



Technické podmínky dodací



TPD - BSD BETONOVÉ STŘEŠNÍ DESKY

1.vydání

Datum vydání: 09/2019

Platnost do: neurčeno

Počet stran : 7 + přílohy

	Vypracoval	Schválil
Jméno a příjmení:	Ing. Robert Klanica	Ondřej Mahslon
Funkce:	Technický manažer	Jednatel společnosti
Datum:	6.9.2019	6.9.2019
Podpis:		

Obsah

1	Všeobecně	3
2	Použití	3
3	Technické požadavky	3
4	Vlastnosti a kvalita materiálů	5
5	Kontrola a zkoušení.....	5
6	Skladování, manipulace, doprava a přejímka výrobků	5
7	Bezpečnost a ochrana zdraví	6
8	Záruky a reklamace.....	7
9	Související normy a předpisy	7
10	Přílohy	7

1 VŠEOBECNĚ

Technické podmínky dodací (dále jen TPD) platí pro výrobu betonových střešních desek.

TPD stanovují technické parametry jednotlivých dílců, vlastnosti použitých materiálů, podmínky pro jejich skladování, manipulaci, montáž a dopravu.

TPD jsou závaznou přílohou budoucích kupních smluv a objednávek na dodávky výrobků.

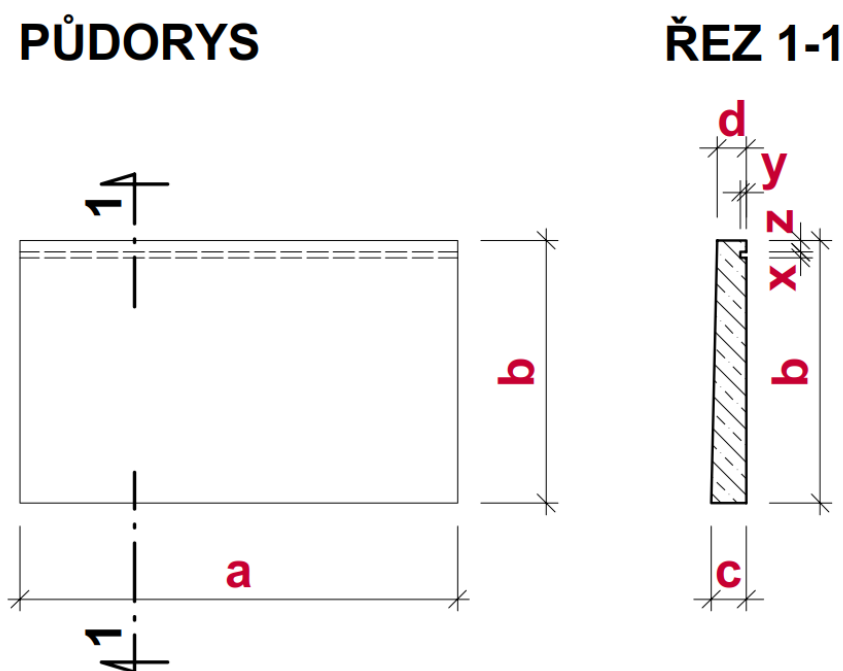
2 POUŽITÍ

Betonová střešní deska – se používá převážně jako kryt zděných pilířků, do nichž jsou vsazeny rozpojovací a přípojkové kabelové skříně nebo rozvaděče. Deska se ukládá do maltového lože na obezdívku.

3 TECHNICKÉ POŽADAVKY

Tvar jednotlivých výrobků uvádíme v následujícím obrázku.

Obrázek č. 1 – rozměry betonových střešních desek



Tabulka č. 1 - rozměry, tolerance a označení výrobku

označení střešní desky	rozměr (mm)							hmotnost
	a	b	c	d	x	y	z	(kg)
670x450x60-50	670	450	60	50	8-10	8-10	20-30	38 ± 1,5 kg
750x450x60-50	750	450	60	50	8-10	8-10	20-30	43 ± 1,5 kg
910x450x60-50	910	450	60	50	8-10	8-10	20-30	52 ± 1,5 kg
1100x450x60-50	1100	450	60	50	8-10	8-10	20-30	63 ± 2,0 kg
1220x450x60-50	1220	450	60	50	8-10	8-10	20-30	71 ± 2,0 kg
1330x450x60-50	1300	450	60	50	8-10	8-10	20-30	78 ± 2,0 kg
1440x450x60-50	1440	450	60	50	8-10	8-10	20-30	85 ± 2,0 kg
1560x450x60-50	1560	450	60	50	8-10	8-10	20-30	91 ± 2,5 kg
1700x450x60-50	1700	450	60	50	8-10	8-10	20-30	98 ± 2,5 kg

Povolené tolerance – rozměr c, d = +3/-2 mm, b = +5/-3 mm, a = +5/-3 mm
 Jednotlivé tolerance vycházejí z ČSN EN 13369 a zároveň jsou přísnější než uvedená norma.

