



■ ITALIAN PANEL

i-pan

100% POPLAR OSB

OSB PLOŠČE IZ TOPOLOVEGA LESA

SKUPINA BONZANO je nastala leta 1952 in sčasoma je širila svoje poslovne aktivnosti iz osnovnega lesnega sektorja tudi na področje logistike s operativnimi in proizvodnimi mesti širom po svetu.

Po 60-ih letih polnih uspeha, se je v letu 2012 pričelo obratovanje prve proizvodnje OSB plošč iz 100% topolovine v Italiji, edinstvene v Evropi.

Ta iniciativa je posvečena podjetniku Brunu Bonzanu, ki je leta 1972 odprl prvo državno podjetje tanki ivernih plošč in leta 1982 prvo proizvodnjo tankih mdf plošč na svetu, kar je podjetje pripeljalo do vodilnega položaja v sektorju.

Nedavne namestitve proizvodnih obratov so bile omogočene zahvaljujoč sodelovanju z družbo IMAL srl iz San Damasa (Modena), ki je najpomembnejše podjetje

tehnologije in sistemov, uporabljenih v tem sektorju, saj je izoblikovalo inovativno tehnologijo kakovostne izdelave OSB plošč. Proces izdelave se začne pri previdni izbiri surovine.

Druga faza je lupljenje hlodov, ki ji sledi izdelava lesenih lusk debelin med 0,4 in 0,7 mm, precej tanjših od tradicionalnih, in dolžine 100 mm.

Luske, ki imajo lahko vlažnost vse tja do 120%

se zapeljejo v inovativen tračni sušilnik in iz njega pridejo z vlažnostjo znižano na 2%.

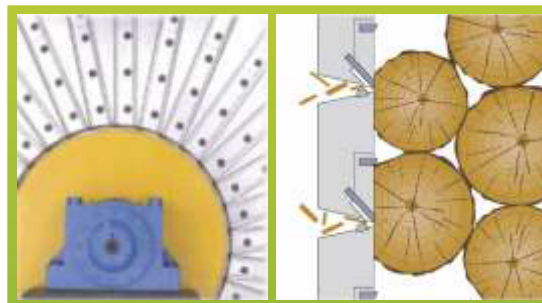
Poseben sistem selekcije lusk poskrbi, da se izdelane izločijo in tako dobimo luske brez prahu in ostalih delcev, ki bi lahko znižali kakovost same OSB plošče.

Naslednja faza je edinstveno dodajanje smole in pripomore k kompaktnosti izdelka in predvsem njegove površine.

Plošča je sestavljena iz zunanjih plasti, kjer so luske usmerjene vzdolžno in notranjih, kjer so luske postavljene prečno.

Kontinuirano prešanje omogoča maksimalno fleksibilnost proizvodnje s spremembami debeline, dolžine in širine plošč v

realnem času. Nova tehnologija, ki uporablja paro daje proizvodom večjo stabilnost. Po izhodu iz preše se plošče ohlajajo, nato se jih razreže na mero in zgladi njihovo površino, ter dokonča ujemajoče utore. Celotna proizvodna linija neprekinjenega cikla je avtomatsko vodena z računalniškimi sistemi in nadzorom. Pregled kakovosti se dokonča preko testiranj in preizkusov v modernem tehnološkem laboratoriju.



Lastnosti produkta

- Zahvaljujoč omenjenemu procesu je rezultat plemenita in inženirsko podkovana plošča.

CE 2+

- Mehanske lastnosti so v skladu s standardi UNI-EN-300 (EN13986) in plošča je certificirana z znakom CE 2+.

- Uporabljen les je 100% italijanska topolovina.

- I-pan plošča je prijetno svetle barve in je nekje **22% LAŽJA** od tradicionalnih OSB plošč.



