

| | | |
|---|---|--------------|
| – | nášlapná vrstva – bezpečnostní homogenní PVC se vsypem s protisklykovou úpravou pro mokré prostory, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, celková hmotnost 2950 g/m ² , reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m ² .K/W, protiskluznost (DIN 51130) R10, chemická odolnost (ISO 26987) dobrá odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 400N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené | 2,0 |
| - | Lepicí vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm ³ | 1,0 |
| – | Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm ³ , pH 9,0 | 2,0 |
| – | Penetrační nátěr | - |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 47,0 |
| – | Separáční vrstva- PE folie | 0,2 |
| – | Tepelně-izolační vrstva- podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), $\lambda = 0,022$ W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 120 kPa, objemová hmotnost 32 kg/m ³ , faktor difuzního odporu 60 | 60,0 |
| – | Ochranná vrstva - Netkaná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m ² | - |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, plošně natavený, protiradonová izolace ve spodní stavbě- certifikovaný na střední radonový index, plošná hmotnost 200 g/m ² | 4,0 |
| - | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2 kPa | 4,0 |
| – | Penetrační nátěr | - |
| – | Stávající podkladní betonová deska | - |
| – | původní zemina | - |
| | Celková tloušťka | 120,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,32 |
| | Požární odolnost | |

| SV.01b | Podlaha na terénu 1PP, 1NP - PVC, odolné proti vodě | [mm] |
|--|--|---------------|
| – | nášlapná vrstva – bezpečnostní homogenní PVC se vsypem s protismykovou úpravou pro mokré prostory, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, celková hmotnost 2950 g/m ² , reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m ² .K/W, protiskluznost (DIN 51130) R10, chemická odolnost (ISO 26987) dobrá odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 400N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené | 2,0 |
| - | Lepicí vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm ³ | 1,0 |
| – | Vyrovňovací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm ³ , pH 9,0 | 2,0 |
| – | Penetrační nátěr | - |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 47,0 |
| – | Separační vrstva- PE folie | 0,2 |
| – | Tepelně-izolační vrstva- podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), $\lambda = 0,022$ W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 120 kPa, objemová hmotnost 32 kg/m ³ , faktor difuzního odporu 60 | 60,0 |
| – | Ochranná vrstva - Netkaná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m ² | - |
| – | Podkladní betonová deska, beton C 25/30 | 100,0 |
| – | Vyrovňovací vrstva- Vyrovňovací podsyp podlahy- keramzit 4-8 mm | 530,0 |
| – | Nová monolitická železobetonová deska - viz. D.3_Dokumentace stavebně konstrukčního řešení | 350,0 |
| – | Ochranná vrstva - Netkaná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m ² | - |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, plošně natavený, protiradonová izolace ve spodní stavbě- certifikovaný na střední radonový index, plošná hmotnost 200 g/m ² | 4,0 |
| - | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2 kPa | 4,0 |
| – | Penetrační nátěr | - |
| – | Podkladní betonová deska, beton C 25/30 | 150,0 |
| – | původní zemina | - |
| Celková tloušťka | | 1250,2 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | 0,32 |
| Požární odolnost | | |

| SV.02 | Podlaha na terénu 1PP, 1NP - PVC, běžné (střední kvalita) | [mm] |
|-------|--|--------------|
| - | nášlapná vrstva – homogenní PVC pro zdravotnické zatížení, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, obsah pojiva- Type I, možná obnova povrchu, celková hmotnost 2750 g/m ² , reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m ² .K/W, protiskluznost (DIN 51130) R9, chemická odolnost (ISO 26987) vynikající odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 400N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené | 2,0 |
| - | Lepící vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm ³ | 1,0 |
| - | Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm ³ , pH 9,0 | 2,0 |
| - | Penetrační nátěr | - |
| - | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 47,0 |
| - | Separační vrstva- PE folie | 0,2 |
| - | Tepelně-izolační vrstva- podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), $\lambda = 0,022$ W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 120 kPa, objemová hmotnost 32 kg/m ³ , faktor difuzního odporu 60 | 60,0 |
| - | Separační vrstva - Netkaná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m ² | - |
| - | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, plošně natavený, protiradonová izolace ve spodní stavbě- certifikovaný na střední radonový index, plošná hmotnost 200 g/m ² | 4,0 |
| - | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2 kPa | 4,0 |
| - | Penetrační nátěr | - |
| - | Stávající podkladní betonová deska | - |
| - | původní zemina | - |
| | Celková tloušťka | 120,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,32 |
| | Požární odolnost | |

| SV.03 | Podlaha na terénu 1NP - PVC, elektrostaticky vodivé | [mm] |
|-------|--|--|
| | <p>nášlapná vrstva – permanentně antistaticky vodivé PVC pro čisté prostoy a operační sály s obsahem uhlíkových částic, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, obsah pojiva- Type I, možná obnova povrchu, celková hmotnost 2800 g/m², reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m².K/W, protiskluznost (DIN 51130) R9, chemická odolnost (ISO 26987) vynikající odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 240N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), ^{lananá}</p> <p>Lepicí vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm³</p> <p>Vyrovňovací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm³, pH 9,0</p> <p>Penetrační nátěr</p> <p>Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr</p> <p>separační PE fólie</p> <p>Tepelně-izolační vrstva- podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), $\lambda = 0,022$ W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 120 kPa, objemová hmotnost 32 kg/m³, faktor difuzního odporu 60</p> <p>Ochranná vrstva - Netkaná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m²</p> <p>Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, plošně natavený, protiradonová izolace ve spodní stavbě- certifikovaný na střední radonový index, plošná hmotnost 200 g/m²</p> <p>Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2 kPa</p> <p>Penetrační nátěr</p> <p>Stávající podkladní betonová deska</p> <p>původní zemina</p> | <p>2,0</p> <p>1,0</p> <p>2,0</p> <p>-</p> <p>47,0</p> <p>0,2</p> <p>60,0</p> <p>-</p> <p>4,0</p> <p>4,0</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> |
| | Celková tloušťka | 120,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,32 |
| | Požární odolnost | |

| SV.04 | Podlaha na terénu 1PP,1NP keramická dlažba s protiskluzem | [mm] |
|-------|---|--------------|
| – | Nášlapná vrstva - keramická dlažba s protismykovou úpravou a anntibakteriální úpravou, vhodné do interiéru, povrch matný, I. Jakost, rozměr 600x600 mm, protiskluznost (DIN 51130) R10 B, otěruvzdornost PEI 5- nejvyšší odolnost, nasákavost E < 0,5 %GLA, | 8,0 |
| – | Lepicí vrstva- univerzální tenkovrstvé cementové tixotropní lepidlo na keramickou dlažbu, objemová hmotnost 1,4 g/cm ³ , obsah sušiny 100%, pH min. 12, reakce na oheň A2-s1, d0, odolnost proti zásadám výborná, odolnost proti olejům výborná | 4,0 |
| – | Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm ³ , pH 9,0 | 2,0 |
| – | penetrační nátěr | - |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 38,0 |
| – | separační PE fólie | 0,2 |
| – | Tepelně-izolační vrstva- podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), $\lambda = 0,022$ W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 120 kPa, objemová hmotnost 32 kg/m ³ , faktor difuzního odporu 60 | 60,0 |
| – | Ochranná vrstva - Netkaná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m ² | - |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, plošně natavený, protiradonová izolace ve spodní stavbě- certifikovaný na střední radonový index, plošná hmotnost 200 g/m ² | 4,0 |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2 kPa | 4,0 |
| – | Penetrační nátěr | - |
| – | Stávající podkladní betonová deska | - |
| – | původní zemina | - |
| | Celková tloušťka | 120,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,32 |
| | Požární odolnost | |

| SV.05a | Podlaha na terénu 1PP, epoxidová stěrka | [mm] |
|--|---|--------------|
| – | Nášlapná vrstva – 2komponentní hladký epoxidová stěrka na bázi epoxidové pryskyřice, tahová přídržnost min 1,5 N/mm ² | 2,0 |
| – | penetrační nátěr – 2-komponentní víceúčelový epoxidový penetrační nátěr s nízkou viskozitou a nízkým zápachem, tahová přídržnost min 1,5 N/mm ² | 1,0 |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 49,0 |
| – | separační PE fólie | 0,2 |
| – | Tepelně-izolační vrstva- podlahové desky z tuhé pěny na bázi | 60,0 |
| – | Ochranná vrstva - Netkaná geotextílie o plošné hmotnosti 300 g/m ² | - |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, plošně natavený, protiradonová izolace ve spodní stavbě- certifikovaný na střední radonový index, plošná hmotnost 200 g/m ² | 4,0 |
| - | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2kPa | 4,0 |
| – | Penetrační nátěr | - |
| – | Stávající podkladní betonová deska | - |
| – | původní zemina | - |
| Celková tloušťka | | 120,2 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | 0,32 |
| Požární odolnost | | |

| SV.05b | Podlaha na terénu 1PP, epoxidová stěrka- výtahová šachta | [mm] |
|--|---|-------------|
| – | Nášlapná vrstva – 2komponentní hladký epoxidová stěrka na bázi epoxidové pryskyřice, tahová přídržnost min 1,5 N/mm ² | 2,0 |
| – | penetrační nátěr – 2-komponentní víceúčelový epoxidový penetrační nátěr s nízkou viskozitou a nízkým zápachem, tahová přídržnost min 1,5 N/mm ² | 1,0 |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 40,0 |
| – | Ochranná vrstva - Netkaná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m ² | - |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, plošně natavený, protiradonová izolace ve spodní stavbě- certifikovaný na střední radonový index, plošná hmotnost 200 g/m ² | 4,0 |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2kPa | 4,0 |
| – | Penetrační nátěr | - |
| – | Stávající podkladní betonová deska | - |
| – | původní zemina | - |
| Celková tloušťka | | 51,0 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | 0,32 |
| Požární odolnost | | |

