



## POPIS SYSTÉMU

### Lehčený kamenný obklad Wildstone

hmotnost obkladu (dle typu a tloušťky) se pohybuje od 26 do 40kg/m<sup>2</sup>

skladba lepení:

- rektifikovatelný nosný rošt DEKMETAL
- Fermacell Powerpanel H2O
- penetrace
- lepidlo Wildstone LM
- lehčený kamenný obklad, cihlové pásy Wildstone
- Stonesil hydrofobní nástřík



## DETAIL ZÁKLADNÍ SKLADBY - SVISLÝ ŘEZ

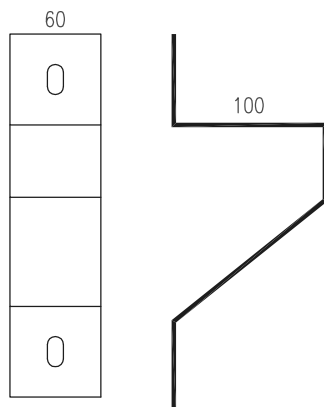
### R01 ... konzola A

RS 392 mm

tl. 2,00mm

FeZn

další parametry ... technický list "Nosný rošt"



### R02 ... profil Z 65

tl. 1,25 mm

FeZn

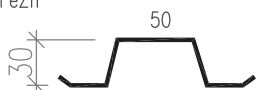
další parametry ... technický list "Nosný rošt"



### R03 ... profil OM50

tl. 1,25 mm

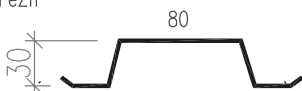
FeZn



### R04 ... profil OM80

tl. 1,00 mm

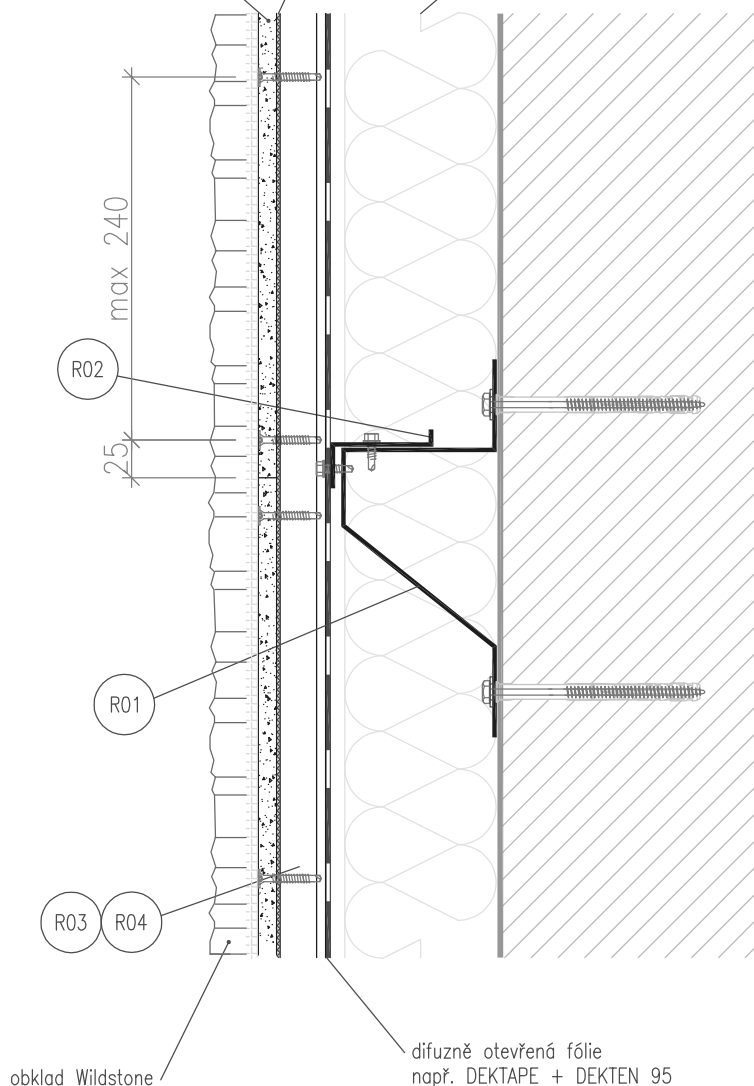
FeZn



deska FERMACELL Powerpanel H<sub>2</sub>O

EPDM páska

tepelná izolace



obklad Wildstone

difúzně otevřená fólie  
např. DEKTAPE + DEKTEN 95

### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                                      |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H <sub>2</sub> O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H <sub>2</sub> O k nosnému roštu – pozink |
|  | nýt s plochou hlavou trhavací AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                            |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva             |
|  | natloukáč hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                                |

Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.



## DETAIL ZÁKLADNÍ SKLADBY - SVISLÝ ŘEZ V MÍSTĚ NAPOJENÍ DESEK

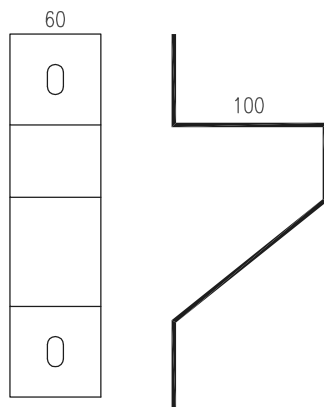
### R01 ... konzola A

RS 392 mm

tl. 2,00mm

FeZn

další parametry ... technický list "Nosný rošt"



### R02 ... profil Z 65

tl. 1,25 mm

FeZn

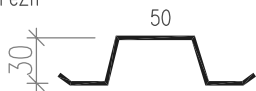
další parametry ... technický list "Nosný rošt"



