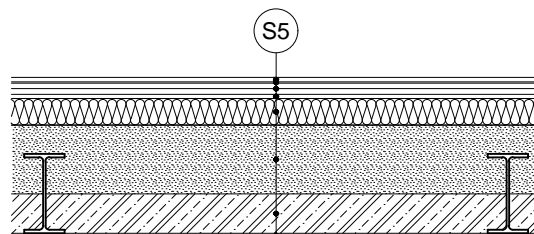


### **S5 - PODLAHA NAD 1NP (ŽB stropem) :**

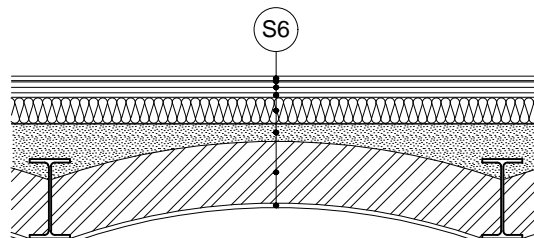
LAMINÁTOVÁ PODLAHA	tl. 10 mm
MIRELON	tl. 3 mm
SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL 2X12,5 mm	tl. 25 mm
ROZNÁŠECÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL	tl. 10 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE -	
DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA STEICO THERM	tl. 60 mm
VYROVNÁVACÍ PODSYP FARMACELL	tl. 155 mm
ŽB DESKA	tl. 90 mm
VNITŘNÍ OMÍTKA BAUMIT UNOGOLD	tl. 10 mm



$L_{n,w} = 45 \text{ dB} < L_{n,w'} = 58 \text{ dB}$

### **S6 - PODLAHA NAD 1NP (nad klenbami) :**

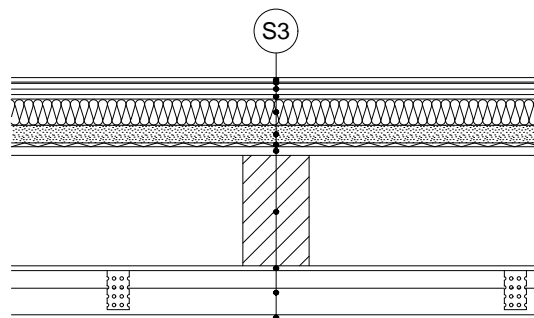
LAMINÁTOVÁ PODLAHA	tl. 10 mm
MIRELON	tl. 3 mm
SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL 2X12,5 mm	tl. 25 mm
ROZNÁŠECÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL	tl. 10 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE -	
DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA STEICO THERM	tl. 60 mm
RYCHLOTUHUOCÍ PODSYP FARMACELL	tl. 40 - 125 mm
CIHELNÁ KLENBA	tl. 150 mm
VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT MANU 4	tl. 10 mm



$L_{n,w} = 45 \text{ dB} < L_{n,w'} = 58 \text{ dB}$

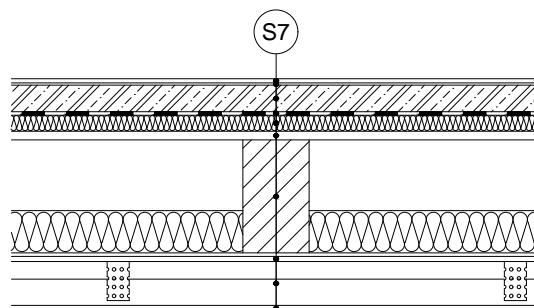
### **S3 - PODLAHA NAD 2NP (uvnitř mezonetového bytu) :**

LAMINÁTOVÁ PODLAHA	tl. 10 mm
MIRELON	tl. 3 mm
SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL 2X12,5 mm	tl. 25 mm
ROZNÁŠECÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL	tl. 10 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE -	
DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA STEICO THERM	tl. 60 mm
VYROVNÁVACÍ PODSYP FARMACELL	tl. 40 mm
GEOTEXTÝLIE	
BEDNĚNÍ	tl. 20 mm
NOSNÝ TRÁM 260x150 mm	tl. 260 mm
VZDUCHOVÁ MEZERA + KCE PODHLEDU	tl. 100 mm
SDK DESKA	tl. 12,5 mm



