = 43 \text{ dB}$

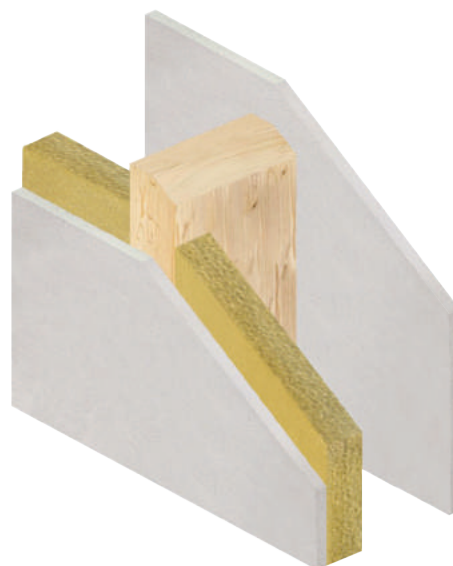
Požarna odpornost:

REI 30

30 200 / 30 220
RNO 140



- ① Mavčno-vlaknena plošča
- ② Izolacija med leseno konstrukcijo, 40 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 140 mm
- ④ Mavčno-vlaknena plošča



Zvočna prehodnost:

$R_w = 43 \text{ dB}$

Požarna odpornost:

REI 30

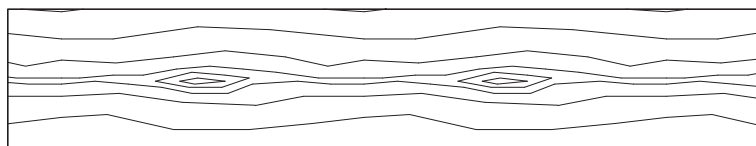
30 010
RNL 95

Vertikalni prerez



95

Horizontalni prerez



95



Zvočna prehodnost:

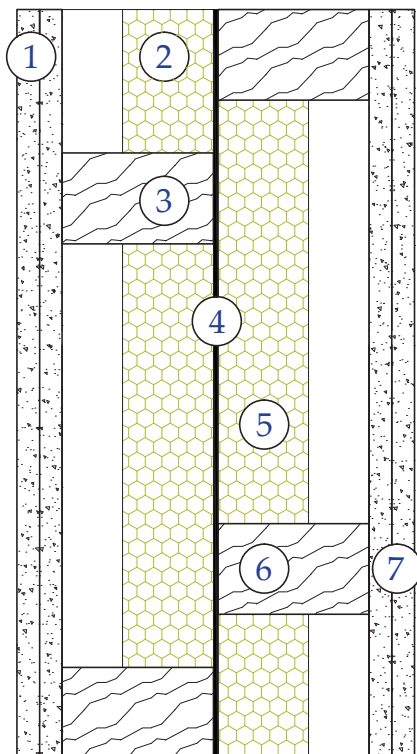
$R_w = 32 \text{ dB}$

Požarna odpornost:

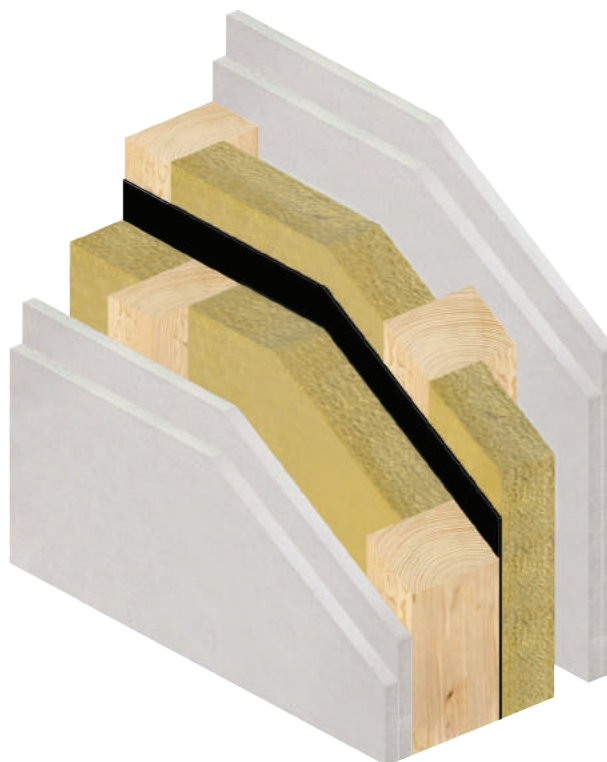
R 15

30 500

L1 - zvočna



- ① Mavčno-vlakneni plošči, 2 x 15 mm
- ② Izolacija med leseno konstrukcijo, 60 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 100/60 mm
- ④ Zvočno izolativni trak na stikih dveh konstrukcij
- ⑤ Izolacija med leseno konstrukcijo, 60 mm
- ⑥ Lesena okvirna konstrukcija, 100/60 mm
- ⑦ Mavčno-vlakneni plošči, 2 x 15 mm



Zvočna prehodnost:

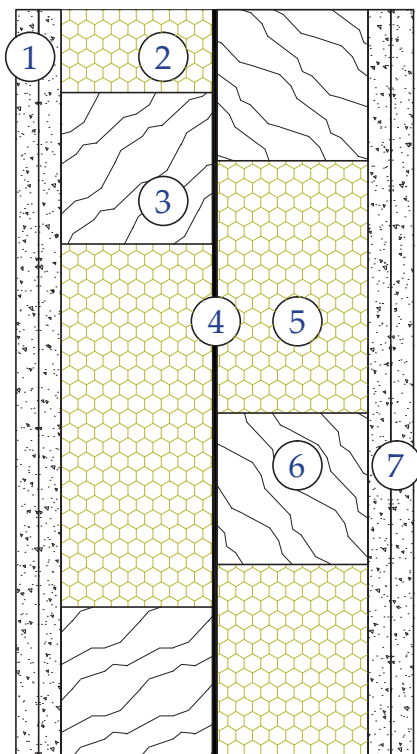
R_w = 52 dB

Požarna odpornost:

REI 90

30 510

L2 - požarna



- ① Mavčno-vlakneni plošči, 2 x 15 mm
- ② Izolacija med leseno konstrukcijo, 100 mm
- ③ Lesena okvirna konstrukcija, 100/100 mm
- ④ Zvočno izolativni trak na stikih dveh konstrukcij
- ⑤ Izolacija med leseno konstrukcijo, 100 mm
- ⑥ Lesena okvirna konstrukcija, 100/100 mm
- ⑦ Mavčno-vlakneni plošči, 2 x 15 mm



Zvočna prehodnost:

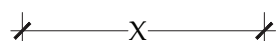
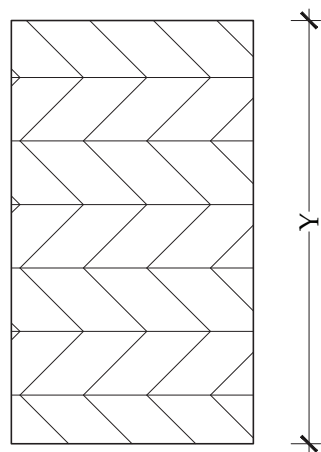
 $R_w = 52 \text{ dB}$

Požarna odpornost:

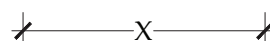
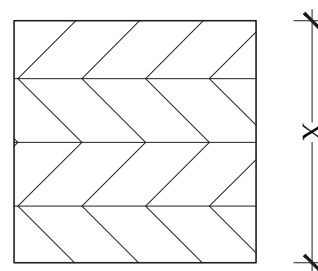
REI 180

40 100

LESENA KONSTRUKCIJA



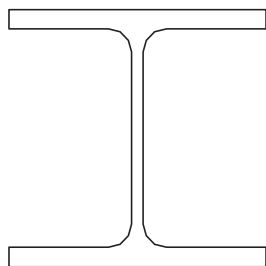
Lesen lepljen nosilec



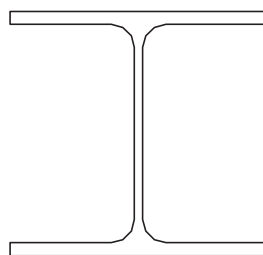
Lesen lepljen steber



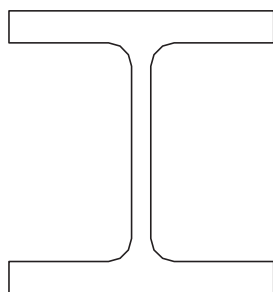
40 200
JEKLENA KONSTRUKCIJA



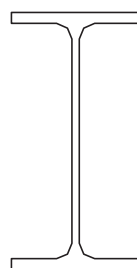
HEB



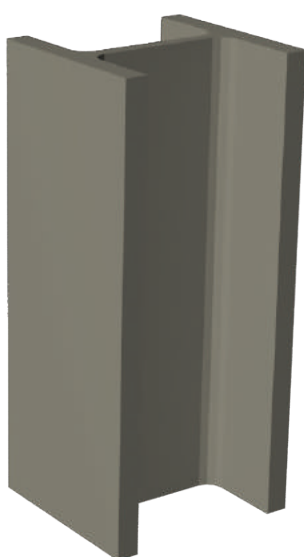
HEA



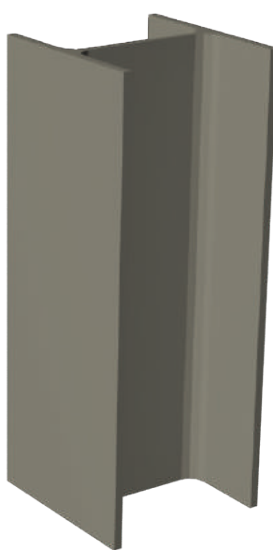
HEM



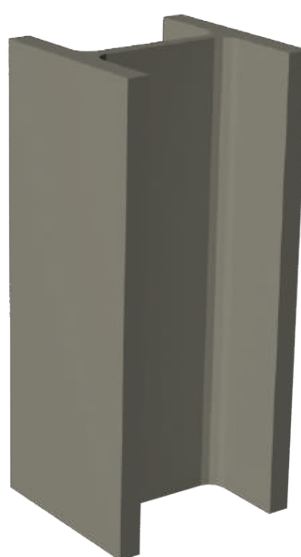
IPE



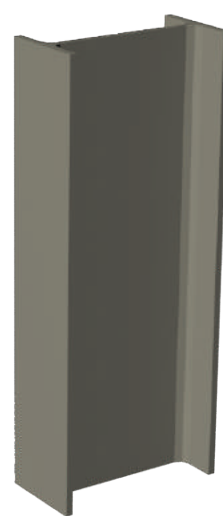
HEB



HEA



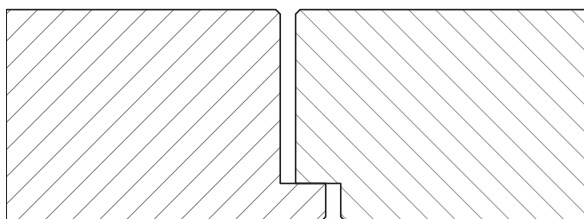
HEM



IPE

50 100 / 50 130

Masivne lesene plošče

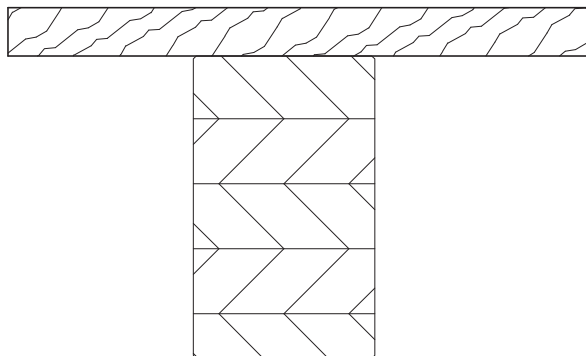


- 1 Masivna lesena plošča - BSH ali KLH/CLT/BSP ...,
debelina po statičnem izračunu



