

## SORTOWANIE DREWNA WEDŁUG SECA NORM 2009.

cecha	SECA A	SECA B
sęki	dopuszczalne: - czarne ołówkowe sęki do 5 mm, jeśli nie tworzą grup; - zdrowe zrosnięte sęki do 10% szerokości + 35 mm; - częściowo zrosnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate, niezrosnięte sęki (niewypadające) do 10% szerokości + 15 mm; - pojedyncze małe sęki wypadające oraz uszkodzone sęki skrajne do 20% największego dozwolonego rozmiaru sęków, jeśli nie zostało uszkodzone pokrycie; - zaślepki sękowe do największego dozwolonego rozmiaru w przypadku maks. 10% produktów niedopuszczalne: wypadające sęki, otwory po sękach oraz zgnite sęki	dopuszczalne: - czarne ołówkowe sęki do 5 mm - zdrowe zrosnięte sęki, częściowo zrosnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate i niezrosnięte sęki do 10% szerokości + 50 mm; - sęki skrajne bez ograniczeń, wraz z wypadającymi i uszkodzonymi, jeśli nie uszkodzono pokrycia („po usunięciu bez otworów“) - pojedyncze sęki wypadające, otwory po sękach oraz zgnite sęki do 15 mm - zaślepki z tego samego rodzaju drewna
wyrwane włókna (miejsca uszkodzone podczas obróbki)	dopuszczalne: w okolicach sęków: do 20% powierzchni sęku; w innych przypadkach: do 20% maksymalnej wielkości sęku (jedno miejsce na metr)	dopuszczalne: w okolicach sęków: do 40% powierzchni sęku w innych przypadkach: do 40% maksymalnej wielkości sęku
drewno kompresyjne (twardzica), deformacje sęki smołowe	Twardzica dozwolona, wykrzywienia oraz inne deformacje dozwolone przy założeniu, że pióro i wpust zapewnią dobre połączenie na całej długości	dopuszczalne: - do rozmiaru 2 mm × 35 mm lub tej samej powierzchni w stopniu nieograniczonym; - trzy sęki smołowe do szerokości 6 mm oraz długości całkowitej 150 mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> ) na 1 metr długości
pęknięcia	dopuszczalne: - pęknięcia typu włos (ledwo widoczne) - pęknięcia wychodzące na czoło nie dłuższe niż szerokość deski niedopuszczalne: - przenikające pęknięcia z wyjątkiem tych wychodzących na czoło; - pęknięcia przebiegające ze strony zewnętrznej na bok; - pęknięcia odłupujące - pęknięcia po wewnętrznej stronie, ciągnące się na całej długości deski	dopuszczalne: - przenikające pęknięcia na stronę zewnętrzną (maks. 1 mm szerokości) do 300 mm długości; - pęknięcia wychodzące na czoło nie dłuższe niż dwukrotna szerokość deski niedopuszczalne: - pęknięcia odłupujące
mięksiz różnice w kolorach	dopuszczalne na 1/3 długości o szerokości maks. 5 mm strona zewnętrzna: bez żadnego zabarwienia (zabarwienie na stronie wewnętrznej jest dopuszczalne)	dopuszczalne dopuszczalne: lekkie zabarwienie – czerwone i niebieskie plamy (zabarwienie na stronie wewnętrznej jest dopuszczalne)
uszkodzenia na skutek działania grzybów	niedopuszczalne	
uszkodzenia na skutek działania owadów	niedopuszczalne	
zaokrąglenia	dopuszczalne: na stronie wewnętrznej, jeśli nie naruszono ani wpustu ani pióra	
zakorek	dopuszczalne: pojedyncze do rozmiaru 5 mm × 50 mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> )	dopuszczalne

### Klasa „SECA C“

Klasa „SECA C“ zawiera deski elewacyjne i podłogowe, które nie spełniają wymogów klasy „SECA B“. Muszą jednak spełniać wymagania dla ich ostatecznego zastosowania – boazerii lub podłogi.

### Klasa „SECA AB“

Przynajmniej 40% desek elewacyjnych lub podłogowych odpowiada swoimi cechami wymogom klasy „SECA A“ a maksymalnie 60% dostawy odpowiada, swoimi cechami, wymogom klasy „SECA B“. Maksymalnie 5% dostawy może nie spełniać wymogów klasy „SECA B“, musi jednak spełniać wymogi klasy „SECA C“.

### Wilgotność

W momencie dostawy wilgotność desek podłogowych musi oscylować w zakresie (9 ± 2)% (do przestrzeni ocieplanych we wnętrzach) lub (17 ± 2)% (do innego zastosowania). Maksymalnie w przypadku 5% dostawy wilgotność może się różnić o 3%, jeśli produkty zostaną wykorzystane wewnątrz budynków a 4% zostanie przeznaczone do innego zastosowania. W momencie dostawy wilgotność desek elewacyjnych musi oscylować w zakresie (17 ± 2)% lub w zakresie (12 ± 2)%. Różnice w wilgotności produktów muszą zostać zatwierdzone przez strony Umowy.

Na skutek zmian wilgotności powietrza może dojść do zmiany wilgotności drewna a tym samym również momentalnych rozmiarów gotowego produktu w chwili dostawy.

Grubość i szerokość zazwyczaj wzrosnie lub spadnie o 0,25% w przypadku każdego 1% podwyższenia lub obniżenia wilgotności drewna.

### Obliczenie ceny

Cena desek elewacyjnych i podłogowych ustala się najczęściej za m<sup>2</sup> (metry kwadratowe) wyjątkowo za bm (metry bieżące). Aby wyliczyć powierzchnię m<sup>2</sup> należy zastosować zawsze szerokość deski elewacyjnej wraz z piórem.

### Wady produktów

Wszelkie ew. błędy dot. klasyfikacji jak i odchylenia w zakresie wilgotności desek elewacyjnych i podłogowych od powyższej normy uważane są za wady widoczne. Momentem decydującym do oceny jakości jak i wilgotności jest moment przekazania towaru odbiorcy. Producent nie może udzielić gwarancji na wady (głównie zmiany wilgotności), które powstały podczas dalszego przechowywania oraz przemieszczenia towaru. Ewentualne wady można reklamować wyłącznie w przypadku produktów, które nie były potem poddawane obróbce (np. skracane, zmiany na powierzchni itp.)