| SV.06 | Podlaha v 1NP-4NP, PVC, odolné proti vodě | [mm] |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – - – – – – – – – | <p>nášlapná vrstva – bezpečnostní homogenní PVC se vsypem s protismykovou úpravou pro mokré prostory, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, celková hmotnost 2950 g/m², reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m².K/W, protiskluznost (DIN 51130) R10, chemická odolnost (ISO 26987) dobrá odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 400N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené</p> <p>Lepicí vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm³</p> <p>Vyrovňovací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm³, pH 9,0</p> <p>penetrační nátěr</p> <p>Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr</p> <p>Separační vrstva- PE folie</p> <p>Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 29 dB, $\lambda = 0,044$ W/mK</p> <p>Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035$ W/mK</p> <p>Stávající nosná konstrukce</p> | <p>2,0</p> <p>1,0</p> <p>2,0</p> <p>-</p> <p>45,0</p> <p>0,2</p> <p>20,0</p> <p>40,0</p> <p>-</p> |
| | Celková tloušťka | 110,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,50 |
| | Požární odolnost | |

| SV.07 | Podlaha v 1NP-4NP, PVC, odolné proti vodě | [mm] |
|-------|---|--------------|
| | <p>nášlapná vrstva – bezpečnostní homogenní PVC se vsypem s protismykovou úpravou pro mokré prostory, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, celková hmotnost 2950 g/m², reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m².K/W, protiskluznost (DIN 51130) R10, chemická odolnost (ISO 26987) dobrá odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 400N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené</p> <p>– 2,0</p> <p>Lepicí vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm³</p> <p>- 1,0</p> <p>Vyrovňovací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm³, pH 9,0</p> <p>– 2,0</p> <p>– penetrační nátěr -</p> <p>– Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr 60,0</p> <p>– SeparáčnÍ vrstva- PE folie 0,2</p> <p>– Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 31 dB, $\lambda = 0,044$ W/mK 30,0</p> <p>– Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035$ W/mK 50,0</p> <p>– Stávající nosná konstrukce -</p> | |
| | Celková tloušťka | 145,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,40 |
| | Požární odolnost | |

| SV.08 | Podlaha v 1NP-4NP, PVC, běžné (střední kvalita) | [mm] |
|--|--|--------------|
| – | nášlapná vrstva – homogenní PVC pro zdravotnické zatížení, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, obsah pojiva- Type I, možná obnova povrchu, celková hmotnost 2750 g/m ² , reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m ² .K/W, protiskluznost (DIN 51130) R9, chemická odolnost (ISO 26987) vynikající odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 400N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené | 2,0 |
| - | Lepicí vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm ³ | 1,0 |
| – | Vyrovňovací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm ³ , pH 9,0 | 2,0 |
| – | penetrační nátěr | - |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 45,0 |
| – | Separační vrstva- PE folie | 0,2 |
| – | Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 29 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ | 20,0 |
| – | Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ | 40,0 |
| – | Stávající nosná konstrukce | - |
| Celková tloušťka | | 110,2 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | 0,50 |
| Požární odolnost | | |

| SV.09 | Podlaha v 1NP, PVC, běžné (střední kvalita) | [mm] |
|-------|---|--------------|
| - | <p>nášlapná vrstva – homogenní PVC pro zdravotnické zatížení, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, obsah pojiva- Type I, možná obnova povrchu, celková hmotnost 2750 g/m², reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m².K/W, protiskluznost (DIN 51130) R9, chemická odolnost (ISO 26987) vynikající odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 400N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené</p> | 2,0 |
| - | Lepicí vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm ³ | 1,0 |
| - | Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm ³ , pH 9,0 | 2,0 |
| - | penetrační nátěr | - |
| - | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 60,0 |
| - | Separační vrstva- PE folie | 0,2 |
| - | Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 31 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ | 30,0 |
| - | Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ | 50,0 |
| - | Stávající nosná konstrukce | - |
| | Celková tloušťka | 145,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,40 |
| | Požární odolnost | |

| SV.10 | Podlaha v 1NP, PVC, elektrostaticky vodivé | [mm] |
|-------|---|---|
| | <p>nášlapná vrstva – permanentně antistaticky vodivé PVC pro čisté prostoy a operační sály s obsahem uhlíkových částic, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, obsah pojiva- Type I, možná obnova povrchu, celková hmotnost 2800 g/m², reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m².K/W, protiskluznost (DIN 51130) R9, chemická odolnost (ISO 26987) vynikající odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 240N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené</p> <p>- Lepící vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm³</p> <p>- Vyrovňovací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm³, pH 9,0</p> <p>- Penetrační nátěr</p> <p>- Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr</p> <p>- SeparáčnÍ vrstva- PE folie</p> <p>- Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 29 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$</p> <p>- Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$</p> <p>- Stávající nosná konstrukce</p> | <p>2,0</p> <p>1,0</p> <p>2,0</p> <p>-</p> <p>45,0</p> <p>0,2</p> <p>20,0</p> <p>40,0</p> <p>-</p> |
| | Celková tloušťka | 110,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,50 |
| | Požární odolnost | |

| SV.11 | Podlaha v 1NP, PVC, elektrostaticky vodivé | [mm] |
|-------|--|---|
| | <p>nášlapná vrstva – permanentně antistaticky vodivé PVC pro čisté prostory a operační sály s obsahem uhlíkových částic, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, obsah pojiva- Type I, možná obnova povrchu, celková hmotnost 2800 g/m², reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m².K/W, protiskluznost (DIN 51130) R9, chemická odolnost (ISO 26987) vynikající odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 240N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené</p> <p>- Lepící vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm³</p> <p>- Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm³, pH 9,0</p> <p>- Penetrační nátěr</p> <p>- Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr</p> <p>- SeparáčnÍ vrstva- PE folie</p> <p>- Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 31 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$</p> <p>- Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$</p> <p>- Stávající nosná konstrukce</p> | <p>2,0</p> <p>1,0</p> <p>2,0</p> <p>-</p> <p>60,0</p> <p>0,2</p> <p>30,0</p> <p>50,0</p> <p>-</p> |
| | Celková tloušťka | 145,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,40 |
| | Požární odolnost | |

| SV.12 | Podlaha v 1NP-4NP 1S, keramická dlažba s protiskluzem | [mm] |
|-------|---|--------------|
| – | Nášlapná vrstva - keramická dlažba s protismykovou úpravou a anntibakteriální úpravou, vhodné do interiéru, povrch matný, I. Jakost, rozměr 600x600 mm, protiskluznost (DIN 51130) R10 B, otěruvzdornost PEI 5- nejvyšší odolnost, nasákavost E < 0,5 %GLA, | 8,0 |
| – | Lepící vrstva- univerzální tenkovrstvé cementové tixotropní lepidlo na keramickou dlažbu, objemová hmotnost 1,4 g/cm3, obsah sušiny 100%, pH min. 12, reakce na oheň A2-s1, d0, odolnost proti zásadám výborná, odolnost proti olejům výborná | 4,0 |
| – | Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm3, pH 9,0 | 2,0 |
| – | penetrační nátěr | - |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 36,0 |
| – | separační PE fólie | 0,2 |
| – | Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 29 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ | 20,0 |
| – | Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ | 40,0 |
| – | Stávající nosná konstrukce | - |
| | Celková tloušťka | 110,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,50 |
| | Požární odolnost | |

| SV.13 | Podlaha v 1NP-4NP, keramická dlažba s protiskluzem | [mm] |
|--|---|--------------|
| - | Nášlapná vrstva - keramická dlažba s protismykovou úpravou a anntibakteriální úpravou, vhodné do interiéru, povrch matný, I. Jakost, rozměr 600x600 mm, protiskluznost (DIN 51130) R10 B, otěruvzdornost PEI 5- nejvyšší odolnost, nasákavost E < 0,5 %GLA, | 8,0 |
| - | Lepicí vrstva- univerzální tenkovrstvé cementové tixotropní lepidlo na keramickou dlažbu, objemová hmotnost 1,4 g/cm ³ , obsah sušiny 100%, pH min. 12, reakce na oheň A2-s1, d0, odolnost proti zásadám výborná, odolnost proti olejům výborná | 4,0 |
| - | Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm ³ , pH 9,0 | 2,0 |
| - | penetrační nátěr | - |
| - | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 51,0 |
| - | separační PE fólie | 0,2 |
| - | Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 31 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ | 30,0 |
| - | Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ | 50,0 |
| - | Stávající nosná konstrukce | - |
| Celková tloušťka | | 145,2 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | 0,40 |
| Požární odolnost | | |

| SV.14 | Podlaha v 1NP, PVC, běžné | [mm] |
|-------|--|--------------|
| - | nášlapná vrstva – homogenní PVC pro zdravotnické zatížení, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, obsah pojiva- Type I, možná obnova povrchu, celková hmotnost 2750 g/m ² , reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m ² .K/W, protiskluznost (DIN 51130) R9, chemická odolnost (ISO 26987) vynikající odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 400N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené | 2,0 |
| - | Lepicí vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm ³ | 1,0 |
| - | Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm ³ , pH 9,0 | 2,0 |
| - | penetrační nátěr | - |
| - | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 50,0 |
| - | Separační vrstva- PE folie | 0,2 |
| - | Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 31 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ | 30,0 |
| - | Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ | 50,0 |
| - | Roznášecí vrstva- betonová mazanina C16/20 | 75,0 |
| - | Stávající nosná konstrukce | - |
| | Celková tloušťka | 210,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,39 |
| | Požární odolnost | |

| SV.15 | Podlaha v 1NP, PVC, odolné proti vodě | [mm] |
|-------|---|---|
| | <p>nášlapná vrstva – bezpečnostní homogenní PVC se vsypem s protismykovou úpravou pro mokré prostory, komerční zatížení (ISO 10874) 34, průmyslové zatížení (ISO 10874) 43, celková hmotnost 2950 g/m², reakce na oheň Bfl-s1, tepelný odpor 0,010 m².K/W, protiskluznost (DIN 51130) R10, chemická odolnost (ISO 26987) dobrá odolnost, odolnost vůči bakteriím (ISO 846 Part C)- nepodporuje růst, průměrná hodnota pevnosti svaru min. 400N/50mm, recyklovatelné, formát role (šířka 2m), lepené</p> <p>- Lepící vrstva- univerzální lepidlo ve vodní disperzi s obsahem vláken, vhodné k lepení PVC, lepidlo na bázi syntetických polymerů, bez obsahu rozpouštědel, pH 7,0, hustota 1,20 g/cm³</p> <p>- Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm³, pH 9,0</p> <p>- penetrační nátěr</p> <p>- Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr</p> <p>- SeparáčnÍ vrstva- PE folie</p> <p>- Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 31 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$</p> <p>- Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$</p> <p>- Roznášecí vrstva- betonová mazanina C16/20</p> <p>- Stávající nosná konstrukce</p> | <p>2,0</p> <p>1,0</p> <p>2,0</p> <p>-</p> <p>50,0</p> <p>0,2</p> <p>30,0</p> <p>50,0</p> <p>75,0</p> <p>-</p> |
| | Celková tloušťka | 210,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,39 |
| | Požární odolnost | |