50 200 / 50 220

Leseni lepljeni stropniki

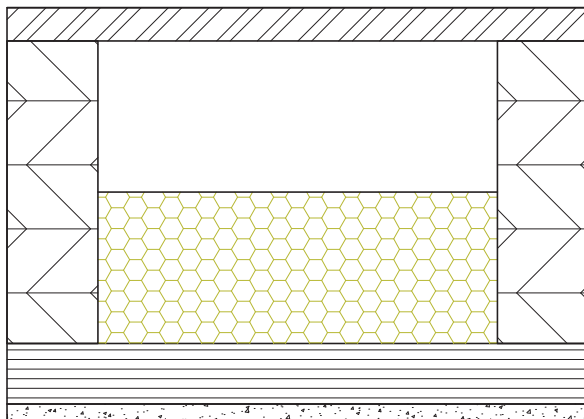


- ① Stropna obloga - smrekov opaž
- ② Lesen lepljen stropnik, 120/200 mm, 120/240 mm, 140/200 mm



50 300

Stropni element

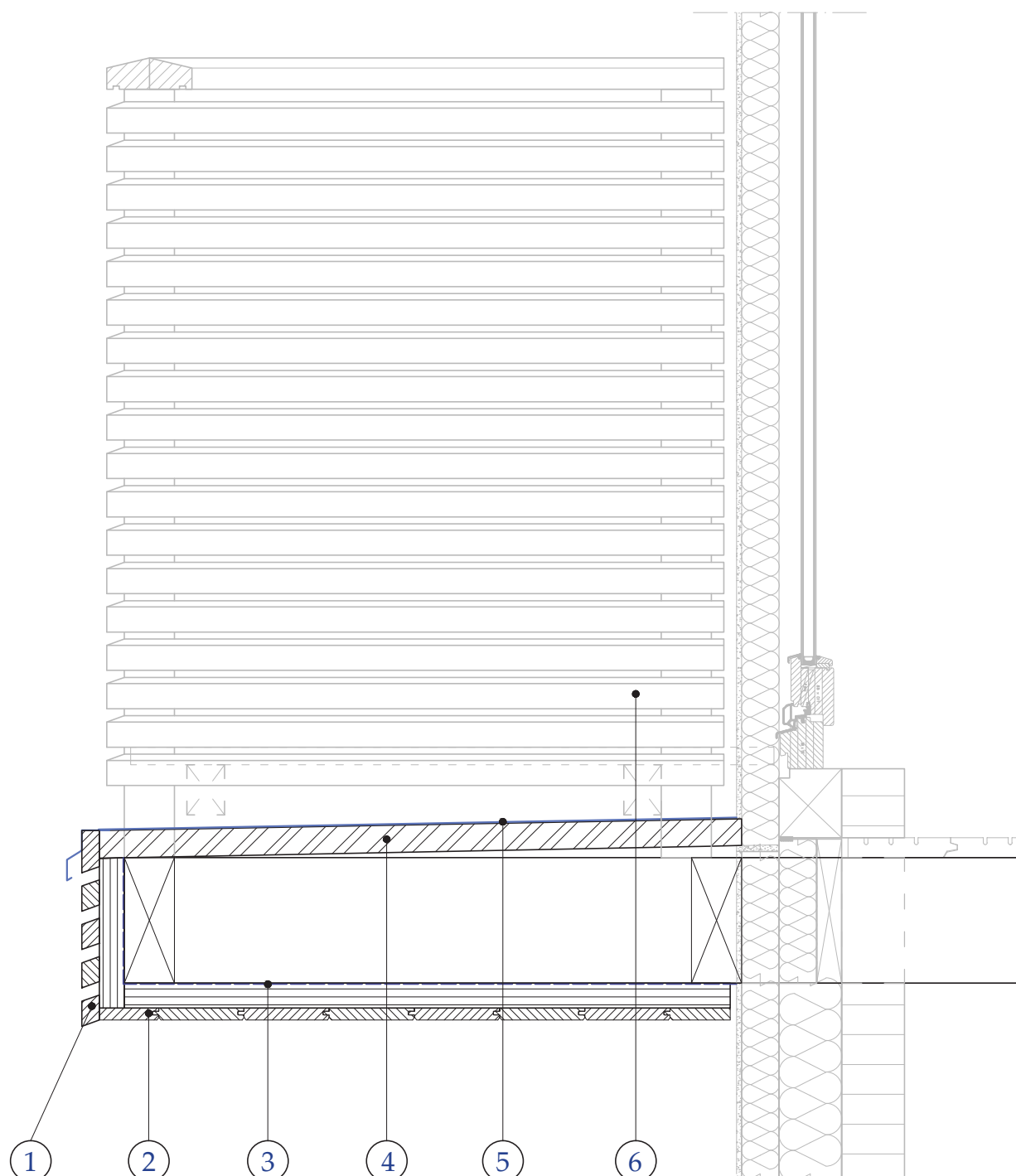


- ① OSB plošča, 22 mm
- ② Lesena konstrukcija elementa, > 60/200 mm
- ③ Izolacija med leseno konstrukcijo
- ④ Lesena podkonstrukcija - letve
- ⑤ Mavčno-kartonska plošča, 12,5 mm



50 380 / 50 385

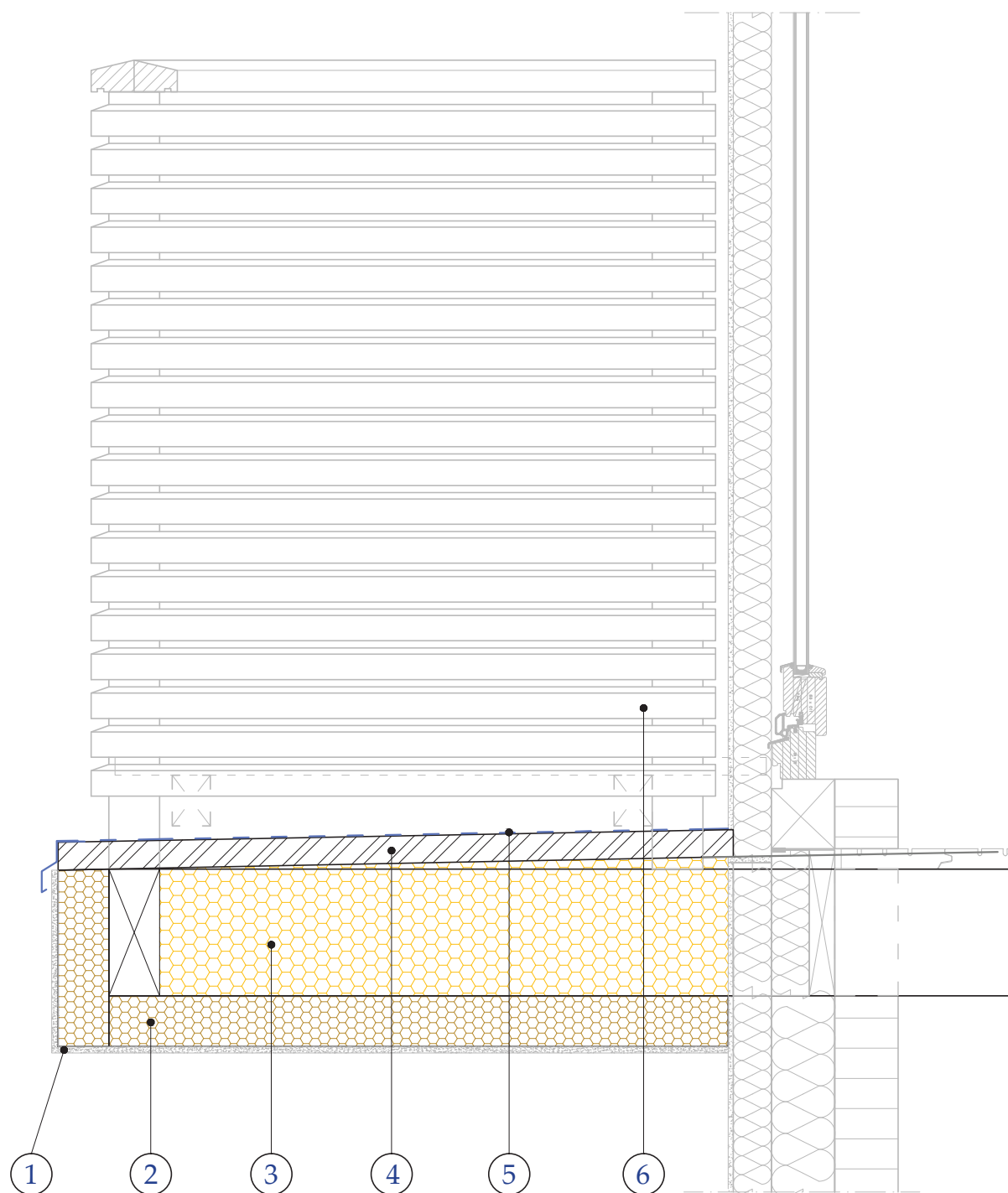
Zaprti balkon z leseno fasado



- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ① Lesena fasada po obodu balkona | ④ OSB plošče po balkonu, 22 mm |
| ② Lesen opaž po stropu balkona | ⑤ Hidroizolacija po balkonu |
| ③ Sekundarna (UV odporna) folija | ⑥ Balkonska ograja Basic |

