

Specyfikacja techniczna

Seca

Łupek typu Seca wydobywany jest w sąsiedztwie miasta La Bana, w prowincji Leon w północno – zachodniej Hiszpanii. Pozyskiwany jest ze skał osadowych, które powstały w okresie Ordowiku około 480 – 510 milionów lat temu. Pomimo nierównego terenu, gorącego lata i mroźnych zim Leon wciąż posiada jedno z najlepszych złóż łupków na świecie.



Seca jest w kolorze szarym z odcieniem niebieskiego o przepięknej teksturze powierzchni z niewielką liczbą stabilnych piryków. Jest łupkiem wysokiej jakości, bardzo trwałym, charakteryzującym się bardzo dobrą planimetrią. Kamień ten pozwala na wyprodukowanie szerokiego wachlarza rozmiarów z niezwykłą łatwością, szczególnie przy większych rozmiarach płytek, które większość kamieniołomów ma

problem zapewnić.

Łupek typu Seca dostępny jest w normalnej grubości, Forte i Extra Forte jest odporny nawet w najtrudniejszych warunkach klimatycznych.

Dostępne formaty: zaokrąglony, gotycki, półksiężyc, tradycyjny prostokątny, oraz w rozmiarach aż do 900x600 mm dla Forte i Extra Forte.

Na rynku istnieje kilka rodzajów łupka, które z pewnością położone na dachu będą trwałe przez wiele lat, a Seca bez wątplenia należy do tej grupy. Nie należy się również obawiać obecności piryków, ponieważ są one całkowicie stabilnie i nie będą zabarwiały łupka, ani nie będą powodować jego rozwarstwienia.

Wśród wielu zalet, jakie posiada ten rodzaj łupka jest łatwość obróbki, minimalne straty podczas montażu, a przede wszystkim stosunek jakości do ceny. Dzięki temu jest idealnym rozwiązaniem dla projektów, w których względy budżetowe lub ograniczenia czasowe są czynnikiem decydującym

podczas realizacji projektu, nie powodując jednocześnie utraty na jakości w stosunku do ceny.

Łupek ten spełnia wymogi Europejskiej normy EN:12326-1 - A1 S1 T1.

Specyfikacja techniczna:

TEST*	OTRZYMANE WYNIKI
Absorpcja wody	A1
Ekspozycja na dwutlenek siarki (SO ₂)	S1
Cykl termiczny	T1
Zawartość węgla niewęglanowego	0,26 % (≤1,5 %)
Zawartość węglanów	0,04 % (≤1,5 %)
Odporność na ogień	Zgodne
Reakcja na ogień	Zgodne, klasa A1
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak w określonych warunkach stosowania
Odporność mechaniczna wzdłużna	54 MPa
Odporność mechaniczna poprzeczna	49 MPa

*Wyniki otrzymane z próbek testowych zgodnie z EN 12326 -2: 2000. Łupek i inne wyroby z kamienia naturalnego do zakładkowych pokryć dachowych i okładzin elewacyjnych.

Tabela pokryć łupkiem:

Rozmiar mm	Ułożenie zakładkowe – head lap mm								
	75mm	80mm	85mm	90mm	95mm	100mm	105mm	110mm	115mm
600x300	12,5	12,6	12,7	12,9	13	13,1	13,2	13,4	13,4
500x300	15,4	15,6	15,8	16	16,2	16,4	16,6	16,8	17
500x250	18,5	18,7	18,9	19,1	19,4	19,6	19,9	20,1	20,4
460x225	17,5	17,7	18	18,2	18,5	18,7	19	19,3	19,6
400x250	24,1	24,5	24,9	25,3	25,7	26,1	26,6	27	27,5
400x200	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33,1	33,6	34,2

Minimalne zalecane ułożenie zakładkowe zależne od kąta nachylenia dachu:

Rozmiar mm	Minimalne nachylenie dachu – Severe exposure (56.5 L/M2 or greater per spell)								
	20°	22,5°	25°	27,5°	30°	35°	40°	45° - 75°	85°
600x300					100	90	80	70	
500x300		130	120	110	100	90	80	70	
500x250					100	90	80	70	65
460x225					100	90	80	70	65
400x250					100	90	80	70	65
400x200					100	90	80	70	65

Rozmiar mm	Minimalne nachylenie dachu – Moderate exposure (Less than 56.5 L/M2 per spell)								
	20°	22,5°	25°	27,5°	30°	35°	40°	45° - 75°	85°
600x300			95	85	80	70	60	55	
500x300	115	105	95	85	80	70	60	55	
500x250			95	85	80	70	60	55	50
460x225					80	70	60	55	50
400x250					80	70	60	55	50
400x200					80	70	60	55	50

W celu uzyskania pomocy technicznej lub innych pytań prosimy o kontakt centrumlupka@centrumlupka.eu lub pod numerem telefonu 511 – 596 – 988.