### R03 ... profil OM50

tl. 1,25 mm

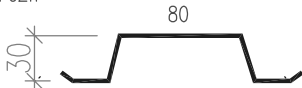
FeZn



### R04 ... profil OM80

tl. 1,00 mm

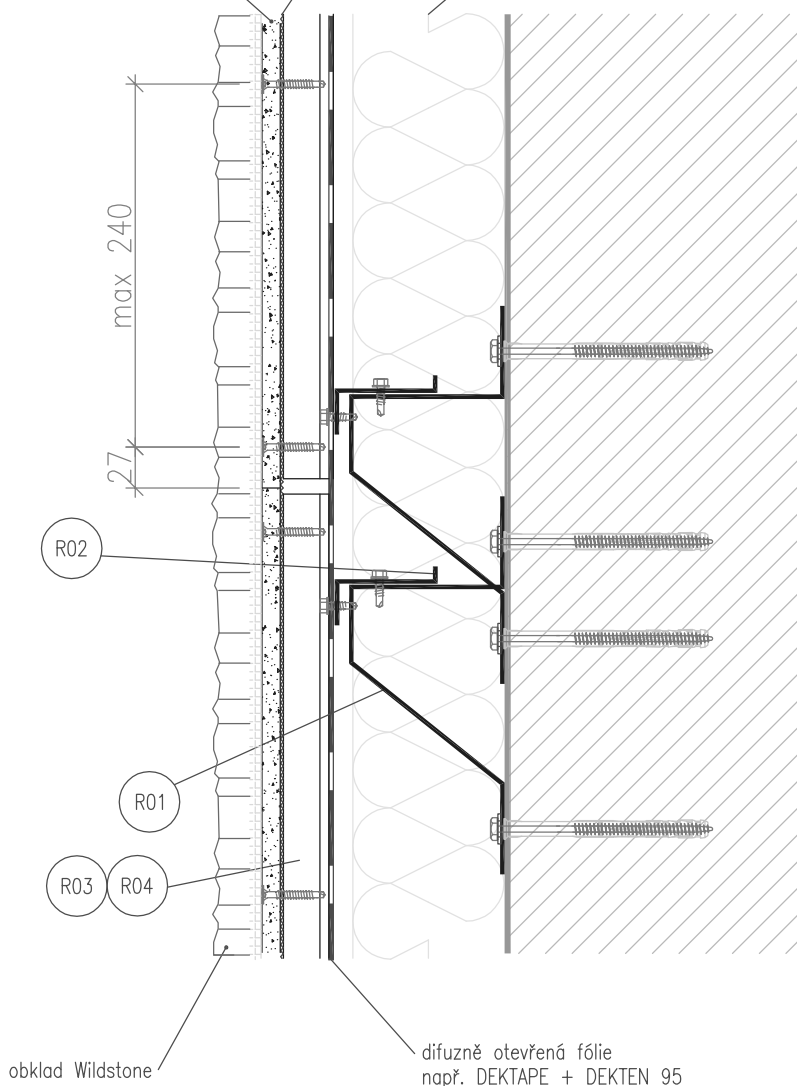
FeZn



deska FERMACELL Powerpanel H<sub>2</sub>O

EPDM páska

tepelná izolace



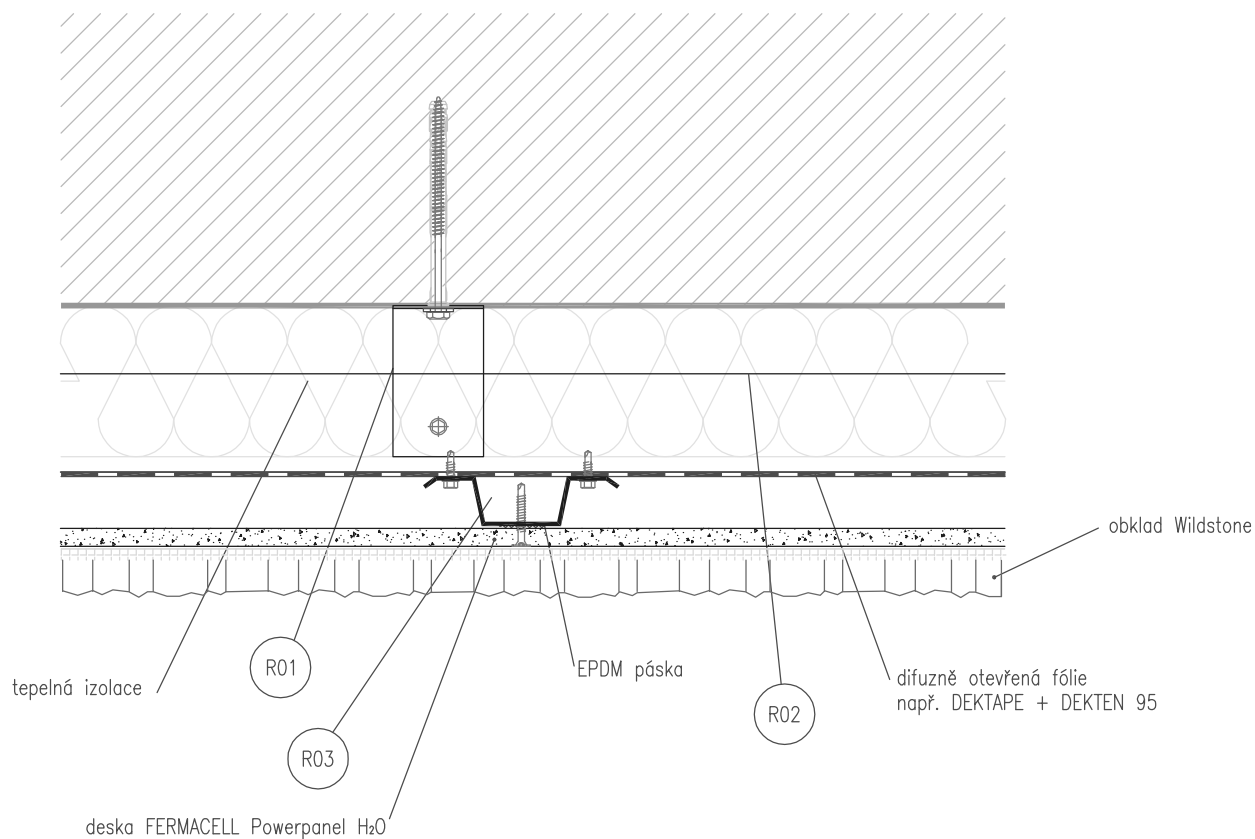
### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                                      |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H <sub>2</sub> O s vrtací špičkou 3,9x40BS slouží na kotvení desek FERMACELL H <sub>2</sub> O k nosnému roštu – pozink |
|  | nýt s plochou hlavou trhací AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                              |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s šestihranným šroubem + podložka DIN125A. slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva                |
|  | natloukáč hmoždinka ø6mm a délky 60mm slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                                |

Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.