50 470

Zaprti balkon z ometano fasado



① Ometana fasada po obodu in stropu balkona

② Fasadne izolacijske plošče

③ Izolacija znotraj balkonske konstrukcije

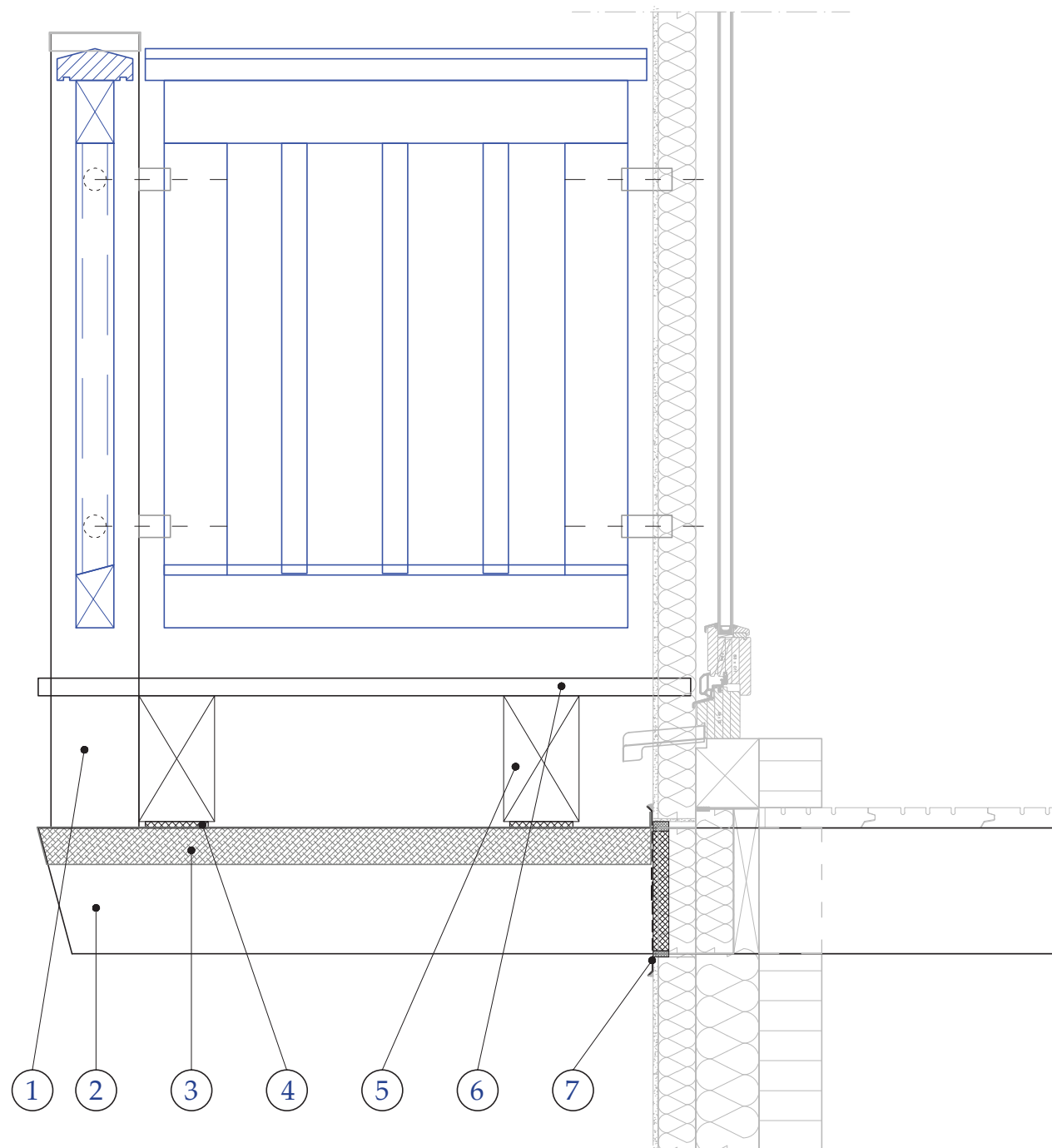
④ OSB plošče po balkonu, 22 mm

⑤ Hidroizolacija po balkonu

⑥ Balkonska ograja Basic

60 100

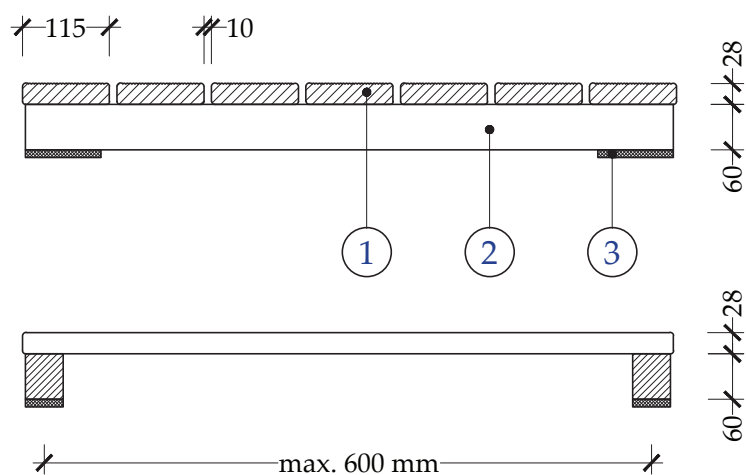
Standardni - odprti balkon



- | | |
|--|------------------------------------|
| ① Nosilni balkonski steber | ⑤ Terasna podkonstrukcija |
| ② Lesen lepljen nosilec balkona, smreka - površinsko zaščitena | ⑥ Macesnove podnice |
| ③ Alu. maska po nosilcu | ⑦ Kovinska rozeta po obodu nosilca |
| ④ PVC podložna ploščica | |

60 200

Lesene terase



- ① Podnica
- ② Lesena podkonstrukcija
- ③ PVC podložke

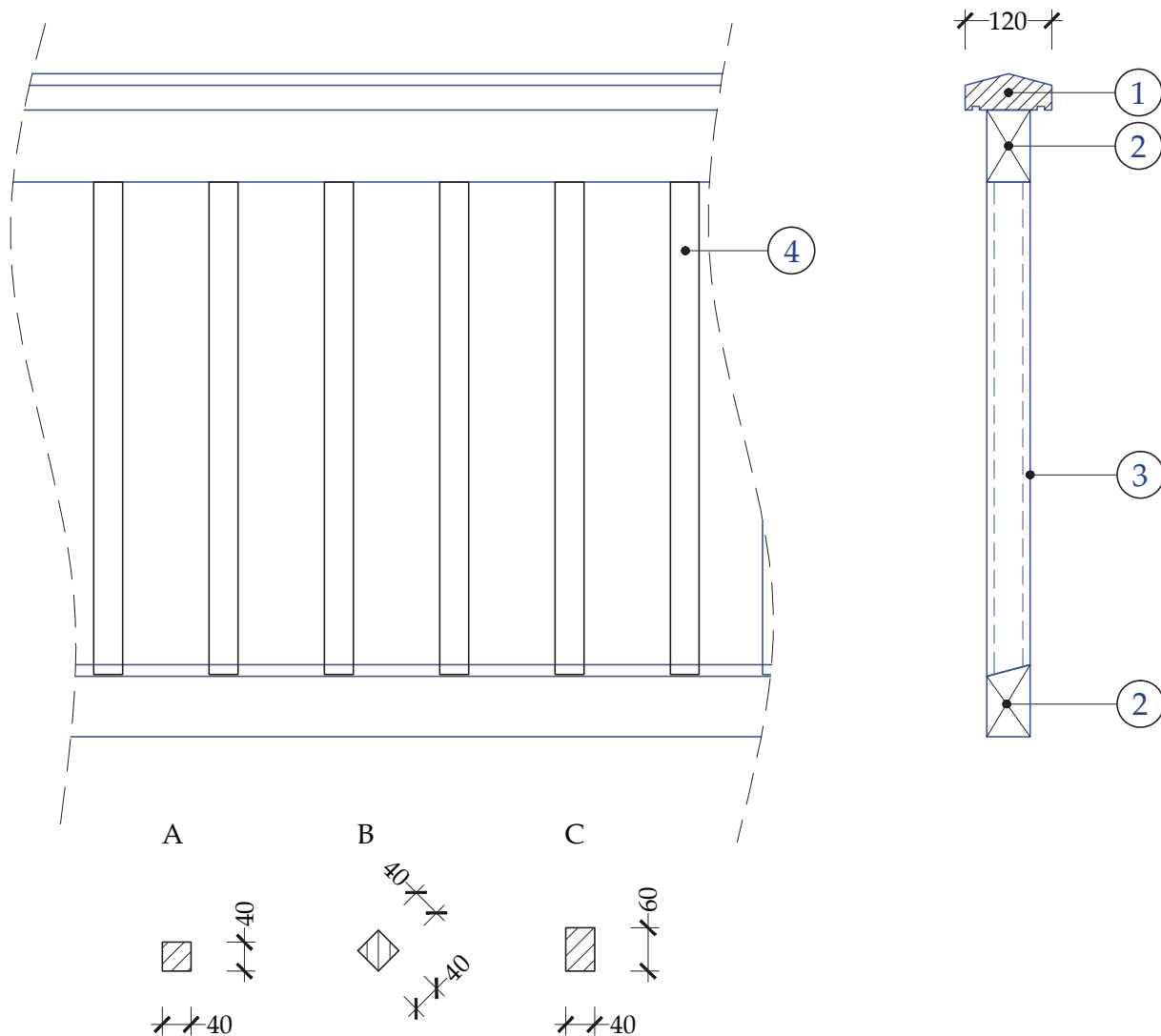
60 200

Lesene terase



60 300

Lesena balkonska ograja RIKO CLASSIC



- ① Ročaj
- ② Prečnik, 60/100 mm
- ③ Pokončnik, 60/100 mm
- ④ Stebrički,
tip A - 40/40 mm,
tip B - 40/40 mm "karo",
tip C - 40/60 mm.

Osni razmik med stebrički je večkratnik mm!

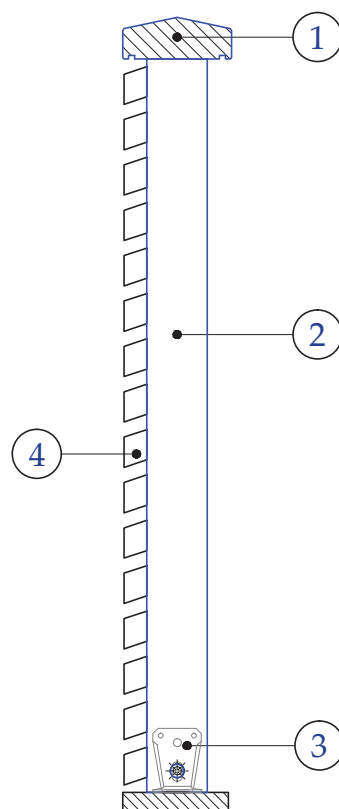
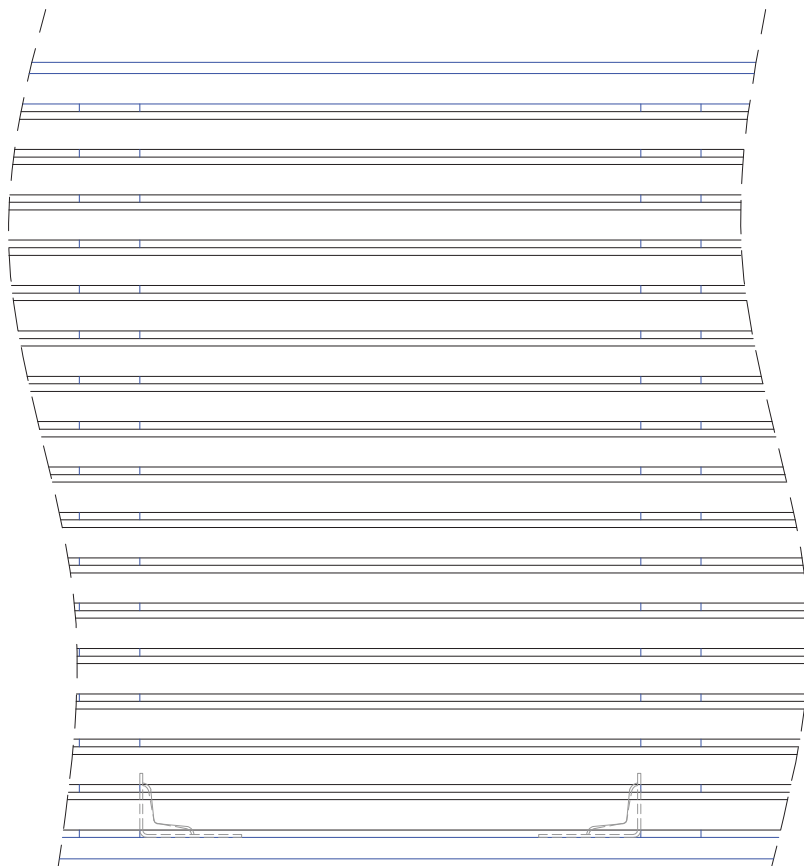
60 300

