

A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	M	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Bpv	±0,000
	10			20			30				2,00		4,00 m

AUTORIZACE	
------------	--



AS PROJECT CZ s.r.o.

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

HLAVNÍ ARCHITEKT	HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Buchta & Žák	Ing. Vladimír Žák jr.		

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 – PODHLEDY	MĚŘÍTKO:	ČÍS. VÝKRESU: D.01.01c.29c

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.01	<p>PODHLÉD POŽÁRNÍ, TL 105,0 mm (horizontální část podhledu)</p> <p>- nosná konstrukce dvouvrstvý nosný rošt pro montáž podhledových desek profil CD (27,0 x 60,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm profil UD (27,0 x 28,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm závěsný noniusový systém vč. dalšího příslušenství</p> <p>+</p> <p>nosná konstrukce podhledu vyplněna protipožární izolací tl. 80,0 mm minerální izolační deska z kamenných vláken tl. 2 x 40,0 mm $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=100\text{--}110 \text{ kg/m}^3$ $c=800 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 </p> <p>- podhledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho=1\,150 - 1\,450 \text{ kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0 \text{ mm/min}$ </p> <p>+</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník plošná hmotnost - 170 g/m^2 tl. fólie - min. 0,27 mm pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 propustnost vodní páry - $>300 \text{ m}$ faktor difuzního otvoru - 1 600 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>Doplňující specifikace</p> <p>- pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle $\rho=0,8 \text{ kg/l}$ pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.02	<p>PODHLÉD POŽÁRNÍ, TL. 175,0 mm (horizontální část podhledu)</p> <p>- podhledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho=1\ 150 - 1\ 450\ \text{kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0\ \text{mm/min}$ </p> <p>- hlavní nosná konstrukce z jäcklových profilů - podrobněji viz stavebně konstrukční část PD doplňkové profily profil CD (27,0 x 60,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm profil UD (27,0 x 28,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm +</p> <p>nosná konstrukce podhledu vyplněna protipožární izolací tl. 120,0 mm minerální izolační deska z kamenných vláken tl. 3 x 40,0 mm $\lambda=0,035\ \text{W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=100-110\ \text{kg/m}^3$ $c=800\ \text{J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 </p> <p>- podhledové desky tl. 24,0 mm (interiér) cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho=1\ 150 - 1\ 450\ \text{kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0\ \text{mm/min}$ </p> <p>+</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník plošná hmotnost - $170\ \text{g/m}^2$ tl. fólie - min. 0,27 mm pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 propustnost vodní páry - >300 m faktor difuzního otvoru - 1 600 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle $\rho=0,8\ \text{kg/l}$ pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.03	<p>PODHLED, TL. 105,0 mm (horizontální část podhledu)</p> <p>- nosná konstrukce dvouvrstvý nosný rošt pro montáž podhledových desek profil CD (27,0 x 60,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm profil UD (27,0 x 28,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm závěsný noniusový systém vč. dalšího příslušenství</p> <p>+</p> <p>nosná konstrukce podhledu vyplněna protipožární izolací tl. 80,0 mm minerální izolační deska z kamenných vláken tl. 2 x 40,0 mm $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=100\text{--}110 \text{ kg/m}^3$ $c=800 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 </p> <p>- podhledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho=1\,150 - 1\,450 \text{ kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0 \text{ mm/min}$ </p> <p>+</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník plošná hmotnost - 170 g/m^2 tl. fólie - min. 0,27 mm pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 propustnost vodní páry - >300 m faktor difuzního otvoru - 1 600 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle $\rho= 0,8 \text{ kg/l}$ pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p>