| SV.16 | Podlaha na schodišti (stupni, mezipodesty), keramická dlažba s protiskluzem | [mm] |
|-------|--|-------------|
| — | Nášlapná vrstva - keramická dlažba s protismykovou úpravou a antibakteriální úpravou, vhodné do interiéru, povrch matný, I. Jakost, rozměr 600x600 mm, protiskluznost (DIN 51130) R10 B, otěruvzdornost PEI 5- nejvyšší odolnost, nasákavost E < 0,5 %GLA, | 8,0 |
| — | Lepicí vrstva- univerzální tenkovrstvé cementové tixotropní lepidlo na keramickou dlažbu, objemová hmotnost 1,4 g/cm ³ , obsah sušiny 100%, pH min. 12, reakce na oheň A2-s1, d0, odolnost proti zásadám výborná, odolnost proti olejům výborná | 4,0 |
| — | Vyrovňovací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm ³ , pH 9,0 | 3,0 |
| — | penetrační nátěr | - |
| — | Stávající nosná konstrukce | - |
| | Celková tloušťka | 15,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Požární odolnost | |

| SV.17a | Podlaha na schodišti (podesta), keramická dlažba s protiskluzem | [mm] |
|--------|---|-------------|
| – | Nášlapná vrstva - keramická dlažba s protismykovou úpravou a anntibakteriální úpravou, vhodné do interiéru, povrch matný, I. Jakost, rozměr 600x600 mm, protiskluznost (DIN 51130) R10 B, otěruvzdornost PEI 5- nejvyšší odolnost, nasákavost E < 0,5 %GLA, | 8,0 |
| – | Lepicí vrstva- univerzální tenkovrstvé cementové tixotropní lepidlo na keramickou dlažbu, objemová hmotnost 1,4 g/cm3, obsah sušiny 100%, pH min. 12, reakce na oheň A2-s1, d0, odolnost proti zásadám výborná, odolnost proti olejům výborná | 4,0 |
| – | Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm3, pH 9,0 | 3,0 |
| – | penetrační nátěr | - |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 40,0 |
| – | separační PE fólie | 0,2 |
| – | Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 31 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ | 30,0 |
| – | Stávající nosná konstrukce | - |
| | Celková tloušťka | 85,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Požární odolnost | |

| SV.17b | Podlaha na schodišti (podesta), keramická dlažba s protiskluzem | [mm] |
|--------|---|--------------|
| – | Nášlapná vrstva - keramická dlažba s protismykovou úpravou a anntibakteriální úpravou, vhodné do interiéru, povrch matný, I. Jakost, rozměr 600x600 mm, protiskluznost (DIN 51130) R10 B, otěruvzdornost PEI 5- nejvyšší odolnost, nasákavost E < 0,5 %GLA, | 8,0 |
| – | Lepicí vrstva- univerzální tenkovrstvé cementové tixotropní lepidlo na keramickou dlažbu, objemová hmotnost 1,4 g/cm3, obsah sušiny 100%, pH min. 12, reakce na oheň A2-s1, d0, odolnost proti zásadám výborná, odolnost proti olejům výborná | 4,0 |
| – | Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm3, pH 9,0 | 3,0 |
| – | penetrační nátěr | - |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 45,0 |
| – | Separační vrstva- PE folie | 0,2 |
| – | Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 31 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ | 30,0 |
| – | Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ | 50,0 |
| – | Stávající nosná konstrukce | - |
| | Celková tloušťka | 140,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Požární odolnost | |

| SV.18a | Podlaha v 1NP, vnitřní čistící zóna | [mm] |
|--------|---|--------------|
| – | Nášlapná vrstva – Vnitřní čistící zóna- rohož kobercového typu z antistatického polyamidového vlákna, materiál ze 100% polyamidu, rohož se ukládá do připraveného otvoru osazený nerezovým rámem 10x30x2mm, požární klasifikace Bfl-s1 (EN 13501-1) | 9,0 |
| – | Vyrovnávací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm3, pH 9,0 | 2,0 |
| – | penetrační nátěr | - |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 39,0 |
| – | separační PE fólie | 0,2 |
| – | Akustická- kročejová vrstva- elastifikovaná deska EPS s minimální dynamickou tuhostí, Kročejový útlum 29 dB, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ | 20,0 |
| – | Akustická- kročejová (instalační) vrstva- Stabilizovaná deska EPS, napětív tlaku při 10% deformaci 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ | 40,0 |
| – | Stávající nosná konstrukce | - |
| | Celková tloušťka | 110,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,50 |
| | Požární odolnost | |

| SV.18b | Podlaha na terénu 1NP, vnitřní čistící zóna | [mm] |
|--------|---|--------------|
| – | Nášlapná vrstva – Vnitřní čistící zóna- rohož kobercového typu z antistatického polyamidového vlákna, materiál ze 100% polyamidu, rohož se ukládá do připraveného otvoru osazený nerezovým rámem 10x30x2mm, požární klasifikace Bfl-s1 (EN 13501-1) | 9,0 |
| – | Vyrovňovací vrstva- trvale pružná jednosložková hydroizolační hmota na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez rozpouštědel, odolná vůči tlakové vodě, hustota 1,45 g/cm3, pH 9,0 | 2,0 |
| – | penetrační nátěr | - |
| – | Roznášecí vrstva- samonivelační anhydritový potěr | 41,0 |
| – | separační PE fólie | 0,2 |
| – | Tepelně-izolační vrstva- podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 120 kPa, objemová hmotnost 32 kg/m3, faktor difuzního odporu 60 | 60,0 |
| – | Ochranná vrstva - Netkaná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m2 | - |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, plošně natavený, protiradonová izolace ve spodní stavbě- certifikovaný na střední radonový index, plošná hmotnost 200 g/m2 | 4,0 |
| - | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot $\leq -15 \text{ }^{\circ}\text{C}$, vodotěsnost $\geq 2\text{kPa}$ | 4,0 |
| – | Penetrační nátěr | - |
| – | Nová podkladní betonová deska tl. 200Mm | - |
| – | původní zemina | - |
| | Celková tloušťka | 120,2 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,32 |
| | Požární odolnost | |

| SV.19 | Okapový chodník, betonová dlažba | [mm] |
|-------|---|--------------|
| – | Nášlapná vrstva – Venkovní betonová velkoformátová dlažba, mrazuvzdorná, s hloubkovou impregnací (proti špíně), povrch hladký a nenasákavý, povrch standard s přirozenou drsností | 60,0 |
| – | Roznášecí vrstva- lože z kamenné drti fr. 4/8 mm | 40,0 |
| – | Roznášecí vrstva- štěrkodrt' fr. 0/63 mm | 150,0 |
| – | původní zemina | - |
| | Celková tloušťka | 250,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Požární odolnost | |

| SV.20 | Podlaha v 1NP, venkovní čistící zóna | [mm] |
|---|---|--------------|
| – | Nášlapná vrstva – Venkovní čistící zóna- rohož s hliníkovými profily a kartáčovými profily (provedení drážkované PVC s hliníkovou škrabkou), vše je spojeno nerezovým lankem a odděleno pryžovými mezikroužky, rohož se ukládá do připraveného otvoru osazený nerezovým rámem 30x30x3mm, odolnost zatížení do 8,5t/ 100cm2, požární klasifikace Bfl-s1 (EN 13501-1) | 27,0 |
| – | Roznášecí vrstva- lože z kamenné drti fr. 4/8 mm | 93,0 |
| – | Roznášecí vrstva- štěrkodrt' fr. 0/63 mm | 150,0 |
| – | Roznášecí vrstva- štěrkodrt' fr. 0/63 mm | 150,0 |
| – | původní zemina | - |
| Celková tloušťka | | 420,0 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | 0,50 |
| Požární odolnost | | |

| SV.22 | Plochá střecha nad 2NP (certifikace Broof(t3)) | [mm] |
|-------|---|--------------------|
| | <p>Povrchová hydroizolační vrstva – střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC, vyztužená PES vložkou, určená k mechanickému kotvení (systémová teleskopická podložka+ kotevní šroub), plošná hmotnost 1,85 kg/m², reakce na oheň E, největší tahová hmotnost min. 1100 N/50mm, tažnost min. 16 %, odolnost proti statickému zatížení min. 20kg, odolnost proti protrhávání min. 225N, smyková odolnost ve spoji min. 1100 N/50mm</p> <p>– 1,5</p> <p>Separační vrstva- netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva, přesah mezi jednotlivými fóliemi min. 100mm, plošná hmotnost 120 g/m²</p> <p>– 2,0</p> <p>Tepelně izolační vrstva- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, pevnost v ohybu 200 kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, objemová hmotnost 23-25 kg/m³</p> <p>– 260,0</p> <p>Spádová a tepelně izolační vrstva- spádové klíny z tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, pevnost v ohybu 200 kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, objemová hmotnost 23-25 kg/m³</p> <p>– 40-165</p> <p>Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2kPa</p> <p>– 4,0</p> <p>Penetrace podkladu- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel</p> <p>– -</p> <p>– stávající nosná konstrukce -</p> | |
| | Celková tloušťka | 307,5-432,5 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,16 |
| | Požární odolnost | |