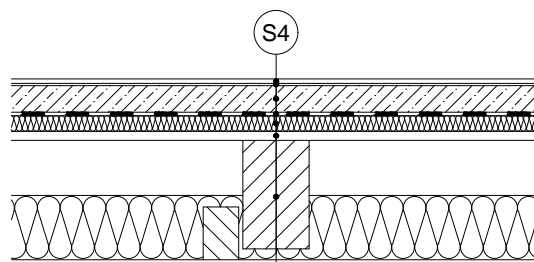
### **S7 - PODLAHA NAD 2NP :**

LAMINÁTOVÁ PODLAHA	tl. 10 mm
MIRELON	tl. 3 mm
BETONOVÁ MAZANINA	tl. 60 mm
POJISTNÁ HYDROIZOLACE PE FOLIE	
KROČEJOVÁ IZOLACE STEICO THERM	tl. 40 mm
BEDNĚNÍ	tl. 20 mm
NOSNÝ TRÁM 260x150 mm + TEPELNÁ IZOLACE 100 mm	tl. 260 mm
BEDNĚNÍ	tl. 15 mm
VZDUCHOVÁ MEZERA + KCE PODHLEDU	tl. 100 mm
SDK DESKA	tl. 12,5 mm



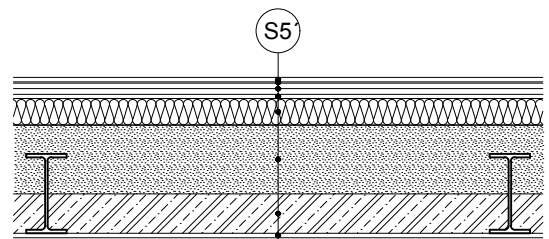
### **S4 - PODLAHA NAD 1NP (nad přední prodejnou) :**

LAMINÁTOVÁ PODLAHA	tl. 10 mm
MIRELON	tl. 3 mm
BETONOVÁ MAZANINA	tl. 60 mm
POJISTNÁ HYDROIZOLACE PE FOLIE	
KROČEJOVÁ IZOLACE STEICO THERM	tl. 40 mm
BEDNĚNÍ	tl. 20 mm
NOSNÝ TRÁM 250x150 mm + TEPELNÁ IZOLACE 150 mm	tl. 275 mm
+RÁKOSNÍK 120x80 mm	
SDK DESKA	tl. 12,5 mm

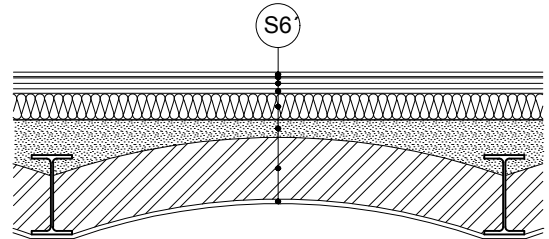


**S5' - PODLAHA NAD 1NP (ŽB stropem) :**

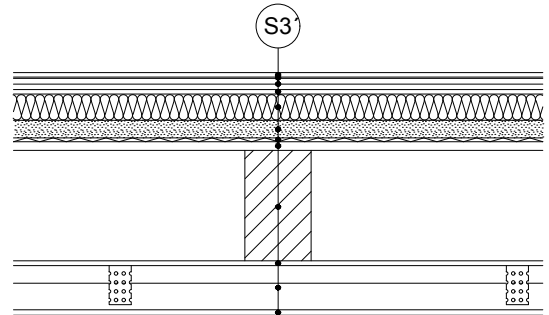
KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 300x300 mm	tl. 8 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO FARMACELL	tl. 5 mm
SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL 2X12,5 mm	tl. 25 mm
ROZNÁŠECÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL	tl. 10 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE -	
DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA STEICO THERM	tl. 60 mm
VYROVNÁVACÍ PODSYP FARMACELL	tl. 155 mm
ŽB DESKA	tl. 90 mm
VNITŘNÍ OMÍTKA BAUMIT UNOGOLD	tl. 10 mm


 $Ln,w = 45 \text{ dB} < Ln,w' = 58 \text{ dB}$ 
**S6' - PODLAHA NAD 1NP (nad klenbami) :**