## DETAIL ZÁKLADNÍ SKLADBY - VODOROVNÝ ŘEZ

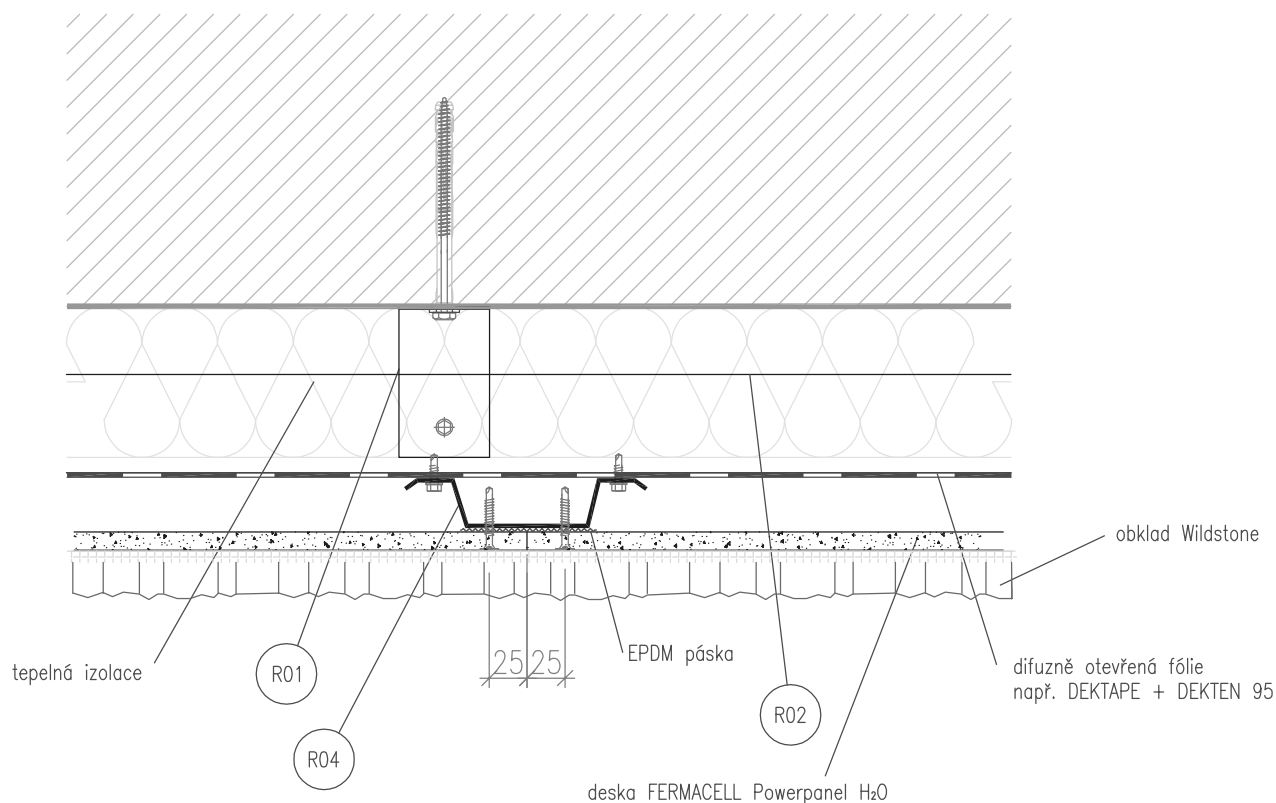


### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                          |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H2O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H2O k nosnému roštu – pozink               |
|  | nýt s plochou hlavou trhací AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                  |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva |
|  | natloukáč hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                    |



## DETAIL ZÁKLADNÍ SKLADBY - VODOROVNÝ ŘEZ V MÍSTĚ SPOJE DESEK



TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                          |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H2O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H2O k nosnému roštu – pozink               |
|  | nýt s plochou hlavou trhací AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                  |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva |
|  | natloukávací hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                 |

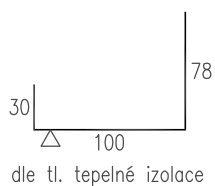
Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.



## DETAIL SOKLU (VARIANTA 1)

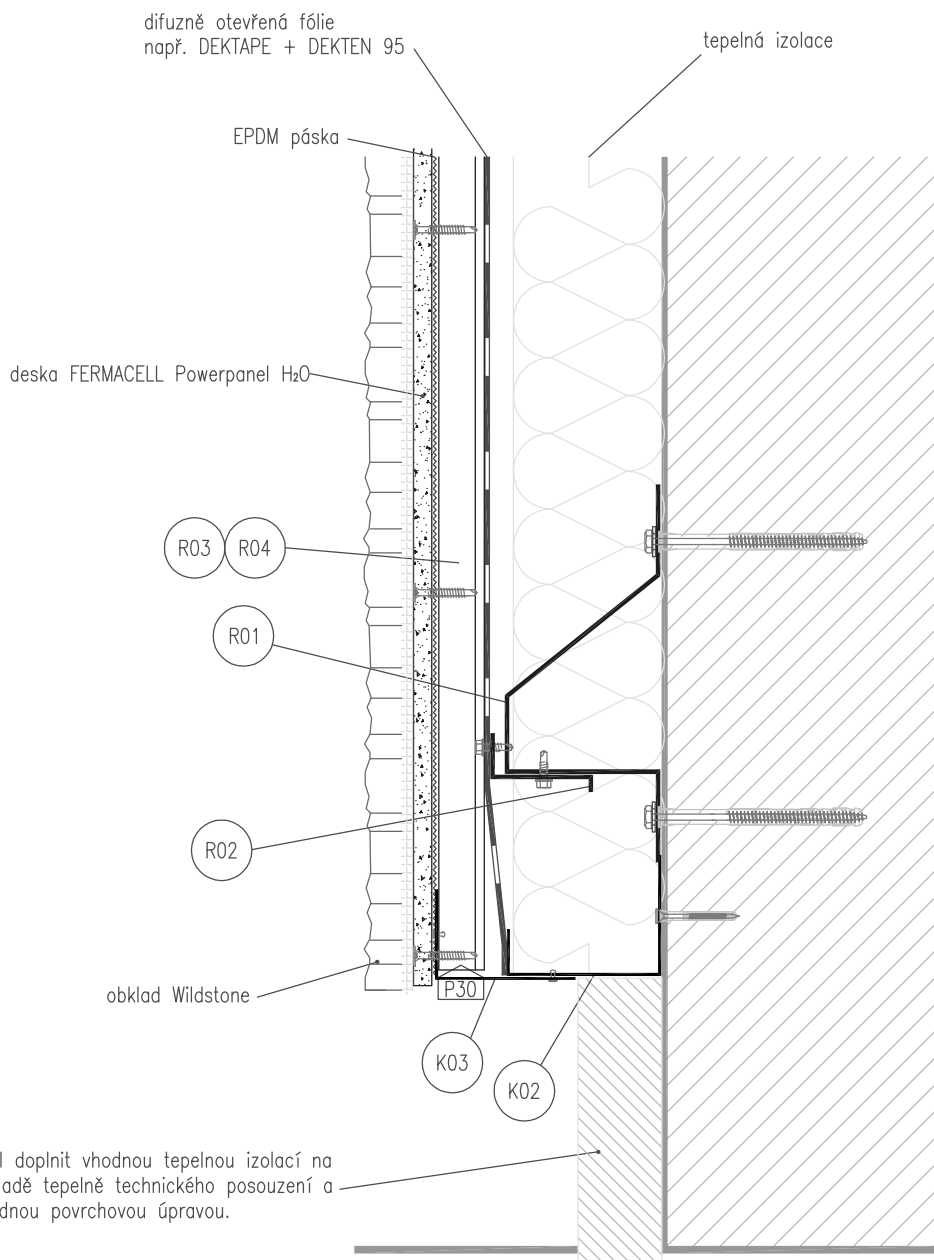
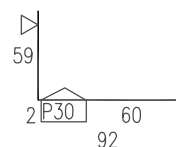
K02 ... základací profil

RS 208 mm  
tl. 0,5mm  
lak – RAL



K03 ... spodní krycí profil

RS 151 mm  
tl. 0,5mm  
lak – RAL



### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                                      |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H <sub>2</sub> O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H <sub>2</sub> O k nosnému roštu – pozink |
|  | nýt s plochou hlavou trhací AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                              |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva             |
|  | natloukávací hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                             |

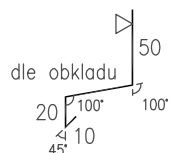
Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.



