

**BRUNO PAUL**

základní kámen designu

Výrobní specifikace materiálu

**DEKTONE**

## Obsah

<b>1. Rozměry desek</b>	<b>3</b>
1.1. Technologické ořezy	3
1.2. Využití desky	4
<b>2. Typy povrchů – opracování</b>	<b>5</b>
<b>3. Výřezy</b>	<b>6</b>
3.1. Uložení spotřebičů	7
<b>4. Typy hran</b>	<b>8</b>
4.1. Typy hran, které lze vyrobit ručně	8
4.2. Typy hran, které lze vyrobit strojně	8
4.3. Podlepy a spoje desek	8
<b>5. Přesahy</b>	<b>9</b>
5.1. Přesahy pro pracovní desky bez výřezů	9
5.2. Přesahy pro pracovní desky s výřezy	9
5.3. Parapety	9

## 1. Rozměry desek

Materiál Dektone je vyráběn v síle 4, 8, 12, 20 a 30 mm.

Výrobní desky jsou pro většinu dekorů (nezávisle na síle materiálu) v rozměru 1440x3200 mm.

Dále pak zbylé dekory v rozměru Jumbo, tj. 1500x3300 mm.

Další alternativa je pak rozměr 1000x2600 – platí pouze pro sílu 4 mm

Konkrétní rozměry závisí na daném dekoru = vždy se řídit informacemi na webu výrobce materiálu  
<https://www.cosentino.com/cs-cz/barvy/dekton/>

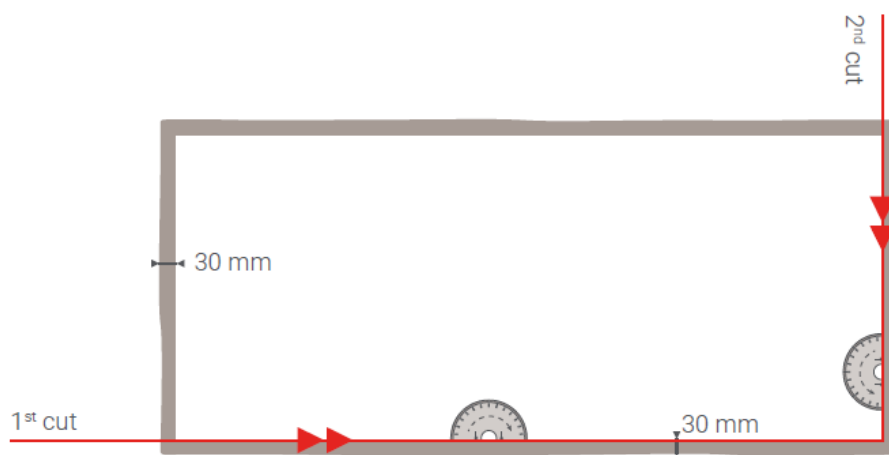
Tyto rozměry jsou však bez nutných technologických ořezů.

### 1.3 Technologické ořezy

Pro sílu materiálu 4, 8 a 12 mm je technologický ořez 20 mm z každé strany desky.



Pro sílu materiálu 20 mm je technologický ořez 30 mm z každé strany desky.



Pro sílu materiálu 30 mm je technologický ořez 40 mm z každé strany desky.



## 1.2. Využití desky

### Pro formát 1440x3200

Maximální využitelné rozměry pro desky o síle 4, 8 a 12 mm jsou 1400x3160 mm (4,42 m<sup>2</sup>).

Maximální využitelné rozměry pro desky o síle 20 mm jsou 1380x3140 mm (4,33 m<sup>2</sup>).

Maximální využitelné rozměry pro desky o síle 30 mm jsou 1360x3120 mm (4,24 m<sup>2</sup>).

### Pro formát 1500x3300

Maximální využitelné rozměry pro desky o síle 4, 8 a 12 mm jsou 1460x3260 mm (4,76 m<sup>2</sup>).

Maximální využitelné rozměry pro desky o síle 20 mm jsou 1440x3240 mm (4,67 m<sup>2</sup>).

Maximální využitelné rozměry pro desky o síle 30 mm jsou 1420x3220 mm (4,57 m<sup>2</sup>).

### Pro formát 1000x2600

Maximální využitelné rozměry pro desky o síle 4 mm jsou 960x2560 mm (2,48 m<sup>2</sup>).

