

AGEPAN[®] SYSTEM



**AGEPAN OSB
- Oriented Strand Board**

Popis: OSB 3 jsou plošně lisované desky z orientovaných velkoplošných třísek. Třísky jsou fixovány pojivem z umělých pryskyřic. Ve vnějších vrstvách jsou třísky orientovány rovnoběžně s podélnou osou desky, ve středové vrstvě je orientace kolmo na tuto osu. Za spolupůsobení vysoké teploty a tlaku dochází k aktivaci lepidla a desky získávají své rozměrové a pevnostní vlastnosti. Pro výrobu OSB desek se používají slabé a velkoplošné třísky v rozměrech ca. tl. 0,6 mm, šířka 10 – 30 mm a délky ca. 120 mm. OSB 3 obsahuje lepidlo bez formaldehydu a vyznačuje se obzvláště dobrou odolností proti vlhkosti.

Použití:

- podlahy
- obklady stěn
- výztužné stěny
- na střechy (místo prken)
- nosné stropní opláštění

Vlastnosti :

Vlastnosti	Jednotka	Tloušťka									
		6	8	9	10	12	15	18	20	22	25
Formaldehyd-emisní třída		E1									
Hustota	kg/m ³	650	600	600	625	650	650	600	625	600	650
Tolerance v hustotě	%	± 10									
Délková- a šířková tolerance	mm	± 3									
Tolerance v tloušťce nebroušené	mm	± 0.8									
Pravoúhlost	mm/m	± 2									
Přímocarost hran	mm/m	± 1.5									
Obsah vody	%	5 - 12									
Pevnost v ohybu Namáhání na desky Povrchová vrstva	N/mm ²	9.9	9.0	9.0	9.4	9.9	9.9	9.0	9.4	9.4	9.9
Modul pružnosti v tahu Namáhání desky Povrchová vrstva	N/mm ²	4930									
Pevnost v tlaku Namáhání desky Povrchová vrstva	N/mm ²	10									
Pevnost ve smyku Namáhání desky Povrchová vrstva	N/mm ²	1									
Pevnost v příčném směru	N/mm ²	0.34	0.30	0.30	0.32	0.34	0.34	0.30	0.32	0.30	0.34
Pevnost v příčném směru po zkoušce ve vařící vodě	N/mm ²	0.15	0.12	0.12	0.13	0.15	0.15	0.12	0.13	0.12	0.15
Tloušťkové bobtnání 24h	%	≤ 15									
Rozměrová stabilita (30-85%)	%					0,3					

Z důvodu nestability nákupních cen je nutné si aktuálně vyžádat cenu u našeho obchodního oddělení nebo u našich obchodních zástupců.