

TECHNICKÁ SPECIFIKACE STANDARDŮ MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

č. specifikace	Popis
TS01	Zdivo vnější nosné z keramických tvárnic tl. 440 mm. Pevnost v tlaku P15 na maltu MC10 nebo staticky srovnatelnou tenkovrstvou maltu - dle technologického předpisu výrobce; součinitel prostupu tepla bez omítek $U_{ext} = \max. 0,26$; vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = \min. 48 \text{ dB}$; požární odolnost min. REI 180 DP1
TS03	Zdivo vnitřní nosné z keramických tvárnic tl. 300 mm. Pevnost v tlaku P15 na maltu MC10 nebo staticky srovnatelnou tenkovrstvou maltu; součinitel prostupu tepla bez omítek $U_{ext} = \max. 0,7$; vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = \min. 52 \text{ dB}$; požární odolnost min. REI 180 DP1
TS04	Zdivo vnitřní nosné z keramických tvárnic tl. 240 mm. Pevnost v tlaku P15 na maltu MC10 nebo staticky srovnatelnou tenkovrstvou maltu; součinitel prostupu tepla bez omítek $U_{ext} = \max. 1,1$; vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = \min. 52 \text{ dB}$; požární odolnost min. REI 180 DP1
TS05	Zdivo z keramických tvárnic tl. 140 mm. Pevnost v tlaku P10 na maltu MVC5; součinitel prostupu tepla bez omítek $U_{ext} = \max. 1,3$; vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = \min. 44 \text{ dB}$; požární odolnost min. REI 120 DP1, EI 180 DP1
TS06	Zdivo z keramických tvárnic tl. 80 mm. Pevnost v tlaku P10 na maltu MVC5; součinitel prostupu tepla bez omítek $U_{ext} = \max. 1,9$; vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = \min. 39 \text{ dB}$; požární odolnost min. EI 60 DP1
	Poznámka ke keramickým překladům: Je možno použít jiné překlady (např. železobetonové, ocelové, apod.), za předpokladu, že bude v dodavatelské dokumentaci prokázána statická únosnost, dořešení souvisejících detailů a dodržení fyzikálních parametrů dle technických norem platných v době výstavby. Pro stanovení počtu ve výkazu výměr a výkresové dokumentaci byla uvažována tloušťka prvků 75 mm.
TS07	Keramický překlad tl. 75 mm s železobetonovým nosným jádrem pro světlost otvoru do 750 mm. Požární odolnost neomítnutých prvků: R 60 DP1, omítnutých: R90 DP1
TS08	Keramický překlad tl. 75 mm s železobetonovým nosným jádrem pro světlost otvoru do 1000 mm. Požární odolnost neomítnutých prvků: R 60 DP1, omítnutých: R90 DP1
TS09	Keramický překlad tl. 75 mm s železobetonovým nosným jádrem pro světlost otvoru do 1250 mm. Požární odolnost neomítnutých prvků: R 60 DP1, omítnutých: R90 DP1
TS10	Keramický překlad tl. 75 mm s železobetonovým nosným jádrem pro světlost otvoru do 1500 mm. Požární odolnost neomítnutých prvků: R 60 DP1, omítnutých: R90 DP1
TS11	Keramický překlad tl. 75 mm s železobetonovým nosným jádrem pro světlost otvoru do 1850 mm. Požární odolnost neomítnutých prvků: R 60 DP1, omítnutých: R90 DP1
TS12	Keramický překlad tl. 75 mm s železobetonovým nosným jádrem pro světlost otvoru do 2000 mm. Požární odolnost neomítnutých prvků: R 60 DP1, omítnutých: R90 DP1
TS13	Keramický překlad tl. 75 mm s železobetonovým nosným jádrem pro světlost otvoru do 2250 mm. Požární odolnost neomítnutých prvků: R 60 DP1, omítnutých: R90 DP1
TS14	Keramický překlad tl. 75 mm s železobetonovým nosným jádrem pro světlost otvoru do 2500 mm. Požární odolnost neomítnutých prvků: R 60 DP1, omítnutých: R90 DP1
TS15	Keramický překlad tl. 75 mm s železobetonovým nosným jádrem pro světlost otvoru do 2750 mm. Požární odolnost neomítnutých prvků: R 60 DP1, omítnutých: R90 DP1
TS16	Keramický překlad tl. 75 mm s železobetonovým nosným jádrem pro světlost otvoru do 3000 mm. Požární odolnost neomítnutých prvků: R 60 DP1, omítnutých: R90 DP1
TS17	Nástřešní větrací hlavice - turbína - hlavice poháněná větrem, složená z lamel rotujících na bezúdržbových ložiscích v teflonovém pouzdře. Nosná konstrukce z profilovaných ramen. Včetně stavitelného krku, základny pro uchycení na střechu a oplechování. Průměr sacího hrdla - cca 305 mm, průměr rotační hlavice - cca 440 mm.
TS18	Dekoratивní exteriérová omítka - střednězrná mozaiková / kamínková z křemičitých písků / mramorových zrn s organickými pojivy / akrylátovou pryskyřicí. Omyvatelná, paropropustná, mrazuvzdorná, vhodná pro sokly i KZS
TS19	Těžký asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu. Nosná vložka - polyesterová rohož 200 b/m ² . Pás na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu separační PE fólií. Vhodný pro použití jako parotěsná zábrana a pojistná hydroizolace
TS20	Hydroizolační fólie z měkkého PVC s PES výztužnou vložkou, tl. min. 1,2 mm. Mechanicky kotvená jednovrstvá hydroizolace střeš. Umožňující spád střechy 1% a odvětrání pod oplechování atik. Odolná proti účinkům UV záření a vyhovující požadavkům na účinky umělého povětrnostního stárnutí. Barva světle šedá.

