

AUTORIZACE



AS PROJECT CZ s.r.o.

ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ
U PROSTŘEDNÍHO MLÝNA 128, 393 01 PELHŘÍMOV, TEL.: 565 323 249, WWW.ASPROJECT.EU

HLAVNÍ ARCHITEKT

Buchta & Žák

HLAVNÍ PROJEKTANT

Ing. Vladimír Žák jr.

ZODPOV. PROJEKTANT

VYPRACOVAL

REVI TALIZACE ZIMNÍHO STADIONU V TŘEBÍČI

INVESTOR: Město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč, IČO 002 90 629

FORMÁT

MÍSTO STAVBY: parc.č. 2695, 2692, 7305, 150/1, k.ú. Třebíč
Třebíč, Vysočina

DATUM

2020–2022

CHARAKTER STAVBY: stavební úpravy, přístavba, vestavba

STUPEŇ DOK.

DPS | PD pro provádění stavby

ODDÍL: D – dokumentace objektů | D.01 – S01 - zimní stadion
D.01.01c – architektonicko stavební řešení - navrhovaný stav

Č. ZAKÁZKY

954/18

OBSAH:

SKLADBY – STŘECHY

MĚŘÍTKO:

ČÍS. VÝKRESU:

D.01.01c.29d

POZNÁMKA / UPOZORNĚNÍ

- PVC krytina dodána vč. všech montážních a systémových klempířských prvků a listů z poplastovaného plechu – veškeré klempířské prvky z poplastovaného plechu součástí dodávky střechy (závětrné lišty, okapnice, krycí lišty, L profil vnější, L profil vnitřní, pásy 50, atd.)
- střešní krytiny včetně celé navazující skladby střešního pláště budou mechanicky kotveny
- před samotnou pokládkou střešních skladeb stavba zajistí provedení tahových zkoušek mechanického kotvení vč. návrhu kotevního plánu odbornou firmou
- veškeré PVC krytiny/membrány budou provedeny podle technologických předpisů a postupů výrobce
- veškeré krytiny/membrány z asfaltových pásů budou provedeny podle technologických předpisů a postupů výrobce

POZNÁMKY

OZNAČENÍ	POPIS
P.SR.01	Nové systémové dvoustupňové odvodnění střechy, skládající se ze střešní vpusti a nástavce střešní vpusti, vhodné pro podtlakový systém odvodnění. Specifikace a detailní popis viz část ZTI.
P.SR.02	Nové systémové dvoustupňové bezpečnostní odvodnění střechy, skládající se ze střešní vpusti a nástavce střešní vpusti, vhodné pro podtlakový systém odvodnění. Specifikace a detailní popis viz část ZTI.
P.SR.03	Nové systémové dvoustupňové odvodnění střechy, skládající se ze střešní vpusti a nástavce střešní vpusti, vhodné pro gravitační systém odvodnění. Specifikace a detailní popis viz část ZTI.
P.SR.04	Nové systémové dvoustupňové odvodnění střechy, skládající se ze střešní vpusti a nástavce střešní vpusti, vhodné pro gravitační systém odvodnění. Specifikace a detailní popis viz část ZTI.
P.SR.05	Nový hranatý chrlič plnící funkci pojistného přepadu osazený do střešní atiky. Chrliče procházející skrz obovodové opláštění klempířsky opracovat (součást dodávky sendvičového opláštění).
P.SR.06	Nový střešní výlez o půdorysném rozměru 1000 x 1000 mm
P.SR.07	Provozní svislý žebřík na hlavní střechu, s ochranným košem a výstupní plošinou vč. ochranného zábradlí. Specifikace a detailní popis viz Zámečnické výrobky.
P.SR.08	Provozní svislý žebřík z hlavní střechy na střechu jižní přístavby, s výstupní plošinou vč. ochranného zábradlí. Specifikace a detailní popis viz Zámečnické výrobky.
P.SR.09	Záchytný systém proti pádu osob z výšky a do hloubky. Specifikace a detailní popis viz samostatný oddíl PD.
P.SR.10	Závěsný systém proti pádu osob z výšky a do hloubky. Specifikace a detailní popis viz samostatný oddíl PD.
P.SR.11	Spádové klíny z minerální čedičové vlny. Podrobnější specifikace viz Skladby střech.
P.SR.12	Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Podrobnější specifikace viz Skladby střech.
P.SR.13	Horní hranu rozhraní střech ztužit osazením vodovzdorné březové překližky tl. 21,0 mm (pro kotvení pomocných listů PVC krytiny). Desku zapustit do horní úrovně tepelné izolace a prokotvit skrz tepelnou izolaci do nosné části střešní skladby.
P.SR.14	Trojhranný atikový klín 100/100 mm Klín z minerální vlny (kamenné vaty) s vysokým obsahem hliníku a nízkým obsahem křemíku pro vytvoření plynulého přechodu asfaltové krytiny ploché střechy na navazující svislé konstrukce (atiky, ?? VZT potrubí ?? apod.). $\lambda=0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ třída reakce na oheň - A1 pevnost v tlaku při 10% stlačení - $\geq 70 \text{ kPa}$ bodové zatížení desky - 650 N pevnost v tahu kolmo k rovině desky - $\geq 15 \text{ kPa}$

