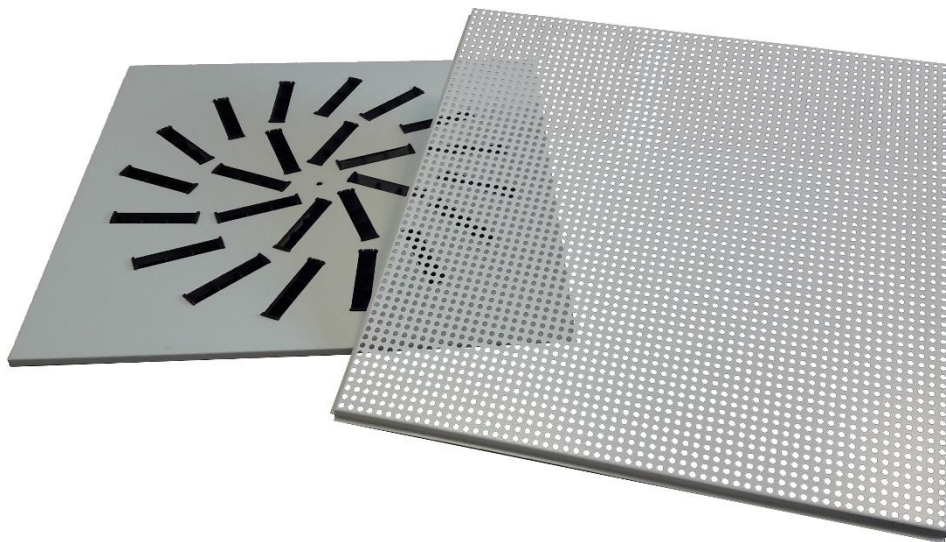


ČELNÁ DOSKA

TECHNICKÉ PODMIENKY

TPT 32-17



Rumanová 144, 951 37
Slovenská Republika
Tel.: 00421 / 37 / 6588391
Fax.: 00421 / 37 / 6588390
www.technov.sk
technov@technov.sk



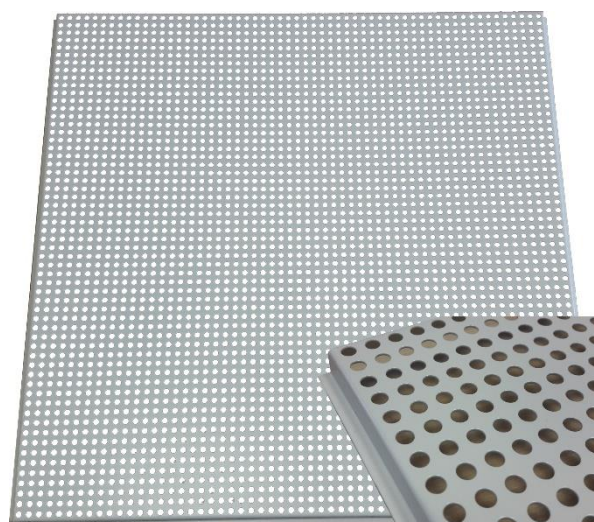
Tieto technické podmienky určujú veľkosti, vlastnosti, rozsah použitia a vyhotovenie čelných dosiek vyrábaných firmou TECHNOV s.r.o. a platia pre projektovanie, objednávanie, výrobu, preberanie, dodávku a používanie týchto výrobkov od 1.6.2017.

1. VŠEOBECNE

CD- čelná doska s manuálne nastaviteľnými lamelami udávajúcimi smer prúdenia vzduchu. Umožňuje kedykoľvek prispôbiť spôsob prúdenia individuálnym požiadavkám. Je ideálna pre použitie v obchodných priestoroch, na recepciách či v kancelárskych priestoroch. Doska je prispôbená na aplikáciu studeného i teplého vzduchu a môže byť použitá na odsávanie vzduchu s lamelami aj bez nich. Maximálna výška, do ktorej sa odporúča umiestniť, je 4 metre. Teplota privádzaného vzduchu sa môže pohybovať v rozmedzí od -10 K do +10 K vzhľadom na teplotu priestoru. Čelná doska môže byť použitá pre veľké výmeny vzduchu pri značných teplotných rozdieloch ΔT . Čelná doska sa montuje k anemostatovej krabici s príivodom zhora alebo z boku. Anemostatové krabice sú v súlade s technickými podmienkami TPT 02-11 ANEMOSTATOVÁ KRABICA



Obr č.1 Čelná doska s reguláciou



Obr č.2 Čelná doska s perforáciou

Čelná doska s perforáciou môže byť vyhotovená s kruhovou alebo hratanou perforáciou, prípadne podľa požiadaviek po konzultácii s technikmi firmy Technov.

2. MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

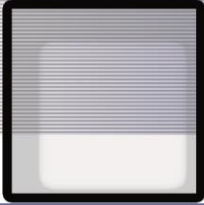
Čelné dosky všetkých druhov sú vyrábané v nasledovných materiálových prevedeniach:

Štandardné prevedenie – **biely lakoplast**

Na požiadanie:

Zn- pozinkovaná oceľ DX51D Z275MAC | Al- Hliník | TiZn- Titán zinok | Fe- „čierna“ oceľ tr. 11 373 | Cu- Meď | CRni- Nerezový materiál

Materiál a typ čelnej dosky materiálu stanovuje projektant / zákazník, ktorý musí presne definovať v objednávke.



3. ROZMERY

| VEĽKOSŤ | A | B |
|---------|------|-----|
| | (mm) | |
| 300 | 296 | 298 |
| 400 | 396 | 398 |
| 500 | 496 | 498 |
| 600 | 596 | 598 |
| 625 | 321 | 623 |
| 800 | 796 | 798 |
| 825 | 821 | 823 |

Tab. 1: Rozmery čelnej dosky

| VEĽKOSŤ VÝUSTKY | POČET LAMIEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|
| | 8 | | | | 16 | | | | 24 | | | | 32 | | | | 40 | | | | 48 | | | | 54 | | | | 64 | | | | 72 | | | | 80 | | | |
| | VEĽKOSŤ ANEMOSTATOVEJ KRABICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 625 | 400 | 500 | 600 | 625 | 500 | 600 | 625 | 600 | 625 | 600 | 625 | 600 | 625 | 600 | 625 | 625 | 800 | 825 | 800 | 825 | 800 | 825 | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | ○ | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | ○ | ○ | • | | | ○ | • | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | ○ | ○ | ○ | • | | ○ | ○ | • | | ○ | • | | • | | • | | • | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 625 | ○ | ○ | ○ | ○ | • | ○ | ○ | ○ | • | ○ | ○ | • | ○ | • | ○ | • | ○ | • | ○ | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | • | | | | | | | | | | | | | | |
| 825 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | • | | ○ | • | | | | | | | | | | | | | |

Tab. 2: Prehľad možných kombinácií pretlakových komôr a výustiek

○ – kombinácia na vyžiadanie (nutná konzultácia s technikmi f. TECHNOV,s.r.o.)

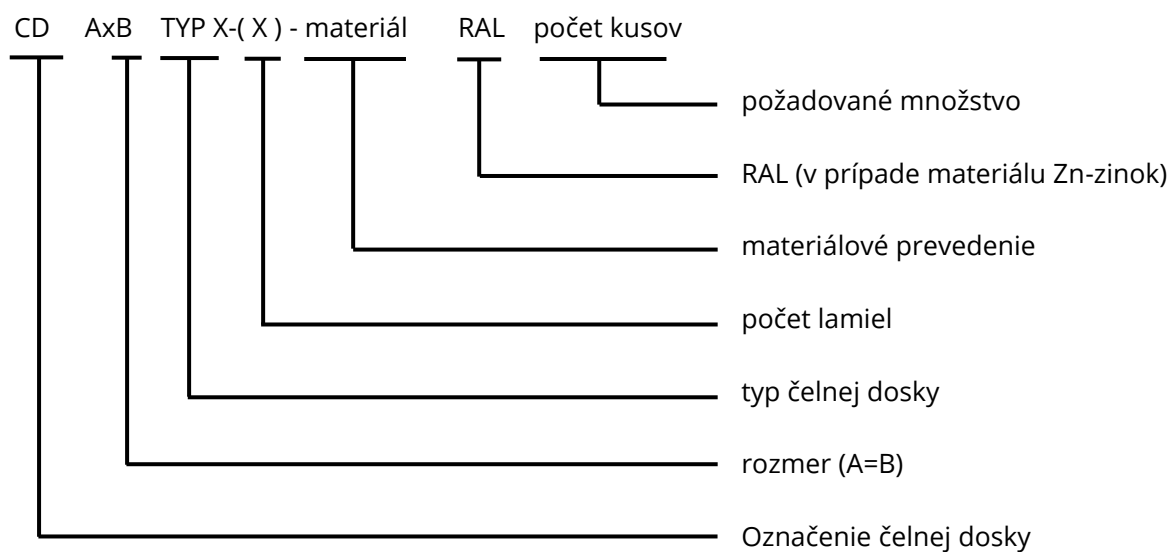
POZNÁMKY:

Čelné dosky CD-A alebo CD-B je možné použiť na kruhové aj na hranaté anemostatové krabice.

Farebné prevedenie lamiel – čierna / biela

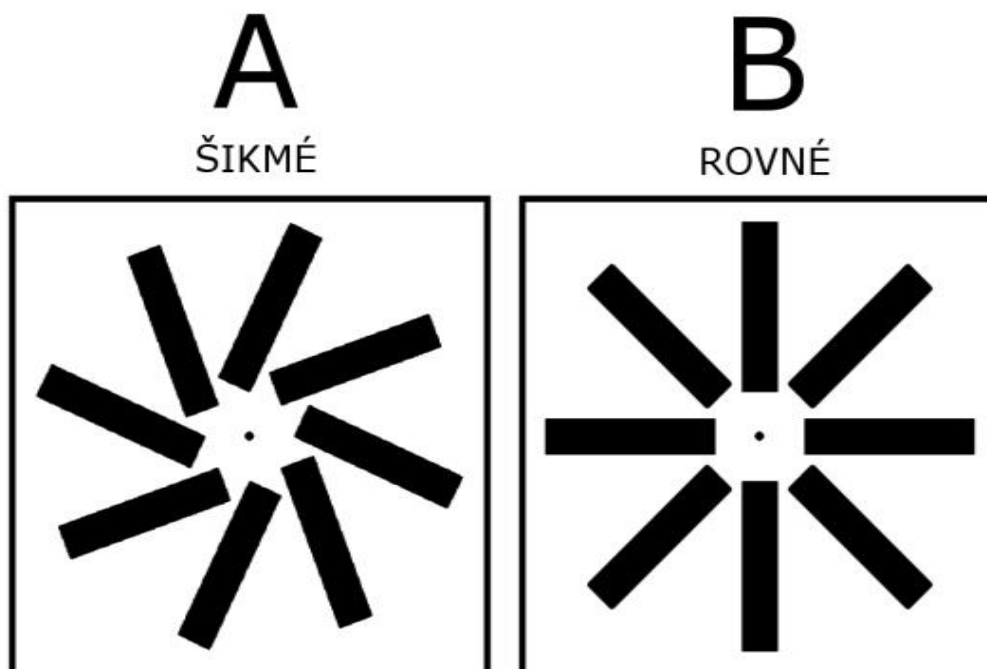
4. SPÔSOB OBJEDNÁVANIA

Čelná doska s reguláciou: v objednávke čelnej dosky je potrebné uvádzať značenie čelnej dosky (CD), menovitý rozmer (platí rovnaký rozmer pre obe strany A aj B), typ dosky, počet lamiel, materiálové vyhotovenie a počet objednaných kusov



Typ A – šikmá poloha lamiel | B – rovná poloha lamiel (vid. nižšie *Obr. č. 1 TYP Čelnej dosky CD*)

Počet lamiel 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 54 | 64 | 72 | 80



