

D.1.1.3 - 218 SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

A. Materiály pro nosné a nenosné stěny

A.1 Nosné a obvodové zdivo z keramických akustických broušených tvarovek

- rozměry: 247 x 300 x 249 mm
- pevnost v tlaku (kat. I): 20/15 N/mm²
- objemová hmotnost: 1000 kg/m³
- tepelný odpor (bez omítek): 0,97 m² K/W
- požární odolnost (bez omítek): REI 180 DP1
- třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
- měrná tepelná kapacita zdiva (bez omítek): c = 1000 J/kg.K
- faktor difuzního odporu: μ = 5/10
- dodávka včetně systémové malty pro tenké spáry a základací malty

- rozměry: 330 x 250 x 249 mm
- pevnost v tlaku (kat. I): 20/15 N/mm²
- objemová hmotnost: 1000 kg/m³
- tepelný odpor (bez omítek): 0,83 m² K/W
- požární odolnost (bez omítek): REI 180 DP1
- třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
- měrná tepelná kapacita zdiva (bez omítek): c = 1000 J/kg.K
- faktor difuzního odporu: μ = 5/10
- dodávka včetně systémové malty pro tenké spáry a základací malty

- rozměry: 372 x 190 x 249 mm
- pevnost v tlaku (kat. I): 15 N/mm²
- objemová hmotnost: 1000 kg/m³
- tepelný odpor (bez omítek): 0,65 m² K/W
- požární odolnost (bez omítek): REI 180 DP1
- třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
- měrná tepelná kapacita zdiva (bez omítek): c = 1000 J/kg.K
- faktor difuzního odporu: μ = 5/10
- dodávka včetně systémové malty pro tenké spáry a základací malty

A.2 Příčkové zdivo z keramických broušených tvarovek

- rozměry: 497 x 140 x 249 mm
- pevnost v tlaku (kat. I): 10/8 N/mm²
- objemová hmotnost: 820 kg/m³
- tepelný odpor (bez omítek): 0,53 m² K/W
- požární odolnost (bez omítek): REI 120 DP1
- třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
- měrná tepelná kapacita zdiva (bez omítek): c = 1000 J/kg.K
- faktor difuzního odporu: μ = 5/10
- dodávka včetně systémové malty pro tenké spáry a základací malty

- rozměry: 372 x 100 x 249 mm
- pevnost v tlaku (kat. I): 15/10 N/mm²
- objemová hmotnost: 1100 kg/m³
- tepelný odpor (bez omítek): 0,33 m² K/W
- požární odolnost (bez omítek): REI 120 DP1
- třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé

- měrná tepelná kapacita zdiva (bez omítek): $c = 1000 \text{ J/kg.K}$
- faktor difuzního odporu: $\mu = 5/10$
- dodávka včetně systémové malty pro tenké spáry a základací malty

A.3 Výplňové zdivo z přesných pórobetonových tvárnic

- rozměry: 599 x 100 x 249, 599 x 125 x 249, 599 x 150 x 249 a 599 x 200 x 249 mm
- pevnost v tlaku: P2-500 ($2,8 \text{ N/mm}^2$)
- objemová hmotnost: 500 kg/m^3
- tepelný odpor (bez omítek): $0,73 - 1,46 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- požární odolnost (bez omítek): EI 120, EI 180
- třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
- měrná tepelná kapacita zdiva (bez omítek): $c = 1000 \text{ J/kg.K}$
- faktor difuzního odporu: $\mu = 5/10$
- dodávka včetně systémové malty pro tenké spáry a základací malty

B. Hydroizolační materiály, střešní krytiny

B.1 SBS modifikovaný asfaltový pás

Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu. Natavitelný 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.m^{-2} . SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m^{-2} . Tloušťka pásu $4,0 (\pm 0,2) \text{ mm}$. Největší tahová síla v podélném směru $1400 (\pm 400) \text{ N/50 mm}$, v příčném směru $1600 (\pm 400) \text{ N/50 mm}$. Odolnost proti stékání 100°C . Ohebnost za nízkých teplot -25°C . Faktor difuzního odporu $29\,000 (\pm 1000)$. Součinitel difúze radonu $1,4 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

B.2 Systémová penetrační emulze

Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca $0,1 - 0,4 \text{ kg.m}^{-2}$ dle podkladu.