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.01	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY</p> <p>- střešní krytina tl. 4,5 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, určený jako vrchní vrstva hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF (t3), pás je na horním povrchu opatřen ochranným břídlivým posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 190 g/m², pás obsahuje retardéry hoření, SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2800 g/m², tloušťka pásu 4,5 (±0,1) mm, rozměrová stálost 0,3 %, největší tahová síla v podélném směru 900 (±250) N/50 mm, v příčném směru 800 (±250) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 30 000 $\rho = 1\,400\text{ kg/m}^3$ $c = 1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu = 30\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- podkladní vrstva tl. 4,0 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (±1000), součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m²/s' $\rho = 1\,400\text{ kg/m}^3$ $c = 1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu = 29\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- tepelná izolace tl. 2× 130,0 mm konstrukční velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná, horní velmi tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání $\lambda = 0,040\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho = 171\text{ kg/m}^3$ $c = 840\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu = 1$ třída reakce na oheň - A1 pevnost v tlaku při 10% stlačení - $\geq 70\text{ kPa}$, $\geq 90\text{ kPa}$ pro horní desku bodové zatížení desky - 800 N pevnost v tahu kolmo k rovině desky - $\geq 10\text{ kPa}$ </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva samolepicí parotěsná zábrana se sníženou výhřevností $\leq 10,5\text{ MJ}\cdot\text{m}^2$ s modifikací SBS, parozábrana tl. 0,4 mm s Al fólií na vrchním povrchu, na spodní straně snímatelná fólie, pás vyztužený skleněnou vložkou spřaženou s Al fólií, největší tahová síla v podélném směru 800 N/50 mm a v příčném směru 700 N/50 mm, tahové vlastnosti protažení příčné 3 % podélné 2 %, odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, ekvivalentní difuzní tloušťka sd $\geq 1800\text{ m}$ $\rho = 1\,200\text{ kg/m}^3$ $c = 1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu = 300\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho = 1\,000\text{ kg/m}^3$ $c = 1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>Doplňující specifikace Vzduchová neprůzvučnost: RW=50 (-3; -8) dB (nutné doložit protokol CSI). Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3 (nutné doložit v protokolu FIRES). Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.01k	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY - DVOUSPÁDOVÉ KLÍNY</p> <p>- dvouspádové klíny z tepelné izolace – jsou součástí skladby SR.01 řezané spádové prvky a rovinné podkladní desky z kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizované, systémově slouží k vytvoření spádu ve vodorovném úžlabí ploché střechy za účelem plynulého odtoku srážkové vody ke střešním vpustím. Variantně lze použít na vytvoření protispádu u střešních nástaveb. $\lambda=0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=171 \text{ kg/m}^3$ $c=840 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 pevnost v tlaku při 10% stlačení - $\geq 70 \text{ kPa}$ bodové zatížení desky - 650 N pevnost v tahu kolmo k rovině desky - $\geq 15 \text{ kPa}$ </p> <p>Doplňující specifikace Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>
SR.01p	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY - PŘEPADY</p> <p>- skladba v místě bezpečnostních přepadů - skladba viz. SR.01</p>
SR.01v	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY - VPUSTI</p> <p>- skladba v místě střešních vpustí - skladba viz. SR.01</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.02H	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY – HŘEBENY SVĚTLÍKŮ</p> <p>- střešní krytina tl. 4,5 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, určený jako vrchní vrstva hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF (t3), pás je na horním povrchu opatřen ochranným břídlivým posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 190 g/m², pás obsahuje retardéry hoření, SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2800 g/m², tloušťka pásu 4,5 (±0,1) mm, rozměrová stálost 0,3 %, největší tahová síla v podélném směru 900 (±250) N/50 mm, v příčném směru 800 (±250) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 30 000 $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=30\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- podkladní vrstva tl. 4,0 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (±1000), součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m².s-1 $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- separační, ochranná a podkladní vrstva tl. 1,3 mm oxidovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné rohože a s oboustrannou úpravou minerálním jemnozrnným posypem, k podkladu připevňena hřebíky s širokou hlavou $\mu=45\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- bednění tl. 21 mm březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, spoj desek pero+ drážka (pro dosažení BROOF (t3)), řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>- vzduchová dutina tl. 100,0 mm nosné ocelové omega profily ve vzduchové dutině výšky 100,0 mm</p> <p>Doplňující specifikace Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3 (nutné doložit v protokolu FIRES). Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBR. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.02v1	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY – VÝCHODNÍ SVĚTLÍK</p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho=1\,000\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva samolepicí parotěsná zábrana se sníženou výhřevností $\leq 10,5\text{ MJ}\cdot\text{m}^2$ s modifikací SBS, parozábrana tl. 0,4 mm s Al fólií na vrchním povrchu, na spodní straně snímatelná fólie, pás vyztužený skleněnou vložkou spřaženou s Al fólií, největší tahová síla v podélném směru 800 N/50 mm a v příčném směru 700 N/50 mm, tahové vlastnosti protažení příčné 3 % podélné 2 %, odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d \geq 1800\text{ m}$ $\rho=1\,200\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=300\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- tepelná izolace tl. 130,0 mm konstrukční velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná, horní velmi tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání $\lambda=0,040\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=171\text{ kg/m}^3$ $c=840\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 pevnost v tlaku při 10% stlačení - $\geq 70\text{ kPa}$, $\geq 90\text{ kPa}$ pro horní desku bodové zatížení desky - 800 N pevnost v tahu kolmo k rovině desky - $\geq 10\text{ kPa}$ </p>
SR.02v2	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY – VÝCHODNÍ SVĚTLÍK</p> <p>- tepelná izolace tl. 120,0 mm konstrukční velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná, horní velmi tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání $\lambda=0,040\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=171\text{ kg/m}^3$ $c=840\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 pevnost v tlaku při 10% stlačení - $\geq 70\text{ kPa}$, $\geq 90\text{ kPa}$ pro horní desku bodové zatížení desky - 800 N pevnost v tahu kolmo k rovině desky - $\geq 10\text{ kPa}$ </p>
SR.02v3	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY – VÝCHODNÍ SVĚTLÍK</p> <p>- doplňková hydroizolační vrstva, parozábrana při opačném tepelném toku tl. 4,0 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE fólií, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (± 400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (± 400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difúzního odporu 29 000 (± 1000), součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m²/s¹ $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p>
SR.02v4	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY – VÝCHODNÍ SVĚTLÍK</p> <p>- vzduchová dutina tl. 100,0 mm nosné ocelové omega profily ve vzduchové dutině výšky 100,0 mm</p> <p>- střešní ocelové latě z omega profilů výšky 40 mm tl. 40,0 mm</p> <p>- střešní krytina - vlnitý plech pozinkovaný a lakovaný, výška vlny 18,0 mm tl. 18,0 mm</p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3 (nutné doložit v protokolu FIRES). Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). řesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBR. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.02z1	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY – ZÁPADNÍ SVĚTLÍK</p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho=1\,000\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva samolepicí parotěsná zábrana se sníženou výhřevností $\leq 10,5\text{ MJ}\cdot\text{m}^2$ s modifikací SBS, parozábrana tl. 0,4 mm s Al fólií na vrchním povrchu, na spodní straně snímatelná fólie, pás vyztužený skleněnou vložkou spřaženou s Al fólií, největší tahová síla v podélném směru 800 N/50 mm a v příčném směru 700 N/50 mm, tahové vlastnosti protažení příčné 3 % podélné 2 %, odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d \geq 1800\text{ m}$ $\rho=1\,200\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=300\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- tepelná izolace tl. 130,0 mm konstrukční velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná, horní velmi tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání $\lambda=0,040\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=171\text{ kg/m}^3$ $c=840\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 pevnost v tlaku při 10% stlačení - $\geq 70\text{ kPa}$, $\geq 90\text{ kPa}$ pro horní desku bodové zatížení desky - 800 N pevnost v tahu kolmo k rovině desky - $\geq 10\text{ kPa}$ </p>
SR.02z2	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY – ZÁPADNÍ SVĚTLÍK</p> <p>- tepelná izolace tl. 120,0 mm konstrukční velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná, horní velmi tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání $\lambda=0,040\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=171\text{ kg/m}^3$ $c=840\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 pevnost v tlaku při 10% stlačení - $\geq 70\text{ kPa}$, $\geq 90\text{ kPa}$ pro horní desku bodové zatížení desky - 800 N pevnost v tahu kolmo k rovině desky - $\geq 10\text{ kPa}$ </p>
SR.02z3	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY – ZÁPADNÍ SVĚTLÍK</p> <p>- doplňková hydroizolační vrstva, parozábrana při opačném tepelném toku tl. 4,0 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE fólií, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (± 400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (± 400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difúzního odporu 29 000 (± 1000), součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m²/s' $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p>
SR.02z4	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ HLAVNÍ HALY – ZÁPADNÍ SVĚTLÍK</p> <p>- vzduchová dutina tl. 100,0 mm nosné ocelové omega profily ve vzduchové dutině výšky 100,0 mm</p> <p>- střešní ocelové latě z omega profilů výšky 40 mm tl. 40,0 mm</p> <p>- střešní krytina - vlnitý plech pozinkovaný a lakovaný, výška vlny 18,0 mm tl. 18,0 mm</p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3 (nutné doložit v protokolu FIRES). Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). řesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBR. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.03	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ</p> <p>- střešní krytina tl. 2,0 mm fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, účinná tloušťka 2,0 mm (-5; +10 %), plošná hmotnost 2,35 kg/m² (-5; +10 %), největší tahová síla 1150 N/50 mm, tažnost 16 %, odolnost proti odlupování ve spoji 275 N/50 mm, smyková odolnost ve spoji 1150 N/50 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C μ=15 000 (±4 500) třída reakce na oheň - E </p> <p>- separační a ochranná vrstva netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3), plošná hmotnost 120 g/m² (±10) %, materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem, pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN/m¹, v příčném směru ≥3,5 kN/m¹, tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %, textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření μ=70 000 plošná hmotnost 120 g/m² </p> <p>- tepelná izolace tl. 80,0 mm tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, faktor difuzního odporu 30-70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C λ=0,035 W/(m·K) ρ=23-25 kg/m³ c=1 270 J/(kg·K) μ=30-70 třída reakce na oheň - E pevnost v tlaku při 10% stlačení - 150 kPa dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 5% </p> <p>- spádové klíny z tepelné izolace tl. min. 20,0 mm, tl. průměr 60,0 mm tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, maximální sklon 20 %, odstupňováno po 0,25%, faktor difuzního odporu 30-70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C λ=0,037 W/(m·K) ρ=18-23 kg/m³ c=1 270 J/(kg·K) μ=30-70 třída reakce na oheň - E pevnost v tlaku při 10% stlačení - 100 kPa dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 5% </p> <p>- tepelná izolace tl. 80,0 mm tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, faktor difuzního odporu 30-70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C λ=0,037 W/(m·K) ρ=18-23 kg/m³ c=1 270 J/(kg·K) μ=30-70 třída reakce na oheň - E pevnost v tlaku při 10% stlačení - 100 kPa dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 5% </p> <p>- tepelná izolace tl. 2× 30,0 mm systém kombinované tepelné izolace složený ze vzájemně se překrývajících desek z čedičových minerálních vláken tl. 2 x 30,0 mm (následující vrstva z pěnového polystyrenu), pro požární odolnost střech REI 30 (DPI) λ=0,033 W/(m·K) ρ=125 kg/m³ c=800 J/(kg·K) μ=1 </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva samolepicí parotěsná zábrana se sníženou výhřevností ≤10,5 MJ.m² s modifikací SBS, parozábrana tl. 0,4 mm s Al fólií na vrchním povrchu, na spodní straně snímatelná fólie, pás vyztužený skleněnou vložkou spřaženou s Al fólií, největší tahová síla v podélném směru 800 N/50 mm a v příčném směru 700 N/50 mm, tahové vlastnosti protažení příčné 3 % podélné 2 %, odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, ekvivalentní difuzní tloušťka sd ≥ 1800 m ρ=1 200 kg/m³ c=1 470 J/(kg·K) μ=300 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu ρ=1 000 kg/m³ c=1 470 J/(kg·K) </p> <p>Doplňující specifikace Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3. Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.03v	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - VPUSTI
	- skladba v místě střešních vpustí - skladba viz. SR.03

