

Drewno z charakterem

SECA NORM 2011 – Karta produktu

Serafin Campestrini, spol. s.r.o. - SECA ustala wymagania techniczne obowiązujące podczas dostaw desek elewacyjnych i podłogowych tam, gdzie poniższe klasy SECA uzgodniono za pomocą umowy z odbiorcami.

Niniejsza karta produktu zawiera wymagania dot. desek elewacyjnych i podłogowych, które są zgodne z ČSN EN 14519 "Wewnętrzne i zewnętrzne boazerie z litego drewna iglastego – profile frezowane z piórem i wpustem" a z ČSN EN 13990 "Drewniane podłogi – deski podłogowe z drewna iglastego".

Klasy zostały określone jako klasy wolne zgodnie z art. 5.2.3. ČSN EN 14159 i art. 5.4.4. ČSN EN 13990, w których określono właściwości dla modrzewia europejskiego (*Larix decidua*) oraz modrzewia syberyjskiego (*Larix sibirica*).

1.1. Klasa "SECA A" i "SECA B"

Wymagania dla klasy "SECA A" i "SECA B" zawiera tabela nr 1.

Tabela 1 - Klasy dla modrzewia europejskiego (*Larix decidua*) i modrzewia syberyjskiego (*Larix sibirica*).

cecha	SECA A	SECA B
sęki	<p>dopuszczalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czarne ołówkowe sęki do 5mm, również w grupach – zdrowe zrosnięte sęki w dowolnej liczbie w rozmiarze maks. do 1/4 szerokości produktu; - częściowo zrosnięte sęki, sęki z korą, niezrosnięte sęki (nie wypadające) do 1/5 szerokości deski <p>zaślepki sękowe do największego dozwolonego rozmiaru sęku w przypadku maks. 15% produktów, na każdy bm produktu dopuszczalna jest jedna zaślepka, przy czym ich rozłożenie może być dowolne</p> <p>niedopuszczalne:</p> <p>wypadające sęki, otwory po sękach</p>	<p>dopuszczalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdrowe zrosnięte sęki, częściowo zrosnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate i niezrosnięte sęki do 10% szerokości + 50mm; - sęki skrajne bez ograniczeń, wraz z wypadającymi i uszkodzonymi, jeśli nie uszkodzono pokrycia ("po usunięciu bez otworów") - zaślepki z tego samego rodzaju drewna, bez ograniczeń
wyrwane włókna (miejsca uszkodzone podczas obróbki)	<p>dopuszczalne:</p> <p>w przypadku 15% towaru, rozmiar uszkodzonych miejsc w przypadku sęków skrajnych jest porównywalna do sęku o średnicy 15mm, w przypadku uszkodzonych sęków skrajnych nie może być po usunięciu elementów naruszone pokrycie</p>	<p>dopuszczalne:</p> <p>w okolicach sęków: do 40% powierzchni sęku w przypadku uszkodzonych sęków skrajnych nie może być po usunięciu elementów naruszone pokrycie</p>

