**Technické podmínky výrobků**

Určuje kvalitativní požadavky materiálů použitých v projektové dokumentaci a výkazu výměr, parametry z hlediska kvality jsou uvedeny jako minimální a jejich doložení bude součástí hodnocení dodavatele.

**PUR/PIR – TL. 100mm**

* Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti min. 0,022 W/Mk PRO TL. 100mm
* Faktor difuzního odporu cca. 35
* Třída reakce na oheň C
* Desky tepelné izolace na bázi tuhé p pěny bez freonů
* Oboustraně nakašírované skelné rouno

**PERIMETR – TL. 80mm** (SOKLOVÁ ČÁST)

* Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti Λd 0,034 W.m-1.K-1
* Charakteristický součinitel tepelné vodivosti λk10 0,033 W.m-1.K-1
* Objemová hmotnost 28-32\*\* kg.m-3

**XPS – Extrudovaný polystyrén**  (PARAPETY)

* určeny pro tepelnou izolaci spodních staveb
* součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK

**Minerální vlna - podlaha půdního prostoru**

* izolace vyrobená z minerální plsti pro nezatížené tepelné izolace
* Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK
* Charakteristická hodnota zatížení 30 kN/m3
* Reakce na oheň A1
* faktor difuzního odporu (dle ČSN EN 12086) μ=1

**Silikonová probarvovaná omítka**

* omítka zrno 2,0 mm – zatíraná struktura
* barva viz PD (barevné řešení)
* barevné vzorky budou odsouhlaseny investorem

**Kamenná omítka soklové části**

* Omítka ze směsi přírodního kameniva a barev přírodního kamene a přidanými kousky slídy.. Kamenivo spojeno pojivem 100% polymeru acrylu. 3-5mm tl.
* Před aplikací omítky musí být podklad penetrován barevnou penetrací požadovanou výrobcem.
* Vodní páru propustná
* Odolná proti znečištění
* Odolná proti povětrnostním vlivům (vč. UV záření).
* Odolná vůči nárazu a poškrábání
* Odolnost vůči dlouhodobému působení vody
* Odolnost vůči solím
* Odolnost vůči plísním a růstu řas
* barva tmavě šedá dle vzorníku výrobce (bude upřesněn investorem)

**Štuková omítka**

* zrno 0,5mm
* pevnost v tlaku 1,5 až 5 N/mm2
* přídržnost ≥ 0,1 N/mm2
* barva bílá

**Okna dřevěná – EUROOKNA Uw=0,7** **W/m2K**

* okna sklápěcí, otevíravá
* Součinitel prostupu tepla celého okna Uw=0,7 W.m-2K-1
* Izolačním sklo
* Zvuková izolace okna Rw = 32 Db
* lepený dřevěný eurohranol, z dřevin smrk
* celoobvodové kování - otvírání a sklápění křídla pomocí jediné kliky
* dvě celoobvodová těsnění z trvale pružného materiálu

**Dveře vnější – dřevěné**

* Izolační sklo
* Vícebodový automatický zámek
* Vícevrstvý lepený hranol s podélným, nebo bez podélného napojení. Vlhkost dřeva 12% ±2%.
* cylindrická vložka
* Dveřní ocelové závěsy

**Vnitřní parapet nový**

* desky z voděodolných DTD desek tl. 18 mm. (technologie postforming)
* spodní strana desky bude opatřena protitažnou impregnovanou fólii, zabraňující zkroucení výrobku vlivem rozdílné teplotní roztažnosti.
* parapet vyspádovat 3° od okna.
* barva bílá

**Expanzní páska – exteriérová strana**

- vodotěsná a tepelně izolační páska

- vhodná do exteriéru, paropropustná, při pohybu spár elastická, UV stabilní

**Parotěsná páska – interiérová strana**

- pro vytvoření vzduchotěsné vrstvy na interiérové straně

- butylová parotěsnící páska, přilnavost k podkladům

- vzduchotěsná izolační vrstva

**Klempířské prvky**

* titanzinek tl. 0,7 mm

**Chemická kotva**

* materiál – polymercement

**Hmoždinky pro kotvení hromosvodu**

* nylonová hmoždinka do betonu a zdiva
* montáž průvlečnou a předsazenou
* ø14 mm

**Kotevní prvek hromosvodu**

* délka 320 mm
* minim. délka kotvení 75mm

**OSB3 desky**

* Oriented Strand Boards - desky z orientovaných plochých třísek
* do vlhkého prostředí

**Těsnící malta**

* vodotěsná, suchá maltová směs, vyztužená vlákny
* odolná proti tlakové vodě
* odolnost proti síranům
* tloušťka vrstvy 10-25mm
* pevnost v tlaku 12N/mm2
* objemová hmotnost čerstvé malty 1,6 kg/dm3
* odolnost proti tlaku vody do 0,5 bar
* zrnitost do 2mm

**Hydroizolační asfaltová stěrka ve dvou vrstvách s vloženou tkaninou ze skelných vláken**

* min. tl. 4,0 mm. s odolností na stojatou prosakující vodu i tlakovou vodu.
* dvousložková silnostěnná asf. stěrka modifikovaná přídavkem platů
* hustota 650kg/m3
* izolace umožňující přechody beze švů a beze spár mezi izolaci fabionů a izolaci plochy

**Penetrace pro hydroizolační stěrku**

* řešeno pomocí naředění hydroizolační stěrky v poměru 1:10 s čistou vodou
* doba zrání min 48 hod.

**Sklepní světlík (anglický dvorek) s roštem, pojistkou proti vloupání a příslušenstvím pro upevnění.**

* rozměr 100x100x40 cm (šxvxh)
* polypropylenová skořepina zesílená skelnými vlákny (PP-GF)
* rošt – tahokov, žárově zinkovaný – pochozí
* šroubové spojení se zdí
* odvod povrchové vody otvorem v nejnižším místě světlíků (bude napojeno na stávající odvodnění
* ochrana proti neoprávněnému vyjmutí roštu ze světlíku pomocí bezpečnostní pojistky.

**Základní antikorozní barva na kovy**

* 1x základní antikorozní vodou ředitelná jednosložková barva na bázi akrylátové disperze
* Hustota 1,1-1,3 g/ml
* pH 9-10
* hmotnostní sušina 45-55%
* objemová sušina 35-45%
* Protikorozní vlastnosti, soudržnost s kovovými podklady, chemická odolnost.
* tl. nátěru suché vrstvy 50m
* neobsahuje žádná aromatická rozpouštědla ani lakový benzín.

**Disperzní akrylátový email na kovy**

* 1x disperzní jednosložkový vodou ředitelný email formulovaný na bázi akrylátové disperze
* hustota 1,15-1,25 g/ml
* pH 8,5-10
* hmotnostní sušina 45-60%
* objemová sušina 35-50%
* odolnost proti působení UV záření a povětrnostním vlivům, chemická odolnost.
* odolný proti křídování a křehnutí.
* podklad musí být opatřen základním antikorozním nátěrem doporučeným výrobcem.
* vydatnost 7-10m2/kg
* neobsahuje žádná aromatická rozpouštědla ani lakový benzín.

**Betonová dlažba tl. 60mm**

* tl. dlažby 60 mm