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.04	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ</p> <p>- střešní krytina tl. 2,0 mm fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, účinná tloušťka 2,0 mm (-5; +10 %), plošná hmotnost 2,35 kg/m² (-5; +10 %), největší tahová síla 1150 N/50 mm, tažnost 16 %, odolnost proti odlupování ve spoji 275 N/50 mm, smyková odolnost ve spoji 1150 N/50 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C μ=15 000 (±4 500) třída reakce na oheň - E </p> <p>- separační a ochranná vrstva netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3), plošná hmotnost 120 g/m² (±10) %, materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem, pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN/m¹, v příčném směru ≥3,5 kN/m¹, tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %, textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření μ=70 000 plošná hmotnost 120 g/m² </p> <p>- tepelná izolace tl. 80,0 mm tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, faktor difuzního odporu 30-70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C λ=0,035 W/(m·K) ρ=23-25 kg/m³ c=1 270 J/(kg·K) μ=30-70 třída reakce na oheň - E pevnost v tlaku při 10% stlačení - 150 kPa dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 5% </p> <p>- spádové klíny z tepelné izolace tl. min. 20,0 mm, tl. průměr 60,0 mm tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, maximální sklon 20 %, odstupňováno po 0,25%, faktor difuzního odporu 30-70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C λ=0,037 W/(m·K) ρ=18-23 kg/m³ c=1 270 J/(kg·K) μ=30-70 třída reakce na oheň - E pevnost v tlaku při 10% stlačení - 100 kPa dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 5% </p> <p>- tepelná izolace tl. 80 mm tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, faktor difuzního odporu 30-70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C λ=0,037 W/(m·K) ρ=18-23 kg/m³ c=1 270 J/(kg·K) μ=30-70 třída reakce na oheň - E pevnost v tlaku při 10% stlačení - 100 kPa dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 5% </p> <p>- tepelná izolace tl. 2× 30,0 mm systém kombinované tepelné izolace složený ze vzájemně se překrývajících desek z čedičových minerálních vláken tl. 2 x 30,0 mm (následující vrstva z pěnového polystyrenu), pro požární odolnost střech REI 30 (DPI) λ=0,033 W/(m·K) ρ=125 kg/m³ c=800 J/(kg·K) μ=1 </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva tl. 4,0 mm nativitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folii, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (±1000), součinitel difúze radonu 1,4.10⁻¹¹ m²/s¹ ρ=1 400 kg/m³ c=1 470 J/(kg·K) μ=29 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m⁻² dle podkladu ρ=1 000 kg/m³ c=1 470 J/(kg·K) </p> <p>Doplňující specifikace Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3. Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.04v	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - VPUSTI
	- skladba v místě střešních vpustí - skladba viz. SR.04