drewno kompresyjne (twardzica), deformacje	Twardzica dozwolona w przypadku 15% towaru, jeśli nie zakłóca ogólnego wyglądu produktu deformacje produktów jest dopuszczalna, jeśli nie przeszkadza to w poprawnym montażu	Twardzica bez ograniczeń deformacje produktów jest dopuszczalna, jeśli nie przeszkadza to w poprawnym montażu
sęki smołowe	dopuszczalne: w przypadku 15% towaru, rozmiar do 5x50mm lub na odpowiadającej płaszczyźnie o innych wymiarach. Na każdy bm produktu jest dopuszczalny jeden sęk smołowy, przy czym jego usytuowanie może być dowolne. Sęki smołowe do wielkości 3x30mm nie są dozwolone	dopuszczalne: rozmiar do 10x100mm lub na odpowiadającej płaszczyźnie o innych wymiarach. Na każdy bm produktu są dopuszczalne 3 sęki smołowe, przy czym ich rozłożenie jest dowolne. Sęki smołowe do wielkości 3x30mm nie są dozwolone
pęknięcia	dopuszczalne: w przypadku 15% towaru nieprzenikające pęknięcia powierzchniowe (pęknięcia typu włos) na stronie zewnętrznej przenikające pęknięcia czołowe do 30mm długości w przypadku 40% towaru przenikające pęknięcia czołowe nie dłuższe niż szerokość sztuki niedopuszczalne: pęknięcie odłupujące	dopuszczalne: nieprzenikające pęknięcia na stronie zewnętrznej pęknięcia czołowe nie dłuższe niż 1,5 krotna szerokość deski niedopuszczalne: pęknięcia odłupujące
mięksiz	dopuszczalne w przypadku 15% towaru najwyżej na 30% długości produktu o szerokości do 5mm	dopuszczalne
różnice w kolorach	strona zewnętrzna: bez żadnego zabarwienia (zabarwienie na stronie wewnętrznej jest dopuszczalne) w przypadku modrzewia syberyjskiego dozwolone są nieznaczne różnice w kolorach (plamy)	dopuszczalne: lekkie zabarwienie - czerwone i niebieskie plamy (zabarwienie po stronie wewnętrznej jest dopuszczalne) w przypadku modrzewia syberyjskiego dozwolone są nieznaczne różnice w kolorach (plamy)
biel	dopuszczalna u 15% towaru najwyżej na 1/5 długości produktu niedopuszczalna na zewnętrznej stronie podłogi	dopuszczalna na 1/3 strony zewnętrznej
uszkodzenia na skutek działania grzybów i owadów	niedopuszczalne	dopuszczalne zaczerwienienia w pasach
zaokrąglenia	dopuszczalne: po stronie wewnętrznej, jeśli nie naruszono ani	dopuszczalne: po stronie wewnętrznej, jeśli

	wpustu ani pióra	nie naruszono ani wpustu ani pióra na $\frac{3}{4}$ długości produktu
zakorek	dopuszczalne w przypadku 15% towaru o wymiarach do 15mm w średnicy albo na danej płaszczyźnie	dopuszczalne w zakresie dozwolonych rozmiarów sęków

Podczas dostawy produktów "SECA A" lub "SECA B" oddzielnie, jedynie maksymalnie 5% przesyłki może nie spełniać wymagań dla danej klasy, musi jednak spełniać wymagania najbliższej klasy niższej (czyli "SECA B" ew. "SECA C"). Dopuszcza się niezgodność z opisem klasy wyłącznie w przypadku jednej cechy.

1.2. 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.

1.3. 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". W przypadku tych produktów dopuszczalna jest niezgodność wyłącznie w przypadku jednej cechy.

1.4. Wilgotność

W momencie dostawy wilgotność desek podłogowych musi oscylować w zakresie $(9 \pm 2)\%$ (do przestrzeni ocieplanych we wnętrzach) lub $(17 \pm 2)\%$ (do innego zastosowania). Maksymalnie w przypadku 5% dostawy wilgotność może się różnić o $\pm 3\%$, jeśli produkty zostaną wykorzystane wewnątrz budynków a $\pm 4\%$ jeżeli zostanie przeznaczone do innego zastosowania. W momencie dostawy wilgotność desek elewacyjnych musi oscylować w zakresie $(17 \pm 2)\%$ lub w zakresie $(12 \pm 2)\%$. 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.

2.1. Obliczenie ceny

Cena desek elewacyjnych i podłogowych ustala się najczęściej za m² (metry kwadratowe) wyjątkowo za bm (metry bieżące). Aby wyliczyć powierzchnię m² należy zastosować zawsze szerokość deski elewacyjnej wraz z piórem.

3.1. 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.)

W Borohradku w dniu 5 stycznia 2011

Zatwierdził: Serafin Campestrini, dyrektor firmy

Serafin Campestrini s.r.o.
Husova 31, 517 24 Borohrádek
Czechy

Tel.: +420 494 389 011
Fax: +420 494 389 016
E-mail: secacz@seca.a

www.secacz.cz, www.seca.at
IČO(REGON): 49023039, DIČ (NIP): CZ49023039
Bank: 1000045158/5500 - Raiffeisenbank a.s., České Budějovice