B.3 Hydroizolační bezešvá bitumenová stěrka

Stěrková izolace je rychleschnoucí jednosložková hydroizolační asfaltová stěrka vytvářející po vyschnutí tlustou vrstvu jež schne do bezešvých flexibilních spojů, spolehlivě překrývá trhliny a je vodotěsná.

Tloušťka vrstvení je dána požadavky na odolnost izolace proti vlhkosti, beztlakové a tlakové vodě a řídí se DIN 18195. V souladu s touto normou se tloušťka izolační vrstvy pohybuje od 3,5 do 6 mm ve vyschlém stavu. Silná izolační vrstvení tuhnou v závislosti na podmínkách po 1 - 3 dnech, po 5 - 6 hodinách po nanesení jsou vrstvení odolná proti dešti. Při kladení je nutno zabezpečit ochranu těchto vrstev před mechanickým poškozením.

Specifikace stěrky:

- spotřeba materiálu: $\sim 4,5 \text{ l/m}^2$
- tloušťka stěrky: $\sim 4 \text{ mm}$
- použití včetně výztužné síťoviny

Technické parametry materiálu stěrky:

- jednosložková hydroizolační stěrka vysoce elastická vlivem modifikátoru a pěnového polystyrénu
- úbytek po vyschnutí vrstvy - pouze 10%
- neobsahující rozpouštědla

Podklady před aplikací:

- na podkladu nesmí být nálitky, nebo ostré nerovnosti a zemina.
- nezaplněné, nebo špatně zaplněné otvory, jako jsou prohlubně ve spárách nebo výlomky větší než 5mm, je nutno vhodnou maltou vyspravit.
- ne třeba dbát na to, aby podklad byl pevný, čistý, bez prachu a volných částic. Podklad musí být savý. Může být vlhký, ale ne mokrý.
- je vhodné provést penetraci. Na hrubě pórovitých, silně nasákavých plochách (např. pórobeton) se penetrační nátěr provést musí. Po zaschnutí penetračního nátěru je podklad připraven k nanesení asfaltové stěrky

B.4 Hydroizolační flexibilní jednosložková silikátově disperzní těsnicí stěrka

Flexibilní jednosložková silikátově disperzní těsnicí stěrka pro vnitřní i vnější použití. Pevnost v tahu ≥ 2 MPa, Schopnost přemostění trhliny 0,75 mm za standardních podmínek, 0,5 mm při -20 °C. Poměrné prodloužení minimálně 13 %. Použitelnost v tloušťkách 1–3 mm. Vyztužit systémovými těsnícími páskami. Jednotková spotřeba při vrstvě 1 mm cca 1,5 kg/m². Aplikace ve dvou nátěrech/stěrkách.

B.5 Střešní mechanicky kotvená hydroizolační fólie na bázi mPVC

Měkčený polyvinylchlorid) vyztužená polyesterovou nosnou tkaninou, s odolností proti povětrnostním a mechanickým vlivům se stabilizací proti působení UV záření. Součástí dodávky hydroizolační fólie budou systémové tvarovky pro řešení detailů střechy. Spoje budou provedeny svařením horkým vzduchem. Kotvení hydroizolační fólie proti sání větru bude v souladu s DIN 1055 část 4.

Technické údaje:

- tloušťka pásu 1,8 mm
- faktor difuzního odporu: 15000
- plošná hmotnost: 1850 g/m²
- pevnost při přetržení – podélně => 180N
- odolnost proti roztržení => 180N
- rozměrová stálost =< 0,3%
- odolnost při vnějším požáru: B_{roof(t3)}

B.6 Plechová střešní krytina

Střešní krytina z jemnozrnného ocelového plechu nadstandardně zinkovaného (350g/m²), který je následně opatřen základní a finální polyesterovým nástřikem o celkové tloušťce 50 mikronů. Interiérová strana je opatřena základním epoxidovým nátěrem o síle 10 mikromů. Před poškozením je plech chráněn fólií, které se odstraní po montáži.