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.05	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ</p> <p>- střešní krytina tl. 2,0 mm fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, účinná tloušťka 2,0 mm (-5; +10 %), plošná hmotnost 2,35 kg/m² (-5; +10 %), největší tahová síla 1150 N/50 mm, tažnost 16 %, odolnost proti odlupování ve spoji 275 N/50 mm, smyková odolnost ve spoji 1150 N/50 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C $\mu=15\,000$ ($\pm 4\,500$) třída reakce na oheň - E </p> <p>- separační a ochranná vrstva netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3), plošná hmotnost 120 g/m² (± 10) %, materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem, pevnost v tahu v podélném směru $\geq 8,0$ kN/m¹, v příčném směru $\geq 3,5$ kN/m¹, tažnost v podélném směru 1,4 ($\pm 0,2$) %, v příčném směru 1,2 ($\pm 0,2$) %, textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření $\mu=70\,000$ plošná hmotnost 120 g/m² </p> <p>- tepelná izolace tl. 80,0 mm tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, faktor difuzního odporu 30-70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C $\lambda=0,035$ W/(m·K) $\rho=23-25$ kg/m³ $c=1\,270$ J/(kg·K) $\mu=30-70$ třída reakce na oheň - E pevnost v tlaku při 10% stlačení - 150 kPa dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 5% </p> <p>- spádové klíny z tepelné izolace tl. min. 20,0 mm, tl. průměr 80,0 mm tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, maximální sklon 20 %, odstupňováno po 0,25%, faktor difuzního odporu 30-70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C $\lambda=0,037$ W/(m·K) $\rho=18-23$ kg/m³ $c=1\,270$ J/(kg·K) $\mu=30-70$ třída reakce na oheň - E pevnost v tlaku při 10% stlačení - 100 kPa dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 5% </p> <p>- tepelná izolace tl. 100,0 mm tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, faktor difuzního odporu 30-70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C $\lambda=0,037$ W/(m·K) $\rho=18-23$ kg/m³ $c=1\,270$ J/(kg·K) $\mu=30-70$ třída reakce na oheň - E pevnost v tlaku při 10% stlačení - 100 kPa dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 5% </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva tl. 4,0 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folii, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (± 400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (± 400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (± 1000), součinitel difúze radonu 1,4.10⁻¹¹ m²/s¹ $\rho=1\,400$ kg/m³ $c=1\,470$ J/(kg·K) $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho=1\,000$ kg/m³ $c=1\,470$ J/(kg·K) </p> <p>Doplňující specifikace Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3. Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.05v	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - VPUSTI
	- skladba v místě střešních vpustí - skladba viz. SR.05