Lesena balkonska ograja RIKO CLASSIC



60 310

Lesena balkonska ograja RIKO BASIC



- ① Ročaj
- ② Pokončnik - strebriček, 80/80 mm
- ③ Sidro, FBN 10/15, 10/89 mm
- ④ Lamela, RO 28/50 mm

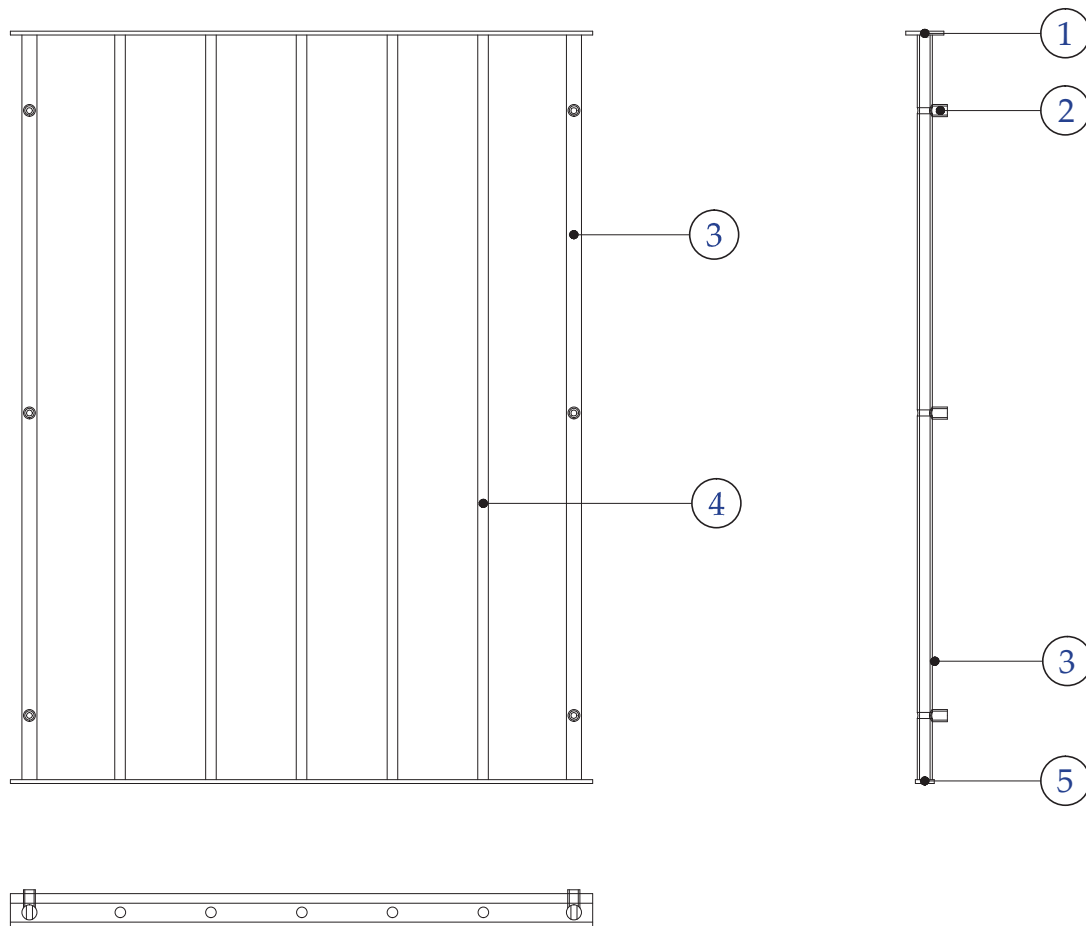
60 310

Lesena balkonska ograja RIKO BASIC



60 320

Balkonska ograja RF - nerjaveče jeklo



- ① RF ročaj, 50/5 mm
- ② RF fiksirane puše, Φ 16 mm
- ③ RF vogalna palica, Φ 20 mm
- ④ RF palice ograje, Φ 12 mm
- ⑤ Spodnja RF prečka, 50/5 mm

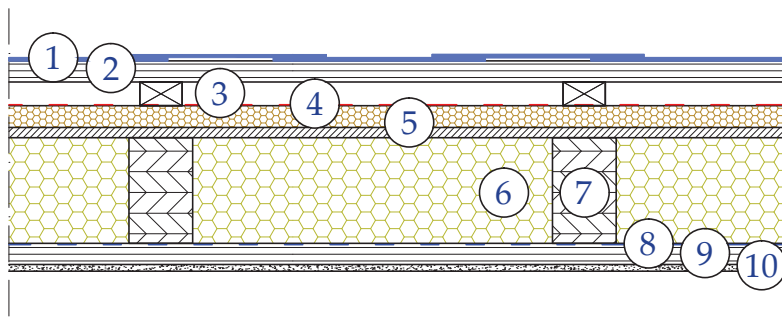
60 330

Steklena balkonska ograja

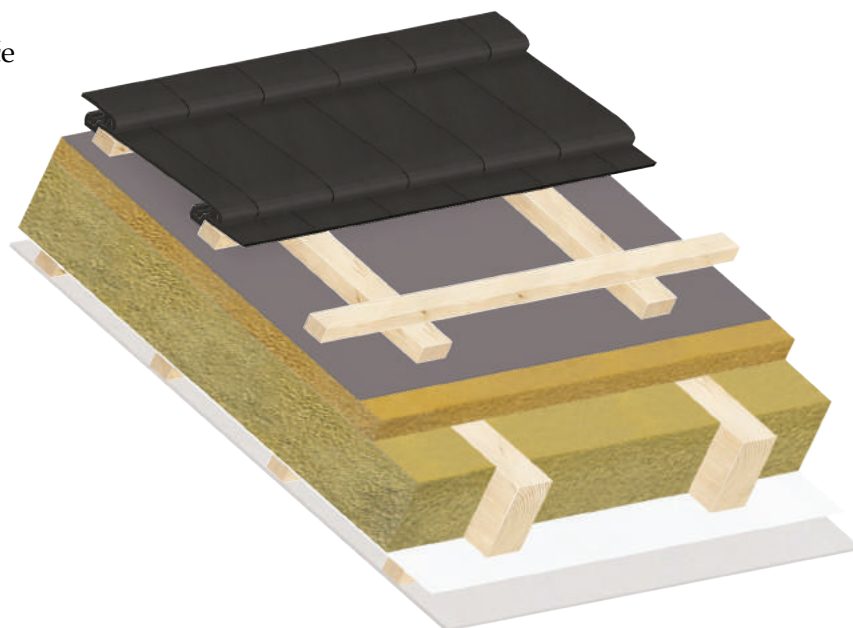


70 100 / 70 120

Klasično ostrešje

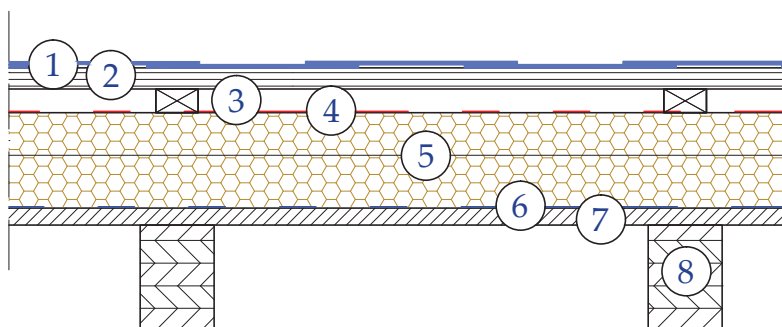


- 1 Strešna kritina
- 2 Strešne letve, 40/60 mm
- 3 Zračne letve, 45/80 mm
- 4 Sekundarna kritina - paroprepustna folija
- 5 Vidni opaž (napušč) / izolacijske plošče po špirovcih
- 6 Toplotna izolacija med špirovci
- 7 Strešna konstrukcija - špirovci po statičnem izračunu
- 8 Folija - parna ovira
- 9 Lesena podkonstrukcija - letve, 40 mm
- 10 Mavčno-kartonske plošče

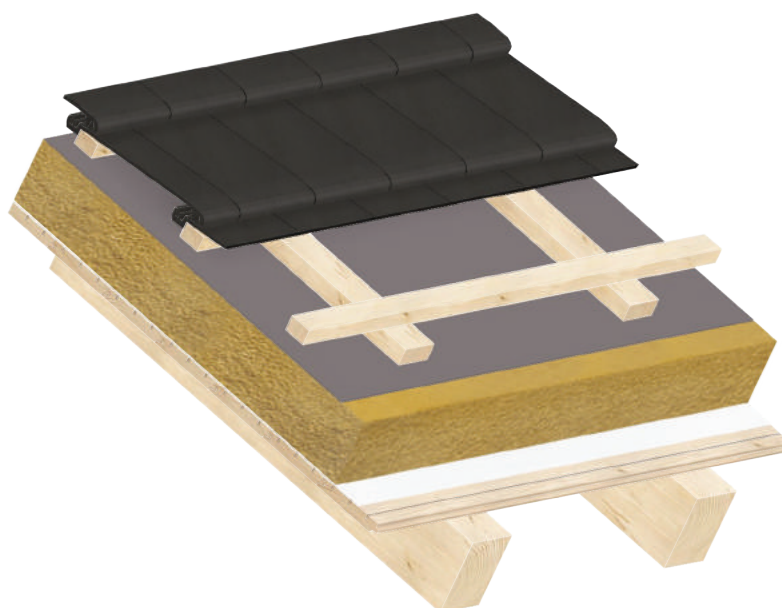


70 200 / 70 221

Vidno ostrešje

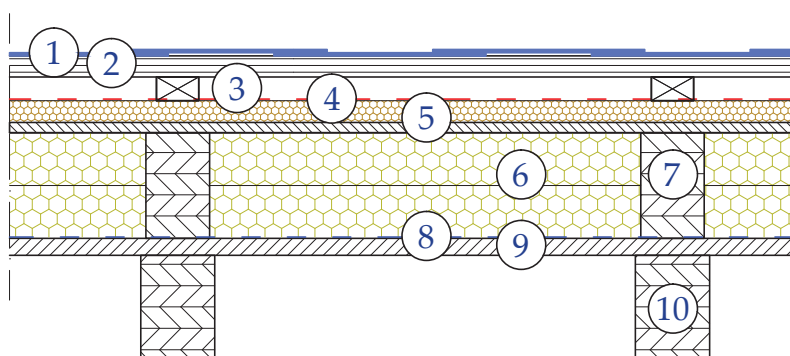


- ① Strešna kritina
- ② Strešne letve, 40/60 mm
- ③ Zračne letve, 45/80 mm
- ④ Sekundarna kritina - paroprepustna folija
- ⑤ Toplotna izolacija
- ⑥ Folija - parna ovira
- ⑦ Strešna obloga - smrekov opaž, 32 mm
- ⑧ Vidna strešna konstrukcija - vidni špirovci