| SV.23 | Plochá střecha nad 3NP-terasa beton. dlažba na terčích (certifikace Broof(t3)) | [mm] |
|-------|---|--------------|
| – | Povrchová vrstva - betonová mrazuvzdorná protiskluzná vibrolisovaná dlažba na terčích, 400x400mm, s vysokou pevností, s odolností povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek, nízká obrusnost | 40,0 |
| – | Nosná vrstva- teleskopické terče z polypropylénu (PP) | 57-162 |
| – | Povrchová hydroizolační vrstva – střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC, vyztužená PES vložkou, určená k mechanickému kotvení (systémová teleskopická podložka+ kotevní šroub), plošná hmotnost 1,85 kg/m2, reakce na oheň E, největší tahová hmotnost min. 1100 N/50mm, tažnost min. 16 %, odolnost proti statickému zatížení min. 20kg, odolnost proti protrhávání min. 225N, smyková odolnost ve spoji min. 1100 N/50mm | 1,5 |
| – | Separační vrstva- netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva, přesah mezi jednotlivými fóliemi min. 100mm, plošná hmotnost 120 g/m2 | 2,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, pevnost v ohybu 200 kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, objemová hmotnost 23-25 kg/m3 | 260,0 |
| – | Spádová a tepelně izolační vrstva- spádové klíny z tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, pevnost v ohybu 200 kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, objemová hmotnost 23-25 kg/m3 | 40-145 |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2 kPa | 4,0 |
| – | Penetrace podkladu- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel | - |
| – | stávající nosná konstrukce | - |
| | Celková tloušťka | 510,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,10 |
| | Požární odolnost | |

| SV.24 | Plochá střecha nad 3NP (certifikace Broof(t3)) | [mm] |
|-------|---|--------------------|
| | <p>Povrchová hydroizolační vrstva – střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC, vyztužená PES vložkou, určená k mechanickému kotvení (systémová teleskopická podložka+ kotevní šroub), plošná hmotnost 1,85 kg/m², reakce na oheň E, největší tahová hmotnost min. 1100 N/50mm, tažnost min. 16 %, odolnost proti statickému zatížení min. 20kg, odolnost proti protrhávání min. 225N, smyková odolnost ve spoji min. 1100 N/50mm</p> <p>– 1,5</p> <p>Separální vrstva- netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva, přesah mezi jednotlivými fóliemi min. 100mm, plošná hmotnost 120 g/m²</p> <p>– 2,0</p> <p>Tepelně izolační vrstva- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, pevnost v ohybu 200 kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, objemová hmotnost 23-25 kg/m³</p> <p>– 260,0</p> <p>Spádová a tepelně izolační vrstva- spádové klíny z tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, pevnost v ohybu 200 kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, objemová hmotnost 23-25 kg/m³</p> <p>– 40-220</p> <p>Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2kPa</p> <p>– 4,0</p> <p>Penetrace podkladu- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel</p> <p>– -</p> <p>– stávající nosná konstrukce -</p> | |
| | Celková tloušťka | 307,5-487,5 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,10 |
| | Požární odolnost | |

| SV.25 | Plochá střecha nad 4NP (certifikace Broof(t3)) | [mm] |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – – – – – – – | <p>Povrchová hydroizolační vrstva – střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC, vyztužená PES vložkou, určená k mechanickému kotvení (systémová teleskopická podložka+ kotevní šroub), plošná hmotnost 1,85 kg/m², reakce na oheň E, největší tahová hmotnost min. 1100 N/50mm, tažnost min. 16 %, odolnost proti statickému zatížení min. 20kg, odolnost proti protrhávání min. 225N, smyková odolnost ve spoji min. 1100 N/50mm</p> <p>Separační vrstva- netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva, přesah mezi jednotlivými fóliemi min. 100mm, plošná hmotnost 120 g/m²</p> <p>Tepelně izolační vrstva- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, pevnost v ohybu 200 kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, objemová hmotnost 23-25 kg/m³</p> <p>Spádová a tepelně izolační vrstva- spádové klíny z tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, pevnost v ohybu 200 kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, objemová hmotnost 23-25 kg/m³</p> <p>Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2kPa</p> <p>Penetrace podkladu- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel</p> <p>stávající nosná konstrukce</p> | <p>1,5</p> <p>2,0</p> <p>260,0</p> <p>40-170</p> <p>4,0</p> <p>-</p> <p>-</p> |
| | Celková tloušťka | 307,5-437,5 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,10 |
| | Požární odolnost | |

| SV.26 | Plochá střecha nad 3NP- výběžek (certifikace Broof(t3)) | [mm] |
|--|--|--------------------|
| – | Povrchová hydroizolační vrstva – střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC, vyztužená PES vložkou, určená k mechanickému kotvení (systémová teleskopická podložka+ kotevní šroub), plošná hmotnost 1,85 kg/m ² , reakce na oheň E, největší tahová hmotnost min. 1100 N/50mm, tažnost min. 16 %, odolnost proti statickému zatížení min. 20kg, odolnost proti protrhávání min. 225N, smyková odolnost ve spoji min. 1100 N/50mm | 1,5 |
| – | Separální vrstva- netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva, přesah mezi jednotlivými fóliemi min. 100mm, plošná hmotnost 120 g/m ² | 2,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, pevnost v ohybu 200 kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, objemová hmotnost 23-25 kg/m ³ | 260,0 |
| – | Spádová a tepelně izolační vrstva- spádové klíny z tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda = 0,035$ W/mK, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, pevnost v ohybu 200 kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, objemová hmotnost 23-25 kg/m ³ | 40-65 |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2 kPa | 4,0 |
| – | Penetrace podkladu- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel | - |
| – | stávající nosná konstrukce | - |
| Celková tloušťka | | 307,5-332,5 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | 0,10 |
| Požární odolnost | | |

| SV.27 | Nátěr na železobetonovou markýzu | [mm] |
|--|--|------------|
| – | Povrchová hydroizolační vrstva – dvousložková hydroizolační hmota na bázi cementu, odolná proti stékající i tlakové vodě i radonu, nanášena v tekutém stavu, počáteční tahová přídržnost min. 0,5 MPa, | 1,0 |
| – | nová železobetonová markýza | - |
| Celková tloušťka | | 1,0 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | |
| Požární odolnost | | |

| SV.28 | Plochá střecha nad budníky | [mm] |
|-------|--|--------------|
| – | Povrchová hydroizolační vrstva – střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC, vyztužená PES vložkou, určená k mechanickému kotvení (systémová teleskopická podložka+ kotevní šroub), plošná hmotnost 1,85 kg/m ² , reakce na oheň E, největší tahová hmotnost min. 1100 N/50mm, tažnost min. 16 %, odolnost proti statickému zatížení min. 20kg, odolnost proti protrhávání min. 225N, smyková odolnost ve spoji min. 1100 N/50mm | 1,5 |
| – | Separační vrstva- netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva, přesah mezi jednotlivými fóliemi min. 100mm, plošná hmotnost 120 g/m ² | 2,0 |
| – | Tepelně-izolační vrstva- desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), $\lambda = 0,022$ W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa, objemová hmotnost 30 kg/m ³ , faktor difúzního odporu 60 | 120,0 |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 5,0 |
| – | Kompozitní vodovzdorná překliška na bázi dřeva (bříza), fóliovaná povrchová úprava z obou stran, kotvení nechanicky (nerezové vruty a hřebíky) | 18,0 |
| – | Nosná konstrukce budníku- ocelové jakly 40x40x3mm | - |
| | Celková tloušťka | 146,5 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | |
| | Požární odolnost | |

| | | |
|---|--|-------------|
| SV.30 | VNITŘNÍ SDK PODHLED CELISTVÝ S IMPREGACÍ PRO MOKRÉHO PROVOZU | [mm] |
| – | SDK plný podhled - jednoplášťová skladba sádrokartonových desek se sníženou nasákavostí, určená do prostor vyšší vzdušnou vlhkostí (bez požadavku na požární odolnost nebo zvýšených požadavků na akustiku), faktor difuzního odporu 6-10, třída reakce na oheň A2-s1,d0, tepelná vodivost 0,25 W/m.K, absorpce vody min. 220g/m2, objemová hmotnost 9,3 kg/m2, spoje přelepeny perlínkou a přestěrkovány, povrch bude natřen otěruvzdornou výmalbou | 12,5 |
| – | Nosná konstrukce podhledu – nosné obvodové R-UD profily + nosné vnitřní profily R-CD, dvojitý křížený rastr, zavěšeny na rychlozávěs pérový | 54,0 |
| Celková tloušťka | | 66,5 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | |
| Požární odolnost | | |

| | | |
|---|--|-------------|
| SV.31 | VNITŘNÍ SDK PODHLED CELISTVÝ S UMYVATELNÝM NÁTĚREM | [mm] |
| – | SDK plný podhled - jednoplášťová skladba sádrokartonových desek s omyvatelným disperzním antibakteriálním malířským nátěrem pro potlačení biotického napadení plísněmi, bakteriemi a jinými mikroorganismy, faktor difuzního odporu 6-10, třída reakce na oheň A2-s1,d0, tepelná vodivost 0,25 W/m.K, absorpce vody min. 220g/m2, objemová hmotnost 9,3 kg/m2, spoje přelepeny perlínkou a přestěrkovány | 12,5 |
| – | Nosná konstrukce podhledu – nosné obvodové R-UD profily + nosné vnitřní profily R-CD, dvojitý křížený rastr, zavěšeny na rychlozávěs pérový | 54,0 |
| Celková tloušťka | | 66,5 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | |
| Požární odolnost | | |

| SV.32 | PODHLLED Z MINERÁLNÍCH KAZET PRO BĚŽNÉ PROSTORY | [mm] |
|--|---|-------------|
| – | <p>Běžný kazetový celoplošný stropní systém s viditelným rastrem, panely mají vnitřní jádro ze skelné vlny vysoké hustoty, viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou, zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou, panel je se zastřenou rovnou boční hranou, součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $aw=0,95$, $ap=125\text{Hz}=0,45$, požární třída A2-s1,d0, hmotnost panelu je $1,3\text{ kg/m}^2$, rastr $600\times 600\text{mm}$</p> <p>Nosná konstrukce podhledu – Nosný rošt z lakované galvanizované oceli s protikorozní ochranou třídy C1, hlavní a vedlejší T-profil instalovaný po 600mm + obvodová L-lišta instalováno po 300mm, profily jsou zavěšeny pomocí ocelových stavitelných závěsů kotvených po 1200mm</p> | 15,0 |
| Celková tloušťka | | 15,0 |
| Součinitel prostupu tepla $[\text{W}/\text{m}^2.\text{K}]$ | | |
| Požární odolnost | | |