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.11	<p>ATIKA – ZATEPLENÍ ZHLAVÍ</p> <p>- tepelné izolace tl. 120,0 mm extrudovaný polystyren (XPS), inovativní a univerzální tepelněizolační deska XPS s hladkým povrchem a polodrážkou, konstantní izolační vlastnosti ve všech tloušťkách $\lambda=0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=33 \text{ kg/m}^3$ $c=2\,060 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=150$ třída reakce na oheň - E index šíření plamene izolačního materiálu iS - 0 mm/min¹ dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 0,7 pevnost v tlaku při 10% stlačení - 300 kPa </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva samolepicí parotěsná zábrana se sníženou výhřevností $\leq 10,5 \text{ MJ}\cdot\text{m}^2$ s modifikací SBS, parozábrana tl. 0,4 mm s Al fólií na vrchním povrchu, na spodní straně snímatelná fólie, pás vyztužený skleněnou vložkou spřaženou s Al fólií, největší tahová síla v podélném směru 800 N/50 mm a v příčném směru 700 N/50 mm, tahové vlastnosti protažení příčné 3 % podélné 2 %, odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, ekvivalentní difuzní tloušťka sd $\geq 1800 \text{ m}$ $\rho=1\,200 \text{ kg/m}^3$ $c=1\,470 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=300\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m⁻² dle podkladu $\rho=1\,000 \text{ kg/m}^3$ $c=1\,470 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>Doplňující specifikace Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.12	<p>ATIKA – ZATEPLENÍ ZHLAVÍ</p> <p>- tepelné izolace tl. 120,0 mm extrudovaný polystyren (XPS), inovativní a univerzální tepelněizolační deska XPS s hladkým povrchem a polodrážkou, konstantní izolační vlastnosti ve všech tloušťkách $\lambda=0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=33 \text{ kg/m}^3$ $c=2\,060 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=150$ třída reakce na oheň - E index šíření plamene izolačního materiálu iS - 0 mm/min¹ dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 0,7 pevnost v tlaku při 10% stlačení - 300 kPa </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva tl. 4,0 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (±1000), součinitel difúze radonu 1,4.10⁻¹¹ m²/s¹ $\rho=1\,400 \text{ kg/m}^3$ $c=1\,470 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m⁻² dle podkladu $\rho=1\,000 \text{ kg/m}^3$ $c=1\,470 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>Doplňující specifikace Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.13	<p>ATIKA – OPLÁSTĚNÍ ZHLAVÍ</p> <p>- střešní krytina tl. 4,5 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, určený jako vrchní vrstva hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF (t3), pás je na horním povrchu opatřen ochranným břídlivým posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 190 g/m², pás obsahuje retardéry hoření, SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2800 g/m², tloušťka pásu 4,5 (±0,1) mm, rozměrová stálost 0,3 %, největší tahová síla v podélném směru 900 (±250) N/50 mm, v příčném směru 800 (±250) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 30 000 $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=30\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- podkladní vrstva tl. 4,0 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (±1000), součinitel difuze radonu 1,4.10-11 m².s-1 $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- separační, ochranná a podkladní vrstva tl. 1,3 mm oxidovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné rohože a s oboustrannou úpravou minerálním jemnozrnným posypem, k podkladu připevněná hřebíky s širokou hlavou $\mu=45\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- bednění, spádová deska tl. 21,0 mm březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>- spádová vrstva vytvoření spádu zhlaví atiky za pomoci přířezů, podložek a klínů z dřevěné překližky březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>- bednění, základací deska tl. 21,0 mm březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>Doplňující specifikace Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.14	<p>ATIKA – OPLÁSTĚNÍ ZHLAVÍ</p> <p>- střešní krytina tl. 2,0 mm fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, účinná tloušťka 2,0 mm (-5; +10 %), plošná hmotnost 2,35 kg/m² (-5; +10 %), největší tahová síla 1150 N/50 mm, tažnost 16 %, odolnost proti odlupování ve spoji 275 N/50 mm, smyková odolnost ve spoji 1150 N/50 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C μ=15 000 (±4 500) třída reakce na oheň - E </p> <p>- separační a ochranná vrstva netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3), plošná hmotnost 120 g/m² (±10) %, materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem, pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN/m¹, v příčném směru ≥3,5 kN/m¹, tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %, textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření μ=70 000 plošná hmotnost 120 g/m² </p> <p>- bednění, spádová deska tl. 21,0 mm březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>- spádová vrstva vytvoření spádu zhlaví atiky za pomoci přířezů, podložek a klínů z dřevěné překližky březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>- bednění, základací deska tl. 21,0 mm březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>Doplňující specifikace Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.15	<p>BEDNĚNÍ – VYZTUŽENÍ HRANY</p> <p>- bednění, vyztužení hrany střechy tl. 21,0 mm březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>Doplňující specifikace Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.24	<p>ZATEPLENÍ ZHLAVÍ</p> <p>- tepelné izolace tl. 200 mm extrudovaný polystyren (XPS), inovativní a univerzální tepelněizolační deska XPS s hladkým povrchem a polodrážkou, konstantní izolační vlastnosti ve všech tloušťkách $\lambda=0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=33 \text{ kg/m}^3$ $c=2\,060 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=150$ třída reakce na oheň - E index šíření plamene izolačního materiálu iS - 0 mm/min¹ dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 0,7 pevnost v tlaku při 10% stlačení - 300 kPa </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva samolepicí parotěsná zábrana se sníženou výhřevností $\leq 10,5 \text{ MJ}\cdot\text{m}^2$ s modifikací SBS, parozábrana tl. 0,4 mm s Al fólií na vrchním povrchu, na spodní straně snímatelná fólie, pás vyztužený skleněnou vložkou spřaženou s Al fólií, největší tahová síla v podélném směru 800 N/50 mm a v příčném směru 700 N/50 mm, tahové vlastnosti protažení příčné 3 % podélné 2 %, odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, ekvivalentní difuzní tloušťka sd $\geq 1800 \text{ m}$ $\rho=1\,200 \text{ kg/m}^3$ $c=1\,470 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=300\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m⁻² dle podkladu $\rho=1\,000 \text{ kg/m}^3$ $c=1\,470 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>Doplňující specifikace Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
SR.25	<p>OPLÁSTĚNÍ ZHLAVÍ</p> <p>- střešní krytina tl. 2,0 mm fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, účinná tloušťka 2,0 mm (-5; +10 %), plošná hmotnost 2,35 kg/m² (-5; +10 %), největší tahová síla 1150 N/50 mm, tažnost 16 %, odolnost proti odlupování ve spoji 275 N/50 mm, smyková odolnost ve spoji 1150 N/50 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C μ= 15 000 (\pm4 500) třída reakce na oheň - E </p> <p>- separační a ochranná vrstva netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3), textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření, složení - 100 % skleněné vlákno s pojivem plošná hmotnost 120 g/m² (\pm10) % pevnost v tahu - v podélném směru \geq8,0 kN/m¹, v příčném směru \geq3,5 kN/m¹ tažnost - v podélném směru 1,4 (\pm0,2) %, v příčném směru 1,2 (\pm0,2) % μ= 70 000 plošná hmotnost - 120 g/m² </p> <p>- bednění, spádová deska tl. 21,0 mm březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>- spádová vrstva vytvoření spádu zhlaví atiky za pomoci přířezů, podložek a klínů z dřevěné překližky březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>- bednění, základací deska tl. 21,0 mm březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>Doplňující specifikace Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA – SVISLÝ PRVEK

