

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 – OPLÁŠTĚNÍ

MĚŘÍTKO:

ČÍS. VÝKRESU:  
D.01.01c.29e

## POZNÁMKA / UPOZORNĚNÍ

- tam, kde jsou v projektu popsány finální nebo převažující úpravy se rozumí aplikace ucelených technologických postupů spojených s těmito úpravami doporučenými příslušnými výrobci konkrétních materiálů nebo vyplývajících z odborných znalostí pracovníků provádějící firmy
- POZOR - fasádní obklad dodán vč. všech klempířských detailů - parapetní plechy, opracování ostění a nadpraží apod.

SPECI F I KACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.01a	<p>SENDVIČOVÝ PANEL, TL. 160,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- sendvičové opláštění pro vnější zdi ..... tl. 160,0 mm</p> <p>stěnový sendvičový panel s výplní z nehořlavé a ekologické měkké minerální vlny s nízkým koeficientem tepelné vodivosti</p> <p>  U= 0,23 W/m²K   hmotnost - 21,6 kg/m²   Rw= 29 dB  </p> <p>  způsob kotvení - přiznané   způsob kladení - horizontální  </p> <p>  tl. vnějšího obložení - 0,6 mm   tl. vnitřního obložení - 0,5 mm   vnější profil - hladký   vnitřní profil - hladký   povrchová úprava - polyester  </p> <p>  reakce na oheň - A2-s1, d0 </p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.01b	<p>SENDVIČOVÝ PANEL, TL. 200,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- sendvičové opláštění pro vnější zdi ..... tl. 200,0 mm</p> <p>stěnový sendvičový panel s výplní z nehořlavé a ekologické měkké minerální vlny s nízkým koeficientem tepelné vodivosti</p> <p>  U= 0,18 W/m²K   hmotnost - 24,4 kg/m²   Rw= 29 dB  </p> <p>  způsob kotvení - přiznané   způsob kladení - horizontální  </p> <p>  tl. vnějšího obložení - 0,6 mm   tl. vnitřního obložení - 0,5 mm   vnější profil - hladký   vnitřní profil - hladký   povrchová úprava - polyester  </p> <p>  reakce na oheň - A2-s1, d0 </p>

SPECI FI KACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.02a	<p>SENDVIČOVÝ PANEL, TL. 160,0 mm (STROPNÍ KONSTRUKCE)</p> <p>- sendvičové opláštění pro vnější stropy ..... tl. 160,0 mm</p> <p>stěnový sendvičový panel s výplní z nehořlavé a ekologické měkké minerální vlny s nízkým koeficientem tepelné vodivosti</p> <p>  U= 0,23 W/m²K   hmotnost - 21,6 kg/m²   Rw= 29 dB  </p> <p>  způsob kotvení - přiznané  </p> <p>  tl. vnějšího obložení - 0,6 mm   tl. vnitřního obložení - 0,5 mm   vnější profil - hladký   vnitřní profil - hladký   povrchová úprava - polyester  </p> <p>  reakce na oheň - A2-s1, d0 </p>

SPECI FI KACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.02b	<p>SENDVIČOVÝ PANEL, TL. 200,0 mm (STROPNÍ KONSTRUKCE)</p> <p>- sendvičové opláštění pro vnější stropy ..... tl. 200,0 mm</p> <p>stěnový sendvičový panel s výplní z nehořlavé a ekologické měkké minerální vlny s nízkým koeficientem tepelné vodivosti</p> <p>  U= 0,18 W/m²K   hmotnost - 24,4 kg/m²   Rw= 29 dB  </p> <p>  způsob kotvení - přiznané  </p> <p>  tl. vnějšího obložení - 0,6 mm   tl. vnitřního obložení - 0,5 mm   vnější profil - hladký   vnitřní profil - hladký   povrchová úprava - polyester  </p> <p>  reakce na oheň - A2-s1, d0 </p>

## SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.11a	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (XPS), TL. 50,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 1,5-2,5 mm jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka, střednězrná, složení - organické pojivo, mramorová přírodní zrna   soudržnost - <math>\geq 0,3</math> MPa   <math>\lambda = 0,8</math> W/(m·K)     třída reakce na oheň - F  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlinka..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlinková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 50,0 mm izolační deska z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru L   <math>\lambda = 0,033</math> W/(m·K)   R= 1,50 m<sup>2</sup>·K/W     modul pružnosti v tlaku - 20 MPa   napětí v tlaku při 10 % deformaci - 300,0 kPa   <math>\mu = 2</math>     třída reakce na oheň - E  </p> <p>+ lepící vrstva ..... tl. 10,0-30,0 mm jednosložková stěrková hydroizolační hmota (min. 2 vrstvy)   hustota - 650 kg/m<sup>3</sup>  </p> <p>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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsnicí vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlukací hmoždinky, rohové profily Al, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd. - podzemní část soklu chránit nopovou fólií s nakaširovanou filtrační geotextilií, funkce 2 v 1, složení - fólie-vysokopevnostní polyetylen (HDPE), textilie-netkaný polypropylen   celková hmotnost - cca 610 g/m<sup>2</sup> (fólie - cca 500 g/m<sup>2</sup>, textilie - cca 110 g/m<sup>2</sup>)     pevnost v tlaku - 250 KN/m     výška nopy - cca 8,0 mm  </p>

## SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.11b	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (XPS), TL. 80,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 1,5-2,5 mm jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka, střednězrná, složení - organické pojivo, mramorová přírodní zrna   soudržnost - <math>\geq 0,3</math> MPa   <math>\lambda = 0,8</math> W/(m·K)     třída reakce na oheň - F  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlinka..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlinková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 80,0 mm izolační deska z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru L   <math>\lambda = 0,034</math> W/(m·K)   R= 2,30 m<sup>2</sup>·K/W     modul pružnosti v tlaku - 20 MPa   napětí v tlaku při 10 % deformaci - 300,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - E  </p> <p>+ lepící vrstva ..... tl. 10,0-30,0 mm jednosložková stěrková hydroizolační hmota (min. 2 vrstvy)   hustota - 650 kg/m<sup>3</sup>  </p> <p>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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsnicí vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlukací hmoždinky, rohové profily Al, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd. - podzemní část soklu chránit nopovou fólií s nakaširovanou filtrační geotextilií, funkce 2 v 1, složení - fólie-vysokopevnostní polyetylen (HDPE), textilie-netkaný polypropylen   celková hmotnost - cca 610 g/m<sup>2</sup> (fólie - cca 500 g/m<sup>2</sup>, textilie - cca 110 g/m<sup>2</sup>)     pevnost v tlaku - 250 KN/m     výška nopy - cca 8,0 mm  </p>



## SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.11c	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (XPS), TL. 100,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 1,5-2,5 mm jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka, střednězrná, složení - organické pojivo, mramorová přírodní zrna   soudržnost - <math>\geq 0,3</math> MPa   <math>\lambda = 0,8</math> W/(m·K)     třída reakce na oheň - F  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlinka..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlinková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 100,0 mm izolační deska z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru L   <math>\lambda = 0,035</math> W/(m·K)   R= 2,85 m<sup>2</sup>·K/W     modul pružnosti v tlaku - 20 MPa   napětí v tlaku při 10 % deformaci - 300,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - E  </p> <p>+ lepící vrstva ..... tl. 10,0-30,0 mm jednosložková stěrková hydroizolační hmota (min. 2 vrstvy)   hustota - 650 kg/m<sup>3</sup>  </p> <p>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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsnicí vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlukací hmoždinky, rohové profily Al, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd. - podzemní část soklu chránit nopovou fólií s nakaširovanou filtrační geotextilií, funkce 2 v 1, složení - fólie-vysokopevnostní polyetylen (HDPE), textilie-netkaný polypropylen   celková hmotnost - cca 610 g/m<sup>2</sup> (fólie - cca 500 g/m<sup>2</sup>, textilie - cca 110 g/m<sup>2</sup>)     pevnost v tlaku - 250 KN/m     výška nopy - cca 8,0 mm  </p>

## SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.11d	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (XPS), TL. 120,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 1,5-2,5 mm jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka, střednězrná, složení - organické pojivo, mramorová přírodní zrna   soudržnost - <math>\geq 0,3</math> MPa   <math>\lambda = 0,8</math> W/(m·K)     třída reakce na oheň - F  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlinka..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlinková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 120,0 mm izolační deska z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru L   <math>\lambda = 0,035</math> W/(m·K)   R= 3,40 m<sup>2</sup>.K/W     modul pružnosti v tlaku - 20 MPa   napětí v tlaku při 10 % deformaci - 300,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - E  </p> <p>+ lepící vrstva ..... tl. 10,0-30,0 mm jednosložková stěrková hydroizolační hmota (min. 2 vrstvy)   hustota - 650 kg/m<sup>3</sup>  </p> <p>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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsnicí vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlukací hmoždinky, rohové profily Al, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd. - podzemní část soklu chránit nopovou fólií s nakaširovanou filtrační geotextilií, funkce 2 v 1, složení - fólie-vysokopevnostní polyetylen (HDPE), textilie-netkaný polypropylen   celková hmotnost - cca 610 g/m<sup>2</sup> (fólie - cca 500 g/m<sup>2</sup>, textilie - cca 110 g/m<sup>2</sup>)     pevnost v tlaku - 250 KN/m     výška nopy - cca 8,0 mm  </p>

## SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.11e	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (XPS), TL. 160,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 1,5-2,5 mm jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka, střednězrnná, složení - organické pojivo, mramorová přírodní zrna   soudržnost - <math>\geq 0,3</math> MPa   <math>\lambda = 0,8</math> W/(m·K)     třída reakce na oheň - F  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlinka..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlinková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 160,0 mm izolační deska z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru L   <math>\lambda = 0,036</math> W/(m·K)   R= 5,00 m<sup>2</sup>.K/W     modul pružnosti v tlaku - 20 MPa   napětí v tlaku při 10 % deformaci - 300,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - E  </p> <p>+ lepící vrstva ..... tl. 10,0-30,0 mm jednosložková stěrková hydroizolační hmota (min. 2 vrstvy)   hustota - 650 kg/m<sup>3</sup>  </p> <p>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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsnicí vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlukací hmoždinky, rohové profily Al, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd. - podzemní část soklu chránit nopovou fólií s nakaširovanou filtrační geotextilií, funkce 2 v 1, složení - fólie-vysokopevnostní polyethylen (HDPE), textilie-netkaný polypropylen   celková hmotnost - cca 610 g/m<sup>2</sup> (fólie - cca 500 g/m<sup>2</sup>, textilie - cca 110 g/m<sup>2</sup>)     pevnost v tlaku - 250 KN/m     výška nopu - cca 8,0 mm  </p>

## SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.11f	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (XPS), TL. 200,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 1,5-2,5 mm jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka, střednězrná, složení - organické pojivo, mramorová přírodní zrna   soudržnost - <math>\geq 0,3</math> MPa   <math>\lambda = 0,8</math> W/(m·K)     třída reakce na oheň - F  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlinka..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlinková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 200,0 mm izolační deska z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru L   <math>\lambda = 0,036</math> W/(m·K)   R= 5,55 m<sup>2</sup>.K/W     modul pružnosti v tlaku - 20 MPa   napětí v tlaku při 10 % deformaci - 300,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - E  </p> <p>+ lepící vrstva ..... tl. 10,0-30,0 mm jednosložková stěrková hydroizolační hmota (min. 2 vrstvy)   hustota - 650 kg/m<sup>3</sup>  </p> <p>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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25</math> MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsnicí vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlukací hmoždinky, rohové profily Al, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd. - podzemní část soklu chránit nopovou fólií s nakaširovanou filtrační geotextilií, funkce 2 v 1, složení - fólie-vysokopevnostní polyethylen (HDPE), textilie-netkaný polypropylen   celková hmotnost - cca 610 g/m<sup>2</sup> (fólie - cca 500 g/m<sup>2</sup>, textilie - cca 110 g/m<sup>2</sup>)     pevnost v tlaku - 250 KN/m     výška nopu - cca 8,0 mm  </p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.12a	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (MINERAL), TL. 50,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 2,0 mm jednoduše zpracovatelná tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka s fotokatalickým efektem, složení - vápencové plnivo, pigmenty, modifikované silikátové pojivo, směs výztužných vláken   zrnitost - 2,0 mm     <math>\mu = 20</math>   <math>\lambda = 0,8 \text{ W/(m·K)}</math>     třída reakce na oheň - A2  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlinka..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlinková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 50,0 mm izolační fasádní minerální desky z kamenných vláken   <math>\lambda = 0,038 \text{ W/(m·K)}</math>   <math>c = 800 \text{ J/(kg·K)}</math>   objemová hmotnost - 110-170 kg/m<sup>3</sup>     napětí v tlaku při 10 % deformaci - 40,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - A1  </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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsnicí vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymezovací podložky, spojky, zatlučovací hmoždinky, rohové profily AI, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.12b	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (MINERAL), TL. 80,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 2,0 mm jednoduše zpracovatelná tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka s fotokatalickým efektem, složení - vápencové plnivo, pigmenty, modifikované silikátové pojivo, směs výztužných vláken   zrnitost - 2,0 mm     <math>\mu = 20</math>   <math>\lambda = 0,8 \text{ W/(m·K)}</math>     třída reakce na oheň - A2  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlina..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlínková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 80,0 mm izolační fasádní minerální desky z kamenných vláken   <math>\lambda = 0,038 \text{ W/(m·K)}</math>   <math>c = 800 \text{ J/(kg·K)}</math>   objemová hmotnost - 110-170 kg/m<sup>3</sup>     napětí v tlaku při 10 % deformaci - 40,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - A1  </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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsníci vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymezovací podložky, spojky, zatloukácí hmoždinky, rohové profily AI, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd.</p>

## SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.12c	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (MINERAL), TL. 100,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 2,0 mm jednoduše zpracovatelná tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka s fotokatalickým efektem, složení - vápencové plnivo, pigmenty, modifikované silikátové pojivo, směs výztužných vláken   zrnitost - 2,0 mm     <math>\mu = 20</math>   <math>\lambda = 0,8 \text{ W/(m·K)}</math>     třída reakce na oheň - A2  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlina..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlínková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 100,0 mm izolační fasádní minerální desky z kamenných vláken   <math>\lambda = 0,038 \text{ W/(m·K)}</math>   <math>c = 800 \text{ J/(kg·K)}</math>   objemová hmotnost - 110-170 kg/m<sup>3</sup>     napětí v tlaku při 10 % deformaci - 40,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - A1  </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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsníci vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlučovací hmoždinky, rohové profily AI, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd.</p>

## SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.12d	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (MINERAL), TL. 120,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 2,0 mm jednoduše zpracovatelná tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka s fotokatalickým efektem, složení - vápencové plnivo, pigmenty, modifikované silikátové pojivo, směs výztužných vláken   zrnitost - 2,0 mm     <math>\mu = 20</math>   <math>\lambda = 0,8 \text{ W/(m·K)}</math>     třída reakce na oheň - A2  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlinka..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlinková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 120,0 mm izolační fasádní minerální desky z kamenných vláken   <math>\lambda = 0,038 \text{ W/(m·K)}</math>   <math>c = 800 \text{ J/(kg·K)}</math>   objemová hmotnost - 110-170 kg/m<sup>3</sup>     napětí v tlaku při 10 % deformaci - 40,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - A1  </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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsnicí vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlukací hmoždinky, rohové profily AI, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd.</p>



SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.12e	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (MINERAL), TL. 160,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 2,0 mm jednoduše zpracovatelná tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka s fotokatalickým efektem, složení - vápencové plnivo, pigmenty, modifikované silikátové pojivo, směs výztužných vláken   zrnitost - 2,0 mm     <math>\mu = 20</math>   <math>\lambda = 0,8 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math>     třída reakce na oheň - A2  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlina..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlínková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 160,0 mm izolační fasádní minerální desky z kamenných vláken   <math>\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math>   <math>c = 800 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}</math>   objemová hmotnost - 110-170 kg/m<sup>3</sup>     napětí v tlaku při 10 % deformaci - 40,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - A1  </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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsníci vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymezovací podložky, spojky, zatlučovací hmoždinky, rohové profily AI, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd.</p>

## SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.12f	<p>KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (MINERAL), TL. 200,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 2,0 mm jednoduše zpracovatelná tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka s fotokatalickým efektem, složení - vápencové plnivo, pigmenty, modifikované silikátové pojivo, směs výztužných vláken   zrnitost - 2,0 mm     <math>\mu = 20</math>   <math>\lambda = 0,8 \text{ W/(m·K)}</math>     třída reakce na oheň - A2  </p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlina..... tl. 3,0-6,0 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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </p> <p>+ sklovlaknitá perlínková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m<sup>2</sup>  </p> <p>- tepelná izolace + lepící vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 200,0 mm izolační fasádní minerální desky z kamenných vláken   <math>\lambda = 0,038 \text{ W/(m·K)}</math>   <math>c = 800 \text{ J/(kg·K)}</math>   objemová hmotnost - 110-170 kg/m<sup>3</sup>     napětí v tlaku při 10 % deformaci - 40,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - A1  </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/m<sup>2</sup>   přídržnost - <math>\geq 0,25 \text{ MPa}</math>   <math>\mu = \text{max. } 20</math>  </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>- vzduchotěsnící vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m<sup>3</sup>   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   <math>\mu = \text{max. } 20</math>     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymežovací podložky, spojky, zatlučovací hmoždinky, rohové profily AI, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.14a	<p>FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (MINERAL), TL. 50,0 mm (STROPNÍ KONSTRUKCE)</p> <p>- vzduchotěsnicí vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m³   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   μ= max. 20     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>- tepelná izolace + lepicí vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 50,0 mm izolační fasádní minerální desky z kamenných vláken   λ= 0,038 W/(m·K)   c= 800 J/(kg·K)   objemová hmotnost - 110-170 kg/m³     napětí v tlaku při 10 % deformaci - 40,0 kPa   μ= 1     třída reakce na oheň - A1  </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>+ mechanické kotvení talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem, hmoždinky zátkovat tepelnou izolací kotevní plán určí specializovaná firma po provedení tažných/odtrhových zkoušek</p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlínka..... tl. 3,0-6,0 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>+ sklovlaknitá perlínková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m²  </p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 2,0 mm jednoduše zpracovatelná tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka s fotokatalickým efektem, složení - vápencové plnivo, pigmenty, modifikované silikátové pojivo, směs výztužných vláken   zrnitost - 2,0 mm     μ= 20   λ= 0,8 W/(m·K)     třída reakce na oheň - A2  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymezovací podložky, spojky, zatlučovací hmoždinky, rohové profily AI, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd.</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.14b	<p>FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS (MINERAL), TL. 80,0 mm (STROPNÍ KONSTRUKCE)</p> <p>- vzduchotěsnicí vrstva ..... tl. 10,0 mm ruční jádrová omítka, složení - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad   zrnitost - 2,0 mm     objemová hmotnost - 1 600 kg/m³   pevnost v tlaku - 1,5-5,0 MPa   přídržnost - min. 0,3 MPa   μ= max. 20     třída reakce na oheň - A1  </p> <p>- tepelná izolace + lepicí vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 80,0 mm izolační fasádní minerální desky z kamenných vláken   λ= 0,038 W/(m·K)   c= 800 J/(kg·K)   objemová hmotnost - 110-170 kg/m³     napětí v tlaku při 10 % deformaci - 40,0 kPa   μ= 1     třída reakce na oheň - A1  </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>+ mechanické kotvení talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem, hmoždinky zátkovat tepelnou izolací kotevní plán určí specializovaná firma po provedení tažných/odtrhových zkoušek</p> <p>- penetrace podkladu systémový podkladní nátěr, složení - na bázi akrylové disperze</p> <p>- základní vrstva + perlínka..... tl. 3,0-6,0 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>+ sklovlaknitá perlínková tkanina, složení - syntetický povlak na skleněné přízi   tl. tkaniny - 0,52 mm   světlost ok - 3,5 x 3,8 mm     plošná hmotnost - 160 g/m²  </p> <p>- povrchová úprava ..... tl. 2,0 mm jednoduše zpracovatelná tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka s fotokatalickým efektem, složení - vápencové plnivo, pigmenty, modifikované silikátové pojivo, směs výztužných vláken   zrnitost - 2,0 mm     μ= 20   λ= 0,8 W/(m·K)     třída reakce na oheň - A2  </p> <p>Doplňující specifikace - dodávka systému vč. příslušenství - soklové profily, vymezovací podložky, spojky, zatlučovací hmoždinky, rohové profily AI, rohové profily plastové, dilatační profily, ostatní profily atd.</p>