| SV.33 | PODHLLED Z MINERÁLNÍCH KAZET PRO HYGIENICKÉ PROSTORY | [mm] |
|--|--|-------------|
| – | <p>Hygienický kazetový celoplošný stropní systém s viditelným rastrem, panely mají vnitřní jádro ze skelné vlny vysoké hustoty, viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou, zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou, panel je se zastřenou rovnou boční hranou, součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $aw=0,95$, $ap=125\text{Hz}=0,45$, požární třída A2-s1,d0, hmotnost panelu je $1,3\text{ kg/m}^2$, rastr $600\times 600\text{mm}$</p> <p>Má speciální povrch určený do místností, kde dochází ke kontaminaci a kde je vyžadováno pravidelné čištění nebo dezinfekce</p> <p>Vhodné pro čisté prostory až do třídy ISO4 dle ISO 14644-1, určen do zóny 4 rizika vzniku infekce dle NF S90-351</p> <p>Nosná konstrukce podhledu – Nosný rošt z lakované galvanizované oceli s protikorozní ochranou třídy C1, hlavní a vedlejší T-profil instalovaný po 600mm + obvodová L-lišta instalováno po 300mm, profily jsou zavěšeny pomocí ocelových stavitelných závěsů kotvených po 1200mm</p> | 15,0 |
| Celková tloušťka | | 15,0 |
| Součinitel prostupu tepla $[\text{W}/\text{m}^2.\text{K}]$ | | |
| Požární odolnost | | |

| | | |
|--|---|-------------|
| SV.34 | PODHLÉD Z MINERÁLNÍCH KAZET PRO AKUSTICKÉ PROSTORY | [mm] |
| – | Akustický kazetový celoplošný stropní systém s částečně skrytou nosnou konstrukcí, panely mají vnitřní jádro ze skelné vlny vysoké hustoty, viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou, zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou, panel je se zastřenou rovnou boční hranou, součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $a_w=0,90$, $a_p=125\text{Hz}=0,55$, požární třída A2-s1,d0, hmotnost panelu je 2,4 kg/m ² , rastr 600x600mm | 20,0 |
| – | Nosná konstrukce podhledu – Nosný rošt z lakované galvanizované oceli s protikorozní ochranou třídy C1, hlavní a vedlejší T-profil instalovaný po 600mm + obvodová L-lišta instalována po 300mm, profily jsou zavěšeny pomocí ocelových stavitelných závěsů kotvených po 1200mm | |
| Celková tloušťka | | 20,0 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | |
| Požární odolnost | | |

| | | |
|--|---|-------------|
| SV.35 | PODHLÉD Z MINERÁLNÍCH KAZET PRO HYGIENICKÉ PROSTORY SE SPODNÍ DEMONTÁŽÍ | [mm] |
| – | Hygienický kazetový celoplošný stropní systém se skrytým roštem, panely mají vnitřní jádro ze skelné vlny vysoké hustoty, viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou, zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou, panel je se zastřenou rovnou boční hranou, součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $a_w=0,95$, $a_p=125\text{Hz}=0,50$, požární třída A2-s1,d0, hmotnost panelu je 2,8 kg/m ² , rastr 600x600mm | 20,0 |
| – | Má speciální povrch určený do místností, kde dochází ke kontaminaci a kde je vyžadováno pravidelné čištění nebo dezinfekce Vhodné pro čisté prostory, odolnost proti bakteriím a plísním třída 0 (dle ISO 846:2019-metoda C) Vhodné pro čisté prostory až do třídy ISO4 dle ISO 14644-1, určen do zóny 4 rizika vzniku infekce dle NF S90-351 Na povrchu pokryt voděodolným nátěrem odolným proti skvrnám Kazetové desky se spodní demontáží Nosná konstrukce podhledu – Nosný rošt z lakované galvanizované oceli s protikorozní ochranou třídy C1, hlavní a vedlejší T-profil instalovaný po 600mm + obvodová L-lišta instalována po 300mm, profily jsou zavěšeny pomocí ocelových stavitelných závěsů kotvených po 1200mm | |
| Celková tloušťka | | 20,0 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | |
| Požární odolnost | | |

| SV.36 | VNITŘNÍ SDK PODHLED CELISTVÝ PRO BĚŽNÉ PROSTORY | [mm] |
|---|---|-------------|
| – | SDK plný podhled – jednoplášťová skladba z protipožární sádrokartonové desky s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa, spoje přelepeny perlinkou a přestěrkovány, povrch bude natřen otěruvzdornou výmalbou | 12,5 |
| – | Nosná konstrukce podhledu – nosné obvodové R-UD profily + nosné vnitřní profily R-CD, dvojitý křížený rastr, zavěšeny na rychlozávěs pérový | 54,0 |
| Celková tloušťka | | 66,5 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | |
| Požární odolnost | | |

| SV.37 | VNITŘNÍ SDK PODHLED CELISTVÝ PROTIPOŽÁRNÍ | [mm] |
|---|---|-------------|
| – | SDK plný podhled – jednoplášťová skladba ze standardních sádrokartonových desek určené do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa, spoje přelepeny perlinkou a přestěrkovány, povrch bude natřen otěruvzdornou výmalbou | 12,5 |
| – | Nosná konstrukce podhledu – nosné obvodové R-UD profily + nosné vnitřní profily R-CD, dvojitý křížený rastr, zavěšeny na rychlozávěs pérový | 54,0 |
| Celková tloušťka | | 66,5 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | |
| Požární odolnost | | |

SVISLÉ KONSTRUKCE

| SS01a | OBVODOVÁ STĚNA ETICS- FASÁDA S TENKOVIRSTVOU OMÍTKOU | [mm] |
|--|---|--------------|
| – | Fasádní silikonová pastovitá omítka se škrábanou omítkou, paropropustná, vysoce vodoodpudivá, odolná vůči znečištění, hustota cca 1,8 kg/dm ³ , faktor difúzního odporu 40-60, součinitel tepelné vodivosti 0,7 W/m.K, zrnitost 3mm | 3,0 |
| – | Univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti povrchových úprav, organicky spojený základový nátěr, faktor difúzního odporu 150, hustota cca 1,6 kg/dm ³ , | - |
| – | Paropropustná lepící a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm + sklotextilní síťovina (armovací vrstva), odolná vůči alkáliím, oka cca 4x4 mm, pevnost po stárnutí min. 1000N/50mm | 3,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva -izolační desky z čedičové minerální vlny, desky s podélným vláknem, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K, měrná kapacity 800 J/kg ² .K, třída na oheň A1, největší provozní teplota 200°C, napětí v tlaku při 10% deformaci 30kPa, pevnost ve smyku 20kPa, faktor difúzního odporu 1, objemová hmotnost 90-140 kg/m ³ , kotveno mechanicky (hmoždinky) | 160,0 |
| – | Paropropustná lepící a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 10,0 |
| – | Penetrace podkladu - vodou emulgovatelný, univerzální podkladní nátěr | - |
| – | Stávající zdivo z cihel plných pálených/ nové zdivo z broušených cihelných bloků, $\lambda = 0,117$ W/mK | 450,0 |
| – | vnitřní omítkové souvrství | |
| Celková tloušťka | | 626,0 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | 0,22 |
| Požární odolnost | | |

| SS01b | OBVODOVÁ STĚNA ETICS- FASÁDA S MOZAIKOVÝM OBKLADEM | [mm] |
|-------|---|--------------|
| – | Venkovní obklad- mozaiková dlaždice z přírodního kamene určená do exteriéru, mrazuvzdorná, lepené na síti, rastr 32x32mm, I jakost, matný povrch, třída oděru 4, | |
| – | + práškovitá spárovací hmota pro mozaiky, použití pro exteriér, voděodolná, mrazuvzdorná, složení- hydraulické pojivo, minerální plniva, pigmenty, přísady, min. šířka spáry 1,0mm | 8,0 |
| – | Flexibilní lepicí malta třídy C2TE S1 pro lepení mozaiky z přírodního kameniva, pro tenkovrstvý podklad obkladů, voděodolná, mrazuvzdorná, složení- cement, kamenivo, přísady, certifikované řešení lepení obkladu na ETICS, soudržnost min. 1N/mm ² , | 4,0 |
| – | Univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti povrchových úprav, organicky pojený základový nátěr, faktor difúzního odporu 150, hustota cca 1,6 kg/dm ³ , | - |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm + sklotextilní síťovina (armovací vrstva), odolná vůči alkáliím, oka cca 4x4 mm, pevnost po stárnutí min. 1000N/50mm | 3,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva -izolační desky z čedičové minerální vlny, desky s podélným vláknem, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K, měrná kapacity 800 J/kg ² .K, třída na oheň A1, největší provozní teplota 200°C, napětí v tlaku při 10% deformaci 30kPa, pevnost ve smyku 20kPa, faktor difúzního odporu 1, objemová hmotnost 90-140 kg/m ³ , kotveno mechanicky (hmoždinky) | 160,0 |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 10,0 |
| – | Penetrace podkladu - vodou emulgovatelný, univerzální podkladní nátěr | - |
| – | Stávající zdivo z cihel plných pálených/ nové zdivo z broušených cihelných bloků, $\lambda = 0,117$ W/mK | 450,0 |
| – | vnitřní omítkové souvrství | |
| | Celková tloušťka | 635,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,22 |
| | Požární odolnost | |