## DETAIL SOKLU (VARIANTA 2)

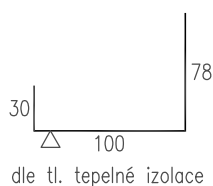
K01 ... spodní okapnice

tl. 0,5mm  
lak – RAL



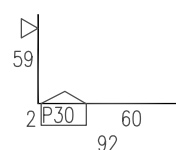
K02 ... základací profil

RS 208 mm  
tl. 0,5mm  
lak – RAL



K03 ... spodní krycí profil

RS 151 mm  
tl. 0,5mm  
lak – RAL



difuzně otevřená fólie  
např. DEKTAPE + DEKTEN 95

tepelná izolace

EPDM páska

deska FERMACELL Powerpanel H<sub>2</sub>O

obklad Wildstone

Sokl doplnit vhodnou tepelnou izolací na základě tepelně technického posouzení a vhodnou povrchovou úpravou.

### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                                       |
|  | nerezový šroub FERMACELL Powerpanel H <sub>2</sub> O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H <sub>2</sub> O k nosnému roštu – pozink |
|  | nýt s plochou hlavou trhací AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                               |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva              |
|  | natloukávací hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                              |

Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.



## DETAIL OTVOROVÉ VÝPLNĚ - PARAPET

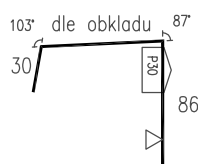
K04 ... parapet

tl. 0,5mm  
lak – RAL



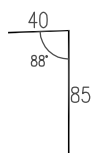
K05 ... příponka parapetu

tl. 0,5mm  
lak – RAL



K06 ... podpůrný profil

RS 125 mm  
tl. 0,75mm  
FeZn



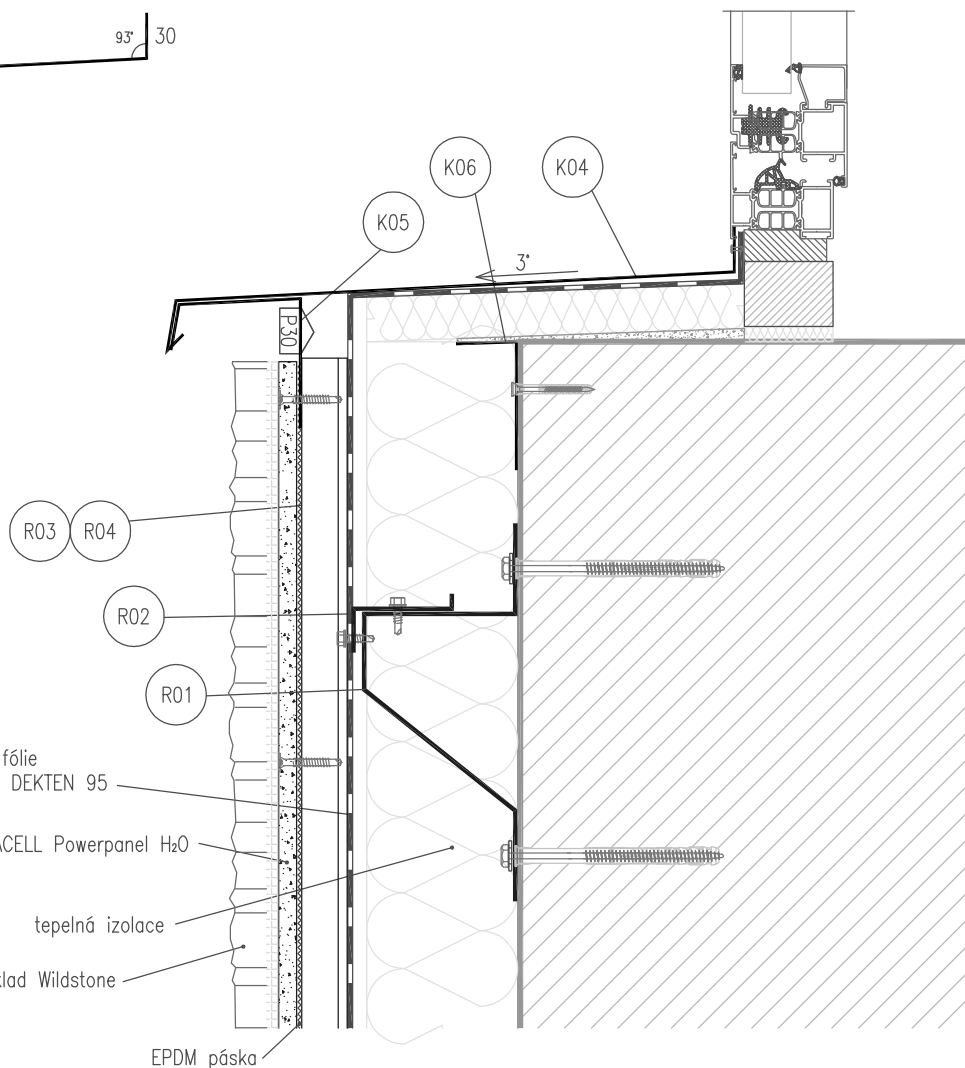
difuzně otevřená fólie  
např. DEKTAPE + DEKTEN 95

deska FERMACELL Powerpanel H<sub>2</sub>O

tepelná izolace

obklad Wildstone

EPDM páska



### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

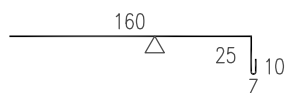
|  |                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                                      |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H <sub>2</sub> O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H <sub>2</sub> O k nosnému roštu – pozink |
|  | nýt s plochou hlavou trhavcí AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                             |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva             |
|  | natloukávací hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                             |



## DETAIL OTVOROVÉ VÝPLNĚ - NADPRAŽÍ (VARIANTA 1)

K07 ... příponka

RS 195 mm  
tl. 0,5 mm  
lak - RAL



EPDM páska

R03 R04

deska FERMACELL Powerpanel H<sub>2</sub>O

tepelná izolace

R01

obklad Wildstone

R02

K08 ... nadpraží okna

RS 245 mm  
tl. 0,5mm  
lak - RAL



difúzně otevřená fólie  
např. DEKTAPE + DEKTEN 95

P30

K08

K07

### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ



samořezný šroub GT5 - 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění  
slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků



nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H<sub>2</sub>O s vrtací špičkou 3,9x40BS  
slouží na kotvení desek FERMACELL H<sub>2</sub>O k nosnému roštu - pozink



nýt s plochou hlavou trhací AL/ocelový dřík-4,0x10mm lak. do RAL  
slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu - pozink