SPECI FI KACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.04	<p>PODHLED, TL. 39,5 (40,0) mm (horizontální část podhledu)</p> <p>- nosná konstrukce tl. 15,5 mm profil HUT (15,5 x 48,0 mm) pro přímou montáž na nosnou konstrukci, z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm</p> <p>- podhledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy ρ=1 150 - 1 450 kg/m³ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene i=0 mm/min </p> <p>+ parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník plošná hmotnost - 170 g/m² tl. fólie - min. 0,27 mm pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 propustnost vodní páry - >300 m faktor difuzního otvoru - 1 600 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle ρ= 0,8 kg/l pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.05	<p>PODHLÉD, TL. 105,0 mm (horizontální část podhledu)</p> <p>- nosná konstrukce dvouvrstvý nosný rošt pro montáž podhledových desek profil CD (27,0 x 60,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm profil UD (27,0 x 28,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm závěsný noniusový systém vč. dalšího příslušenství</p> <p>- podhledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho=150 - 1450 \text{ kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0 \text{ mm/min}$ </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle $\rho=0,8 \text{ kg/l}$ pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.06	<p>PODHLED, TL. 24 (25,0) mm (horizontální část podhledu)</p> <p>- podhledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy, kotvené přímo k sendvičovému stropnímu panelu $\rho=1\ 150 - 1\ 450\ \text{kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0\ \text{mm/min}$ </p> <p>+</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník plošná hmotnost - $170\ \text{g/m}^2$ tl. fólie - min. 0,27 mm pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 propustnost vodní páry - >300 m faktor difuzního otvoru - 1 600 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle $\rho=0,8\ \text{kg/l}$ pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.11	<p>PODHLED AKUSTICKÝ, TL. 78,0 (80,0) mm (horizontální část podhledu)</p> <p>- podhledové desky 40,0 mm akustické desky (1 200 x 600, 600 x 600 mm) tl. desky 40,0 mm, pro prostředí s vysokým mechanickým namáháním, jádro desky ze skelné vaty a vysoké hustotě s povrchem vyztuženým tkaninou ze skelných vláken s vysokou odolností proti namáhání (kombinací těchto materiálů se vytváří robustní a nárazovzdorné stropní absorbéry, barva panelu šedá NCS S 3502-G odolnost vůči vlhkosti - třída C, technická vata absorpční třída - A hmotnost systému vč. rastru - cca 6,0-7,5 kg/m² třída reakce na oheň - A2-s1,d0 </p> <p>+</p> <p>- nosný systém podhledu systémový nosný rastrový systém z lakované oceli s vysokou odolností proti korozi, systém složený hlavních a vedlejších profilů (vč. dalšího přílušenství - např. obvodové lišty apod.), nosný rastr kotvený přes stavitelné systémové závěsy do stropní konstrukce, barva lišt nosného rastru šedá (NCS S2502-B) základní rozměr nosného rastru - 1 200,0 x 1 200,0 mm </p> <p>Doplňující specifikace - min. hloubka systému - 270,0 mm</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.12	PODHLED AKUSTICKÝ (hori zontální část podhledu) horizontální akustický panel (1 200 x 1 200, 600 x 1 200 mm) + montážní systém podhledu
PH.12p	- podhledové panely tl. 40,0 mm akustický panel ze skelné vaty (1 200 x 1 200, 1 200 x 600 mm), tl. panelu 40,0 mm, povrch panelu s dvojnásobným počtem pórů (o polovinu menších), desky odpouzující nečistoty, panel samostatně demontovatelný shora, vč. příčných profilů, barva panelu černá - NCS S 9000-N odolnost vůči vlhkosti - třída C (technická vata) třída reakce na oheň - A1-s1,d0 Doplňující specifikace desky zavěšeny na systémový rastrovou konstrukci - podrobněji viz PH.12r
PH.12r	- montážní systém podhledu systémová rastrová nosná konstrukce složená z hlavních a vedlejších profilů, závlaček, závěsů hlavní profil - á 900 mm a 300 mm vedlejší profil, barva nosného roštu a jeho nosníků černá - NCS S 9000-N

VÝKAZ MNOŽSTVÍ – PANELY HORI ZONTÁLNÍ

OZNAČENÍ	MODULOVÁ ŠÍŘKA	MODULOVÁ DÉLKA	PLOCHA MODULU	POČET	CELKOVÁ PLOCHA
PH.12p					
stadion - podstřeší - hala					
PH.12p	1 200 mm	600 mm	0,72 m²	16	11,52 m²
PH.12p	1 200 mm	1 200 mm	1,44 m²	823	1 185,12 m²
PH.12p				839	1 196,64 m²