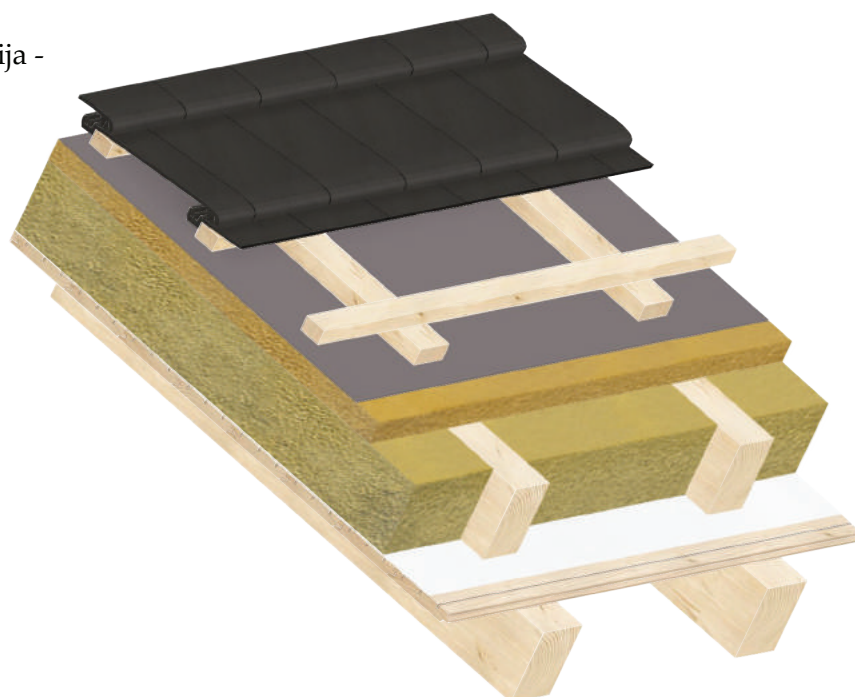


70 300 / 70 311

Kombinirano ostrešje

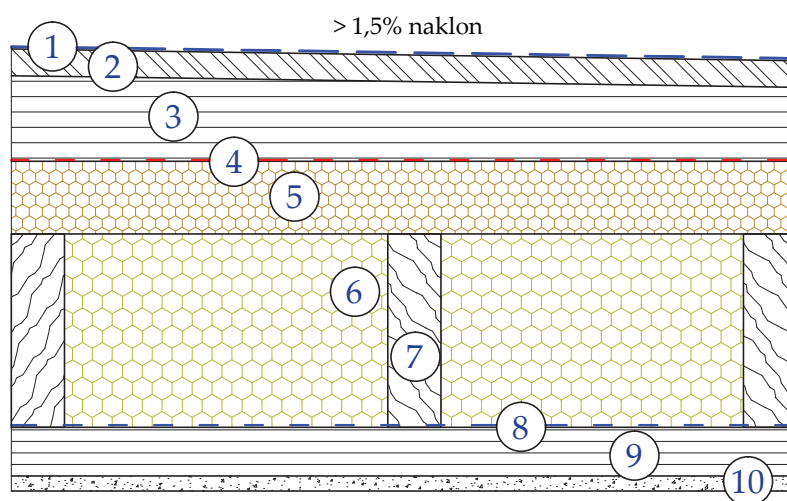


- ① Strešna kritina
- ② Strešne letve, 40/60 mm
- ③ Zračne letve, 45/80 mm
- ④ Sekundarna kritina - paroprepustna folija
- ⑤ Vidni opaž (napušč) / izolacijske plošče po zunanjih špirovcih
- ⑥ Toplotna izolacija med zunanjimi špirovci
- ⑦ Strešna konstrukcija - zunanji špirovci
- ⑧ Folija - parna ovira
- ⑨ Strešna obloga - smrekov opaž, 32 mm
- ⑩ Vidna strešna konstrukcija - notranji vidni špirovci

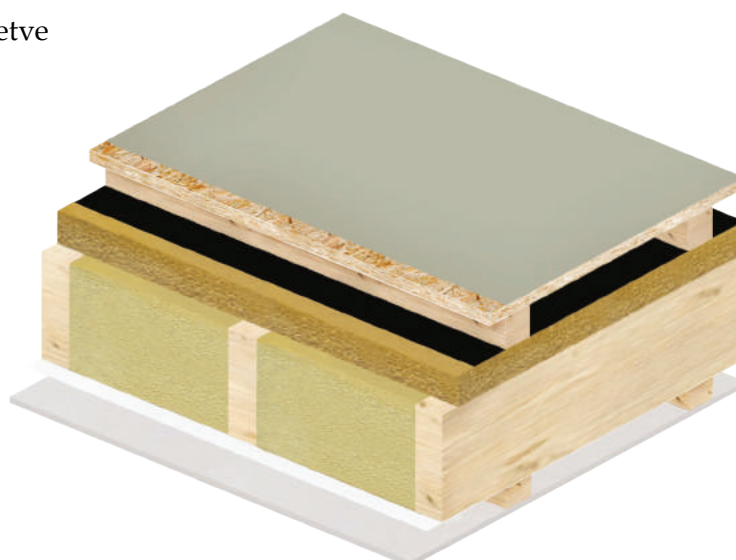


70 400

Ravna prezračevana streha - strešni element

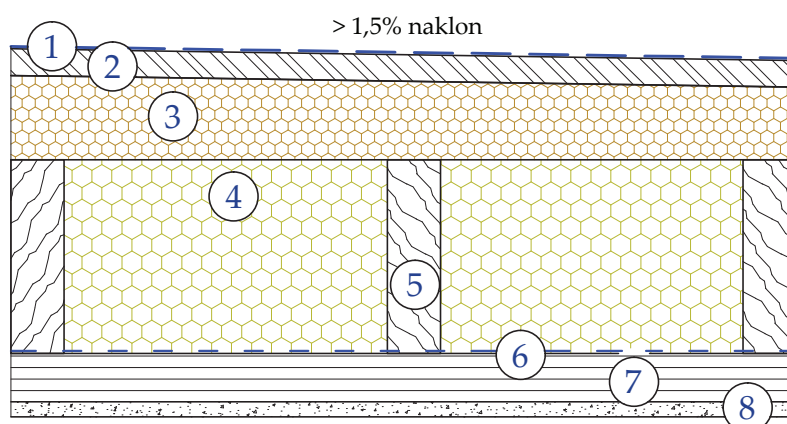


- ① Hidroizolacijska folija
- ② OSB plošče, 22 mm
- ③ Lesena naklonska konstrukcija - zračni kanal
- ④ Sekundarna kritina - paroprepustna folija
- ⑤ Lesne izolacijske plošče
- ⑥ Toplotna izolacija v strešnem elementu
- ⑦ Lesena konstrukcija strešnega elementa
- ⑧ Folija - parna ovira
- ⑨ Lesena podkonstrukcija - letve
- ⑩ Mavčno-kartonske plošče

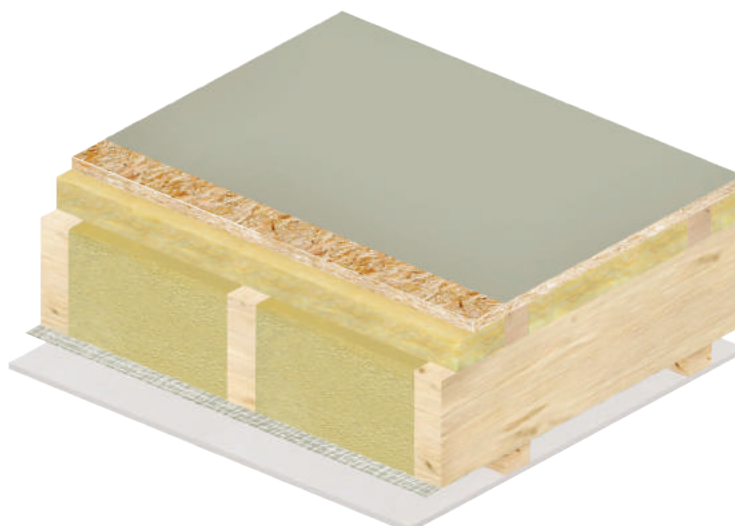


70 500

Ravna neprezračevana streha - strešni element

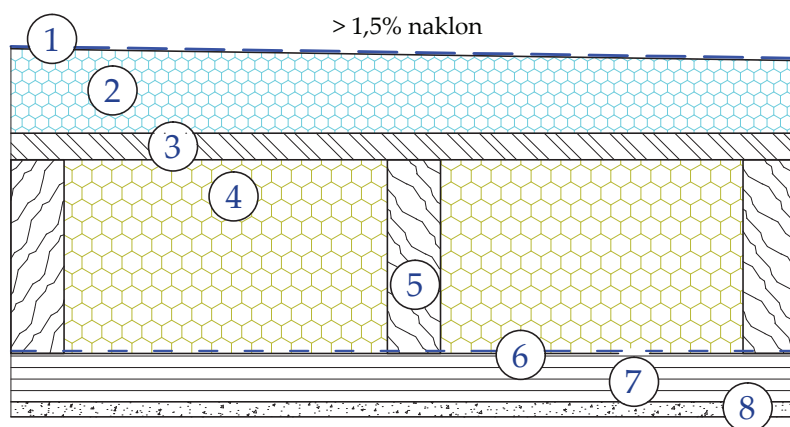


- ① Hidroizolacijska folija
- ② OSB plošče, 22 mm
- ③ Toplotna izolacija med naklonsko konstrukcijo
- ④ Toplotna izolacija v strešnem elementu
- ⑤ Lesena konstrukcija strešnega elementa
- ⑥ Folija - parna zapora
- ⑦ Lesena podkonstrukcija - letve
- ⑧ Mavčno-kartonske plošče

