

SOSNA

1. NAZWA I POCHODZENIE

Nazwa:	sosna
Pochodzenie:	Europa wschodnia i Skandynawia

2. OPIS DREWNA

Biel:	żółtawobiały
Twardziel:	żółtawy, pod wpływem światła przechodzi w żółto brązowy
Układ włókien:	prosty, czasem lekko spleciony
Tekstura:	średnia

3. WŁAŚCIWOŚCI DREWNA

Ciężar właściwy drewna mokrego:	650-700kg/m ³
Ciężar właściwy przy 12% wilgotności:	400-450kg/m ³
Odporność na ściskanie:	43-50 N/mm ²
Odporność na zginanie:	67-78 N/mm ²
Odporność na rozciąganie:	80-90 N/mm ²

4. OBRÓBKA

Piłowanie:	dobrze, łatwe
Suszenie:	średnie, niewielkie ryzyko pęknięć
Zbijanie:	dobrze, wymaga nawiercania
Klejenie:	bardzo dobre
Wykańczanie:	dobrze

5. ZASTOSOWANIE

Wszelkiego rodzaju wykończenia elewacji budynków, altan, domków letniskowe, itp.

6. UWAGI, CECHY SZCZEGÓLNE

Drewno sosnowe na zewnątrz należy bezwzględnie zaimpregnować, przede wszystkim przed negatywnym działaniem warunków atmosferycznych – zalecenie nie dotyczy produktów już wcześniej poddanych impregnacji ciśnieniowej. Zgodnie z normą DIN EN 350-2 sosna posiada klasę wytrzymałości 3.

Drewno jest w 100% naturalnym i higroskopijnym produktem, pobiera wodę z otoczenia i rozszerza się podczas deszczowej pogody oraz oddaje wodę i kurczy się w czasie gorących letnich dni. Rzeczywista szerokość i grubość deski może różnić się do około 6% od wymiarów z faktury. Drewno stosowane na zewnątrz narażone jest na skrajne warunki atmosferyczne w wyniku czego może patynować, odkształcać się, pękać oraz zmieniać swoje wymiary – są to normalne procesy drewna i nie mogą podlegać reklamacji.



Drewno nie jest materiałem jednolitym i każda deska posiada indywidualne cechy, w zależności od warunków, w jakich drewno rosło. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła mogą występować różne usłojenia oraz kolorystyka.

Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę zgodnie z instrukcją montażu.

7. MOŻLIWE DEFEKTY

	AB STANDARD
Wypadające sęki	NIEDOZWOLONE, powyżej 10% udziału w ogóle
Pęknięcie na końcach	NIEDOZWOLONE, jeśli długość przekracza szerokość deski
Pęknięcia powierzchniowe	NIEDOZWOLONE, jeśli długość przekracza szerokość deski
Rdzenie	DOZWOLONE
Skręcenia	NIEDOZWOLONE, jeżeli uniemożliwia montaż
Kieszenie żywiczne	DOZWOLONE
Żywica	DOZWOLONE
Kora	NIEDOZWOLONE, na prawej stronie
Chodniki owadzie	NIEDOZWOLONE
Zgnilizna	NIEDOZWOLONE
Przebarwienia	NIEDOZWOLONE
Powierzchnia strugania	Niedostrugi NIEDOZWOLONE na prawej stronie
Defekt Krawędzi	DOZWOLONE
Oblina	NIEDOZWOLONE, na prawej stronie lub gdy uniemożliwia montaż
Sęki zdrowe	DOZWOLONE
Sęki czarne	DOZWOLONE
Sęki zepsute	DOZWOLONE
Strona tylna	WYRÓWNANA

8. DODATKOWE INFORMACJE

Wyrób poddany impregnacji ciśnieniowej do klasy 4 (wysoka odporność na ataki owadów drążących i gnicie przy zastosowaniu nad ziemią 20 lat oraz 10 lat w kontakcie z ziemią). W wyniku poddania procesowi impregnacji możliwe jest występowanie krystalizacji roztworu impregntu z naturalnie występującą żywicą w drewnie, którego efektem jest powstanie zielonkawego nalotu na drewnie.