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.13	PODHLÉD AKUSTICKÝ - VERTIKÁLNÍ PANELY vertikální akustický panel (1 200 x 600 mm) + montážní systém podhledu
PH.13p	- podhledové panely tl. 40,0 mm vertikálně zavěšený akustický panel ze skelné vaty (1 200 x 600 mm), tl. panelu 40,0 mm, zpětně demontovatelné, hrany panelů rovné a natřené, horní hrana panelu osazena kotvící lištou, barva panelu a závesné lišty černá - NCS S 9000-N odolnost vůči vlhkosti - technická vata C hmotnost systému - cca 2,0-4,0 kg třída reakce na hoř - A2-s1,d0 Doplňující specifikace desky zavěšeny na systémový rastrovou konstrukci - podrobněji viz PH.12r

VÝKAZ MNOŽSTVÍ – PANELY HORIZONTÁLNÍ

OZNAČENÍ	MODULOVÁ ŠÍŘKA	MODULOVÁ DÉLKA	PLOCHA MODULU	POČET	CELKOVÁ PLOCHA
PH.13p	stadion - podstřeší - hala				
PH.13p	600 mm	1 200 mm	0,72 m²	186	133,92 m²
PH.13p				186	133,92 m²

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.14	PODHLÉD AKUSTICKÝ - VERTIKÁLNÍ PANELY vertikální akustický panel (1 200 x 300 mm) + montážní systém podhledu
PH.14p	- podhledové panely tl. 40,0 mm vertikálně zavěšený akustický panel ze skelné vaty (1200 x 300 mm), tl. panelu 40,0 mm, zpětně demontovatelné, hrany panelů rovné a natřené, horní hrana panelu osazena kotvící lištou, barva panelu a závesné lišty černá - NCS S 9000-N odolnost vůči vlhkosti - technická vata C hmotnost systému - cca 2,0-4,0 kg třída reakce na hoř - A2-s1,d0 Doplňující specifikace desky zavěšeny na systémový rastrovou konstrukci - podrobněji viz PH.12r

VÝKAZ MNOŽSTVÍ – PANELY HORIZONTÁLNÍ

OZNAČENÍ	MODULOVÁ ŠÍŘKA	MODULOVÁ DÉLKA	PLOCHA MODULU	POČET	CELKOVÁ PLOCHA
PH.14p					
stadion - podstřeší - hala					
PH.14p	600 mm	1 200 mm	0,72 m²	40	28,80 m²
PH.14p				40	28,80 m²

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.15	PODHLÉD AKUSTICKÝ - SÓLO PRVKY horizontální akustický sólo panel
PH.15p	- podhledové panely tl. 40,0 mm volně zavěšený akustický panel ze skelné vaty, tl. panelu 40,0 mm, povrch panelu s dvojnásobným počtem pórů (o polovinu menších), desky odpouzující nečistoty, zpětně demontovatelné, hrany panelů rovné a natřené, barva panelu černá - NCS S 9000-N odolnost vůči vlhkosti - technická vata C, plant vata A hmotnost systému - cca 6,5 kg (4,5 kg/m ²) třída reakce na hoř - A2-s1,d0 + montážní systém panelů - systémové provedení každý panel zavěšen 4 ks kotev, 4 ks stavitelnými závěsy a jedním bodovým závěsem kotveným do stropní/podhledvé konstrukce

VÝKAZ MNOŽSTVÍ – PANELY HORIZONTÁLNÍ

OZNAČENÍ	MODULOVÁ ŠÍŘKA	MODULOVÁ DÉLKA	PLOCHA MODULU	POČET	CELKOVÁ PLOCHA
PH.15p					
jižní vestavba - 4NP - média					
PH.15p	600 mm	1 200 mm	0,72 m ²	6	4,32 m ²
PH.15p	1 200 mm	1 200 mm	1,44 m ²	1	1,44 m ²
východní vestavba - 4NP					
PH.15p	1 200 mm	1 200 mm	1,44 m ²	6	8,64 m ²
PH.15p	1 200 mm	1 800 mm	2,16 m ²	1	2,16 m ²
PH.15p	1 200 mm	2 400 mm	2,88 m ²	4	11,52 m ²
PH.15p	2 400 mm	1 200 mm	2,88 m ²	1	2,88 m ²
PH.15p	3 000 mm	1 200 mm	3,60 m ²	18	64,80 m ²
PH.15p				37	95,76 m ²