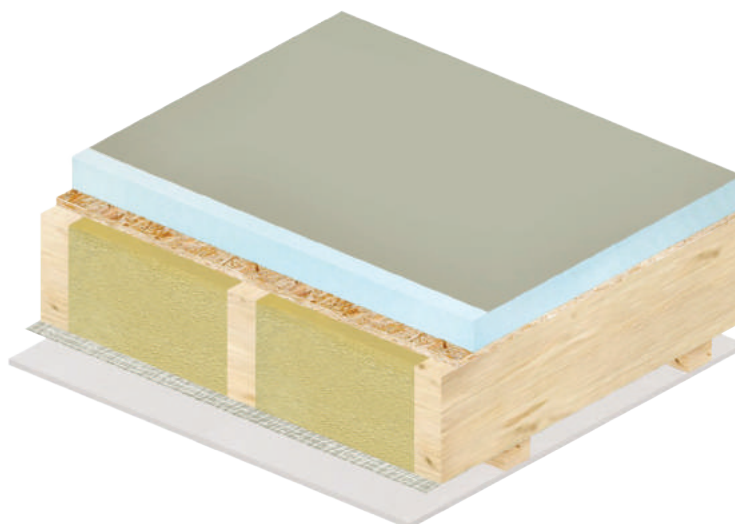


70 510

Ravna neprezračevana streha z naklonsko izolacijo - strešni element

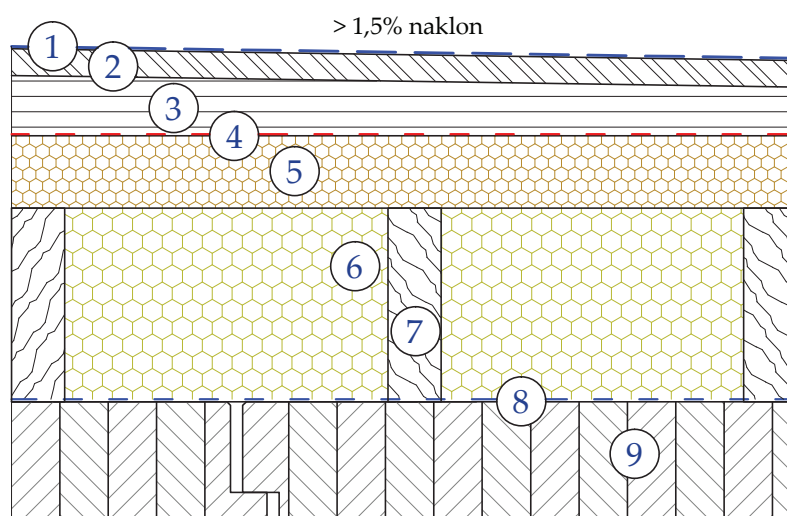


- ① Hidroizolacijska folija
- ② Naklonska izolacija XPS
- ③ OSB plošče, 22 mm
- ④ Toplotna izolacija v strešnem elementu
- ⑤ Lesena konstrukcija strešnega elementa
- ⑥ Folija - parna zapora
- ⑦ Lesena podkonstrukcija - letve
- ⑧ Mavčno-kartonske plošče

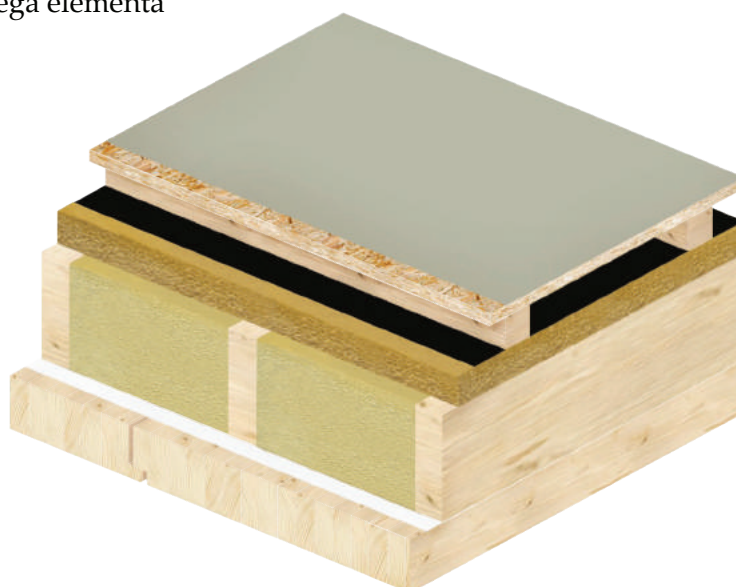


70 600

Ravna prezračevana streha - plošča

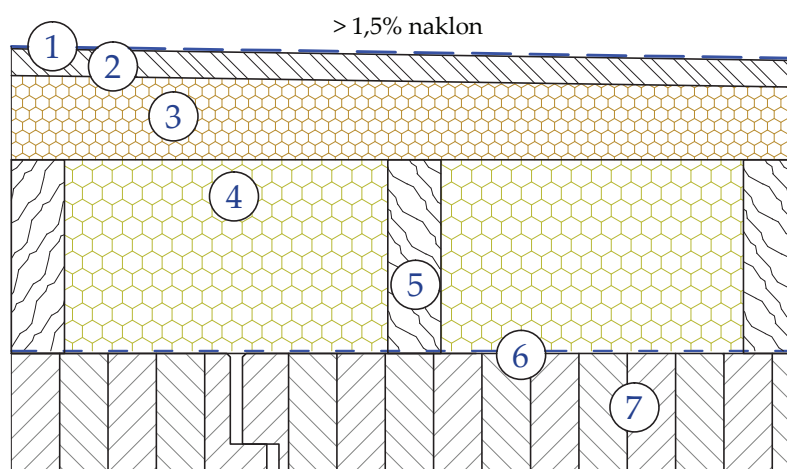


- ① Hidroizolacijska folija
- ② OSB plošče, 22 mm
- ③ Lesena naklonska konstrukcija - zračni kanal
- ④ Sekundarna kritina - paroprepustna folija
- ⑤ Lesne izolacijske plošče
- ⑥ Toplotna izolacija v strešnem elementu
- ⑦ Lesena konstrukcija strešnega elementa
- ⑧ Folija - parna ovira
- ⑨ Lesena lepljena plošča

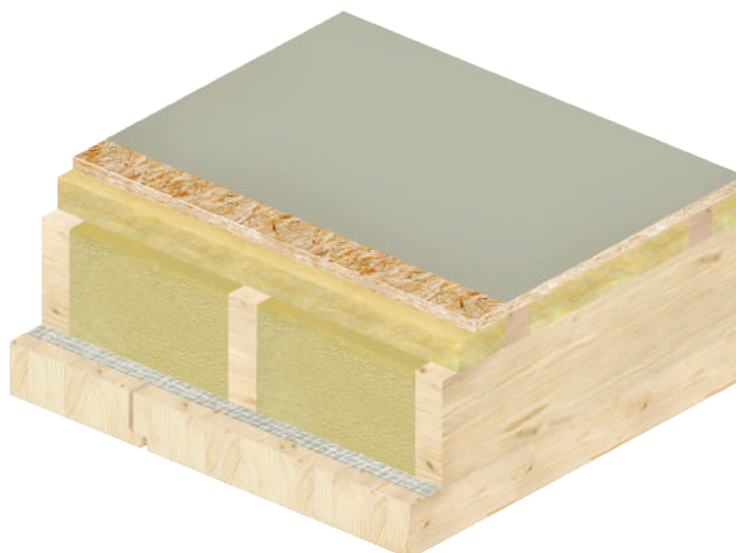


70 700

Ravna neprezračevana streha - plošča

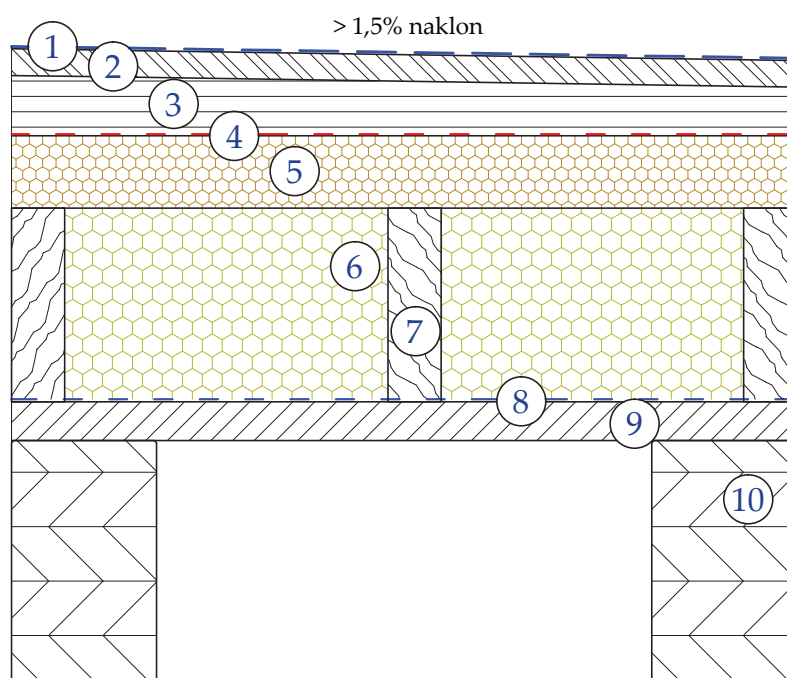


- ① Hidroizolacijska folija
- ② OSB plošče, 22 mm
- ③ Toplotna izolacija med naklonsko konstrukcijo
- ④ Toplotna izolacija v strešnem elementu
- ⑤ Lesena konstrukcija strešnega elementa
- ⑥ Folija - parna zapora
- ⑦ Lesena lepljena plošča