| SS02 | OBVODOVÁ STĚNA ETICS- FASÁDA S TENKOVIRSTVOU OMÍTKOU- SOKLOVÁ ČÁST | [mm] |
|--|---|--------------|
| – | Prémiová fasádní pastovitá tenkovrstvá silikonová omítka s drypor efektem bránící znečištění, složení- zušlechtěná silikonová pryskyřice, organické pojivo, speciální minerální plniva, pigmenty, vlákna, vysoce paropropustná, odolná vůči znečištění, snadno opracovatelná, zvýšená ochrana proti řasám a plísním, zrnitost 3mm | 3,0 |
| – | Univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti povrchových úprav, organicky pojený základový nátěr, faktor difúzního odporu 150, hustota cca 1,6 kg/dm ³ , | - |
| – | Paropropustná lepící a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm + skłtextílní síťovina (armovací vrstva), odolná vůči alkáliím, oka cca 4x4 mm, pevnost po stárnutí min. 1000N/50mm | 3,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva- deska z tuhého extrudovaného polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/m.K, měrná kapacity 2060 J/kg ² .K, třída reakce na oheň E, největší provozní teplota 75°C, napětí v tlaku při 10% deformaci 300kPa, faktor difúzního odporu 100, objemová hmotnost 33 kg/m ³ kotveno mechanicky | 160,0 |
| – | Paropropustná lepící a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 10,0 |
| – | Hydroizolační vrstva – tekutá dvousložková pružná hydroizolační hmota na bázi polymerem modifikované cementové směsi, <i>pro zatížení W1-E je nutná tloušťka suché vrstvy 3 mm, což je spotřeba cca 3,6kg/m², radonová odolnost od 3 mm suché vrstvy, hustota (+ 20 °C) 1.1 g / cm³, překlenutí trhlin dle DIN EN 14891 (standardní klima)> 3.5 mm ve 2.0 mm, zásyp možný po 16 h, paropropustnost μ-hodnota 3050.</i> | 3,0 |
| – | Penetrační nátěr na bázi polymerů a silikátů, vhodný na vlhké a solí zatížené podklady | - |
| – | Stávající zdivo z cihel plných pálených/ nové zdivo z broušených cihelných bloků, λ= 0,117 W/mK | 450,0 |
| – | vnitřní omítkové souvrství | |
| Celková tloušťka | | 629,0 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | 0,21 |
| Požární odolnost | | |

| SS03a | OBVODOVÁ STĚNA ETICS- STĚNA S KONTAKTEM SE ZEMINOU | [mm] |
|-------|---|--------------|
| – | Profilová drenážní fólie z vysokotlakého HDPE s intergrovou filtrační polypropylenovou drenážní geotextilií | 9,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva- deska z tuhého extrudovaného polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/m.K, měrná kapacity 2060 J/kg2 .K, třída reakce na oheň E, největší provozní teplota 75°C, napětí v tlaku při 10% deformaci 300kPa, faktor difúzního odporu 100, objemová hmotnost 33 kg/m3kotveno mechanicky | 160,0 |
| – | Paropropustná lepící a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 10,0 |
| – | Hydroizolační vrstva – tekutá dvousložková pružná hydroizolační hmota na bázi polymerem modifikované cementové směsi, <i>pro zatížení W1-E je nutná tloušťka suché vrstvy 3 mm, což je spotřeba cca 3,6kg/m2, radonová odolnost od 3 mm suché vrstvy, hustota (+ 20 °C) 1.1 g / cm³, překlenutí trhlin dle DIN EN 14891 (standardní klima)> 3.5 mm ve 2.0 mm, zásyp možný po 16 h, paropropustnost μ-hodnota 3050.</i> | 3,0 |
| – | Penetrační nátěr na bázi polymerů a silikátů, vhodný na vlhké a solí zatížené podklady | - |
| – | Stávající zdivo z cihel plných pálených/ nové zdivo z broušených cihelných bloků, $\lambda = 0,117$ W/mK, proškrábnuté nesoudržné spáry zdiva 2 cm do hloubky, očištěné zdivo pomocí ocelového kartáče | 450,0 |
| – | vnitřní omítkové souvrství | |
| | Celková tloušťka | 632,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,21 |
| | Požární odolnost | |

| SS03b | OBVODOVÁ STĚNA ETICS- STĚNA S KONTAKTEM SE ZEMINOU | [mm] |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – – – – – – – | <p>Profilová drenážní fólie z vysokotlakého HDPE s intergrovou filtrační polypropylenovou drenážní geotextílií</p> <p>Tepelně izolační vrstva- deska z tuhého extrudovaného polystyrenu, součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/m.K, měrná kapacity 2060 J/kg2 .K, třída reakce na oheň E, největší provozní teplota 75°C, napětí v tlaku při 10% deformaci 300kPa, faktor difuzního odporu 100, objemová hmotnost 33 kg/m3kotveno mechanicky</p> <p>Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm</p> <p>Hydroizolační vrstva – tekutá dvousložková pružná hydroizolační hmota na bázi polymerem modifikované cementové směsi, <i>pro zatížení W1-E je nutná tloušťka suché vrstvy 3 mm, což je spotřeba cca 3,6kg/m2, radonová odolnost od 3 mm suché vrstvy, hustota (+ 20 °C) 1.1 g / cm³, překlenutí trhlin dle DIN EN 14891 (standardní klima)> 3.5 mm ve 2.0 mm, zásyp možný po 16 h, paropropustnost μ-hodnota 3050.</i></p> <p>Penetrační nátěr na bázi polymerů a silikátů, vhodný na vlhké a solí zatížené podklad</p> <p>Stávající betonové základy</p> <p>vnitřní omítkové souvrství</p> | <p>9,0</p> <p>80,0</p> <p>10,0</p> <p>3,0</p> <p>-</p> <p>-</p> |
| | Celková tloušťka | 102,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,21 |
| | Požární odolnost | |

| SS04a | OBVODOVÁ STĚNA ETICS- FASÁDA S TENKOVIRSTVOU OMÍTKOU V ČÁSTI ATIKY | [mm] |
|-------|---|-------|
| – | Fasádní silikonová pastovitá omítka se škrábanou omítkou, paropropustná, vysoce vodoodpudivá, odolná vůči znečištění, hustota cca 1,8 kg/dm ³ , faktor difuzního odporu 40-60, součinitel tepelné vodivosti 0,7 W/m.K, zrnitost 3mm | 3,0 |
| – | Univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti povrchových úprav, organicky pojený základový nátěr, faktor difuzního odporu 150, hustota cca 1,6 kg/dm ³ , | - |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm + skltextilní síťovina (armovací vrstva), odolná vůči alkáliím, oka cca 4x4 mm, pevnost po stárnutí min. 1000N/50mm | 3,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva -izolační desky z čedičové minerální vlny, desky s podélným vláknem, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K, měrná kapacity 800 J/kg ² .K, třída na oheň A1, největší provozní teplota 200°C, napětí v tlaku při 10% deformaci 30kPa, pevnost ve smyku 20kPa, faktor difuzního odporu 1, objemová hmotnost 90-140 kg/m ³ , kotveno mechanicky (hmoždinky) | 160,0 |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 10,0 |
| – | Penetrace podkladu - vodou emulgovatelný, univerzální podkladní nátěr | - |
| – | Nové zdivo z broušených cihelných bloků, $\lambda = 0,117$ W/mK | 200,0 |
| – | Penetrace podkladu- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel | - |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2 kPa | 4,0 |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 10,0 |

| | | |
|---|---|--------------|
| – | Tepelně izolační vrstva – desky z pěnového polystyrenu EPS , součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/m.K, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 100kPa, pevnost v ohybu 150kPa, třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, kotveno mechanicky | 100,0 |
| – | Separační vrstva- netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva, přesah mezi jednotlivými fóliemi min. 100mm, plošná hmotnost 120 g/m2 | 2,0 |
| – | Povrchová hydroizolační vrstva – střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC, vyztužená PES vložkou, určená k mechanickému kotvení (systémová teleskopická podložka+ kotevní šroub), plošná hmotnost 1,85 kg/m2, reakce na oheň E, největší tahová hmotnost min. 1100 N/50mm, tažnost min. 16 %, odolnost proti statickému zatížení min. 20kg, odolnost proti protrhávání min. 225N, smyková odolnost ve spoji min. 1100 N/50mm | 1,5 |
| Celková tloušťka | | 493,5 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | 0,14 |
| Požární odolnost | | |

| SS04b | OBVODOVÁ STĚNA ETICS- FASÁDA S MOZAIKOVÝM OBKLADEM V ČÁSTI ATIKY | [mm] |
|-------|--|-------|
| – | Venkovní obklad- mozaiková dlaždice z přírodního kamene určená do exteriéru, mrazuvzdorná, lepené na síti, rastr 32x32mm, I jakost, matný povrch, třída oděru 4, | 8,0 |
| | + práškovitá spárovací hmota pro mozaiky, použití pro exteriér, voděodolná, mrazuvzdorná, složení- hydraulické pojivo, minerální plniva, pigmenty, přísady, min. šířka spáry 1,0mm | |
| – | Flexibilní lepicí malta třídy C2TE S1 pro lepení mozaiky z přírodního kameniva, pro tenkovrstvý podklad obkladů, voděodolná, mrazuvzdorná, složení- cement, kamenivo, přísady, certifikované řešení lepení obkladu na ETICS, soudržnost min. 1N/mm2, | 4,0 |
| – | Univerzální základní nátěr pro vyrovnaní nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti povrchových úprav, organicky pojený základový nátěr, faktor difúzního odporu 150, hustota cca 1,6 kg/dm3, | - |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm + skłtextílní síťovina (armovací vrstva), odolná vůči alkáliím, oka cca 4x4 mm, pevnost po stárnutí min. 1000N/50mm | 3,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva -izolační desky z čedičové minerální vlny, desky s podélným vláknem, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K, měrná kapacity 800 J/kg2 .K, třída na oheň A1, největší provozní teplota 200°C, napětí v tlaku při 10% deformaci 30kPa, pevnost ve smyku 20kPa, faktor difuzního odporu 1, objemová hmotnost 90-140 kg/m3, kotveno mechanicky (hmoždinky) | 160,0 |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 10,0 |
| – | Penetrace podkladu - vodou emulgovatelný, univerzální podkladní nátěr | - |
| – | Nové zdivo z broušených cihelných bloků, $\lambda = 0,117 \text{ W/mK}$ | 200,0 |
| – | Penetrace podkladu- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel | - |

| | | |
|---|--|--------------|
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot $\leq -15\text{ }^{\circ}\text{C}$, vodotěsnost $\geq 2\text{ kPa}$ | 4,0 |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca $0,8\text{ W/m.K}$, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost $0,6\text{ mm}$ | 10,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva – desky z pěnového polystyrenu EPS , součinitel tepelné vodivosti $0,037\text{ W/m.K}$, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K , napětí v tlaku při 10% deformaci 100 kPa , pevnost v ohybu 150 kPa , třída reakce na oheň E, faktor difuzního odporu 30-70, kotveno mechanicky | 100,0 |
| – | Separační vrstva- netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva, přesah mezi jednotlivými fóliemi min. 100 mm , plošná hmotnost 120 g/m^2 | 2,0 |
| – | Povrchová hydroizolační vrstva – střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC, vyztužená PES vložkou, určená k mechanickému kotvení (systémová teleskopická podložka+ kotevní šroub), plošná hmotnost $1,85\text{ kg/m}^2$, reakce na oheň E, největší tahová hmotnost min. 1100 N/50mm , tažnost min. 16% , odolnost proti statickému zatížení min. 20 kg , odolnost proti protrhávání min. 225 N , smyková odolnost ve spoji min. 1100 N/50mm | 1,5 |
| Celková tloušťka | | 502,5 |
| Součinitel prostupu tepla $[\text{W/m}^2.\text{K}]$ | | 0,14 |
| Požární odolnost | | |

| SS05 | OBVODOVÁ STĚNA ETICS- FASÁDA S TENKOVŘSTVOU OMÍTKOU- HORNÍ PRUH | [mm] |
|------|---|--------------|
| – | Fasádní silikonová pastovitá omítka se škrábanou omítkou, paropropustná, vysoce vodoodpudivá, odolná vůči znečištění, hustota cca 1,8 kg/dm ³ , faktor difuzního odporu 40-60, součinitel tepelné vodivosti 0,7 W/m.K, zrnitost 3mm | 3,0 |
| – | Univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti povrchových úprav, organicky pojený základový nátěr, faktor difuzního odporu 150, hustota cca 1,6 kg/dm ³ , | - |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm + skltextílní síťovina (armovací vrstva), odolná vůči alkáliím, oka cca 4x4 mm, pevnost po stárnutí min. 1000N/50mm | 3,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva -izolační desky z čedičové minerální vlny, desky s podélným vláknem, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K, měrná kapacity 800 J/kg ² .K, třída na oheň A1, největší provozní teplota 200°C, napětí v tlaku při 10% deformaci 30kPa, pevnost ve smyku 20kPa, faktor difuzního odporu 1, objemová hmotnost 90-140 kg/m ³ , kotveno mechanicky (hmoždinky) | 140,0 |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 10,0 |
| – | Penetrace podkladu - vodou emulgovatelný, univerzální podkladní nátěr | - |
| – | Stávající zdivo z cihel plných pálených/ nové zdivo z broušených cihelných bloků, $\lambda = 0,117$ W/mK | 450,0 |
| – | vnitřní omítkové souvrství | |
| | Celková tloušťka | 606,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | 0,24 |
| | Požární odolnost | |

| SS06 | OBVODOVÁ STĚNA ETICS- FASÁDA V MÍSTĚ NAPOJENÍ DILATOVANÉ ČÁSTI (ATIKA) | [mm] |
|------|--|--------------|
| – | Povrchová hydroizolační vrstva – střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC, vyztužená PES vložkou, určená k mechanickému kotvení (systémová teleskopická podložka+ kotevní šroub), plošná hmotnost 1,85 kg/m ² , reakce na oheň E, největší tahová hmotnost min. 1100 N/50mm, tažnost min. 16 %, odolnost proti statickému zatížení min. 20kg, odolnost proti protrhávání min. 225N, smyková odolnost ve spoji min. 1100 N/50mm | 1,5 |
| – | Separační vrstva- netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva, přesah mezi jednotlivými fóliemi min. 100mm, plošná hmotnost 120 g/m ² | 2,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva – desky z pěnového polystyrenu EPS , součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/m.K, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 100kPa, pevnost v ohybu 150kPa, třída reakce na oheň E, faktor difúzního odporu 30-70, kotveno mechanicky | 100,0 |
| – | Paropropustná lepicí a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 10,0 |
| – | Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch tvořen jednozrnným separačním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE folií, ohebnost za nízkých teplot ≤ -15 °C, vodotěsnost ≥ 2kPa | 4,0 |
| – | Penetrace podkladu- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel | - |
| – | Nové zdivo z broušených cihelných bloků, $\lambda = 0,117 \text{ W/mK}$ | 200,0 |
| – | Dilatační mezera- vyplněna tepelnou izolací EPS- desky z pěnového polystyrenu EPS , součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/m.K, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 100kPa, pevnost v ohybu 150kPa, třída reakce na oheň E, faktor difúzního odporu 30-70, | 50,0 |
| – | Stávající zdivo z cihel plných pálených/ nové zdivo z broušených cihelných bloků, $\lambda = 0,117 \text{ W/mK}$ | 450,0 |
| – | vnitřní omítkové souvrství | |
| | Celková tloušťka | 817,5 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | |
| | Požární odolnost | |

| SS07 | OBVODOVÁ STĚNA STŘEŠNÍHO BUDNÍKU | [mm] |
|--|--|--------------|
| – | Povrchová hydroizolační vrstva – střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC, vyztužená PES vložkou, určená k mechanickému kotvení (systémová teleskopická podložka+ kotevní šroub), plošná hmotnost 1,85 kg/m ² , reakce na oheň E, největší tahová hmotnost min. 1100 N/50mm, tažnost min. 16 %, odolnost proti statickému zatížení min. 20kg, odolnost proti protrhávání min. 225N, smyková odolnost ve spoji min. 1100 N/50mm | 1,5 |
| – | SeparáčnÍ vrstva- netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva, přesah mezi jednotlivými fóliemi min. 100mm, plošná hmotnost 120 g/m ² | 2,0 |
| – | Tepelně izolační vrstva – desky z pěnového polystyrenu EPS , součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/m.K, měrná tepelná kapacita 1270 J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci 100kPa, pevnost v ohybu 150kPa, třída reakce na oheň E, faktor difúzního odporu 30-70, kotveno mechanicky | 160,0 |
| – | Paropropustná lepící a stěrková hmota, faktor difúzního odporu max. 18, součinitel tepelné vodivosti cca 0,8 W/m.K, složení cement, křemičitý písek a přísady, zrnitost 0,6 mm | 5,0 |
| – | Kompozitní vodovzdorná překliška na bázi dřeva (bříza), fóliovaná povrchová úprava z obou stran, kotvení nechanicky (nerezové vruty a hřebíky) | 18,0 |
| – | Nosná konstrukce budníku- ocelové jakly 40x40x3mm | - |
| Celková tloušťka | | 186,5 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | |
| Požární odolnost | | |

| SS08 | OBVODOVÁ STĚNA KORIDORU PRO VEDENÍ VZT | [mm] |
|--|--|-------------|
| – | Oplechování ocelovým pozinkovým plechem tl. 0,5mm, kotveno mechanicky | 3,0 |
| – | Kompozitní vodovzdorná překliška na bázi dřeva (bříza), fóliovaná povrchová úprava z obou stran, kotvení nechanicky (nerezové vruty a hřebíky) | 18,0 |
| – | Nosná konstrukce koridoru- ocelové jakly 40x40x3mm | - |
| Celková tloušťka | | 21,0 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | |
| Požární odolnost | | |

| | | |
|---|--|---|
| W.01 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, SE ZVÝŠENÝM POŽADAVKEM NA AKUSTIKU, TL. 100 mm | [mm] |
| <div>—</div> <div>—</div> <div>—</div> <div>—</div> | <p>2x Modrá akustická sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a speciálně upraveným jádrem, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 50+ vodorovné profily R-UW 50, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 40 mm</p> <p>2x Modrá akustická sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a speciálně upraveným jádrem, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | <div>25,0</div> <div>50,0</div> <div></div> <div>25,0</div> |
| | Celková tloušťka Součinitel prostupu tepla [W/m².K] Vzduchová neprůzvučnost [dB] Požární odolnost | 100,0 - 58,00 EI60 |

| W.02 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, SE ZVÝŠENÝM POŽADAVKEM NA AKUSTIKU, TL. 150 mm | [mm] |
|------|--|--------------|
| — | <p>2x Modrá akustická sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a speciálně upraveným jádrem, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| — | <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 100+ vodorovné profily R-UW 100, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 100,0 |
| — | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> | |
| — | <p>2x Modrá akustická sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a speciálně upraveným jádrem, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 150,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 58,00 |
| | Požární odolnost | EI 60 |

| | | |
|------|---|--------------|
| W.03 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, SE ZVÝŠENÝM POŽADAVKEM NA AKUSTIKU, TL. 200 mm | [mm] |
| - | <p>2x Modrá akustická sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a speciálně upraveným jádrem, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| - | <p>Nosná konstrukce příčky – 2x svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 150,0 |
| - | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> | |
| - | <p>2x Modrá akustická sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a speciálně upraveným jádrem, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 200,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 58,00 |
| | Požární odolnost | EI 60 |

| | | |
|------|--|-------------------------------------|
| W.04 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 100 mm | [mm] |
| – | <p>2x standartní sádrokartonová deska určená do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 50+ vodorovné profily R-UW 50, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 50 mm</p> <p>2x standartní sádrokartonová deska určená do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | <p>25,0</p> <p>50,0</p> <p>25,0</p> |
| | Celková tloušťka | 100,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 51,00 |
| | Požární odolnost | EI 45 |

| | | |
|------|---|--------------|
| W.05 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 150 mm | [mm] |
| – | <p>2x standartní sádrokartonová deska určená do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| – | <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 100+ vodorovné profily R-UW 100, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 100,0 |
| – | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 50 mm</p> | |
| – | <p>2x standartní sádrokartonová deska určená do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 150,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 56,00 |
| | Požární odolnost | EI 45 |