OZNAČENÍ	POPIS
SR.16	<p>ATIKA – VNITŘNÍ SVISLÉ OPLÁSTĚNÍ</p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho=1\,000\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva samolepicí parotěsná zábrana se sníženou výhřevností $\leq 10,5\text{ MJ}\cdot\text{m}^2$ s modifikací SBS, parozábrana tl. 0,4 mm s Al fólií na vrchním povrchu, na spodní straně snímatelná fólie, pás vyztužený skleněnou vložkou spřaženou s Al fólií, největší tahová síla v podélném směru 800 N/50 mm a v příčném směru 700 N/50 mm, tahové vlastnosti protažení příčné 3 % podélné 2 %, odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d \geq 1800\text{ m}$ $\rho=1\,200\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=300\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- tepelná izolace tl. 2× 100 mm konstrukční velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná, horní velmi tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání $\lambda=0,040\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=171\text{ kg/m}^3$ $c=840\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 pevnost v tlaku při 10% stlačení - $\geq 70\text{ kPa}$, $\geq 90\text{ kPa}$ pro horní desku bodové zatížení desky - 800 N pevnost v tahu kolmo k rovině desky - $\geq 10\text{ kPa}$ </p> <p>- podkladní vrstva tl. 4 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE fólií, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (± 400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (± 400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (± 1000), součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m²/s¹ $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- střešní krytina tl. 4,5 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, určený jako vrchní vrstva hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF (t3), pás je na horním povrchu opatřen ochranným břídlivým posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE fólií, nosná vložka z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 190 g/m², pás obsahuje retardéry hoření, SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2800 g/m², tloušťka pásu 4,5 ($\pm 0,1$) mm, rozměrová stálost 0,3 %, největší tahová síla v podélném směru 900 (± 250) N/50 mm, v příčném směru 800 (± 250) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 30 000 $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=30\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3 (nutné doložit v protokolu FIRES). Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA – SVISLÝ PRVEK

OZNAČENÍ	POPIS
SR.17	<p>ATIKA – VNITŘNÍ SVISLÉ OPLÁSTĚNÍ</p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho=1\,000\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva tl. 4 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folii, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (± 400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (± 400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (± 1000), součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m²/s¹ $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- tepelná izolace tl. 100 mm konstrukční velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná, horní velmi tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání $\lambda=0,040\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=171\text{ kg/m}^3$ $c=840\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 pevnost v tlaku při 10% stlačení - $\geq 70\text{ kPa}$, $\geq 90\text{ kPa}$ pro horní desku bodové zatížení desky - 800 N pevnost v tahu kolmo k rovině desky - $\geq 10\text{ kPa}$ </p> <p>- podkladní vrstva tl. 4 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folii, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (± 400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (± 400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (± 1000), součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m²/s¹ $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- střešní krytina tl. 4,5 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, určený jako vrchní vrstva hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF (t3), pás je na horním povrchu opatřen ochranným břídlivým posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folii, nosná vložka z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 190 g/m², pás obsahuje retardéry hoření, SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2800 g/m², tloušťka pásu 4,5 ($\pm 0,1$) mm, rozměrová stálost 0,3 %, největší tahová síla v podélném směru 900 (± 250) N/50 mm, v příčném směru 800 (± 250) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 30 000 $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=30\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3 (nutné doložit v protokolu FIRES). Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA – SVISLÝ PRVEK