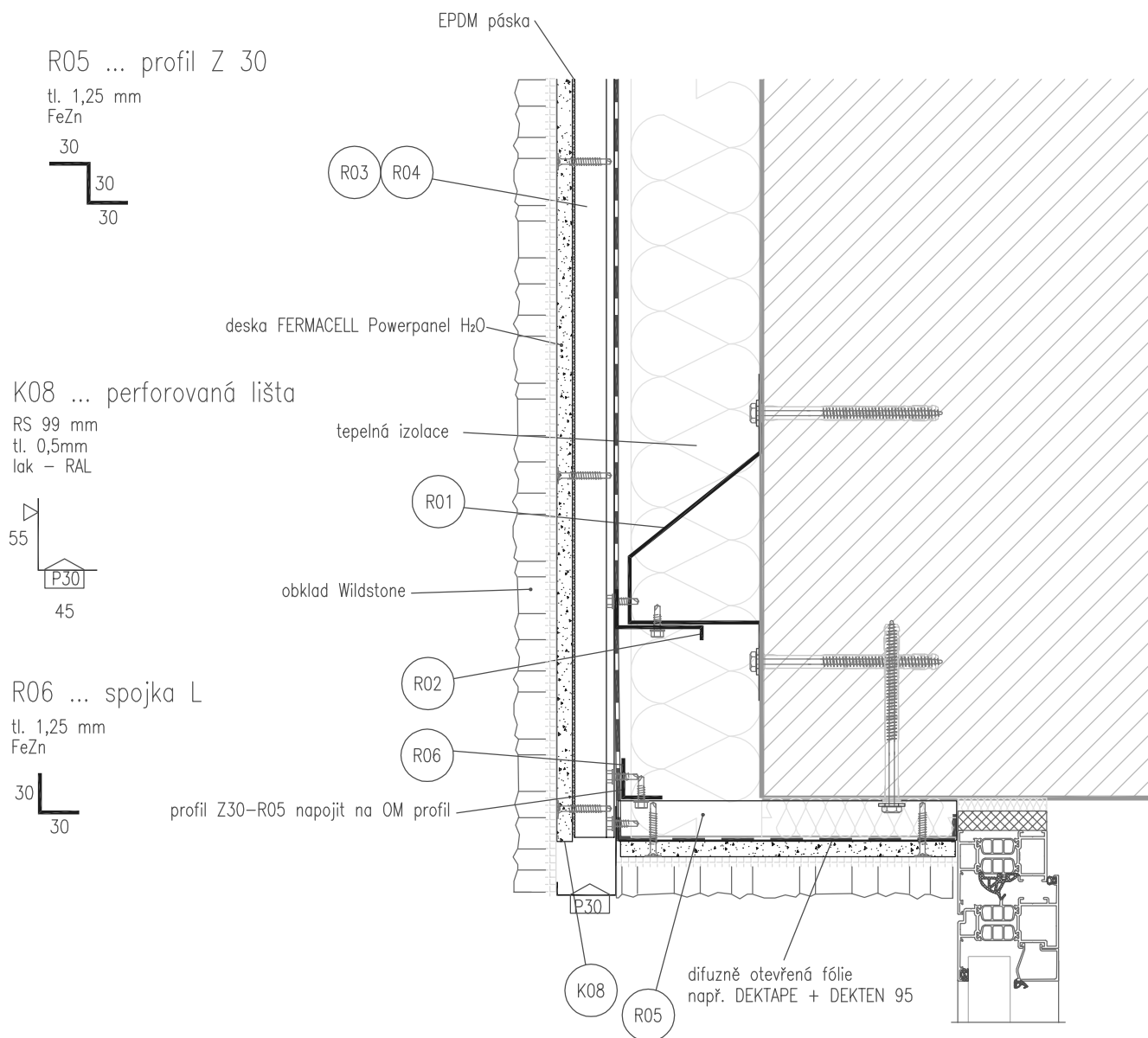
nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s  
šestihranným šroubem + podložka DIN125A.  
slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva



natloukáci hmoždinka ø6mm a délky 60mm  
slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva



## DETAIL OTVOROVÉ VÝPLNĚ - NADPRAŽÍ (VARIANTA 2)



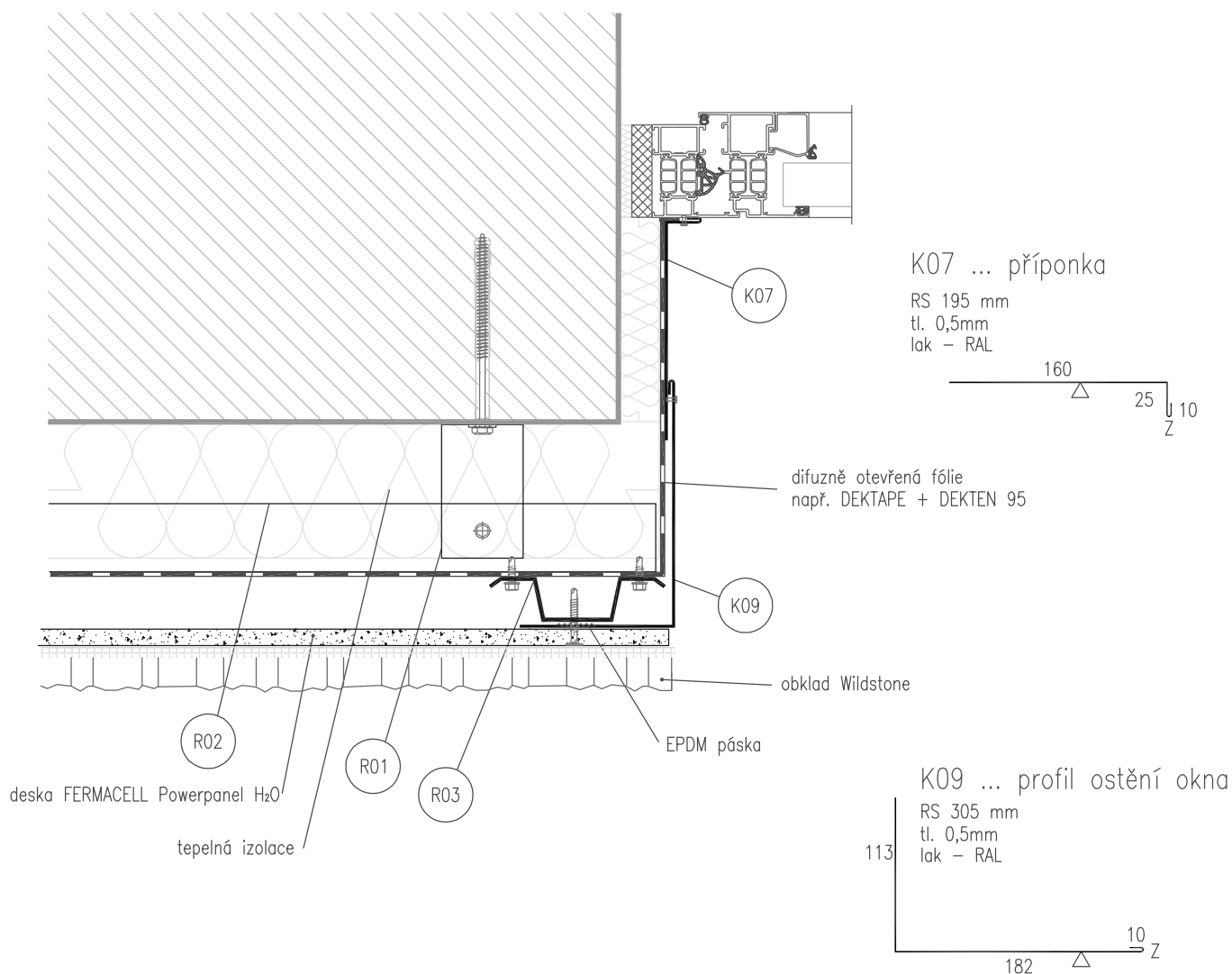
### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                          |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H2O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H2O k nosnému roštu – pozink               |
|  | nýt s plochou hlavou trhací AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                  |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva |
|  | natloukávací hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                 |

Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.