Technické údaje:

- materiál: ocelový plech, žárově zinkovaný Z350 dle EN 10 14
- tl. plechu : 0,6 mm
- mez pružnosti: 180 N/m²
- povrchová úprava: základní barva polyester+ vrchní povlak HB polyester
- barevný odstín: červenohnědá (dle vláknocementových desek)

B.7 Fólie vytvářející separační a mikroventilační vrstvu, určená pro střechy s hladkou povrchovou krytinou

Fólie lehkého typu s nakaširovanou strukturovanou rohoží, která nachází uplatnění ve skladbách šikmých střech s hladkou plechovou krytinou. Slouží k vytvoření separační a mikroventilační vrstvy mezi krytinou a podkladní konstrukcí. Fólie omezuje kontakt plechové krytiny s vodou proniklou skrz krytinu nebo vodou zkondenzovanou na jejím spodním povrchu a tím přispívá k ochraně krytiny před korozí.

Balení	37,5 m ²
šířka role	1,5 m
materiál	polypropylen
ekvivalentní dif.tl.	0,02 m
faktor difuzního odporu	33
reakce na oheň	E
plošná hmotnost	500 g/m ²
tloušťka	8 mm
délka	25 m
UV odolnost	3 týdny
odolnost proti protrhávání příčně	190 N
odolnost proti protrhávání podélně	170 N
ohebnost za nízkých teplot	-30 °C
pevnost v tahu podélně	310 N/50 mm
pevnost v tahu příčně	215 N/50 mm
tažnost podélně	45 % (+/- 15 %)
tažnost příčně	70 % (+/- 15 %)

C. Tepelně izolační a zvukoizolační materiály

C.1 Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu pevnost v tlaku 150 kPa

Technické údaje:

- Součinitel tepelné vodivosti deklarovaný: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$
- Napětí v tlaku: CS(10) 150 kPa
- Pevnost v ohybu: BS 200 kPa
- Deformace tlakem: DLT(1)5 $\leq 5 \%$
- Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření: WL(P)0,5 $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
- Faktor difuzního odporu: $\mu = 30 - 70$
- Měrná tepelná kapacita v suchém stavu: $c_{dn} = 1270 \text{ J/(kg.K)}$
- Třída reakce na oheň: E dle pr EN 13 501-1

Tepelná izolace pro vyspádování plochých střech. Spádové desky a klíny jsou vyráběny na zakázku v libovolném spádu dle požadavků zákazníka

Technické údaje:

- Součinitel tepelné vodivosti deklarovaný: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$
- Napětí v tlaku: CS(10) 150 kPa
- Pevnost v ohybu: BS 200 kPa
- Deformace tlakem: DLT(1)5 $\leq 5 \%$
- Formát desek: 1000x1000 mm, 1000x500 mm

C.2 Tuhá dvouvrstvá tepelně izolační deska

Tuhá deska z kamenné vlny (minerální plsti) s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou, pojená organickou pryskyřicí v celém objemu hydrofobizovaná. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání.

Technické údaje

- horní velmi tuhá vrstva tl. 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání
- faktor difuzního odporu μ : 1
- napětí v tlaku při 10% stlačení: min. 20 kPa
- pevnost v tahu kolmo k rovině desky: min. 10 kPa
- součinitel tepelné vodivosti : 0,036 W/m²K
- bodové zatížení: min. 250 N
- reakce na oheň: A1
- měrná tepelná kapacita: 840 J/kg.K

C.3 Tepelně izolační deska z čedičové minerální vlny

Izolační deska z čedičové minerální vlny, jejíž výroba je založena na metodě rozvlákňování taveniny směsi hornin, recyklátu a dalších přísad v celém objemu hydrofobizovaná. Lícová strana desek opatřena skelnou netkanou textilií černé barvy.

Technické údaje

- objemová hmotnost: 50 kg/m³
- faktor difuzního odporu μ : 1
- součinitel tepelné vodivosti : 0,034 W/m²K
- reakce na oheň: A1
- měrná tepelná kapacita: 800 J/kg.K

C.4 Extrudovaný fasádní polystyren se strukturovaným povrchem XPS 300

Tepelně izolační desky mají hrubou úpravu povrchu a jsou tak přizpůsobené k použití v kombinaci s omítkou, lepidly a betony. Mají vynikající pevnost v tlaku a tahu a mechanickou odolnost. Výrobek splňuje Evropské požadavky (ETICS) pro omítané fasády.