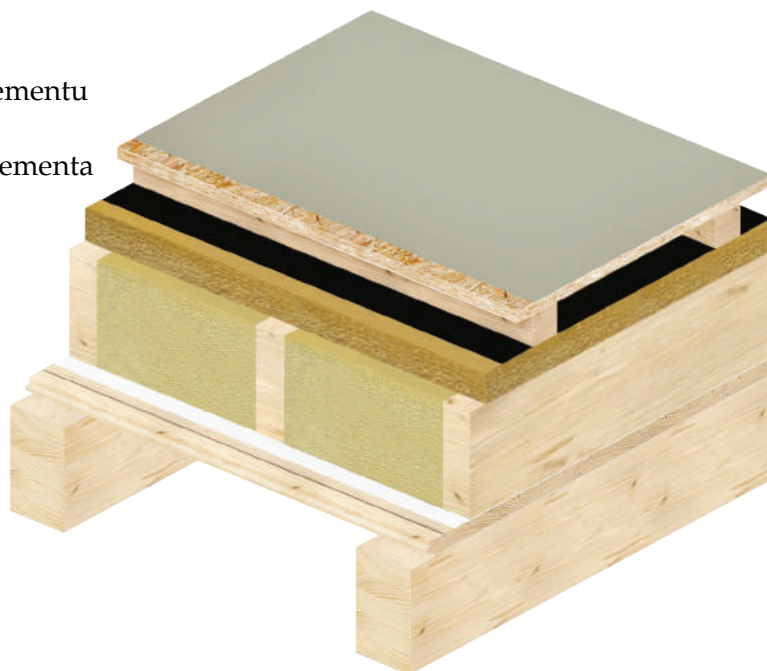


70 800

Ravna prezračevana streha - stropniki

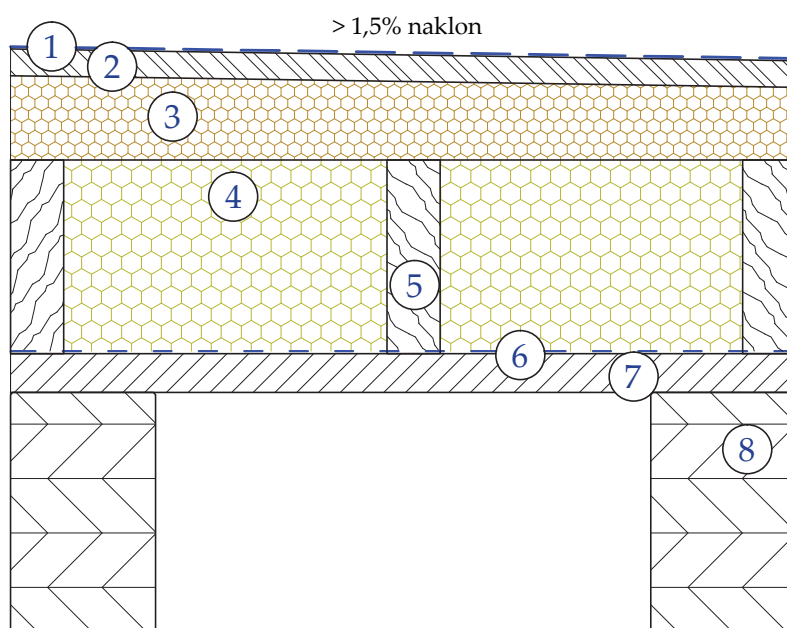


- ① Hidroizolacijska folija
- ② OSB plošče, 22 mm
- ③ Lesena naklonska konstrukcija - zračni kanal
- ④ Sekundarna kritina - paroprepustna folija
- ⑤ Lesne izolacijske plošče
- ⑥ Toplotna izolacija v strešnem elementu
- ⑦ Lesena konstrukcija strešnega elementa
- ⑧ Folija - parna ovira
- ⑨ Strešna obloga - smrekov opaž, 32 mm
- ⑩ Lesen lepljen stropnik

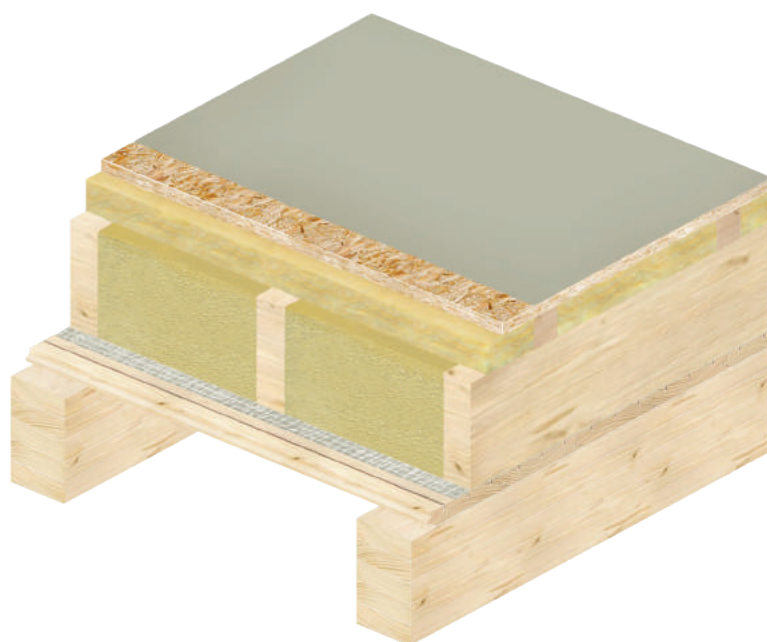


70 900

Ravna neprezračevana streha - stropniki



- ① Hidroizolacijska folija
- ② OSB plošče, 22 mm
- ③ Toplotna izolacija med naklonsko konstrukcijo
- ④ Toplotna izolacija v strešnem elementu
- ⑤ Lesena konstrukcija strešnega elementa
- ⑥ Folija - parna zapora
- ⑦ Strešna obloga - smrekov opaž, 32 mm
- ⑧ Lesen lepljen stropnik