## DETAIL OTVOROVÉ VÝPLNĚ - OSTĚNÍ (VARIANTA 1)



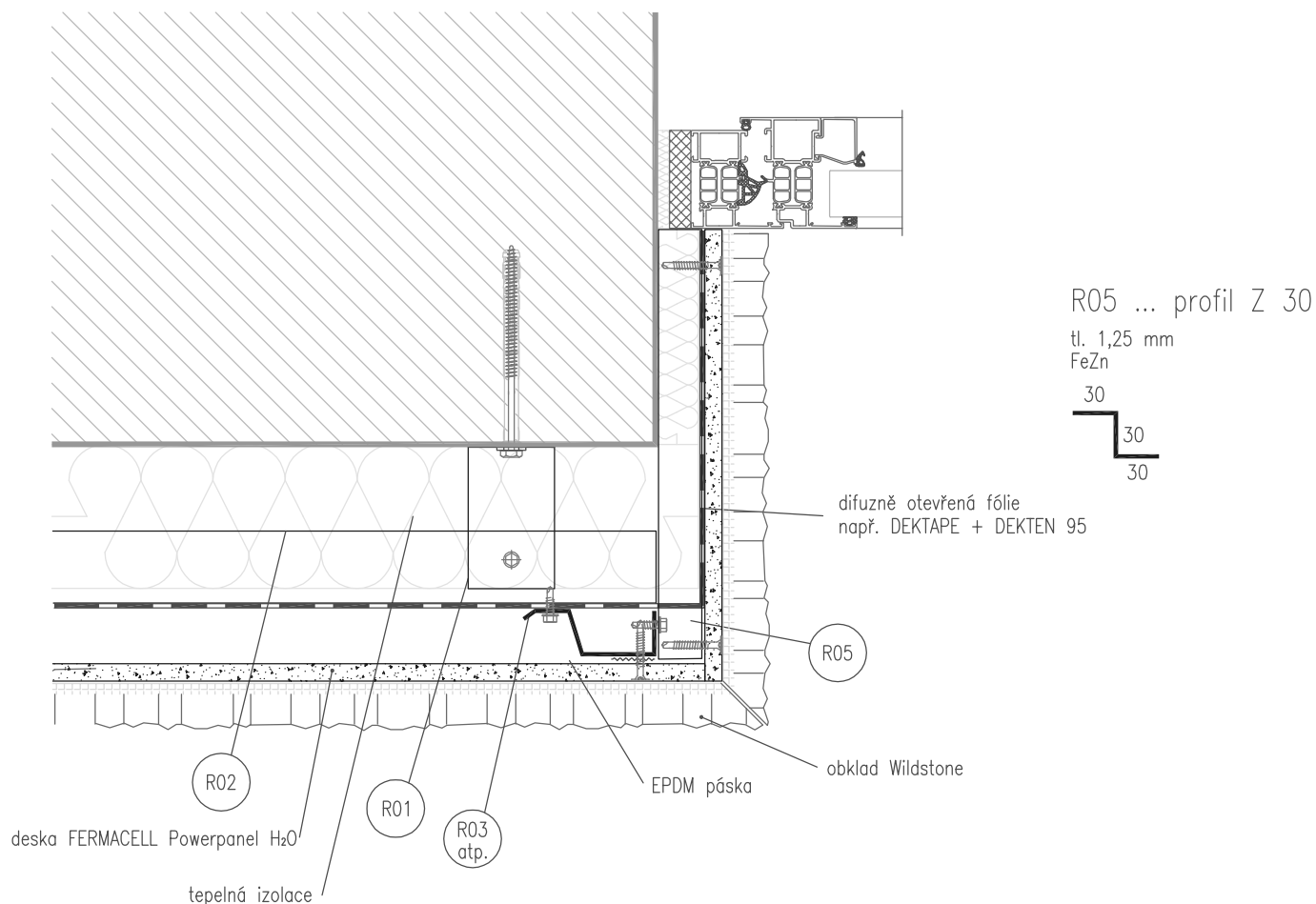
TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                          |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H2O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H2O k nosnému roštu – pozink               |
|  | nýt s plochou hlavou trhavcí AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                 |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva |
|  | natloukávací hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                 |

Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.



## DETAIL OTVOROVÉ VÝPLNĚ - OSTĚNÍ (VARIANTA 2)



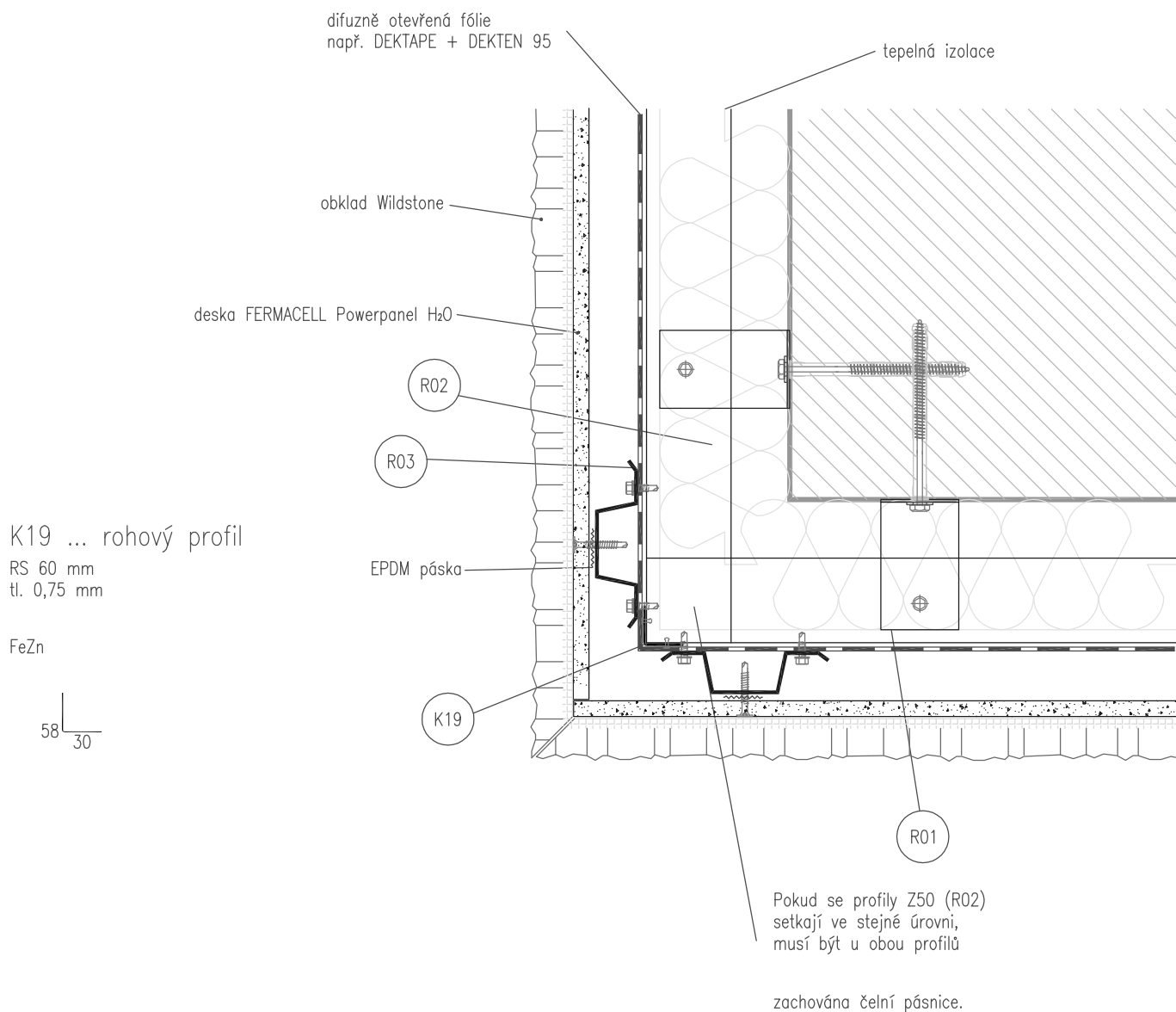
### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                          |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H2O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H2O k nosnému roštu – pozink               |
|  | nýt s plochou hlavou trhací AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                  |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva |
|  | natloukáací hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                  |

Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.



## DETAIL ROHU

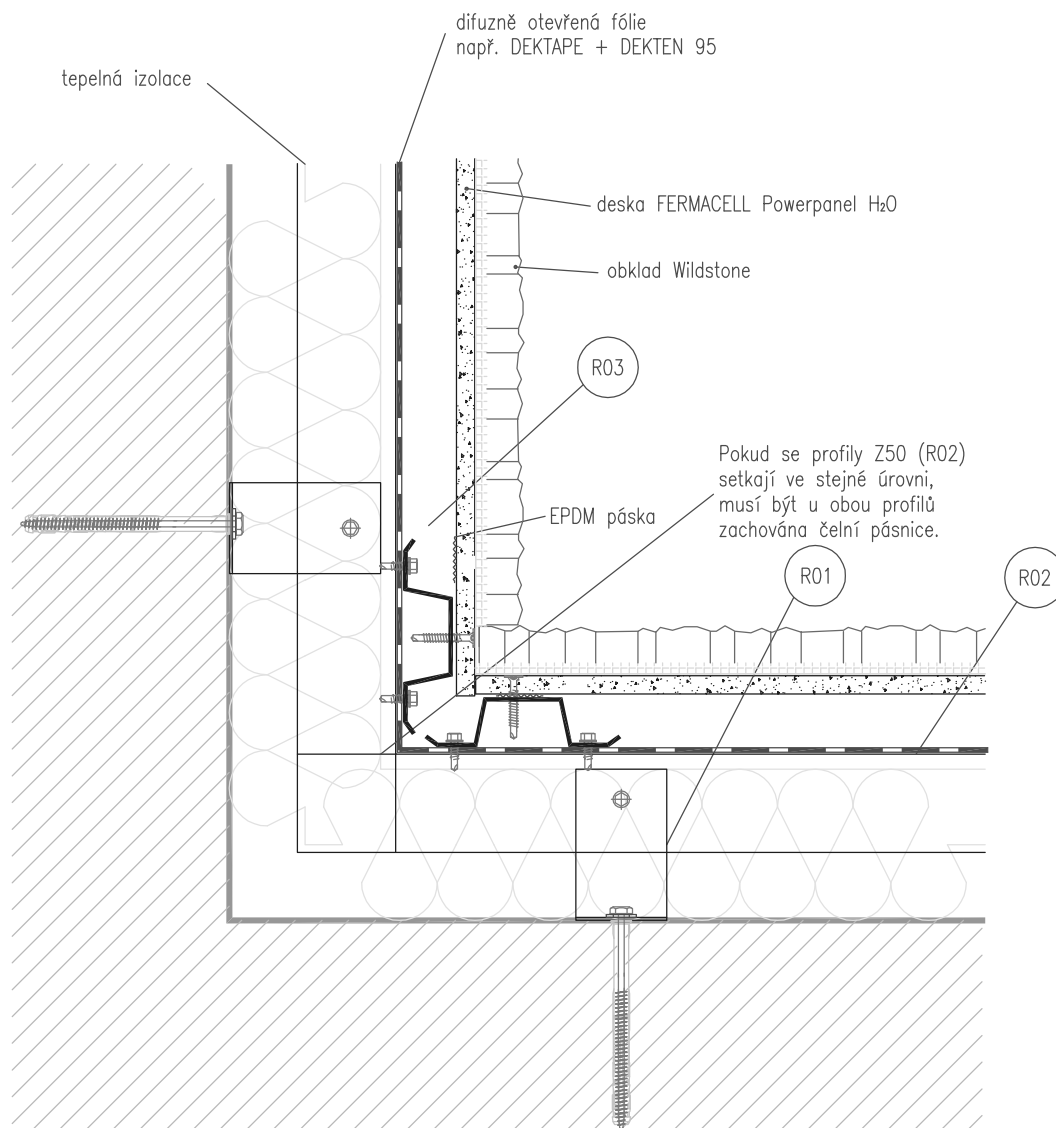


### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                                      |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H <sub>2</sub> O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H <sub>2</sub> O k nosnému roštu – pozink |
|  | nýt s plochou hlavou trhací AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                              |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva             |
|  | natloukáč hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                                |



## DETAIL KOUTU



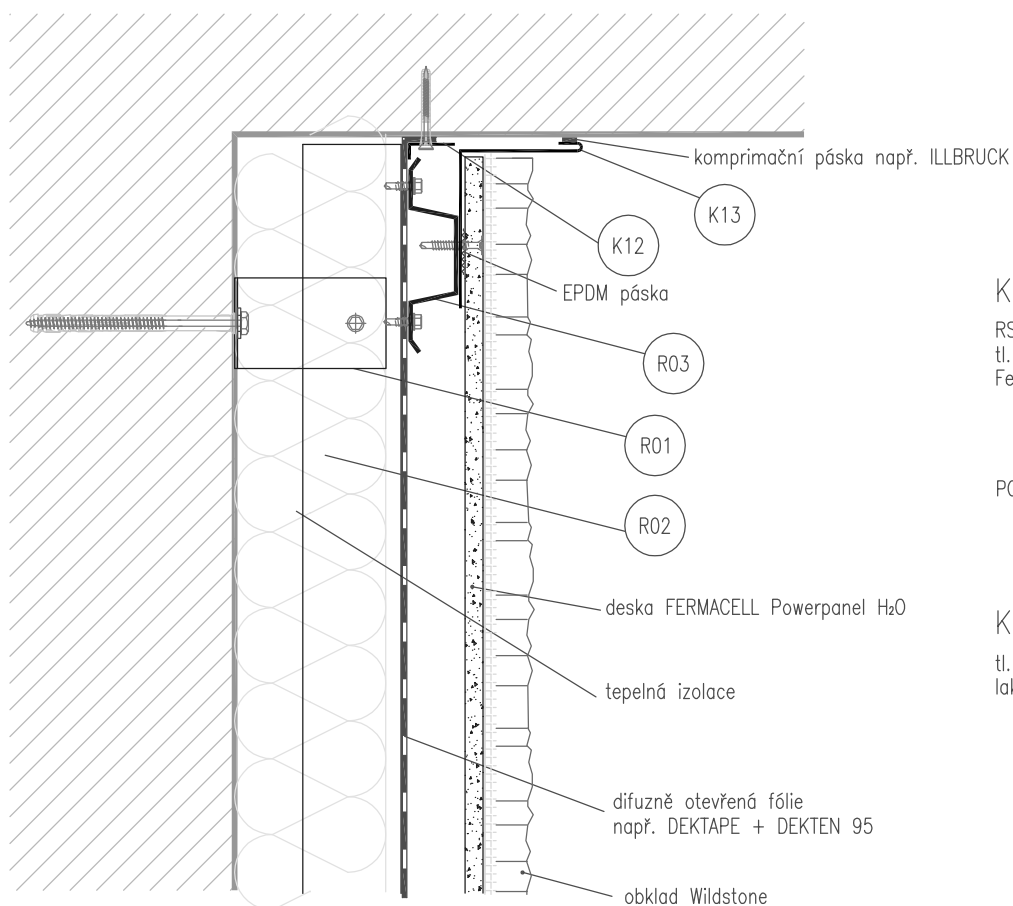
### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                          |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H2O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H2O k nosnému roštu – pozink               |
|  | nýt s plochou hlavou trhavcí AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                 |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva |
|  | natloukácí hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                   |

Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.



## DETAIL NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE



K12 ... příponka izolace

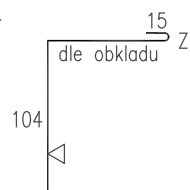
RS 40 mm  
tl. 0,75mm  
FeZn

10 30

POZOR – osadit před osazením R03 Ω

K13 ... ukončovací profil

tl. 0,5mm  
lak – RAL



### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                                      |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H <sub>2</sub> O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H <sub>2</sub> O k nosnému roštu – pozink |
|  | nýt s plochou hlavou trhavcí AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                             |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva             |
|  | natloukávací hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                             |

Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.



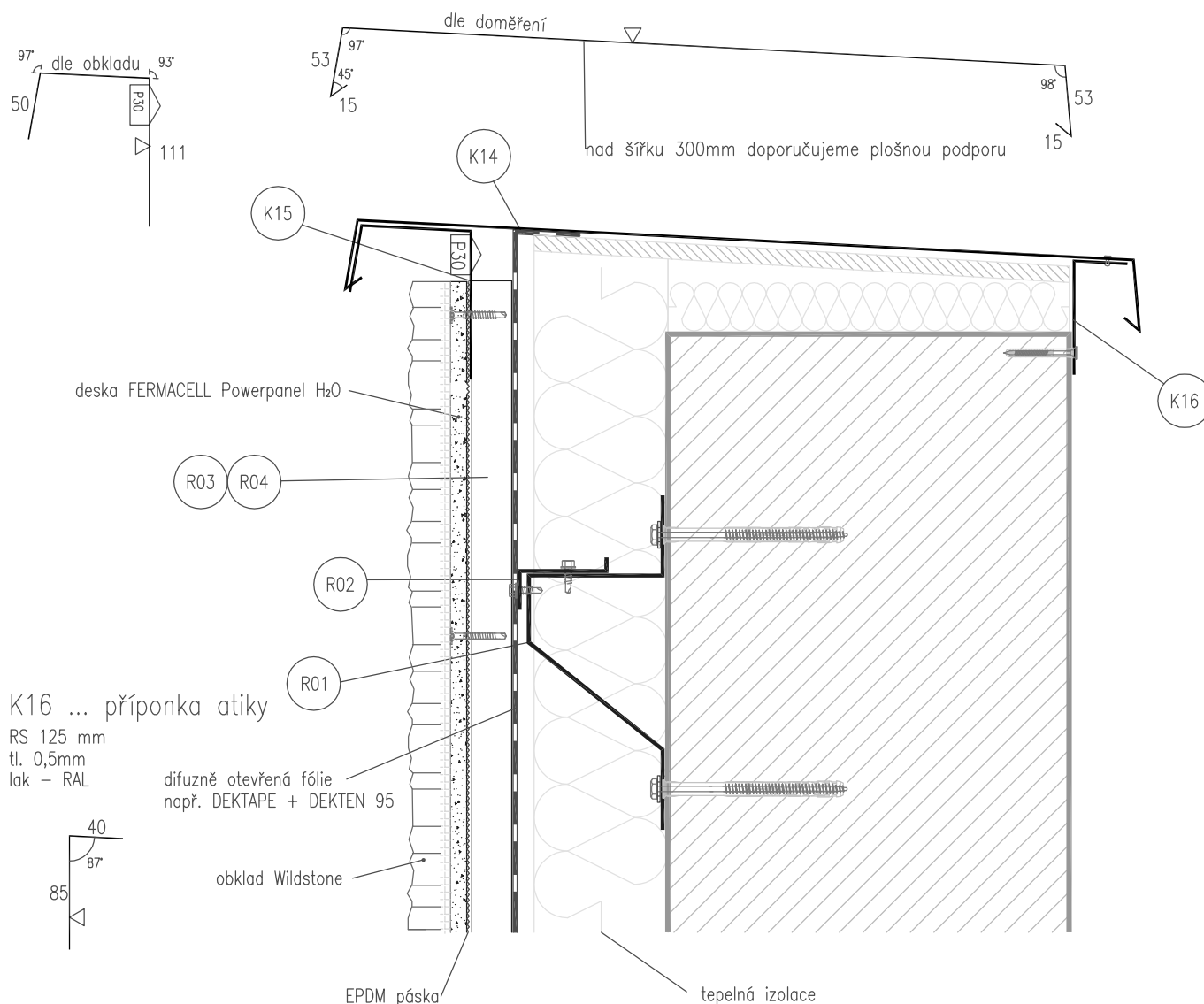
## DETAIL ATIKY

K15 ... příponka atiky

tl. 0,5mm  
lak – RAL

K14 ... atika

tl. 0,5mm  
lak – RAL



### TABULKA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ

|  |                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | samořezný šroub GT5 – 5,5x19mm pozinkovaný, bez EPDM těsnění<br>slouží na spojování nosného roštu a nepohledových prvků                          |
|  | nerezový šroub FERMACEL Powerpanel H2O s vrtací špičkou 3,9x40BS<br>slouží na kotvení desek FERMACELL H2O k nosnému roštu – pozink               |
|  | nýt s plochou hlavou trhací AL/ocelový dřík–4,0x10mm lak. do RAL<br>slouží na kotvení plechových prvků k nosnému roštu – pozink                  |
|  | nylonová hmoždinka TUP 4 ø10mm, délka 85(135)mm s<br>šestihranným šroubem + podložka DIN125A.<br>slouží na kotvení konzol nosného roštu do zdiva |
|  | natloukáč hmoždinka ø6mm a délky 60mm<br>slouží k kotvení základacích lišt či jiných nenosných prvků do zdiva                                    |

Výrobci a dodavatelé si vyhrazují právo změny na základě konkrétních podkladů či zjištěných skutečností, případně technologických změn.