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.31	<p>OBKLAD Z DESEK S PO, TL. 24,0 (25,0) mm (horizontální část obkladu)</p> <p>- pohledové desky tl. 24,0 mm</p> <p>systémové opláštění nosných ocelových konstrukcí pomocí cementotřískových desek s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy</p> <p> $\rho = 1\,150 - 1\,450\text{ kg/m}^3$ </p> <p> reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0\text{ mm/min}$ </p> <p>+</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami</p> <p>plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník</p> <p> plošná hmotnost - 170 g/m^2 tl. fólie - min. 0,27 mm </p> <p> pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 </p> <p> propustnost vodní páry - $>300\text{ m}$ faktor difuzního otvoru - 1 600 000 </p> <p> třída reakce na oheň - E </p> <p>Doplňující specifikace</p> <p>- pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem</p> <p>jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle</p> <p> $\rho = 0,8\text{ kg/l}$ </p> <p> pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>- kotvení desek k ocelovým profilům pomocí systémových uchytek na příruby, či pomocných L profilů 50 x 50 x 0,6 mm nebo CD profilů 27,0 x 60,0 x 27,0 (0,6 mm)</p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DPI (nutné doložit v protokolu FIRES).</p> <p>Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBŘ.</p> <p>Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.32	<p>OBKLAD Z DESEK S PO A TEPELNOU IZOLACÍ, TL. 74,0 (75,0) mm (horizontální část obkladu)</p> <p>- pohledové desky tl. 24,0 mm</p> <p>systémové opláštění nosných ocelových konstrukcí pomocí cementotřískových desek s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy</p> <p> $\rho=1\,150 - 1\,450\text{ kg/m}^3$ </p> <p> reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0\text{ mm/min}$ </p> <p>+</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami</p> <p>plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník</p> <p> plošná hmotnost - 170 g/m^2 tl. fólie - min. 0,27 mm </p> <p> pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 </p> <p> propustnost vodní páry - $>300\text{ m}$ faktor difuzního otvoru - $1\,600\,000$ </p> <p> třída reakce na oheň - E </p> <p>+</p> <p>prostor mezi opláštěním a ocelovým nosným profilem vyplněn protipožární izolací tl. 50,0 mm</p> <p>minerální izolační deska z kamenných vláken tl. 50,0 mm</p> <p> $\lambda=0,035\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=100\text{--}110\text{ kg/m}^3$ $c=800\text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ </p> <p> třída reakce na oheň - A1 </p> <p>Doplňující specifikace</p> <p>- pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem</p> <p>jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle</p> <p> $\rho=0,8\text{ kg/l}$ </p> <p> pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>- kotvení desek k ocelovým profilům pomocí systémových uchytek na příruby, či pomocných L profilů 50 x 50 x 0,6 mm nebo CD profilů 27,0 x 60,0 x 27,0 (0,6 mm)</p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES).</p> <p>Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBŘ.</p> <p>Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.41	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, TL. 120,0 mm (horizontální část systému)</p> <p>- tepelná izolace tl. 120,0 mm minerální bezvláknité tepelně izolační desky (600 x 390 x 120 mm) tepelná vodivost - 0,044 m²/(m·W) tepelný odpor - 2,73 m²·K/W pevnost - 0,3 N/mm² tíha obkladu - 0,18 kN/m² třída reakce na oheň - A1 </p> <p>+</p> <p>lepící vrstva tl. 8,0-30,0 mm lepící a stěrková hmota s vyšším obsahem disperze a modifikujících přísad, složení - hmota na bázi anorganického pojiva a plniva a modifikujících přísad zrnitost - 0-0,5 mm sypaná hmotnost - 1 400 kg/m² přídržnost - ≥ 0,25 MPa μ= max. 20 </p> <p>+</p> <p>mechanické kotvení talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem, hmoždinky zátkovat tepelnou izolací kotevní plán určí specializovaná firma po provedení tažných/odtrhových zkoušek</p> <p>- povrchová úprava vnitřní tepelněizolační omítka pro probetonové zdivo - minerální, vyztužená, jednovrstvá omítka pro ruční i strojní zpracování, omítka (suchá směs) složena z anorganických pojiv, plniv, vláken a zušlechťujících přísad zrnitost 0-0,5 mm pevnost v tlaku - třída CS I min.-max. tl. vrstvy 5,0-10,0 mm třída reakce na oheň - A1 </p>