TS21	Hydroizolační fólie z měkčeného PVC s PES / skleněnou výztužnou vložkou, tl. min. 1,5 mm, vyhovující střešní skladbě s klasifikací Broof(t3). Umožňující spád střechy 1% a odvětrání pod oplechování atik. Mechanicky kotvená jednovrstvá hydroizolace střeš (na střeše u hlavního vstupu zakrytá vrstvou kameniva tl. 50 mm). Odolná proti účinkům UV záření a vyhovující požadavkům na účinky umělého povětrnostního stárnutí. Barva světle šedá.
TS22	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, 100% polypropylen, 300 g/m2. Odolná vůči plísním, bakteriím a běžným chemikáliím. Částečně odolná vůči UV záření.
TS23	Desky minerální střešní izolační tl. 100 mm. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = \max. 0,039 \text{ W.m-1.K-1}$, Měrná tepelná kapacita $c_d = 800 \text{ J.kg-1.K-1}$, třída reakce na oheň A1.
TS24	Lak asfaltový penetrační pod asfaltové izolační krytiny a izolace. Spotřeba cca 0,3 kg/m2
TS25	SBS modifikovaný asfaltový pás se spráženou nosnou vložkou z Al fólie + skelné rohože pro hydroizolaci podzemní části stavby (v prostoru šachty dojezdu výtahu vyhoví izolaci proti tlakové vodě) a ochraně proti radonu z podloží, odpovídající střednímu radonovému riziku - vyhoví z hlediska vodotěsnosti, z hlediska vlivu stárnutí na propustnost vodní páry, z hlediska vlivu chemikálií a vlivu umělého stárnutí na vodotěsnost.
TS26	Dvousložková flexibilní hydroizolace. Bezešvá, bezespárová, pružná, překlenující vlasové trhliny. Izolace proti zemní vlhkosti a tlakové vodě a hydroizolační stěrka pod obklady a dlažbu do míst s dlouhodobým či trvalým zatížením stříkající vodou.
TS27	Minerální izolační desky z kamenných vláken pro zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti těžkých plovoucích podlah, tl. 30 mm Snížení hladiny akustického tlaku kročejového hluku o cca 28 dB
TS28	Minerální izolační desky z kamenných vláken pro zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti těžkých plovoucích podlah, tl. 20 mm Snížení hladiny akustického tlaku kročejového hluku o cca 24 dB
TS29	Vinylová podlaha - heterogenní podlahová krytina z tvrzeného PVC vyztužená skleněným rounem, lepená k podkladu. Třída zátěže min. 33 (komerční prostory - vysoká zátěž). Vyhovující pro provoz kolečkových židlí. Vhodná pro podlahové topení. Tloušťka cca. 2,5 mm, tloušťka nášlapné vrstvy cca. 0,8 mm. Nášlapná vrstva s PUR povrchovou úpravou. Dekor dřevo (dub / buk - vybere investor z předložených vzorků)
TS30	Zátěžová podlahovina - koberec - třída zátěže min. 33 (komerční prostory - vysoká zátěž), vhodný pro podlahové topení, vyhovující pro provoz kolečkových židlí. Podklad - polypropylenová mřížka, smyčka koberce - 100% polyamid. Výška vlasu cca 5 mm, celková výška cca 8 mm. Gramáž vlasu min. 770 g/m2, celková hmotnost cca. 2 000 g/m2. Pestrobarevný nepravidelný dekor vhodný pro mateřské školy - vybere investor z předložených vzorků)
TS31	Akustický zavěšený podhled s polozapuštěnou hranou / částečně skrytý rošt - plovoucí vzhled. Akustické desky vhodné pro mateřské školy, formát 1200x600 mm, snadno demontovatelné. Interiérový líc podhledu 100 mm pod stropní deskou (maximální přípustná výška podhledu je cca 12 cm - dle skutečné podlahové plochy herny 1.13 - kubatura herny 1.13 musí být min. 300 m3! Požadované minimální technické parametry: Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=0,90$, $\alpha_p 125\text{Hz}=0,55$, resp. $\alpha_w=0,95$, $\alpha_p 125\text{Hz}=0,50$. Panely s nehořlavým vnitřním jádrem z minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Povrch kazety pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost min. 85%. Panely odolávající trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).