OZNAČENÍ	POPIS
SR.18	<p>ATIKA – VNITŘNÍ SVISLÉ OPLASTĚNÍ</p> <p>- přípravný nátěr podkladu penetrace pro sjednocení savosti povrchu stávající břizolitové omítky sousedního objektu</p> <p>- vyrovnávací vrstva tl. 10 mm stěrková omítka (lepidlo) vyztužená sklovláknitou síťovinou</p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho=1\,000\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>- podkladní vrstva tl. 4 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (± 400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (± 400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (± 1000), součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m²/s¹ $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- střešní krytina tl. 4,5 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, určený jako vrchní vrstva hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF (t3), pás je na horním povrchu opatřen ochranným břídlíčným posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 190 g/m², pás obsahuje retardéry hoření, SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2800 g/m², tloušťka pásu 4,5 ($\pm 0,1$) mm, rozměrová stálost 0,3 %, největší tahová síla v podélném směru 900 (± 250) N/50 mm, v příčném směru 800 (± 250) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 30 000 $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=30\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3 (nutné doložit v protokolu FIRES). Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA – SVISLÝ PRVEK

OZNAČENÍ	POPIS
SR.19	<p>ATIKA – VNITŘNÍ SVISLÉ OPLÁSTĚNÍ</p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho=1\,000\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva samolepicí parotěsná zábrana se sníženou výhřevností $\leq 10,5\text{ MJ}\cdot\text{m}^2$ s modifikací SBS, parozábrana tl. 0,4 mm s Al fólií na vrchním povrchu, na spodní straně snímatelná fólie, pás vyztužený skleněnou vložkou spřaženou s Al fólií, největší tahová síla v podélném směru 800 N/50 mm a v příčném směru 700 N/50 mm, tahové vlastnosti protažení příčné 3 % podélné 2 %, odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d \geq 1800\text{ m}$ $\rho=1\,200\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=300\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- tepelná izolace tl. 100 mm tepelně izolační desky z čedičových minerálních vláken, pro požární odolnost střech REI 30 (DP1) $\lambda=0,037\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=125\text{--}160\text{ kg/m}^3$ $c=800\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ - v rámci mocnosti tepelné izolace osazeny ocelové omega profily výšky 100 mm pro kotvení bednění tl. 100 mm</p> <p>- bednění tl. 21 mm březová překližka hladká fóliovaná, vodovzdorná, pro konstrukční použití, oboustranně hladká fólie, rovná hrana, řezné plochy ošetřené voděodolným nátěrem před dalším použitím</p> <p>- separační a ochranná vrstva netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3), plošná hmotnost 120 g/m² (± 10 %), materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem, pevnost v tahu v podélném směru $\geq 8,0\text{ kN/m}^1$, v příčném směru $\geq 3,5\text{ kN/m}^1$, tažnost v podélném směru 1,4 ($\pm 0,2$ %), v příčném směru 1,2 ($\pm 0,2$ %), textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření $\mu=70\,000$ plošná hmotnost 120 g/m² </p> <p>- střešní krytina tl. 2,0 mm fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, účinná tloušťka 2,0 mm (-5; +10 %), plošná hmotnost 2,35 kg/m² (-5; +10 %), největší tahová síla 1150 N/50 mm, tažnost 16 %, odolnost proti odlupování ve spoji 275 N/50 mm, smyková odolnost ve spoji 1150 N/50 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C $\mu=15\,000\text{ }(\pm 4\,500)$ třída reakce na oheň - E </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3. Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA – SVISLÝ PRVEK

OZNAČENÍ	POPIS
SR.20	<p>STŘECHA – VNITŘNÍ SVISLÉ OPLÁSTĚNÍ</p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho=1\,000\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva samolepicí parotěsná zábrana se sníženou výhřevností $\leq 10,5\text{ MJ}\cdot\text{m}^2$ s modifikací SBS, parozábrana tl. 0,4 mm s Al fólií na vrchním povrchu, na spodní straně snímatelná fólie, pás vyztužený skleněnou vložkou spřaženou s Al fólií, největší tahová síla v podélném směru 800 N/50 mm a v příčném směru 700 N/50 mm, tahové vlastnosti protažení příčné 3 % podélné 2 %, odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d \geq 1800\text{ m}$ $\rho=1\,200\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=300\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- tepelná izolace tl. 2× 100 mm izolační desky z ědičové minerální vlny, desky jsou v celém objemu hydrofobizovány a mají převážně podélnou orientaci vláken $\lambda=0,039\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=147\text{--}175\text{ kg/m}^3$ $c=800\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 pevnost v tlaku při 10% stlačení - $\geq 70\text{ kPa}$ bodové zatížení desky - 600 N pevnost v tahu kolmo k rovině desky - $\geq 15\text{ kPa}$ </p> <p>- separační a ochranná vrstva netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3), plošná hmotnost 120 g/m² (± 10 %), materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem, pevnost v tahu v podélném směru $\geq 8,0\text{ kN/m}^1$, v příčném směru $\geq 3,5\text{ kN/m}^1$, tažnost v podélném směru 1,4 ($\pm 0,2$ %), v příčném směru 1,2 ($\pm 0,2$ %), textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření $\mu=70\,000$ plošná hmotnost 120 g/m² </p> <p>- střešní krytina tl. 2,0 mm fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, účinná tloušťka 2,0 mm (-5; +10 %), plošná hmotnost 2,35 kg/m² (-5; +10 %), největší tahová síla 1150 N/50 mm, tažnost 16 %, odolnost proti odlupování ve spoji 275 N/50 mm, smyková odolnost ve spoji 1150 N/50 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C $\mu=15\,000\text{ }(\pm 4\,500)$ třída reakce na oheň - E </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3. Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA – SVISLÝ PRVEK