Technické údaje:

- součinitel tepelné vodivosti : 0,035 W/m.K
- pevnost v tlaku při 10% stlačení: CS(Y) 300 kPa
- faktor difuzního odporu: 50
- reakce na oheň: E
- splňuje Evropské požadavky (ETICS) pro omítané fasády
- zdrsňeným povrchem (vzor wafle) pro dobrou aplikaci malty a lepidel
- modul pružnosti v tlaku E: 15 MPa

C.5 Extrudovaný polystyren hladký XPS 300

Tepelně izolační desky s hladkým povrchem a ozubem po celém obvodu. Vzhledem k vynikajícím tepelně izolačním vlastnostem desek, vysoké odolnosti v tlaku a nízké nasákavosti se desky používají jako tepelná izolace střech, podlah a suterénů nebo izolace tepelných mostů, izolace parkovacích a průmyslových ploch.

Technické údaje:

- provedení hran na ozub
- součinitel tepelné vodivosti : 0,036 W/m²K
- pevnost v tlaku při 10% stlačení: CS(Y) 300 kPa

- faktor difuzního odporu: 100
- reakce na oheň: E

C.6 Tepelně izolační profil pod vnější dveřní výplně

Tepelně izolační profil z tvrzené polyuretanové pěny pro přerušení tepelného mostu

Technické údaje:

- součinitel tepelné vodivosti: 0,08 W/mK
- objemová hmotnost: $550 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
- faktor difuzního odporu: $\mu = 10$
- pevnost v tlaku: 5,5 – 7,5 MPa
- měrná tepelná kapacita: $c = 1400 \text{ J/kg.K}$
- dlouhodobá nasákavost: 2,2 %
- pevnost ve smyku E modul 53,3: 1 – 1,5 MPa
- tloušťkové bobtnání: 0,8 %
- reakce na oheň: D-s3, d0

D. Samonivelační hmoty, nátěry a materiály stavební chemie

D.1 Vyrovnávací jednosložková samonivelační hmota

Samonivelační rychletuhnoucí cementová podlahová hmota pro interiér (pochůznost po 2 hod.), pro ruční i strojní zpracování, tl. vrstev 2-30mm. Spotřeba 1,7 kg/mm/m², pevnost v tlaku min. C30, reakce na oheň A2.

E. Obvodové pláště a fasádní systémy

E.1 Obklad z vláknocementových desek

Vláknocementová deska vyrobená z přírodních materiálů (cement, vápenec, celulóza, přírodní pigmenty apod.) mrazuvzdorná, impregnovaná v probarveném provedení, součástí budou systémové kotevní nerezové prvky pro uchycení na systémový hliníkový nosný rošt a systémové podkladní pryžové pásy. Desky opatřeny povrchovou úpravou, která nabízí vyšší odolnost proti poškrábání, silnému znečištění a graffiti

Technické údaje:

- tloušťka desek: 8mm
- barva: červenohnědá (bude upřesněno před realizací)
- rozměr desek: 1200x2500(3050) mm
- součinitel tepelné vodivosti: $\lambda = 0,4 \text{ W/mK}$
- součinitel tepelné roztažnosti: 0,01 mm/m⁰C
- objemová hmotnost: 1500 kg/m³
- modul pružnosti v ohybu (suché desky ve směru vlákna): $E = 16 \text{ GPa}$
- pevnost v ohybu (suché desky ve směru vlákna): 32 MPa
- mrazuvzdornost: ≥ 100 cyklů
- délková roztažnost: 2,6 mm/m
- třída reakce na oheň: A2

E.2 Kontaktní zateplovací systém s finální silikátovou omítkou s nastavením proti plísni – systémová certifikovaná skladba

Požadavky na kontaktní zateplovací systém

Veškeré materiály a výrobky uvedené v této dokumentaci jsou specifikovány s ohledem na požadované platné obecně závazné předpisy. Veškeré záměny v rámci dodávky musí odpovídat parametrům výrobků uvedených v této dokumentaci, odsouhlaseny zadavatelem stavby a projektantem. Při záměně nesmí dojít ke změně koncepce řešení.