100% ITALIANSKI PROIZVOD

TEHNIČNE LASNOSTI

OSB 3	METODA TESTIRANJA	MERSKA ENOTA	DEBELINA >10 in <18
Gostota	EN 323	Kg/m ³	530-560
UPOGIBNA TRDNOST	EN 310	N/mm ²	
Vzdolžno / Prečno			20-10
PROŽNOSTNI MODUL	EN 310	N/mm ²	
Vzdolžno / Prečno			3500/1400
MODUL ELASTIČNOSTI			
Modul elastičnosti	EN 319	N/mm ²	0.32
Modul elastičnosti po kuhanju	EN 1087-1	N/mm ²	> 0,13
ODSTOPANJA od nazivnih velikosti			
Debelina (kalibrirana)	EN 324-1	mm	+/- 0,3
Debelina (nekalibrirana)	EN 324-1	mm	+/- 0,8
Dolžina / Širina	EN 324-1	mm	+/- 3,0
Ravnost robov	EN 324-2	mm/m	1.5
Pravokotnost	EN 324-2	mm/m	2.0
Povprečna gostota %	EN 323	%	+/- 15
Napihnjeje debeline	EN 317	%	15
Vlažnost	EN 322	%	5-12
Formaldehid	EN 120	mg/100g	< 8
Požarna odpornost	EN 13501-1		D-s2, d0
Vrednosti laboratorijskih testov			
Toplotna prevodnost -λ * *	EN 13664	w/mK	0.100
Koeficient difuzijskega upora - μ *	EN 12524		90-150
* testiranja opravljena na OSB debeline 9mm in 18 mm			
** testiranja opravljena na OSB debeline 15mm			

UPORABA

Plošča **I-PAN** je bila zasnovana za uporabo v vlažnejših prostorih .

Uporablja se v lesenih konstrukcijah, pri rekonstrukcijah, pri prekrivanju streh ali za embalaže. Možnosti uporabe se dopolnjujejo tako z arhitekturo, kot z notranjim oblikovanjem prostorov. Lastnosti produkta odgovarjajo normativom UNI EN-300.



TIPI PLOŠČ

OSB 3

STANDARDNE MERE

PLOŠČ V PAKETU	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
1220 x 2440	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
1250 x 2500	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
1250 x 2650	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
1250 x 2800	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
1250 x 3000	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		

PLOŠČ V PAKETU

2500 x 2500	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
2500 x 2800	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
2500 x 3000	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		

RAZLIČNE MERE

PLOŠČ V PAKETU	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
1196 x 2800	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
1250 x 4000	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
1250 x 5000	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		

PLOŠČ V PAKETU

2500 x 4000	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
2500 x 5000	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		

POSEBNE MERE

PO NAROČILU	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		

OSB 3 M+F 2

STANDARDNE MERE

PLOŠČ V PAKETU	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
625 x 1250						▲	▲	▲			▲	▲		
625 x 2500						▲	▲	▲			▲	▲		

RAZLIČNE MERE

PLOŠČ V PAKETU	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
675 x 2500						▲	▲	▲			▲	▲		
1220 x 2440						▲	▲	▲			▲	▲		
1250 x 2500						▲	▲	▲			▲	▲		

▲ Na voljo v redni prodaji

▲ Dobava 2/3 tedne po naročilu



Pooblaščen prodajalec:



BONZANO
INDUSTRIES

SUSTAINABLE WOOD PANELS SINCE 1950

I-PAN S.p.A. - S.P. 31 BIS - Regione Cavallino, 8
15030 CONIOLO (AL) ITALY
Tel. + 39 0142 330 111 r.a. - Fax + 39 0142 563 637
info@i-panspa.com
www.i-panspa.com

Generalni uvoznik in distributer:

 **gramint** d.o.o.

PANOVŠKA CESTA 3, 5000 NOVA GORICA
tel: +386 5 36 46 690, fax: +386 5 36 46 691
e-mail: info@gramint.si www.gramint.si



POGLEJ V SVET
i-pan