

Technický list – DTD HSD P7 (zvlášť zatížitelná deska)
Technical Data Sheet – Particleboard HSD P7 (high strength board)

Třískové desky typ P7 jsou zvlášť zatížitelné desky pro použití ve vlhkém prostředí. Třívrstvá struktura desky, lisovaná ze speciálně vyráběných třísek, zabezpečuje kompaktnost a stejnoměrné vlastnosti v ploše a průřezu desky. Při výrobě je použito vlhkuvzdorné lepidlo. Desky ve všech parametrech vyhovují normě EN 312

Particleboards type P7 are Heavy duty load-bearing boards for use in humid conditions. Three layer structure of board is pressed from specially manufactured particles that secure compactness and uniform properties in the board area and board cross-section. For production is used moisture-resistant resin. All parameters comply with the standard EN 312.

Základní formát: Basic format: **2.840 x 1.830 mm**

Vyráběno v těchto tloušťkách: Production program in these thicknesses: **12, 15, 18, 22 mm**

Použití: výroba obalů, palety, kontejnerů, nosné konstrukční prvky podlah, opláštění stěn, stropů a střech, podkladové desky, dočasné oplocení, dočasná bednění, nábytkářský průmysl.

Application: containers production; pallets; containers; load-bearing components; walls, ceilings and roofs sheathing; underlay boards; temporary fencing; temporary shuttering; furniture industry.

Tloušťka <i>Thickness</i>	[mm]	12	15	18	Zkušební metoda <i>Test method</i>
Hustota <i>Tolerance hustoty vzhledem ke střední hustotě uvnitř desky ±10 %</i> <i>Density</i> <i>Density tolerance ±10 %</i>	[kg/m³]	790	780	770	ČSN EN 323
Bobtnání po 24 hod <i>Thickness swelling 24 hrs</i>	[%]	7	7	7	ČSN EN 317
Rozlupčivost <i>Internal bond strength</i>	[N/mm²]	0,75	0,70	0,70	ČSN EN 319
Rozlupčivost po varné zkoušce <i>Internal bond strength after boil test</i>	[N/mm²]	0,25	0,23	0,23	ČSN EN 1087-1
Pevnost v ohybu <i>Bending strength</i>	[N/mm²]	22	22	20	ČSN EN 310
Modul pružnosti v ohybu <i>Modulus of elasticity in bending</i>	[N/mm²]	3600	4150	4000	ČSN EN 310
Tolerance tloušťky <i>Thickness tolerance</i>	[mm]	±0,30			ČSN EN 324-1
Rozměrové tolerance <i>Size tolerance</i>	[mm]	±5			ČSN EN 324-1
Tolerance pravoúhlosti <i>Squareness tolerance</i>		2,0 mm/m			ČSN EN 324-2
Tolerance přímosti boků <i>Edge straightness tolerance</i>		1,5 mm/m			ČSN EN 324-2
Vlhkost <i>Moisture content</i>	[%]	5 - 13			ČSN EN 322
Průvzdušnost <i>Air permeability</i>	[m³/m²*h]	0,04			ČSN EN 12114 (Δp = 50 Pa)
Obsah formaldehydu <i>Formaldehyde content</i>	Třída E1 (EN 312) <i>Class E1</i> Perforátorová hodnota ≤ 8 mg/100g <i>Perforator value</i> Emisní hodnota ≤ 0,124 mg/m3 <i>Emission value</i>				ČSN EN ISO 12460-5 ČSN EN 717-1
	EPA TSCA Title VI - §770, IKEA (IOS-MAT-0003) Perforátorová hodnota ≤ 4 mg/100g <i>Perforator value</i> Emisní hodnota ≤ 0,09 ppm <i>Emission value</i>				ČSN EN ISO 12460-5 ASTM E 1333/ASTM D 6007
	Třída E1 - LE (ChemVerbotsV) <i>Class E1 - LE (ChemVerbotsV)</i> Emisní hodnota ≤ 0,05 ppm <i>Emission value</i>				ČSN EN 717-1
Standardní broušení <i>Standard sanding</i>		K80			---
Reakce na oheň dle ČSN EN 13 986 <i>Reaction to fire according EN 13 986</i>		D-s2,d0			----