Právní předpisy:

- Zateplovací systém musí být certifikovaný podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně B-s1,d0 podle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene $is=0$ m/min dle ČSN 73 0863-Požárně technické vlastnosti hmot.
- Zateplovací systém musí být certifikovaný podle Čechu zateplování budov (CZB) v kvalitativní třídě A.

Podmínky provádění:

Realizace zateplovacího systému bude provedena v souladu s normou ČSN 73 2901-Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS), dále v souladu s technologickým předpisem výrobce systému a technickými a bezpečnostními listy jednotlivých materiálů a komponent. Montáž bude provedena odborně zaškolenou realizační firmou, která doloží osvědčení o zaškolení od dodavatele systému.

Požadavek na odolnost proti vzniku trhlin:

Zateplovací systém musí být v celé ploše mechanicky odolný s armovací vrstvou na minerální bázi s vlákny. Minerální armovací vrstva vyztužena vlákny s armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny.

Povrchová úprava:

Povrchová úprava bude provedena probarvenou silikátovou tenkovrstvou škrábanou omítkou s nastavením proti plísni v odstínu dle GP (bude vzorkováno před realizací)

- Zrnitost: 1,0-1,5 mm
- Hustota: 1,7-1,9 g/cm³
- Difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy: 0,08-0,11 m (V1 vysoký)
- Součinitel vodopropustnosti w : <0,2 kg/m²h0,5 (W2 střední)
- Nasákavost: V1 vysoký
- Hořlavost: A2-s1, d0 (nehořlavý)
- Tepelná vodivost: 0,7 W/mK
- Soudržnost: $\geq 0,3$ N/mm²

Armovací síťovina:

Do zateplovacího systému bude použita armovací síťovina s apretací proti zásadám, s gramáží min. 155g/m² a pevností v tahu >1750 N/50mm dle ČSN EN 13496, velikost ok musí být max. 6 x 6 mm

Do výšky 2 m nad terén bude armovací síťovina provedena dvojité.

Armovací stěrka:

Armovací stěrka musí vykazovat pevnost v tahu za ohybu min.2,1 N/mm² a dynamický modul pružnosti min. 5500N/mm² . Minerální armovací vrstva vyztužena vlákny s armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny.

Podklad:

- Před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901
- Před zahájením prací bude dodavatelem provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901. Na základě těchto zkoušek bude rozhodnuto o provedení a rozsahu výpravky stávající fasády MVC omítkou.

Izolace:

- Izolace z fasádních polystyrenových desek EPS 100 F ($\lambda=0,037$, CS(10)100) splňuje požadavky pro ETICS podle normy EN 13500, ETAG 004 a kvalitativní požadavky CZB
- Soklová izolace z XPS 300 G – vroubkovaný povrch ($\lambda=0,038$, CS(10/Y)300 \geq 300)
- Izolace pod UT z XPS 300 SF – hladký povrch ($\lambda=0,038$, CS(10/Y)300 \geq 300)
- Fasádní hydrofobizovaná minerální izolace z kamenné vlny s podélnými vlákny ($\lambda=0,038$) splňuje požadavky pro ETICS podle normy EN 13500, ETAG 004 a kvalitativní požadavky CZB (podhled)
- Fasádní hydrofobizovaná minerální izolace z dvouvrstevných desek z kamenné vlny s vrchní 20 mm tuhou vrstvou ($\lambda=0,036$) splňuje požadavky pro ETICS podle normy EN 13500, ETAG 004 a kvalitativní požadavky CZB (požární pás)

Hmoždinky:

V systému budou použity pouze schválené hmoždinky. Před montáží izolantu budou provedeny referenční zkoušky únosnosti hmoždinek v podkladu. Kotvení bude prováděno podle kotevního plánu. Pro zamezení vlivu tepelných mostů budou použity samozápuštěné univerzální šroubovací hmoždinky s šroubovitým talířem pro zapuštěnou montáž s bodovým součinitelem prostupu tepla 0,001 W/K. Otvor bude uzavřen systémovou zátkou z bílého EPS nebo MW.

