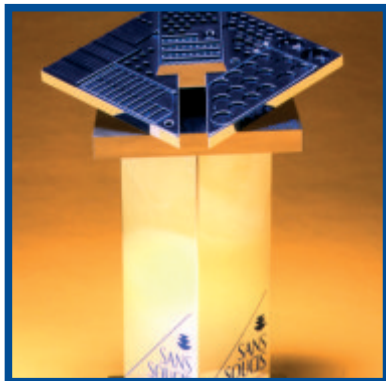




## DESKY Z POLYSTYRENU



- Výborné vlastnosti pro potisk
- Vysoká rázová houževnatost
- Vhodné pro tepelné tváření
- Ohýbání za studena
- Velmi nízká hmotnost
- Ekonomická dostupnost
- Výborná opracovatelnost běžnými nástroji
- Vhodné pro přímý styk s potravinami



# Metzoplast SB/HK<sup>®</sup>

**Metzoplast SB/HK<sup>®</sup>** je extrudovaná deska z houževnatého polystyrenu (PS). Desky jsou ideálním materiálem pro použití v reklamě při výrobě dekorací, stojánků, displejů. Jsou určeny především pro použití v interiéru. Materiál se vyznačuje velmi nízkou specifickou hmotností, bezproblémovým opracováním a povrchem vhodným pro potisk.

## Opracování

**Metzoplast SB/HK<sup>®</sup>** se opracovává běžnými konvenčními nástroji na dřevo nebo kov. Desky je možné stříhat nebo razit a to až do tloušťky 2 mm. Materiál je možné spojovat lepením a to jak navzájem, tak i s jinými materiály. Vhodná jsou lepidla na bázi toluenu, dichlormethanu a butylacetátu.

Materiál je možné velmi dobře tepelně tvarovat. Optimální teplota tváření je mezi 130 a 150 °C, v krajním případě do 200 °C. Tloušťky od 2 mm by měly být ohřívány oboustranně.

Desky **Metzoplast SB/HK<sup>®</sup>** lze bez problémů potisknout sítotiskem nebo ofsetem, popřípadě je možné desky i lakovat.

## Použití

- Displeje
- Světelné reklamy
- Domácí potřeby
- Kancelářské potřeby
- Stínítka na stolní lampy
- Výroba nábytku
- Reklamní pulty
- Hračky
- Vývěsky pro interiéry
- Reklamní stojánky
- Informační tabule

## Výrobní program

Desky **Metzoplast SB/HK<sup>®</sup>** se vyrábějí ve formátu 1 000 x 2 000 mm, jiné rozměry je možné dodat na objednávku.

## Barvy a povrchy

Bílá 744, povrch mat/mat, tloušťky od 0,2 do 12,0mm

Bílá 744, povrch mat/lesk, tloušťky od 1,0 do 8,0mm

Opál S-104, povrch mat/mat, mat/lesk, tloušťky od 1,0 do 3,0 mm (propustnost cca 30%, podle tloušťky)

Šedá 853, povrch mat/mat, mat/lesk, tloušťky od 1,0 do 5,0mm

Černá 840, povrch mat/mat, mat/lesk, tloušťky od 1,0 do 5,0mm

Žlutá 860, mat/mat, mat/lesk, tloušťky od 1,0 do 5,0mm

Ostatní barvy :

Oranžová 200, hnědá 228, hnědá 154, červená 173, zelená 843, zelená 338, světle modrá 227, tmavě modrá 849, povrch mat/mat, mat/lesk, tloušťky od 1,0 do 5,0mm

Zrcadlo stříbrné/bílá 744, tloušťky od 1,0 do 5,0mm

Zrcadlo zlaté/bílá 744, tloušťky od 1,0 do 5,0mm

## Technická data

Mechanické vlastnosti			
Pevnost v tahu	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	17,5
Průtažnost při dosažení pevnosti v tahu	DIN 53455	%	2,0
Pevnost v trhu	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	17
Průtažnost při roztržení	DIN 53455	%	>30
Modul pružnosti (4-bodová zkouška ohybu)	DIN 53457-B4	N/mm <sup>2</sup>	1850
Mezní napětí v ohybu	DIN 53452	N/mm <sup>2</sup>	39
Rázová houževnatost při 23 °C	DIN 53453	kJ/mm <sup>2</sup>	>30
Rázová houževnatost při 30 °C	DIN 53453	kJ/mm <sup>2</sup>	30
Vrubová houževnatost při 23 °C	DIN 53453	kJ/mm <sup>2</sup>	6
Vrubová houževnatost při 30 °C	DIN 53453	kJ/mm <sup>2</sup>	5
Tvrdost podle Brindla (H 358/30)	DIN 53456	N/mm <sup>2</sup>	80
Ostatní vlastnosti			
Smrštění při zpracování *		%	0,4-0,7
Navlhavost	DIN 53495	%	>0,1
Hustota	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,05

\* Smrštění tvarovaného dílu při vychlazení ve formě. Výlisk bude o výše uvedené procento menší než forma.



### Olomouc

ČSA 730, Velká Bystřice  
772 30 Olomouc  
tel. 585 151 214-6  
fax 585 351 807

### Králov Dvůr

Průmyslová 436  
267 01 Králův Dvůr  
tel. 311 909 050-53  
fax 311 909 059

### Bratislava

Púchovská 14  
831 02 Bratislava  
tel. +421 244 680 314  
fax +421 244 680 316