SPECI FI KACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.21a	<p>FASÁDNÍ OBKLAD Z VLNITÉHO PLECHU (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- systém fasádního obkladu ..... tl. 10,0 mm ocelový fasádní sinusový profil s povrchovou úpravou práškovým nástřikem   tl. plechu - 0,6 mm   hmotnost - 5,9 kg/m²     hloubka profilu - 10,0 mm   rozteč - 33,3 mm     třída reakce na oheň - A2, s1,d0  </p> <p>+</p> <p>nosná podkonstrukce ..... tl. 50,0-80,0 mm nastavitelná ocelová konstrukce umožňující eliminaci křivosti podkladu, systémové řešení k fasádnímu profilu (nosná podkonstrukce je součástí dodávky fasádních profilů)</p>

SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.21b	<p>FASÁDNÍ OBKLAD Z VLNITÉHO PLECHU (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- systém fasádního obkladu ..... tl. 10,0 mm ocelový fasádní sinusový profil s povrchovou úpravou práškovým nástřikem   tl. plechu - 0,6 mm   hmotnost - 5,9 kg/m<sup>2</sup>     hloubka profilu - 10,0 mm   rozteč - 33,3 mm     třída reakce na oheň - A2, s1,d0  </p> <p>+</p> <p>nosná podkonstrukce ..... tl. 200,0-230,0 mm nastavitelná ocelová konstrukce umožňující eliminaci křivosti podkladu, systémové řešení k fasádnímu profilu (nosná podkonstrukce je součástí dodávky fasádních profilů)</p>

SPECI FI KACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.22	<p>FASÁDNÍ OBKLAD Z VLNITÉHO PLECHU (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- systém fasádního obkladu ..... tl. 10,0 mm ocelový fasádní sinusový profil s povrchovou úpravou práškovým nástřikem   tl. plechu - 0,6 mm   hmotnost - 5,9 kg/m²     hloubka profilu - 10,0 mm   rozteč - 33,3 mm     třída reakce na oheň - A2, s1,d0  </p> <p>+</p> <p>nosná podkonstrukce ..... tl. 50,0-80,0 mm nastavitelná ocelová konstrukce umožňující eliminaci křivosti podkladu, systémové řešení k fasádnímu profilu (nosná podkonstrukce je součástí dodávky fasádních profilů)</p>