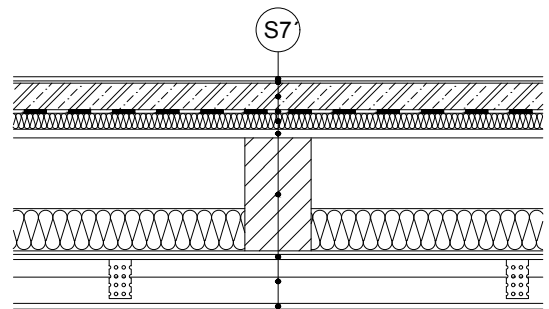
KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 300x300 mm	tl. 8 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO FARMACELL	tl. 5 mm
SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL 2X12,5 mm	tl. 25 mm
ROZNÁŠECÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL	tl. 10 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE -	
DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA STEICO THERM	tl. 60 mm
RYCHLOTUHUJÍCÍ PODSYP FARMACELL	tl. 40 - 125 mm
CIHELNÁ KLENBA	tl. 150 mm
VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT MANU 4	tl. 10 mm


 $Ln,w = 45 \text{ dB} < Ln,w' = 58 \text{ dB}$ 
**S3' - PODLAHA NAD 2NP (uvnitř mezonetového bytu) :**

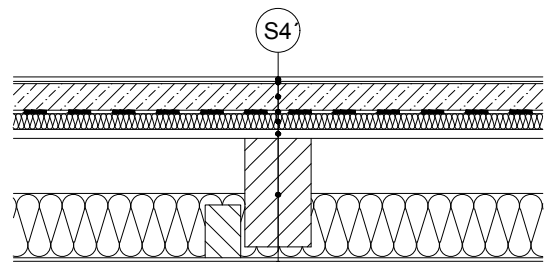
KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 300x300 mm	tl. 8 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO FARMACELL	tl. 5 mm
SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL 2X12,5 mm	tl. 25 mm
ROZNÁŠECÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FARMACELL	tl. 10 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE -	
DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA STEICO THERM	tl. 60 mm
VYROVNÁVACÍ PODSYP FARMACELL	tl. 40 mm
GEOTEXTÝLIE	
BEDNĚNÍ	tl. 20 mm
NOSNÝ TRÁM 260x150 mm	tl. 260 mm
VZDUCHOVÁ MEZERA + KCE PODHLEDU	tl. 100 mm
SDK DESKA	tl. 12,5 mm

**S7' - PODLAHA NAD 2NP :**

KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 300x300 mm	tl. 8 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO FARMACELL	tl. 5 mm
BETONOVÁ MAZANINA	tl. 60 mm
POJISTNÁ HYDROIZOLACE	
KROČEJOVÁ IZOLACE	tl. 40 mm
BEDNĚNÍ	tl. 20 mm
NOSNÝ TRÁM 260x150 mm + TEPELNÁ IZOLACE 100 mm	tl. 260 mm
BEDNĚNÍ	tl. 15 mm
VZDUCHOVÁ MEZERA + KCE PODHLEDU	tl. 100 mm
SDK DESKA	tl. 12,5 mm

**S4' - PODLAHA NAD 1NP (nad přední prodejnou) :**

DLAŽBA RAKO 300x300	tl. 8 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO	tl. 5 mm
BETONOVÁ MAZANINA	tl. 60 mm
POJISTNÁ HYDROIZOLACE PE FOLIE	
KROČEJOVÁ IZOLACE STEICO THERM	tl. 40 mm
BEDNĚNÍ	tl. 20 mm
NOSNÝ TRÁM 250x150 mm + TEPELNÁ IZOLACE 150 mm	tl. 275 mm
+RÁKOSNÍK 120x80 mm	tl. 275 mm
SDK DESKA	tl. 12,5 mm