OZNAČENÍ	POPIS
SR.21	<p>ATIKA – VNITŘNÍ SVISLÉ OPLÁSTĚNÍ</p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho=1\,000\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva tl. 4 mm natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², SBS modifikovaná asfaltová hmota - množství 3000 g/m², tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm, největší tahová síla v podélném směru 1400 (± 400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (± 400) N/50 mm, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (± 1000), součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m²/s¹ $\rho=1\,400\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=29\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- tepelná izolace tl. 100 mm tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, faktor difuzního odporu 30-70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C $\lambda=0,037\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=18-23\text{ kg/m}^3$ $c=1\,270\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=30-70$ třída reakce na oheň - E pevnost v tlaku při 10% stlačení - 100 kPa dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - 5% </p> <p>- separační a ochranná vrstva netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3), plošná hmotnost 120 g/m² (± 10) %, materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem, pevnost v tahu v podélném směru $\geq 8,0\text{ kN/m}^1$, v příčném směru $\geq 3,5\text{ kN/m}^1$, tažnost v podélném směru 1,4 ($\pm 0,2$) %, v příčném směru 1,2 ($\pm 0,2$) %, textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření $\mu=70\,000$ plošná hmotnost 120 g/m² </p> <p>- střešní krytina tl. 2,0 mm folie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, účinná tloušťka 2,0 mm (-5; +10 %), plošná hmotnost 2,35 kg/m² (-5; +10 %), největší tahová síla 1150 N/50 mm, tažnost 16 %, odolnost proti odlupování ve spoji 275 N/50 mm, smyková odolnost ve spoji 1150 N/50 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C $\mu=15\,000\text{ (}\pm 4\,500\text{)}$ třída reakce na oheň - E </p> <p>Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA – SVISLÝ PRVEK

OZNAČENÍ	POPIS
SR.22	<p>ATIKA – VNITŘNÍ SVISLÉ OPLÁSTĚNÍ</p> <p>- přípravný nátěr podkladu asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu $\rho=1\,000\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ </p> <p>- parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva samolepicí parotěsná zábrana se sníženou výhřevností $\leq 10,5\text{ MJ}\cdot\text{m}^2$ s modifikací SBS, parozábrana tl. 0,4 mm s Al fólií na vrchním povrchu, na spodní straně snímatelná fólie, pás vyztužený skleněnou vložkou spřaženou s Al fólií, největší tahová síla v podélném směru 800 N/50 mm a v příčném směru 700 N/50 mm, tahové vlastnosti protažení příčné 3 % podélné 2 %, odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d \geq 1800\text{ m}$ $\rho=1\,200\text{ kg/m}^3$ $c=1\,470\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=300\,000$ třída reakce na oheň - E </p> <p>- vnitřní opláštění atiky tl. 100,0 mm stěnový sendvičový panel s výplní z nehořlavé a ekologické měkké minerální vlny s nízkým koeficientem tepelné vodivosti $\lambda=0,43\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (jádro) $\rho=85\text{ kg/m}^3$ (jádro) $U=0,38\text{ W/m}^2\text{K}$ tl. vnějšího obložení - 0,6 mm tl. vnitřního obložení - 0,5 mm vnější profil - hladký vnitřní profil - hladký reakce na oheň - A2-s1, d0 </p> <p>- střešní krytina tl. 2,0 mm fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, účinná tloušťka 2,0 mm (-5; +10 %), plošná hmotnost 2,35 kg/m² (-5; +10 %), největší tahová síla 1150 N/50 mm, tažnost 16 %, odolnost proti odlupování ve spoji 275 N/50 mm, smyková odolnost ve spoji 1150 N/50 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C $\mu=15\,000\ (\pm 4\,500)$ třída reakce na oheň - E </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3. Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBR. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA – SVISLÝ PRVEK

OZNAČENÍ	POPIS
SR.23	<p>ATIKA – VNITŘNÍ SVISLÉ OPLAŠTĚNÍ</p> <p>- separační a ochranná vrstva netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střeš s klasifikací BROOF(t3), plošná hmotnost 120 g/m² (±10) %, materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem, pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN/m¹, v příčném směru ≥3,5 kN/m¹, tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %, textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření μ=70 000 plošná hmotnost 120 g/m² </p> <p>- střešní krytina tl. 2,0 mm fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, účinná tloušťka 2,0 mm (-5; +10 %), plošná hmotnost 2,35 kg/m² (-5; +10 %), největší tahová síla 1150 N/50 mm, tažnost 16 %, odolnost proti odlupování ve spoji 275 N/50 mm, smyková odolnost ve spoji 1150 N/50 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C μ=15 000 (±4 500) třída reakce na oheň - E </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI30DP3. Odolnost při působení vnějšího požáru: BROOF (t3). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz. PBR. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE – PRVKY STŘECHY

OZNAČENÍ	POPIS
SR.31	<p>BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD / CHRLIČ</p> <p>Nový hranatý chrlič plnící funkci pojistného přepadu osazený do střešní atiky.</p> <p>Specifikace chrliče -chrlič pro bezpečnostní odvodnění plochých střech; rozměr 100x100 mm; délka trubky 500 mm -tělo chrliče z PVC - UV Stabil s integrovanou manžetou z fólie na bázi mPVC pro napojení na střešní krytinu</p>
SR.32	<p>BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD / CHRLIČ</p> <p>Nový hranatý chrlič plnící funkci pojistného přepadu osazený do střešní atiky.</p> <p>Specifikace chrliče -chrlič pro bezpečnostní odvodnění plochých střech; rozměr 150x150 mm; délka trubky 500 mm -tělo chrliče z PVC - UV Stabil s integrovanou manžetou z fólie na bázi mPVC pro napojení na střešní krytinu</p>
SR.33	<p>BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD / CHRLIČ</p> <p>Nový hranatý chrlič plnící funkci pojistného přepadu osazený do střešní atiky.</p> <p>Specifikace chrliče -chrlič pro bezpečnostní odvodnění plochých střech; rozměr 150x150 mm; délka trubky 700 mm -tělo chrliče z PVC - UV Stabil s integrovanou manžetou z fólie na bázi mPVC pro napojení na střešní krytinu</p>