

QSB – CONSTRUCTION BOARD® (P5) E1

QSB (Quality Strand Board) je kvalitní jednovrstvá třísková deska, vyráběná ze speciálně tříděných třísek, které zabezpečují kompaktnost a vysokou hustotu desky v celém jejím průřezu. Při výrobě je použito

vlhkuvzdorného MUF (melamin-močovino-formaldehydového) lepidla. QSB desky odpovídají požadavkům normy EN 312, typ P5 pro nosné desky do vlhkého prostředí.

Použití desek:

- výroba obalů, palet, kontejnerů s vysokými technickými nároky na nosnost a nárazuvzdornost
- bednění základů, ztracené bednění
- opláštění stěnových a stropních panelů
- dočasné oplocení stavenišť, dočasné zakrytí otvorů v budovách
- podkladní desky u podlahových systémů
- skladové hospodářství
- kostry pro čalouněný nábytek, nábytkové prvky, výplně dveří atd.

Přednosti užití desek:

- vysoká rozměrová přesnost a tvarová stabilita
- stejné pevnosti
- možnost přesného opracování běžnými dřevoobráběcími nástroji jako u masivního dřeva
- snadná fixace pomocí klasických spojovacích prostředků (hřebíky, vruty, sponky)
- odolnost vůči vlhkému prostředí
- výhodný poměr cena: užitná hodnota
- možnost ekologické likvidace zbytků, recyklovatelnost

Sortiment desek QSB P5

Provedení	Formát [mm]	tloušťka [mm]									Palety/auto
		6	8	9	10	12	15	18	22	25	
rovná hrana	2 500 × 1 045	120	90	80	72	–	–	–	–	–	16
	5 600 – 2 200 × 2 090 – 1 830	120	90	80	72	–	–	–	–	–	podle formátu
	2 500 × 1 250	–	–	–	–	59	47	39	32	28	16 – 17
	2 500 × 625	–	–	–	–	59	47	39	32	28	32 – 36
	2 440 – 6 000 × 1 830 – 2 200	–	–	–	–	59	47	39	32	28	podle formátu
4 P&D	2 500 × 625	–	–	–	–	59	47	39	32	28	32 – 36
4 P&D, broušená	2 500 × 625	–	–	–	–	59	47	39	32	28	32 – 36

xx Express (skladem)

xx Pouze na objednávku od 200 m³

- **4 P&D** – desky s hranami vyfrézovanými ze čtyř stran pro pero a drážku



Vlastnosti QSB – CONSTRUCTION BOARD® (P5) E1 podle EN 312

Desky QSB – CONSTRUCTION BOARD® (P5) E1 jsou vyráběny a testovány podle platných evropských norem (ČSN EN 312). Vlastnosti těchto desek vyhovují harmonizované normě

ČSN EN 13986 a dalším platným předpisům Evropské unie, což potvrzují i vydané certifikáty.

Všeobecné požadavky na třískové desky podle ČSN EN 312 :

Vlastnosti		Zkušební postup	Požadavek
Tolerance jmenovitých rozměrů	tloušťka (nebroušená deska)	EN 324 -1	- 0,3 mm +1,7 mm
	délka a šířka	EN 324 -1	± 5 mm
Tolerance ¹⁾	přímosti boků	EN 324 -2	1,5 mm/m
	pravoúhlosti	EN 324 -2	2 mm/m
Vlhkost		EN 322	5 % – 13 %
Tolerance hustoty vzhledem k hustotě uvnitř desky		EN 323	± 10 %
Obsah formaldehydu – třída E1 (perforátor.metoda)		EN 120	8 mg/100 g a.s.

Certifikace:

Výroba desek QSB podléhá pravidelnému dozoru:

- Certifikát kontroly výroby č. 1478-CPD-0028 pro desky 6 až 10 mm
- Certifikát kontroly výroby č. 1393-CPD-0651 pro desky 12 až 25 mm
- ES prohlášení o shodě
- Protokoly o zkouškách FCHL
- Protokoly reakce na oheň:
 - FIRES-CR-075-07-NUPS pro 6 mm
 - FIRES-CR-168-06-NUPS pro 8 mm

Specifické požadavky na třískové desky typu P5 podle ČSN EN 312 :

Vlastnosti	Zkušební postup	Požadavek						
		Tloušťková třída v (mm)						
		>4 až 6	>6 až 13	>13 až 20	>20 až 25	>25 až 32	>32 až 40	
Pevnost v ohybu	EN 310	19 MPa	18 MPa	16 MPa	16 MPa	16 MPa	16 MPa	
Modul pružnosti v ohybu	EN 310	2 550 MPa	2 550 MPa	2 400 MPa	2 150 MPa	1 900 MPa	1 700 MPa	
Rozlupčivost	EN 319	0,50 MPa	0,45 MPa	0,45 MPa	0,40 MPa	0,35 MPa	0,30 MPa	
	po varném testu ²⁾	EN 1087-1	0,15 MPa	0,15 MPa	0,14 MPa	0,12 MPa	0,11 MPa	0,10 MPa
Bobtnání v tloušťce	po zkoušce cyklováním ¹⁾	EN 321	0,30 MPa	0,25 MPa	0,22 MPa	0,20 MPa	0,17 MPa	0,15 MPa
	po 24 h	EN 317	12 %	11 %	10 %	10 %	10 %	9 %
po cyklování ¹⁾	EN 321	12 %	12 %	12 %	11 %	10 %	9 %	

¹⁾ Volba 1; ²⁾ Volba 2; Výrobce musí postupovat podle jedné z voleb

Pozn.: Uvedené tabulkové hodnoty pro QSB P5 nejsou hodnotami charakteristickými pro použití při navrhování dřevěných konstrukcí (např. podle EN 1995-1-1).