### **S8 - STŘEŠNÍ PLÁŠŤ :**

STŘEŠNÍ TAŠKY

LATĚ 60x40

KONTRALATĚ 60x40 +

PROVĚTRÁVANÁ MEZERA

POJISTNÁ HYDROIZOLACE DORKEN DELTA MAXX

KROKVE + TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROLL

TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROLL

PAROZÁBRANA DORKEN DELTA REFLEX

CD PROFILY + TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROLL

SDK DESKA

tl. 8 mm

tl. 40 mm

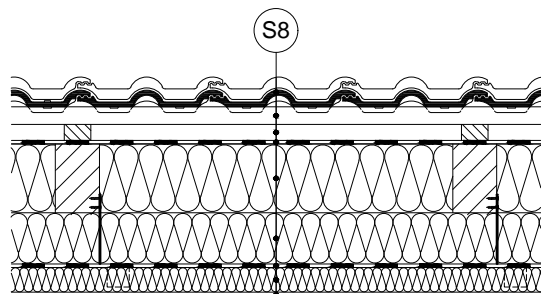
tl. 40 mm

tl. 160 mm

tl. 120 mm

tl. 60 mm

tl. 12,5 mm



### **S1 - PROVĚTRÁVANÁ PODLAHA NA TERÉNU :**

KERAMICKÁ DLAŽBA - RAKO 300x300

LEPÍCÍ MALTA - BAUMIT BAUMACOL FLEXTOP

BETONOVÁ MAZANINA

SEPARAČNÍ FOLIE PE FOLIE

PAROZÁBRANA VEDAG VEDAGAR SK - PLUS

TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS NEO

POJISTNÁ HYDROIZOLACE BITUBITAGIT PE

BETON MAZANINA

PLASTOVÉ TVAROVKY

GUTTADRYTEK H 15

PROVĚTR. MEZERA

ŠTĚRK 32/16

tl. 8 mm

tl. 5 mm

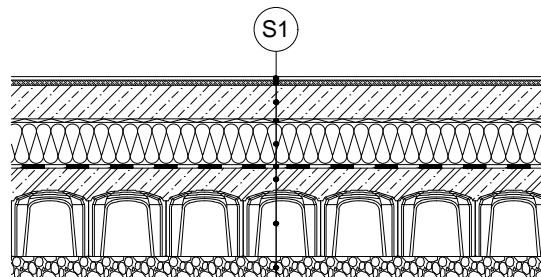
tl. 100 mm

tl. 130 mm

tl. 50 mm

tl. 150 mm

tl. 40 mm



### **S9 - NOVÁ OBVODOVÁ STĚNA 3NP ZATEPLENÁ :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK - POROTHERM 44 PROFI

LEPÍCÍ STĚRKA - BAUMIT OPENCONTACT

TEPELNÁ IZOLACE - BAUMIT OPENTHERM

LEPÍCÍ STĚRKA - BAUMIT OPENCONTACT +

ARMOVACÍ SÍŤ - BAUMIT TEX

ZÁKLADNÍ NÁTĚŘ - BAUMIT PREMIUM PRIMER

FASÁDNÍ OMÍTKA - BAUMIT OPENTOP

tl. 10 mm

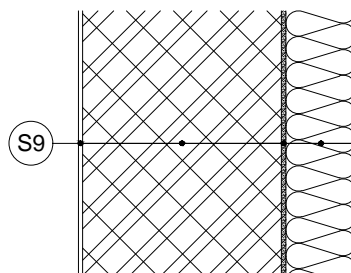
tl. 450 mm

tl. 10 mm

tl. 160 mm

tl. 5 mm

tl. 3 mm



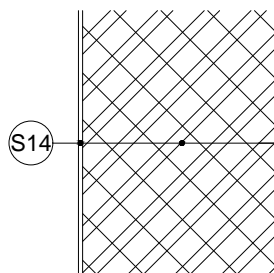
### **S14 - NOVÁ OBVODOVÁ STĚNA 3NP NEZATEPLENÁ :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT THERMO

BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK - POROTHERM 44 PROFI

tl. 15 mm

tl. 450 mm



### **S10 - PŮVODNÍ OBVODOVÁ STĚNA 2NP ZATEPLENÁ :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

PLNÁ PÁLENÁ CIHLA

LEPÍCÍ STĚRKA - BAUMIT OPENCONTACT

TEPELNÁ IZOLACE - BAUMIT OPENTHERM

LEPÍCÍ STĚRKA - BAUMIT OPENCONTACT +

ARMOVACÍ SÍŤ - BAUMIT TEX

ZÁKLADNÍ NÁTĚŘ - BAUMIT PREMIUM PRIMER

FASÁDNÍ OMÍTKA - BAUMIT OPENTOP

tl. 10 mm

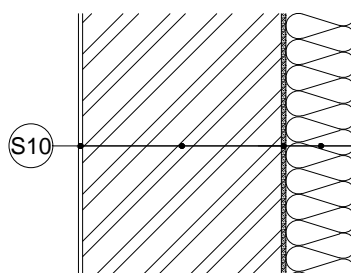
tl. 450 mm

tl. 10 mm

tl. 160 mm

tl. 5 mm

tl. 3 mm



**S15 - PŮVODNÍ VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA 1NP :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

