

CARACTERISTICI TEHNICE CONFORM UNI EN 13163	VALORI TEHNICE	UNITATE DE MASURA
--	-------------------	----------------------

CARACTERISTICI GENERALE

Lungime	131,5	cm
Latime	54,5	cm
Grosime	10/12/14/16	cm
Suprafata dezvoltata de 1 panou	0,51	m ²
Suprafata dezvoltata de 1 panou cu colt	0,38	m ²
Suprafata dezvoltata de 1m/l de panouri cu colt	0,76	m ²
Ortogonalitatea	± 0,2/100	cm/cm
Planaritate	± 0,5	cm
Stabilitate dimensională în condiții normale de laborator	± 0,2	%
Conductivitate termică declarată la 10°C al componentului	0,034	W/mK
Rezistența termică a panoului (placute argila + izolație EPS)		
10 cm	2,557	m ² K/W
12 cm	3,145	m ² K/W
14 cm	3,733	m ² K/W
16 cm	4,308	m ² K/W
Transmitanța termică (placute argila + izolație EPS)		
10 cm	0,39	W/m ² K
12 cm	0,32	W/m ² K
14 cm	0,27	W/m ² K
16 cm	0,23	W/m ² K
Rezistență la încovoiere	≥ 170	kPa
Rezistență la foc	B-S1-D0	Clasa

CARACTERISTICI GENERALE

Rezistență la compresiune la 10% deformare	≥ 120	kPa
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă (Q)	30-70	Q
Absorbție de apă pe termen lung prin imersie	≤ 2	%
Absorbția apei prin imersie parțială	≤ 0,5	Kg/m ²
Permeabilitatea la vaporii de apă	0,010 - 0,024	mg/(Pa·h·m)
Capacitate termică specifică	1260	J/(Kg·K)
Greutatea panoului cu chituire	22,00	Kg/panou
Limita temperatura de utilizare	75	°C

TESTE EXPERIMENTALE SPECIALE REALIZATE

Rezistență la tăierea plăcii din argila/panoul de lipire	526	Kg/panou
Rezistența panoului fixat la tracțiune panou pe zidărie standard	524	Kg/panou
Cicluri de solicitare termică (8h a -20°C - 8h a 30°C / 50% UR - 8h a 80°C / 90% UR)		
Modificări de greutate	4	‰
Modificări de forma	1	‰