



SECA markowe drewno profilowane  
BOROHRÁDEK

CZ /

Prosty sposób, wysoka jakość

SECA NORM 2009 – 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 na deski elewacyjne i podłogowe, które są zgodne z ČSN EN 14915 "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 14915 i art. 5.4.4. ČSN EN 13990, w których określono właściwości dla świerku (*Picea abies Karst*) oraz sosny (*Pinus silvestris L.*).

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

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

Tabela 1 - Klasy dla świerku (*Picea abies Karst*) i sosny (*Pinus silvestris L.*)

cecha	SECA A	SECA B
<b>Sęki</b>	<p>dopuszczalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czarne ołówkowe sęki do 5mm, jeśli nie tworzą grup;</li> <li>- zdrowe zrosnięte sęki do 10% szerokości + 35mm;</li> <li>- częściowo zrosnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate, niezrosnięte sęki (nie wypadające) do 10% szerokości + 15mm;</li> <li>- pojedyncze małe sęki wypadające</li> </ul>	<p>dopuszczalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czarne ołówkowe sęki do 5mm</li> <li>- zdrowe zrosnięte sęki, częściowo zrosnięte sęki, sęki z korą, sęki skrzydlate i niezrosnięte sęki do 10% szerokości + 50mm;</li> <li>- sęki skrajne bez ograniczeń, wraz z wypadającymi i</li> </ul>

<b>Sęki</b>	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 zgniłe sęki	uszkodzonymi, jeśli nie uszkodzono pokrycia ("po wsunięciu bez otworów") - pojedyncze sęki wypadające, otwory po sękach oraz zgniłe sęki do 15mm - zaślepki z tego samego rodzaju drewna
<b>wyrwane włókna</b> (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
<b>drewno kompresyjne (twardzica), deformacje</b>	Twardzica dozwolona, wykrzywienia oraz inne deformacje dozwolone przy założeniu, że pióro i wpust zapewnią dobre połączenie na całej długości	
<b>gniazda żywiczne</b>	dopuszczalne: pojedyncze do 2mm x 25mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> ) jeden sęk smołowy do 3mm x 40mm lub tej samej powierzchni w mm <sup>2</sup> na każdy 1,5m długości	dopuszczalne: do rozmiaru 2mm x 35mm lub tej samej powierzchni w stopniu nieograniczonym; trzy sęki smołowe do szerokości 6mm oraz długości całkowitej 150mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> ) na 1 metr długości
<b>pęknięcia</b>	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. 1mm szerokości) do 300mm długości; pęknięcia wychodzące na czoło nie dłuższe niż dwukrotna szerokość deski  niedopuszczalne: pęknięcia odłupujące
<b>mięksiz</b>	dopuszczalne na 1/3 długości o szerokości maks. 5mm	dopuszczalne
<b>różnice w kolorach</b>	strona zewnętrzna: bez żadnego zabarwienia (zabarwienie na stronie wewnętrznej jest dopuszczalne)	dopuszczalne: lekkie zabarwienie - czerwone i niebieskie plamy (zabarwienie na stronie wewnętrznej jest dopuszczalne)
<b>uszkodzenia na skutek działania grzybów</b>	niedopuszczalne	
<b>uszkodzenia na skutek działania owadów</b>	niedopuszczalne	
<b>zaokrąglenia</b>	dopuszczalne: na stronie wewnętrznej, jeśli nie naruszono ani wpustu	

	ani pióra	
<b>zakorek</b>	dopuszczalne: pojedyncze do rozmiaru 5mm x 50mm lub tej samej powierzchni (w mm <sup>2</sup> )	dopuszczalne

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".

#### 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 3% , jeśli produkty zostaną wykorzystane wewnątrz budynków a 4% zostanie przeznaczone do innego zastosowania. W momencie dostawy wilgotność desek elewacyjnych musi oscylować w zakresie  $(17 \pm 2)\%$  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 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.

#### 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 Borohrádku w dniu 5 stycznia 2009

Zatwierdził: Serafin Campestrini, dyrektor firmy

Serafin Campestrini s.r.o.      Tel.: +420 494 389 011  
Husova 31, 517 24 Borohrádek      E-mail: secacz@seca.at  
Czechy      www.seca.at  
Raiffeisenbank a.s., České Budějovice

IČO(REGON): 49023039  
DIČ (NIP): CZ49023039  
Bank: 1000045158/5500 -