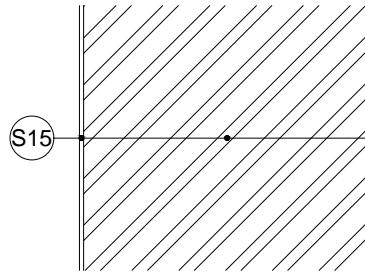
SMÍŠENÉ CIHLO-KAMENNÉ ZDIVO

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

tl. 10 mm

tl. 650 mm

tl. 10 mm



**S16 - PŮVODNÍ VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA 1NP :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

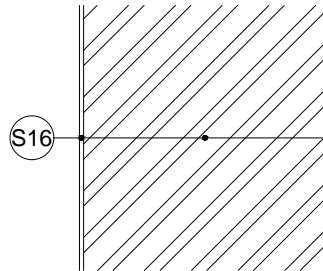
SMÍŠENÉ CIHLO-KAMENNÉ ZDIVO

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

tl. 10 mm

tl. 550 mm

tl. 10 mm



**S17 - PŮVODNÍ VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA (schodišťová) 1NP :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

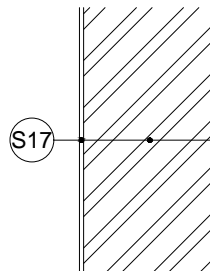
PLNÁ PÁLENÁ CIHLA

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

tl. 10 mm

tl. 300 mm

tl. 10 mm



**S18 - PŮVODNÍ VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA (schodišťová) 1NP :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

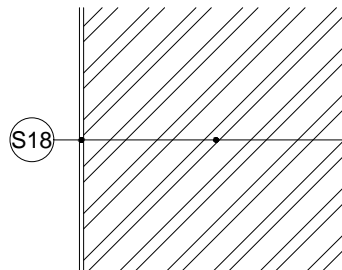
PLNÁ PÁLENÁ CIHLA

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

tl. 10 mm

tl. 600 mm

tl. 10 mm



**S19 - PŮVODNÍ VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA 1NP :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

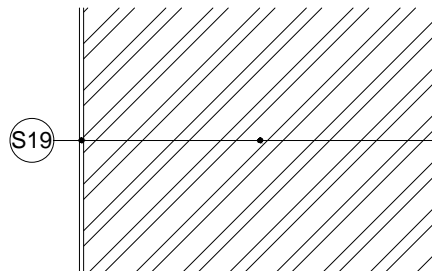
SMÍŠENÉ CIHLO-KAMENNÉ ZDIVO

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H

tl. 10 mm

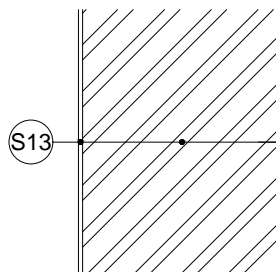
tl. 800 mm

tl. 10 mm



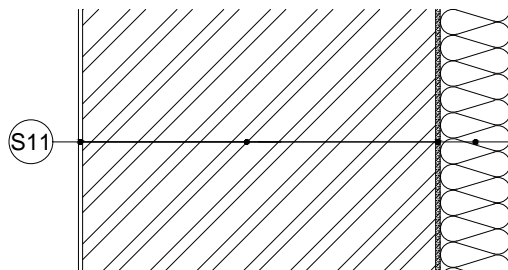
### **S13 - PŮVODNÍ OBVODOVÁ STĚNA 2NP NEZATEPLENÁ :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT THERMO	tl. 15 mm
PLNÁ PÁLENÁ CIHLA	tl. 450 mm



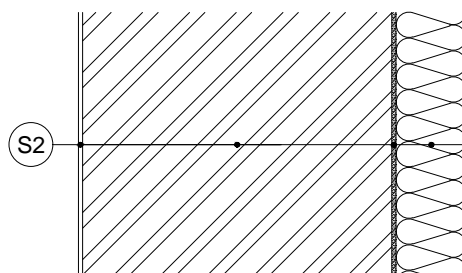
### **S11 - PŮVODNÍ OBVODOVÁ STĚNA DO DVORA 1NP ZATEPLENÁ :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H	tl. 10 mm
PLNÁ PÁLENÁ CIHLA	tl. 800 mm
LEPÍČÍ STĚRKA - BAUMIT OPENCONTACT	tl. 10 mm
TEPELNÁ IZOLACE - BAUMIT OPENTHERM	tl. 160 mm
LEPÍČÍ STĚRKA - BAUMIT OPENCONTACT + ARMOVACÍ SÍŤ - BAUMIT TEX	tl. 5 mm
ZÁKLADNÍ NÁTĚR - BAUMIT PREMIUM PRIMER	
FASÁDNÍ OMÍTKA - BAUMIT OPENTOP	tl. 3 mm



