

Specyfikacja techniczna

Casaio

Łupek typu Casaio wydobywany jest w prowincji Ourense, w Galicji, 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 Galicja wciąż posiada jedne z najlepszych złóż łupków na świecie.



Łupek ten jest łatwo odróżnić od większości innych płytek. Casaio jest w kolorze czarnym, posiada gładką powierzchnię z niewielkimi wtrąceniami pirytu. Jest płytką niezwykle płaską z doskonałą planimetrią. Kamień ten pozwala na wyprodukowanie szerokiego wachlarza rozmiarów z niezwykłą łatwością, poczynając od najmniejszych do największych dostępnych rozmiarów z

zachowaniem jego struktury.

Dostępne są różne formaty: od zaokrąglonych, gotyckich, po tradycyjne prostokątne, w rozmiarach do 600x450 mm.

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. Certyfikat dla klasy Premium A1 S1 T1, w pozostałych klasach A1, S1, T2. Jednakże dla całkowitej jasności klasyfikacja T2 nie ma żadnego wpływu na wodoszczelność dachu pokrytego tym kamieniem.

Specyfikacja techniczna:

TEST*	OTRZYMANE WYNIKI
Absorpcja wody	A1 0,30 %
Ekspozycja na dwutlenek siarki (SO ₂)	S1
Cykl termiczny	T1
Zawartość węgla niewęglanowego	0,88 % (≤1,5 %)
Zawartość węglanów	0,1 % (≤1,5 %)
Odporność na ogień	Zgodne
Reakcja na ogień	Zgodne, klasa A1
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak w określonych warunkach stosowania
Odporność mechaniczna wzdłużna	70,2 MPa
Odporność mechaniczna poprzeczna	48,2 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.