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| W.06 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 200 mm | [mm] |
| – | <p>2x standartní sádrokartonová deska určená do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> <p>Nosná konstrukce příčky – 2x svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> <p>2x standartní sádrokartonová deska určená do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | <p>25,0</p> <p>150,0</p> <p>25,0</p> |
| | Celková tloušťka | 200,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 56,00 |
| | Požární odolnost | EI 30 |

| | | |
|------|---|--------------|
| W.07 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 100 mm | [mm] |
| – | <p>2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| – | <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 50+ vodorovné profily R-UW 50, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 50,0 |
| | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 50 mm</p> | |
| – | <p>2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 100,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 51,00 |
| | Požární odolnost | EI 30 |

| | | |
|------|--|--------------------------------------|
| W.08 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 150 mm | [mm] |
| – | <p>2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 100+ vodorovné profily R-UW 100, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 50 mm</p> <p>2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | <p>25,0</p> <p>100,0</p> <p>25,0</p> |
| | Celková tloušťka | 150,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 56,00 |
| | Požární odolnost | EI 45 |

| | | |
|------|---|--------------|
| W.09 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 200 mm | [mm] |
| – | <p>2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| – | <p>Nosná konstrukce příčky – 2x svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 150,0 |
| | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> | |
| – | <p>2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 200,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 56,00 |
| | Požární odolnost | EI 30 |

| | | |
|------|--|--------------|
| W.10 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, TL. 100 mm | [mm] |
| – | <p>2x protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| – | <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 50+ vodorovné profily R-UW 50, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 50,0 |
| – | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 50 mm</p> | |
| – | <p>2x protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 100,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 54,00 |
| | Požární odolnost | EI 120 |

| | | |
|------|--|--------------------------------------|
| W.11 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, TL. 150 mm | [mm] |
| – | <p>2x protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 100+ vodorovné profily R-UW 100, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> <p>2x protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | <p>25,0</p> <p>100,0</p> <p>25,0</p> |
| | Celková tloušťka | 150,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 59,00 |
| | Požární odolnost | EI 90 |

| W.12 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, TL. 200 mm | [mm] |
|------|---|--------------------------------------|
| – | <p>2x protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> <p>Nosná konstrukce příčky – 2x svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> <p>2x protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | <p>25,0</p> <p>150,0</p> <p>25,0</p> |
| | Celková tloušťka | 200,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 59,00 |
| | Požární odolnost | EI 90 |

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| W.13 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, TL. 300 mm | [mm] |
| – | <p>2x protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> <p>Nosná konstrukce příčky – 2x svislé profily R-CW 100+ vodorovné profily R-UW 100,mezi profily mezera, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> <p>2x protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | <p>25,0</p> <p>250,0</p> <p>25,0</p> |
| | Celková tloušťka | 300,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 59,00 |
| | Požární odolnost | EI 90 |

| | | |
|------|--|--------------|
| W.14 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 100 mm | [mm] |
| — | <p>2x protipožární impregnovaná sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a se sníženou nasákavostí, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost a zároveň do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| — | <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 50+ vodorovné profily R-UW 50, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 50,0 |
| — | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 50 mm</p> | |
| — | <p>2x protipožární impregnovaná sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a se sníženou nasákavostí, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost a zároveň do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 100,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 54,00 |
| | Požární odolnost | EI 120 |

| | | |
|------|--|--------------|
| W.15 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 150 mm | [mm] |
| — | <p>2x protipožární impregnovaná sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a se sníženou nasákavostí, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost a zároveň do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| — | <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 100+ vodorovné profily R-UW 100, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 100,0 |
| — | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> | |
| — | <p>2x protipožární impregnovaná sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a se sníženou nasákavostí, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost a zároveň do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 150,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 59,00 |
| | Požární odolnost | EI 90 |

| | | |
|------|--|--------------|
| W.16 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 200 mm | [mm] |
| — | <p>2x protipožární impregnovaná sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a se sníženou nasákavostí, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost a zároveň do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| — | <p>Nosná konstrukce příčky – 2x svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 150,0 |
| — | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> | |
| — | <p>2x protipožární impregnovaná sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a se sníženou nasákavostí, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost a zároveň do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 200,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 59,00 |
| | Požární odolnost | EI 90 |

| | | |
|---|--|--------------|
| W.17 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 400 mm | [mm] |
| - | <p>2x protipožární impregnovaná sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a se sníženou nasákavostí, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost a zároveň do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| - | <p>Nosná konstrukce příčky – 2x svislé profily R-CW 100+ vodorovné profily R-UW 100,mezi profily mezera, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 350,0 |
| - | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> | |
| - | <p>2x protipožární impregnovaná sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a se sníženou nasákavostí, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost a zároveň do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| Celková tloušťka | | 400,0 |
| Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | | - |
| Vzduchová neprůzvučnost [dB] | | 59,00 |
| Požární odolnost | | EI 90 |

| | | |
|------|---|--------------|
| W.18 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, Z JEDNÉ STRANY DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, Z DRUHÉ STRANY DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 100 mm | [mm] |
| – | <p>2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| – | <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 50+ vodorovné profily R-UW 50, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 50,0 |
| | <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 50 mm</p> | |
| – | <p>2x standartní sádrokartonová deska určená do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 100,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 51,00 |
| | Požární odolnost | EI 30 |

| | | |
|------|--|--------------|
| W.19 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, Z JEDNÉ STRANY DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, Z DRUHÉ STRANY DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 150 mm, | [mm] |
| – | 2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa | 25,0 |
| – | Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 100+ vodorovné profily R-UW 100, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky | 100,0 |
| | Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 50 mm | |
| – | 2x standartní sádrokartonová deska určená do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa | 25,0 |
| | Celková tloušťka | 150,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 56,00 |
| | Požární odolnost | EI 30 |

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| W.20 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, Z JEDNÉ STRANY DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, Z DRUHÉ STRANY DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 200 mm, | [mm] |
| – | <p>2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> <p>Nosná konstrukce příčky – 2x svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 60 mm</p> <p>2x standartní sádrokartonová deska určená do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | <p>25,0</p> <p>150,0</p> <p>25,0</p> |
| | Celková tloušťka | 200,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 56,00 |
| | Požární odolnost | EI 30 |

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| W.21 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, Z JEDNÉ STRANY DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, Z DRUHÉ STRANY SE ZVÝŠENÝM POŽADAVKEM NA AKUSTIKU, TL. 150 mm, | [mm] |
| – | <p>2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 100+ vodorovné profily R-UW 100, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> <p>Akustická izolace vložena mezi svislé profily nosné konstrukce příčky - izolace z minerálních vláken tl. 50 mm</p> <p>2x Modrá akustická sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a speciálně upraveným jádrem, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | <p>25,0</p> <p>100,0</p> <p>25,0</p> |
| | Celková tloušťka | 150,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | 56,00 |
| | Požární odolnost | EI 30 |
| W.22 | SÁDROKARTONOVÁ STĚNA ŠACHET, DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÍ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 75 mm | [mm] |
| – | <p>2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 50+ vodorovné profily R-UW 50, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | <p>25,0</p> <p>50,0</p> |
| | Celková tloušťka | 75,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | - |
| | Požární odolnost | EI 30 |

| | | |
|------|--|--------------|
| W.23 | SÁDROKARTONOVÁ STĚNA ŠACHET, DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ, DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 100 mm | [mm] |
| – | 2x standartní sádrokartonová deska určená do konstrukcí bez zvláštních nároků, pro konstrukci se zvýšeným požadavkem na vzduchovou neprůzvučnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa | 25,0 |
| – | Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky | 75,0 |
| | Celková tloušťka | 100,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | - |
| | Požární odolnost | EI 30 |
| W.24 | SÁDROKARTONOVÁ STĚNA ŠACHET, DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ, PROTIPOŽÁRNÍ, TL. 100 mm | [mm] |
| – | 2x protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa | 25,0 |
| – | Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky | 75,0 |
| | Celková tloušťka | 100,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | - |
| | Požární odolnost | EI 30 |

| | | |
|------|---|--------------|
| W.25 | SÁDROKARTONOVÁ STĚNA ŠACHET, DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ, PROTIPOŽÁRNÍ, TL. 150 mm | [mm] |
| – | 2x protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa | 25,0 |
| – | Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky | 125,0 |
| | Celková tloušťka | 150,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | - |
| | Požární odolnost | EI 30 |
| W.26 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA INSTALAČNÍ, DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÁ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 75 mm | [mm] |
| – | 2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa | 25,0 |
| – | Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 50+ vodorovné profily R-UW 50, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky | 50,0 |
| | Celková tloušťka | 75,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | - |
| | Požární odolnost | - |

| | | |
|------|--|--------------|
| W.27 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA INSTALAČNÍ, DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 100 mm | [mm] |
| – | 2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa | 25,0 |
| – | Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky | 75,0 |
| | Celková tloušťka | 100,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | - |
| | Požární odolnost | - |
| W.28 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA INSTALAČNÍ, DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÁ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 150 mm | [mm] |
| – | 2x impregnovaná sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa | 25,0 |
| – | Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 100+ vodorovné profily R-UW 100, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky | 100,0 |
| | Celková tloušťka | 150,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | - |
| | Požární odolnost | - |

| | | |
|------|--|--------------|
| W.29 | SÁDROKARTONOVÁ STĚNA ŠACHET, DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, TL. 100 mm | [mm] |
| – | <p>2x protipožární impregnovaná sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností a se sníženou nasákavostí, určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost a zároveň do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí, deska obsahuje technologii sloužící k trvalému zkvalitnění ovzduší (rozklad emisí formaldehydu), faktor difuzního odporu 6-10, reakce na oheň A2,s1,d0, pevnost v tahu (kolmo ke vláknům)- 1,0 – 1,2 MPa, pevnost v tlaku (kolmo ke vláknům)- 5,0-10,0 MPa, modul pružnosti v tahu za ohybu (kolmo ke vláknům)- 2000 MPa</p> | 25,0 |
| – | <p>Nosná konstrukce příčky - svislé profily R-CW 75+ vodorovné profily R-UW 75, kotveno do nosných konstrukcí mechanicky- pomocí speciálních šroubů a kovové hmoždinky</p> | 75,0 |
| | Celková tloušťka | 100,0 |
| | Součinitel prostupu tepla [W/m².K] | - |
| | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | - |
| | Požární odolnost | EI 30 |