80 120 / 80 130
Leseno okno



80 140 / 80 150
Les Alu okno



80 100 / 80 110
PVC okno

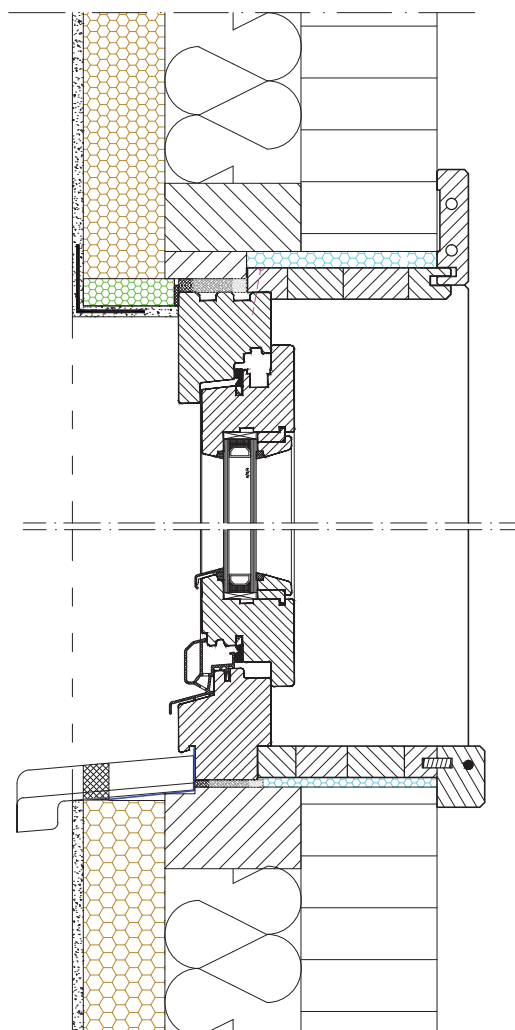


80 160
ALU okno

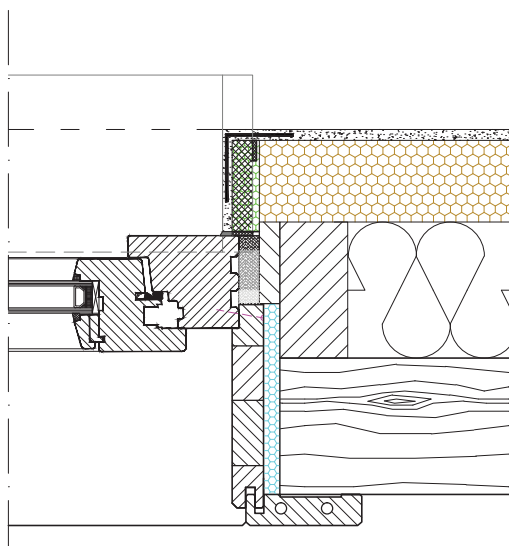


VGRADNJA LESENEGA OKNA V LESENO MASIVNO STENO

Vertikalni prerez

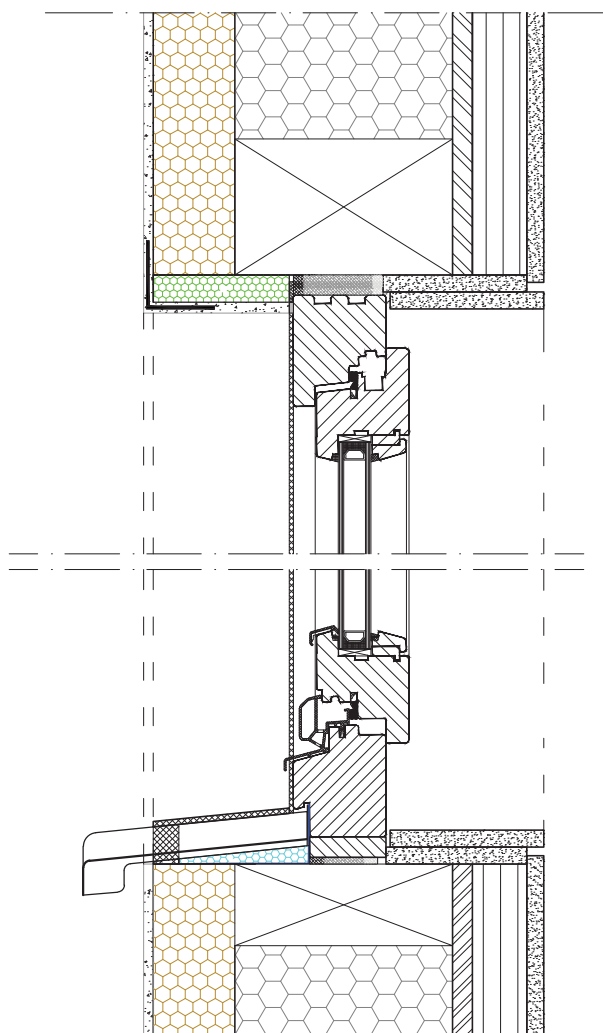


Horizontalni prerez

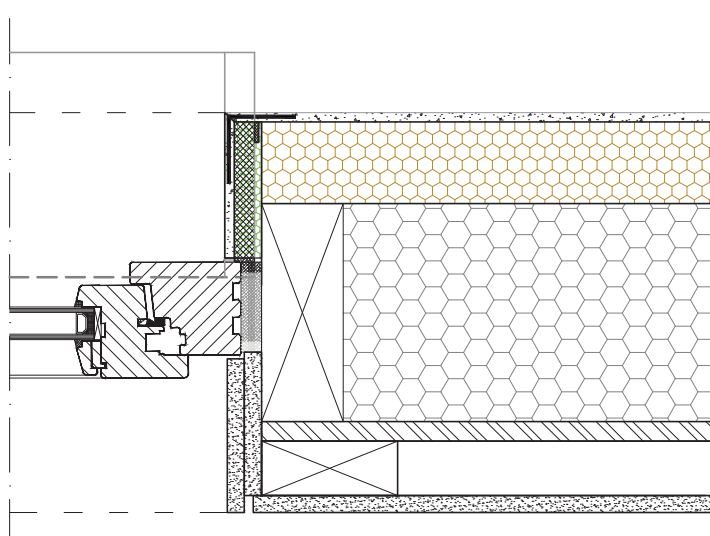


VGRADNJA LESENEGA OKNA V RIKO PLUS STENO

Vertikalni prerez

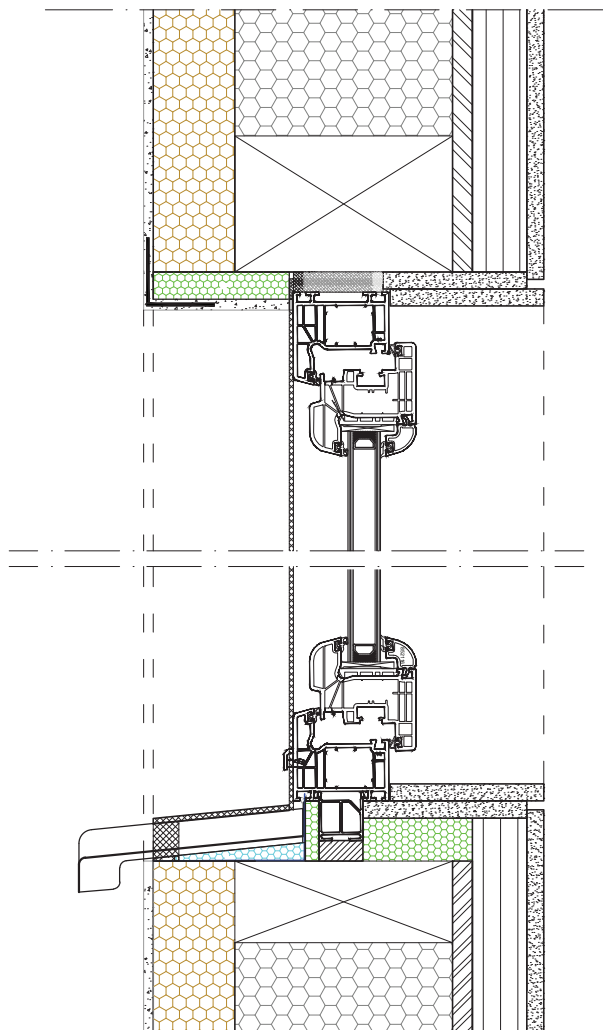


Horizontalni prerez

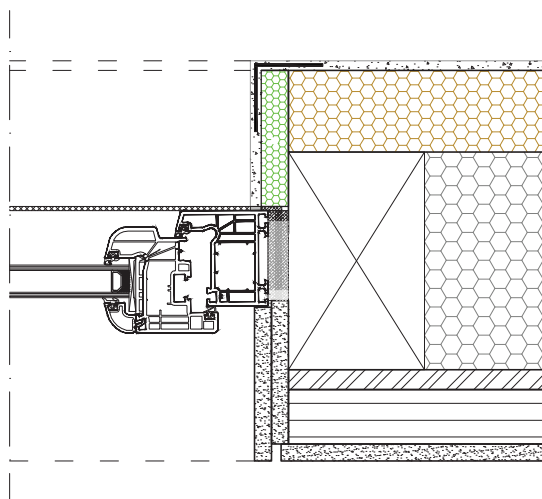


VGRADNJA PVC OKNA V RIKO PLUS STENO

Vertikalni prerez

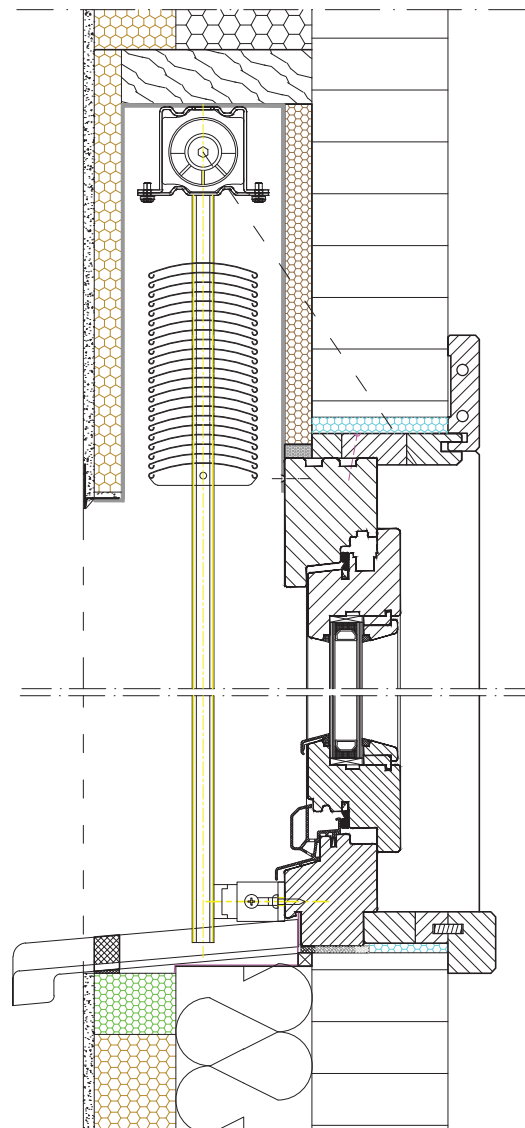


Horizontalni prerez

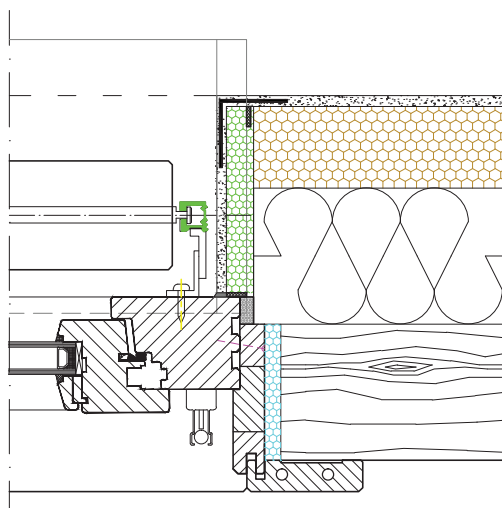


VGRADNJA ZUNANJE ŽALUZIJE V LESENO MASIVNO STENO

Vertikalni prerez

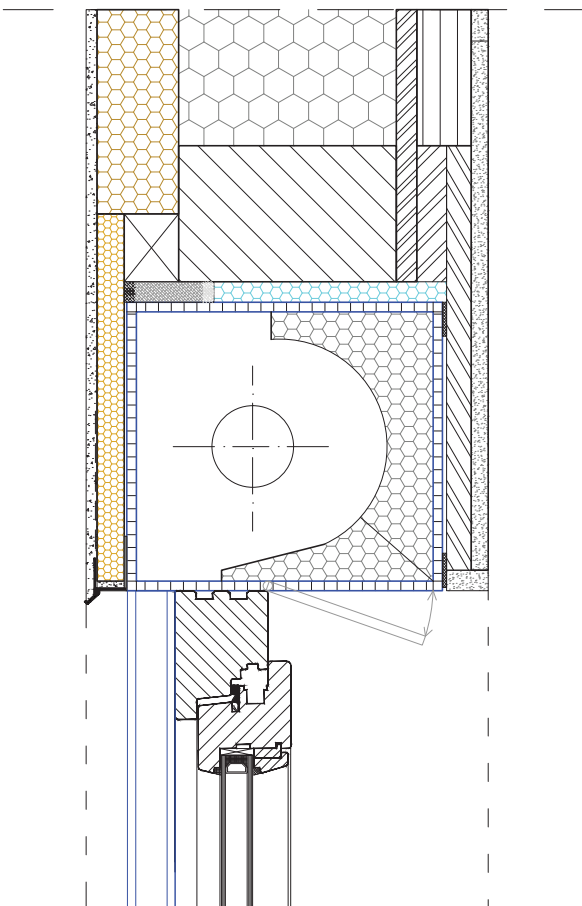


Horizontalni prerez

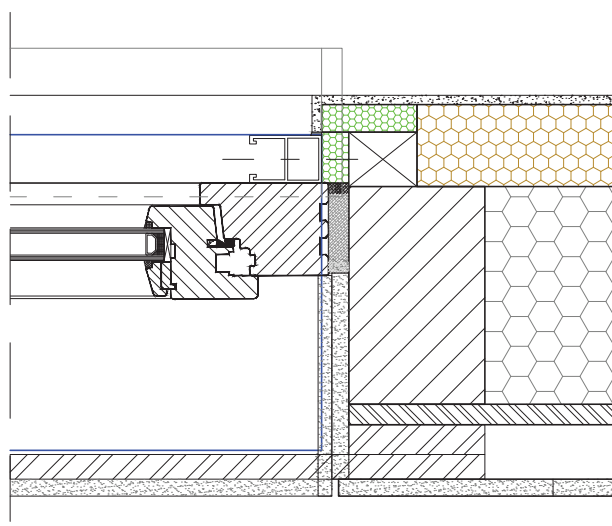


VGRADNJA NADOKENSKE ROLETE V RIKO PLUS STENO

Vertikalni prerez

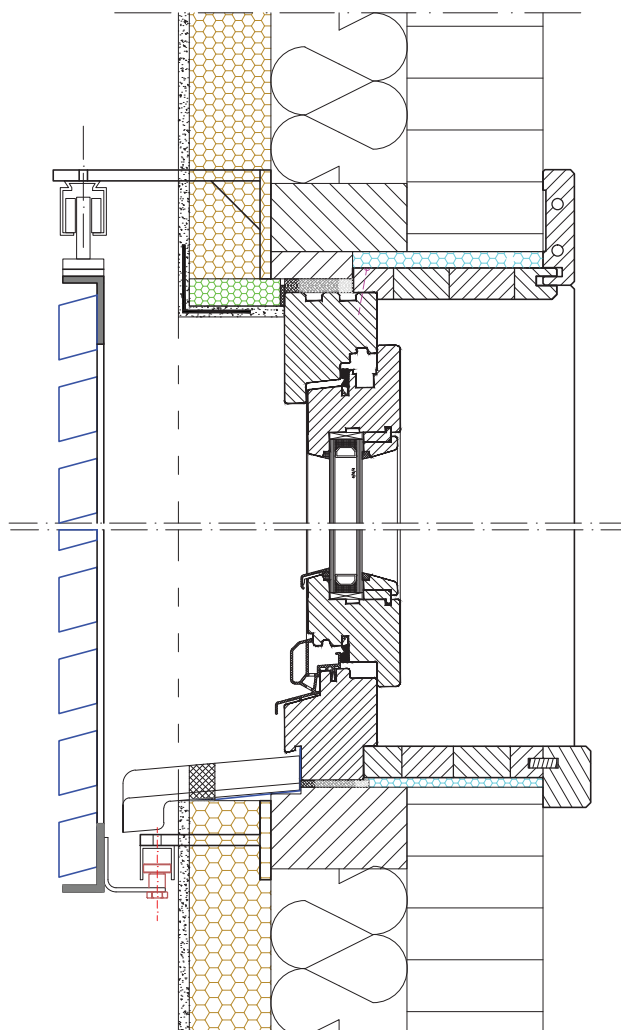


Horizontalni prerez



VGRADNJA BRISOLEJA V LESENO MASIVNO STENO

Vertikalni prerez



Horizontalni prerez