Značení výrobku

Při označování výrobků v technických podkladech se uvádějí tyto údaje:

- název a sídlo společnosti
- název a označení výrobku
- technický podklad (k dispozici u výrobce)
- rozměry a hmotnost výrobku
- počet kusů na paletě
- datum výroby

Charakteristika výrobku

- na spodním líci snížené hrany je zhotovena okapová drážka
- horní plocha je zešíkmená, spodní je rovná
- povrch střešní desky je rovný, bez výstupků a dutin, s rovnoměrnou strukturou, bez shluku větších zrn a kameniva.
- poškození hran se nepřipouští

4 VLASTNOSTI A KVALITA MATERIÁLŮ

Složky čerstvého betonu (cement, kamenivo, přísady, příměsi atd.) a všechny další použité materiály, zejména betonářská výztuž, spojovací prostředky apod., musí vyhovovat požadavkům zákonů č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů (O technických požadavcích na výrobky), zákona č. 102/2001 Sb. (O obecné bezpečnosti výrobků) a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. (Technické požadavky na vybrané stavební výrobky) ve znění pozdějších změn a předpisů.

Beton

Uvedené výrobky se vyrábí z betonu **C 25/30 – XC4, XF3** (F.1.1) – CI 0,2 – D_{max}8 – S3. Beton je stanoven na základě statického výpočtu a ověřen průkazní zkouškou.

Betonářská ocel

Pro betonářskou výztuž se používají KARI sítě řady B500A, ustřižené na příslušný rozměr.

5 KONTROLA A ZKOUŠENÍ

Kontrola se řídí „Kontrolním a zkušebním plánem“ společnosti. Za kontrolu zodpovídá vedoucí pracovník výroby.

Kontroly podléhají:

- kontrola rozměrů prvků,
- kontrola betonové směsi,
- kontrolní zkoušky ztvrdlého betonu dle KZP,
- kontrola technologie výroby.

Pro zkoušky betonu platí ustanovení ČSN EN 206+A1.

6 SKLADOVÁNÍ, MANIPULACE, DOPRAVA A PŘEJÍMKA VÝROBKŮ

Skladování a manipulace

Výrobky se skladují ve vodorovné poloze na paletách o rozměru 120 x 80 cm a hmotnosti cca 25 kg na zpevněnou, rovnou a odvodněnou plochu v počtu:

Tabulka č. 2 - balení výrobků na paletě

označení střešní desky	Hmotnost 1 kusu výrobku	Počet výrobků na paletě	Hmotnost plné palety s výrobky
	(kg)	(ks)	(kg)
670x450x60-50	38	16	633
750x450x60-50	43	16	713
910x450x60-50	52	16	857
1100x450x60-50	63	16	1033
1220x450x60-50	71	16	1161
1330x450x60-50	78	12	961
1440x450x60-50	85	12	1045
1560x450x60-50	91	12	1117
1700x450x60-50	98	12	1201

S výrobky se manipuluje pomocí vysokozdvížného vozíku, popřípadě závěsem pro zvedání palet lanového zvedacího prostředku.

Doprava

Expedice se provádí všemi dopravními prostředky, které splňují podmínky stanovené vyhláškou pro přepravu nákladu. Plošina přepravních prostředků musí být rovná, čistá a opatřena bočnicemi, které musí přesahovat výšku výrobků. Palety se ukládají v jedné vrstvě. Je nutné výrobky zajistit proti posunutí a převrhnutí, aby nedošlo k jejich poškození nebo k ohrožení účastníků dopravy. Při expedici po železnici se dodržují ustanovení podmínek ČD (SŽDC).

Přejímka

Přejímka dílců se provádí individuálně. Jiný způsob musí být mezi odběratelem a dodavatelem dohodnut předem. Dílce neodpovídající kvalitativním podmínkám uvedených v této normě se mohou dodávat a přejímat pouze na základě sjednané dohody mezi odběratelem a dodavatelem.

7 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se zajišťuje v souladu s ustanoveními a předpisy uvedenými v dodatku.

8 ZÁRUKY A REKLAMACE

Reklamovat vady výrobků je možné pouze v záruční době, a to takto:

- a) vady množstevní a vady zjevné při převzetí výrobků;
- b) vady jakosti a jiné vady do 60 měsíců ode dne převzetí výrobků.

9 SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY

Soulad s předpisy a obecně závazné právní předpisy:

Zákon č. 22/1997 Sb. „O technických požadavcích na výrobky“, ve znění pozdějších změn a doplňků

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. „Technické požadavky na vybrané stavební výrobky“, ve znění pozdějších změn a doplňků

Kontrolní a zkušební plán

ČSN EN 206 + A1	Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN EN 13369	Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
ČSN P 73 2404 + Z1	Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda – Doplňující informace
ČSN EN 10080	Ocel pro výztuž do betonu – Svařitelná betonářská ocel – Všeobecně
ČSN 42 0139	Ocel pro výztuž do betonu – Svařitelná betonářská ocel žebříková a hladká

10 PŘÍLOHY

BETONOVÁ STŘEŠNÍ DESKA BSD

- TPD výkres