SPECI FI KACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.42	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, TL. 120,0 mm (horizontální/vertikální část systému)</p> <p>- tepelná izolace tl. 120,0 mm minerální bezvláknité tepelně izolační desky (600 x 390 x 120 mm) tepelná vodivost - 0,044 m²/(m·W) tepelný odpor - 2,73 m²·K/W pevnost - 0,3 N/mm² tíha obkladu - 0,18 kN/m² třída reakce na oheň - A1 </p> <p>+</p> <p>lepící vrstva tl. 8,0-30,0 mm lepící a stěrková hmota s vyšším obsahem disperze a modifikujících přísad, složení - hmota na bázi anorganického pojiva a plniva a modifikujících přísad zrnitost - 0-0,5 mm sytná hmotnost - 1 400 kg/m² přídržnost - ≥ 0,25 MPa μ= max. 20 </p> <p>+</p> <p>mechanické kotvení talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem, hmoždinky zátkovat tepelnou izolací kotevní plán určí specializovaná firma po provedení tažných/odtrhových zkoušek</p> <p>- povrchová úprava vnitřní tepelněizolační omítka pro průbetonové zdivo - minerální, vyztužená, jednovrstvá omítka pro ruční i strojní zpracování, omítka (suchá směs) složena z anorganických pojiv, plniv, vláken a zušlechťujících přísad zrnitost 0-0,5 mm pevnost v tlaku - třída CS I min.-max. tl. vrstvy 5,0-10,0 mm třída reakce na oheň - A1 </p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.51	<p>PODHLÉD POŽÁRNÍ, TL. 104,0 (105,0) mm (vertikální část podhledu)</p> <p>- nosná konstrukce dvouvrstvý nosný rošt pro montáž podhledových desek profil CD (27,0 x 60,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm profil UD (27,0 x 28,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm +</p> <p>nosná konstrukce podhledu vyplněna protipožární izolací tl. 80,0 mm minerální izolační deska z kamenných vláken tl. 2 x 40,0 mm $\lambda=0,035$ W/(m·K) $\rho=100-110$ kg/m³ $c=800$ J/(kg·K) $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 </p> <p>- podhledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho=1$ 150 - 1 450 kg/m³ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0$ mm/min +</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník plošná hmotnost - 170 g/m² tl. fólie - min. 0,27 mm pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 propustnost vodní páry - >300 m faktor difuzního otvoru - 1 600 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle $\rho=$ 0,8 kg/l pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.52	<p>PODHLÉD POŽÁRNÍ, TL. 148,0 (150,0) mm (vertikální část podhledu)</p> <p>- podhledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho=150 - 1450 \text{ kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0 \text{ mm/min}$ </p> <p>- hlavní nosná konstrukce z jäcklových profilů - podrobněji viz stavebně konstrukční část PD doplňkové profily profil CD (27,0 x 60,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm profil UD (27,0 x 28,0 x 27,0 mm) z ocelového pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,6 mm +</p> <p>nosná konstrukce podhledu vyplněna protipožární izolací tl. 100,0 mm minerální izolační deska z kamenných vláken tl. 2 x 40,0 mm + 20,0 mm $\lambda=0,035 \text{ W/(m·K)}$ $\rho=100-110 \text{ kg/m}^3$ $c=800 \text{ J/(kg·K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 </p> <p>- podhledové desky tl. 24,0 mm (interiér) cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho=150 - 1450 \text{ kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0 \text{ mm/min}$ </p> <p>+</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník plošná hmotnost - 170 g/m^2 tl. fólie - min. 0,27 mm pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 propustnost vodní páry - >300 m faktor difuzního otvoru - 1 600 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle $\rho=0,8 \text{ kg/l}$ pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECI FI KACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.61	<p>OBKLAD Z DESEK S PO, TL. 24,0 (25,0) mm (vertikální část obkladu)</p> <p>- pohledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy ρ=1 150 - 1 450 kg/m³ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene i=0 mm/min </p> <p>+</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník plošná hmotnost - 