

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 $R_w = \min. 48$ 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 $R_w = \min. 52$ 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 $R_w = \min. 44$ 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 $R_w = \min. 39$ 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.
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 měkčeného 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/m ² . Odolná vůči plísni, 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 okeň A1.
TS24	Lak asfaltový penetrační pod asfaltové izolační krytiny a izolace. Spotřeba cca $0,3 \text{ kg/m}^2$
TS25	SBS modifikovaný asfaltový pás se spřaženou 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. 50 mm Snížení hladiny akustického tlaku kročejového hluku o cca 35 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	Zátěžová podlahovina - PVC / lino - tl. min. 2 mm, tl. nášlapné vrstvy min. 0,8 mm. Stupeň zátěže min. 34/43 (komerční prostory - velmi vysoká zátěž / lehký průmysl - vysoká zátěž), koberecový vzor, vhodné pro školní provoz (třídy).