## 2. Typy povrchů (opracování)

Dektone se vyrábí v těchto povrchových úpravách:

- Leštěný (LE) - je kompaktní, naprosto hladký povrch s vysokým leskem.
- Matný (SM) - je kompaktní, hladký povrch matného charakteru.
- Texturovaný (TM) - je lehce texturovaný matný povrch.
- Velvet (V)

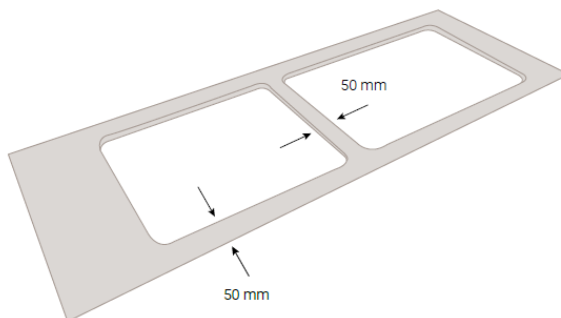
Kompletní seznam dekorů s danými povrchovými úpravami naleznete na webových stránkách výrobce:

- [www.cosentino.com/cs-cz/barvy/](http://www.cosentino.com/cs-cz/barvy/)

Zadní stranu materiálu lze pouze podbrousit – nelze podleštit pouze podbrousit

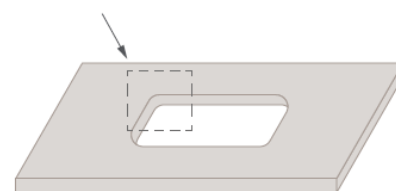
## 3. Výřezy

Mezi jednotlivými výřezy je nutné dodržet minimální vzdálenost 50 mm, stejná vzdálenost, tedy 50 mm musí být mezi výřezem a hranou desky.



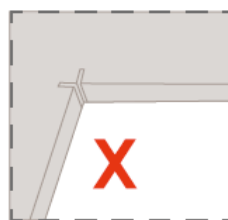
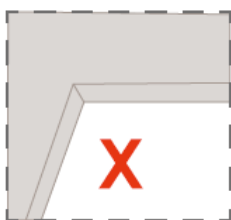
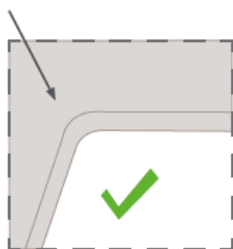
Tato vzdálenost se počítá z plného materiálu.

(V případě uložení do roviny se zapuštění nepočítá jako plný materiál).



Všechny vnitřní rohy musí mít minimální rádius podle doporučení výrobce

Minimální rádius R5 mm podle údajů níže



## 3.1. Uložení spotřebičů

U materiálu Dektone rozlišujeme tři možnosti uložení spotřebičů:

- Horní uložení
- Spodní uložení
- Uložení do roviny

Spodní dřezy nelze uchytit na hmoždinky. (Hmoždinky se nesmí používat).

Ke dřezům nelze vytvořit odkapovou plochu, ale lze vyfrézovat odkapové drážky (včetně 12 mm materiálu).

U materiálu o síle 12 mm jsou požadovány plné podpory korpusů (tzv. plné půdy) nebo výztuhy.

U horních výřezů se nechává transportní kříž, který se na montáži vyřízne.

Při uložení spotřebiče do roviny je nutné, aby po frézování zapuštění zůstalo minimálně:

- 8 mm materiálu pro 12 mm desku (velikost zapuštění max. 4 mm)
- 12 mm materiálu pro 20 a 30 mm desky (velikost zapuštění max. 8 mm).

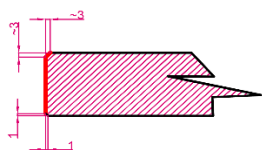
Pro ostatní tloušťky materiálu nelze uložení do roviny použít.



POKUD ZÁKAZNÍK ZAJISTÍ PODPĚRU MATERIÁLU – PLNÁ PŮDA - LZE ZAPOUŠTĚT I HLOUBĚJI

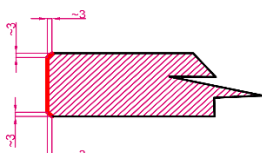
## 4. Typy hran

### 4.1. Typy hran, které lze vyrobit ručně:



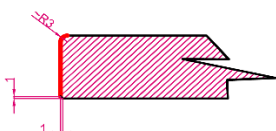
#### LSF/MTSF

- leštěná/zmatněná hrana s horní fazetou



#### LS2F/MTS2F

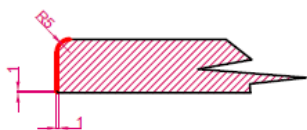
- leštěná/zmatněná hrana s oboustrannou fazetou



#### R3

- leštěná/zmatněná hrana s horním rádiusem R3

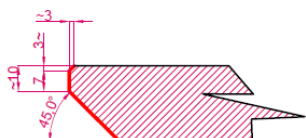
### 4.2. Typy hran, které lze vyrobit strojně:



#### 4. R5

- leštěná/zmatněná hrana s horním rádiusem R5 pouze tl. materiálu 20mm !!!