Sokl založení:

V případě založení KZS nad terénem, bude založení tohoto systému provedeno zakládací systémovou soklovou lištou z protlačovaného eloxovaného hliníku tloušťky 1,5 mm a na přední stranu soklové lišty bude osazena naklapávací průběžná systémová plastová lišta zabraňující trhlinám v místě napojení armovací vrstvy se soklovou lištou a umožňující nezávislou dilataci soklové lišty na omítce.

Izolace soklu:

Pod úroveň terénu bude izolant přilepen hydroizolačním systémovým lepidlem s odolností vůči tlakové vodě. Po přilepení a zaschnutí izolantu bude provedeno utěsnění hydroizolační systémovou stěrkou a bude proveden hydroizolační nátěr izolantu.

Parapety:

Napojení zateplovacího systému na systémové parapety bude provedeno pomocí těsnících pásek, které se aplikují pod parapet a mezi parapet a ostění a zabraňují pronikání vlhkosti a vody do zateplovacího systému. V ostění bude použit přechodový plastový profil s integrovanou síťovinou do kterého se zasune parapetní plech.

Ostění oken a dveří:

Napojení zateplovacího systému na rámy okenních a dveřních otvorů bude provedeno rovněž pomocí plastových začíšťovacích systémových lišt s integrovanou síťovinou.

Napojení na klempířské prvky:

Všechny přechody klempířských prvků na omítku budou provedeny systémovou plastovou lištou s integrovanou síťovinou a to tak, aby bylo zajištěno dilatování klempířských prvků pod omítkou bez rizika trhlin v místě napojení.

Upevnění břemen:

Všechna lehká břemena, např. vývěsní štítky, budou na fasádu připevněny pomocí systémových prvků, které musí utěsnit povrch fasády a zabránit pronikání srážkové vody a vlhkosti do ETICS. Odolnost prvku proti vytažení musí být 0,5 kN. Odolnost prvku proti vytažení z EPS musí být 1,5 kN. Všechna těžká břemena budou na fasádu kotveny šroubovacími hmoždinkami nebo chemickými kotvami přes systémové podložky zapuštěné do ETICS. Pevnost podložky v tlaku musí být min. 25kN/podložku. Okapové svody budou kotveny do fasády tak, aby nevznikl tepelný most přes systémové podložky zapuštěné do ETICS. Pevnost podložky v tlaku min. 4kN/podložku a odolnost proti vytažení min. 0,8kN.

Demontáž lešení:

Otvory po lešenířských kotvách budou utěsněny systémovými ucpávkami z pěnové hmoty a následně provedena povrchová úprava.

F. Omítky, malty, speciální povrchy stěn

F.1 Probarvená omítka kontaktního zateplovacího systému ETICS (vnější omítka s organickým pojivem podle EN 15824)

Technické údaje:

- materiál : probarvená pastovitá silikátovou tenkovrstvá omítka s nastavením proti plísním
- odstín: dle GP (bude vzorkováno)
- zrnitost: 1,0-1,5 mm
- provedení: zatíraná
- odolnost proti houbám, řasám a mechům
- paroproustná
- vodoodpudivá
- soudržnost : min. 0,7 MPa
- trvanlivost: min.0,7 MPa
- difuzní tloušťka Sd: <0,14 m
- permeabilita vody v kapalně fázi w: >0,1 a <0,5 kg/m²h_{0,5}
- reakce na oheň: tř.A2-s1, d0
- součinitel tepelné vodivosti: max.0,74W/mK

F.2 Barevná pastovitá soklová mozaiková omítka (vnější omítka s organickým pojivem podle EN 15824)

Technické údaje:

- materiál: vodou ředitelná omítka na bázi akrylátové disperze a minerálních plniv. Obsahuje fungicidní a algicidní přísady.
- odstín: dle GP (bude vzorkováno)
- zrnitost: 1,0-1,5 mm
- odolnost proti houbám, řasám a mechům
- pružná
- soudržnost : min. 0,3 MPa
- trvanlivost: min.0,3 MPa
- difuzní tloušťka Sd: >0,14 a <1,4 m
- reakce na oheň: tř.A2-s1, d0
- součinitel tepelné vodivosti: max.0,64W/mK
- permeabilita vody v kapalně fázi w: <0,1 kg/m²h_{0,5}
- materiál bude součástí systémové skladby KZS ETICS