SPECI FI KACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.23	<p>FASÁDNÍ OBKLAD Z VLNITÉHO PLECHU (STROPNÍ KONSTRUKCE)</p> <p>- systém fasádního obkladu ..... tl. 10,0 mm ocelový fasádní sinusový profil s povrchovou úpravou práškovým nástřikem   tl. plechu - 0,6 mm   hmotnost - 5,9 kg/m²     hloubka profilu - 10,0 mm   rozteč - 33,3 mm     třída reakce na oheň - A2, s1,d0  </p> <p>+</p> <p>nosná podkonstrukce ..... tl. 50,0-80,0 mm nastavitelná ocelová konstrukce umožňující eliminaci křivosti podkladu, systémové řešení k fasádnímu profilu (nosná podkonstrukce je součástí dodávky fasádních profilů)</p>



SPECIFIKACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.71a	<p>TEPELNÁ IZOLACE (POLYTYREN XPS) S OCHRANNOU VRSTVOU, TL. 100,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- tepelná izolace + lepicí vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 100,0 mm izolační deska z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru L   <math>\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math>   <math>R = 2,85 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}</math>     modul pružnosti v tlaku - 20 MPa   napětí v tlaku při 10 % deformaci - 300,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - E  </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>- ochranná vrstva nopová fólie s nakaširovanou filtrační geotextilií, funkce 2 v 1, složení - fólie-vysokopevnostní polyethylen (HDPE), textilie-netkaný polypropylen   celková hmotnost - cca 610 g/m<sup>2</sup> (fólie - cca 500 g/m<sup>2</sup>, textilie - cca 110 g/m<sup>2</sup>)     pevnost v tlaku - 250 KN/m     výška nopu - cca 8,0 mm  </p>

SPECI FI KACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.71b	<p>TEPELNÁ IZOLACE (POLYTYREN XPS) S OCHRANNOU VRSTVOU, TL. 200,0 mm (STĚNOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- tepelná izolace + lepicí vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 200,0 mm izolační deska z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru L   <math>\lambda= 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math>   <math>R= 5,55 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}</math>     modul pružnosti v tlaku - 20 MPa   napětí v tlaku při 10 % deformaci - 300,0 kPa   <math>\mu= 1</math>     třída reakce na oheň - E  </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>- ochranná vrstva nopová fólie s nakaširovanou filtrační geotextilií, funkce 2 v 1, složení - fólie-vysokopevnostní polyethylen (HDPE), textilie-netkaný polypropylen   celková hmotnost - cca 610 g/m<sup>2</sup> (fólie - cca 500 g/m<sup>2</sup>, textilie - cca 110 g/m<sup>2</sup>)     pevnost v tlaku - 250 KN/m     výška nopu - cca 8,0 mm  </p>

SPECI FI KACE

OZNAČENÍ	POPIS
OP.72	<p>TEPELNÁ IZOLACE (POLYSTYREN XPS) S OCHRANNOU VRSTVOU, TL. 100,0 mm (PODLAHOVÁ KONSTRUKCE)</p> <p>- tepelná izolace + lepicí vrstva + mechanické kotvení ..... tl. 100,0 mm izolační deska z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru L   <math>\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math>   <math>R = 2,85 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}</math>     modul pružnosti v tlaku - 20 MPa   napětí v tlaku při 10 % deformaci - 300,0 kPa   <math>\mu = 1</math>     třída reakce na oheň - E  </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>- ochranná vrstva nopolová fólie s nakaširovanou filtrační geotextilií, funkce 2 v 1, složení - fólie-vysokopevnostní polyethylen (HDPE), textilie-netkaný polypropylen   celková hmotnost - cca 610 g/m<sup>2</sup> (fólie - cca 500 g/m<sup>2</sup>, textilie - cca 110 g/m<sup>2</sup>)     pevnost v tlaku - 250 KN/m     výška nopolu - cca 8,0 mm  </p>