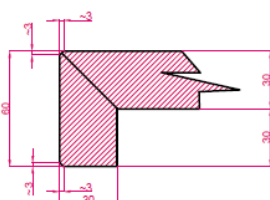
V půdorysném vnitřním rohu nelze do ostra  
- minimální rádius R15



#### Hrana SHARK

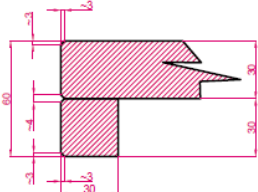
- sražená, pokosená hrana s fazetou/rádiusem R3

### 4.3. Podlepy a spoje desek



#### Podlep pod 45°

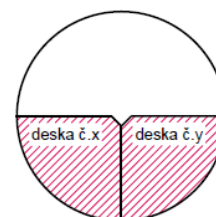
tl. materiálu 30/30, 20/20, 30/20  
popřípadě tl. 12 - musí však být  
vypodloženo v plné ploše!!!



#### Podlep s přiznanou spárou

tl. materiálu 30/30mm (20/20, 30/20, 20/30)  
popřípadě tl. 12 - musí však být  
vypodloženo v plné ploše!!!

#### Plošný spoj desek na přiznanou spáru

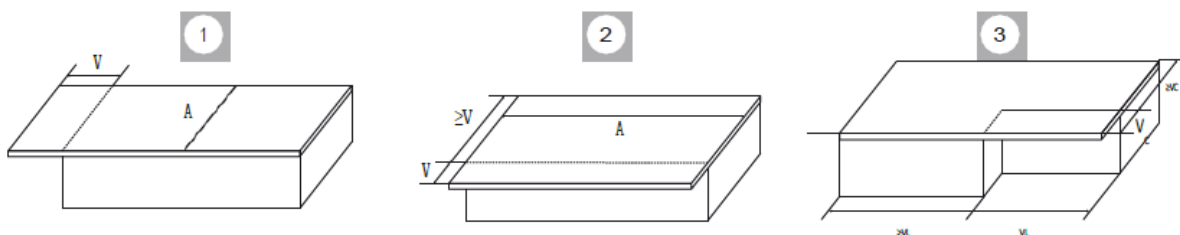




## 5. Přesahy

### 5.1. Přesahy pro pracovní desky bez výřezů

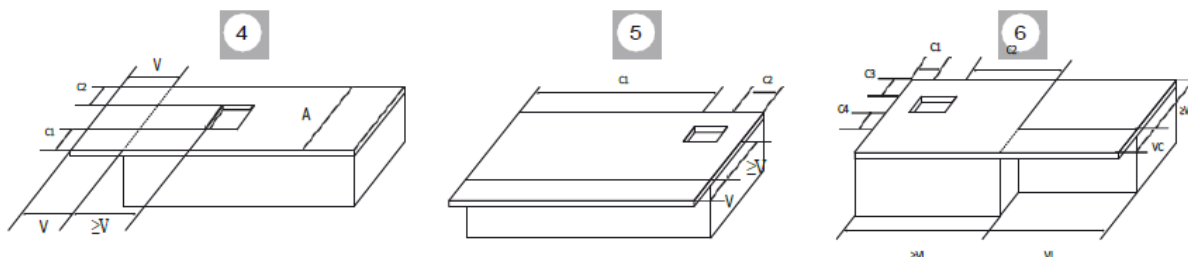
V PŘESAHY PRO PRACOVNÍ DESKY BEZ VÝŘEZŮ	12 mm	20 mm
Plný boční převis (1) (2)	$V \leq 25 \text{ cm}$	$V \leq 50 \text{ cm}$
Částečný převis (3)	$v_L \leq 50 \text{ cm};$ $v_C \leq 20 \text{ cm}$	$v_L \leq 100 \text{ cm}; v_C$ $\leq 40 \text{ cm}$



\* $A \geq 60 \text{ cm}$ ;  $V$  = převis;  $v_L$  = dlouhý převis;  $v_C$  = krátký převis Příležitostné maximální statické zatížení = 100 kg.

### 5.2. Přesahy pro pracovní desky s výřezy

PŘESAHY PRO PRACOVNÍ DESKY S VÝŘEZY	12 mm	20 mm
Plný boční převis (4) (5)	$V \leq 25 \text{ cm}$	$V \leq 50 \text{ cm}$
Částečný převis (6)	$v_L \leq 50 \text{ cm};$ $v_C \leq 20 \text{ cm}$	$v_L \leq 100 \text{ cm};$ $v_C \leq 40 \text{ cm}$



\* $A \geq 60 \text{ cm}$ ;  $V$  = převis;  $v_L$  = dlouhý převis;  $v_C$  = krátký převis Příležitostné maximální statické zatížení = 100 kg.

Podmínky: (4) (5)  $C_1, C_2 \geq 10 \text{ cm}$ ;  $C_1 + C_2 \geq 35 \text{ cm}$ .

(6)  $C_1, C_2, C_3, C_4 \geq 10 \text{ cm}$ ;  $C_1 + C_2 \geq 35 \text{ cm}$ ;  $C_3 + C_4 \geq 35 \text{ cm}$ .

### 5.3 Parapety

Maximální délka parapetu je 250 mm a musí být vypodložen.

Vnitřní rádius musí být minimálně R10