170 g/m² tl. fólie - min. 0,27 mm pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 propustnost vodní páry - >300 m faktor difuzního otvoru - 1 600 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle ρ= 0,8 kg/l pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>- kotvení desek k ocelovým profilům pomocí systémových uchytek na příruby, či pomocných L profilů 50 x 50 x 0,6 mm nebo CD profilů 27,0 x 60,0 x 27,0 (0,6 mm)</p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.62	<p>OBKLAD Z DESEK S PO A TEPELNOU IZOLACÍ, TL. 74,0 (75,0) mm (vertikální část obkladu)</p> <p>- pohledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho=1150 - 1450 \text{ kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0 \text{ mm/min}$ </p> <p>+</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník plošná hmotnost - 170 g/m^2 tl. fólie - min. 0,27 mm pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 propustnost vodní páry - >300 m faktor difuzního otvoru - 1 600 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>+</p> <p>prostor mezi opláštěním a ocelovým nosným profilem vyplněn protipožární izolací tl. 50,0 mm minerální izolační deska z kamenných vláken tl. 50,0 mm $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\rho=100-110 \text{ kg/m}^3$ $c=800 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ $\mu=1$ třída reakce na oheň - A1 </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle $\rho=0,8 \text{ kg/l}$ pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>- kotvení desek k ocelovým profilům pomocí systémových uchytek na příruby, či pomocných L profilů 50 x 50 x 0,6 mm nebo CD profilů 27,0 x 60,0 x 27,0 (0,6 mm)</p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.63	<p>OBKLAD Z DESEK S P0, TL. 24,0 (25,0) mm (vertikální část obkladu)</p> <p>- pohledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho=1150 - 1450 \text{ kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i=0 \text{ mm/min}$ </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle $\rho=0,8 \text{ kg/l}$ pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>- kotvení desek k ocelovým profilům pomocí systémových uchytek na příruby, či pomocných L profilů 50 x 50 x 0,6 mm nebo CD profilů 27,0 x 60,0 x 27,0 (0,6 mm)</p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBR. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.64	<p>OBKLAD Z DESEK S P0, TL. 24,0 (25,0) mm (vertikální část obkladu)</p> <p>- pohledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy $\rho = 1150 - 1450 \text{ kg/m}^3$ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene $i = 0 \text{ mm/min}$ </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle $\rho = 0,8 \text{ kg/l}$ pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>- kotvení desek k ocelovým profilům pomocí systémových uchytek na příruby, či pomocných L profilů 50 x 50 x 0,6 mm nebo CD profilů 27,0 x 60,0 x 27,0 (0,6 mm)</p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
PH.71	<p>OBKLAD Z DESEK S PO, TL. 24,0 (25,0) mm (sestava obkladu)</p> <p>- opláštění ocelové konstrukce pohledovými deskami tl. 24,0 mm systémové opláštění nosných ocelových konstrukcí pomocí cementotřískových desek s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy ρ=1 150 - 1 450 kg/m³ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene i=0 mm/min </p> <p>+</p> <p>parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva mezi deskami plastová fólie lehkého typu pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvy, čtyřvrstvá fólie, složení - polyethylen + hliník plošná hmotnost - 170 g/m² tl. fólie - min. 0,27 mm pevnost v tahu - podélná >230, příčná >170 propustnost vodní páry - >300 m faktor difuzního otvoru - 1 600 000 třída reakce na oheň - E </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle ρ= 0,8 kg/l pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>- kotvení desek k ocelovým profilům pomocí systémových uchytek na příruby, či pomocných L profilů 50 x 50 x 0,6 mm nebo CD profilů 27,0 x 60,0 x 27,0 (0,6 mm)</p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí – viz PBŘ. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>