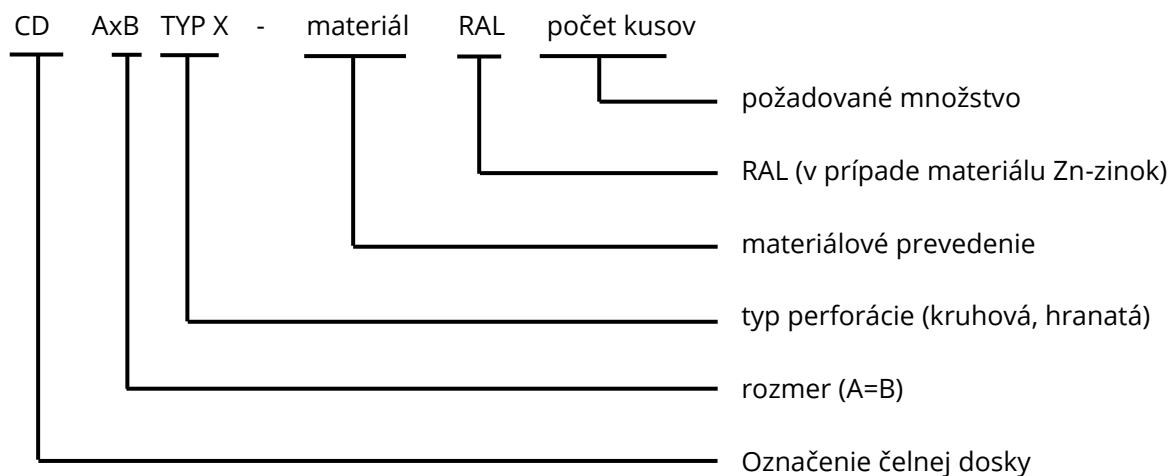
Obr. č. 3 TYP Čelnej dosky CD



Príklad objednávky čelnej dosky $A \times B = 600$ mm TYP A, počtom lamiel 24, v štandardnom lakoplastovom vyhotovení a počte kusov 1:

CD 600x600 TYP A - 24 - (lakoplast) 1 ks

Čelná doska s perforáciou: v objednávke čelnej dosky je potrebné uvádzať značenie čelnej dosky (CD), menovitý rozmer (platí rovnaký rozmer pre obe strany A aj B), typ perforácie (kruhové, hranaté, podľa požiadavky zákazníka), materiálové vyhotovenie a počet objednaných kusov



Príklad objednávky čelnej dosky s krhovou perforáciou priemeru 5 mm a rozmermi $x = 625$ mm, v štandardnom lakoplastovom vyhotovení a počte kusov 1:

CD 625x625 - kruhová perforácia $d=5$ mm - (lakoplast) 1 ks

5. KONTROLA, PREBERANIE A ZÁRUKA

Kontrola kvality výrobku prebieha kontinuálne od začatia výroby daného komponentu u výrobcu trojstupňovo, v zmysle platných vnútropodnikových predpisov. Kontrolu vykonávajú certifikované osoby znalé danej problematiky.

Hotový výrobok je následne doručený na miesto podľa požiadaviek zákazníka. Spolu s dodacím listom je odovzdaný zákazníkovi po podpísaní dodacieho listu.

Výrobca poskytuje záruku na výrobok v zmysle platných predpisov na dobu počas 24 mesiacov od odovzdania výrobku. Výrobok musí byť udržiavaný v krytých a suchých priestoroch.



6. MONTÁŽ A SERVIS

Montáž čelných dosiek pozostáva z pripojenia anemostatovej krabice k stropu pomocou závesných tyčí a montáže dosky ku krabici pomocou stredovej skrutky, ktorá je súčasťou dodávky. Pre zníženie strát, hranu dosky opatríme tesniacou páskou, ktorá vytvára tesný spoj medzi doskou a anemostatovou krabicou. Tesniaca páska je súčasťou dodávky.

Pri montáži nad rastrový podhľad bude vírenie privádzaného vzduchu čiastočne znížené. Minimálny odstup výustky od rastra 150 mm je preto potrebné dodržať.

7. DODATOK

Všetky odchýlky od týchto technických podmienok je potrebné konzultovať s výrobcom. Výrobca si vyhradzuje právo na technickú inováciu a nie je povinný túto zmenu zákazníkom dopredu oznamovať.

Súvisiace dokumenty:

STN EN 1505 Vetranie budov. Kovové plechové potrubie a tvarové kusy štvorhranného prierezu.

STN EN 1506 Vetranie budov. Kovové plechové potrubie a tvarové kusy kruhového prierezu.