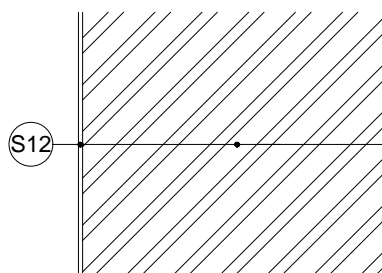
### **S2 - PŮVODNÍ OBVODOVÁ STĚNA DO ULICE 1NP ZATEPLENÁ :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H	tl. 10 mm
PLNÁ PÁLENÁ CIHLA	tl. 700 mm
LEPÍČÍ STĚRKA - BAUMIT OPENCONTACT	tl. 10 mm
TEPELNÁ IZOLACE - BAUMIT OPENTHERMO	tl. 160 mm
LEPÍČÍ STĚRKA - BAUMIT OPENCONTACT + ARMOVACÍ SÍŤ - BAUMIT TEX	tl. 5 mm
ZÁKLADNÍ NÁTĚR - BAUMIT PREMIUM PRIMER	
FASÁDNÍ OMÍTKA - BAUMIT OPENTOP	tl. 3 mm



### **S12 - PŮVODNÍ OBVODOVÁ STĚNA 1NP NEZATEPLENÁ :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT SANOVA MONOTRASS H	tl. 10 mm
PLNÁ PÁLENÁ CIHLA	tl. 700 mm



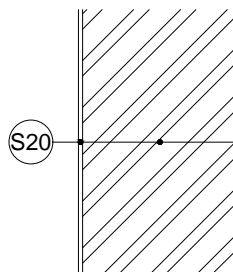
### **S20 - PŮVODNÍ VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA 2NP :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT MANU 4

PLNÁ PÁLENÁ CIHLA

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT MANU 4

tl. 10 mm  
tl. 350 mm  
tl. 10 mm



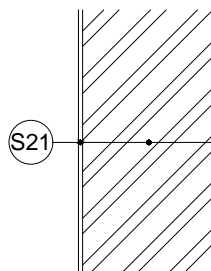
### **S21 - PŮVODNÍ VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA (schodišťová) 2NP :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT MANU 4

PLNÁ PÁLENÁ CIHLA

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT MANU 4

tl. 10 mm  
tl. 300 mm  
tl. 10 mm



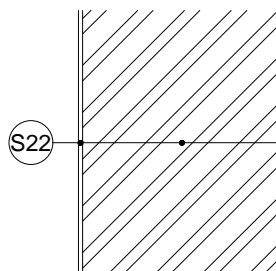
### **S22 - PŮVODNÍ VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA 2NP :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT MANU 4

PLNÁ PÁLENÁ CIHLA

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT MANU 4

tl. 10 mm  
tl. 450 mm  
tl. 10 mm



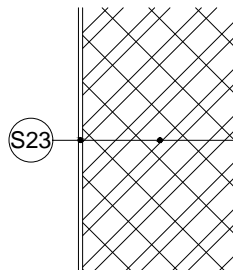
### **S23 - NOVÁ VNITŘNÍ MEZIBYTOVÁ NENOSNÁ STĚNA 3NP :**

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT MANU 4

BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK - POROTHERM 30 PROFI

VNITŘNÍ OMÍTKA - BAUMIT MANU 4

tl. 10 mm  
tl. 300 mm  
tl. 10 mm



### **S24 - sádrokartonová příčka:**

2 SÁDROKARTONOVÉ DESKY RIGIPS 2x12.5 mm

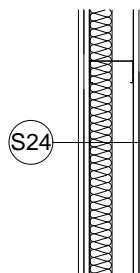
SVISLÝ PROFIL R-CW 100

VODOROVNÝ PROFIL R-UW 100

MINERÁLNÍ IZOLACE DLE SPECIFIKACE

2 SÁDROKARTONOVÉ DESKY RIGIPS 2x12.5 mm

tl. 25 mm  
tl. 100 mm  
tl. 25 mm



$R_w = 65 \text{ dB} > R_w' = 53 \text{ dB}$