

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

CARACTERISTICE GENERALE		5 cm	8//14 cm	
Lungime		101,5	101,5	cm
Latime		61,5	61,5	cm
Grosime		5	8/10/12/14	cm
Suprafata dezvoltata de 1 panou		0,534	0,534	m ²
Suprafata dezvoltata de 1 panou cu colt		0,462	0,462	m ²
Suprafata dezvoltata de 1m/l de panouri cu colt		0,77	0,77	m ²
Ortogonalitatea		± 0,2/100	± 0,2/100	cm/cm
Planaritate		± 0,5	± 0,5	cm
Stabilitate dimensională în condiții normale de laborator		± 0,2	± 0,2	%
Conductivitate termică declarată la 10°C al componentului		0,033	0,034	W/mK
Rezistența termică a panoului (placute argila + izolație EPS)				
5 cm		1,108		m ² K/W
8 cm			1,969	m ² K/W
10 cm			2,557	m ² K/W
12 cm			3,145	m ² K/W
14 cm			3,733	m ² K/W
Transmitanța termică (placute argila + izolație EPS)				
5 cm		0,90		W/m ² K
8 cm			0,51	W/m ² K
10 cm			0,39	W/m ² K
12 cm			0,32	W/m ² K
14 cm			0,27	W/m ² K
Rezistență la încovoiere		≥ 250	≥ 170	kPa
Rezistență la foc		B-S1-D0	B-S1-D0	Clasa

CARACTERISTICI GENERALE	5 cm	8>14 cm	
Rezistența la compresiune la 10% deformare	≥ 200	≥ 120	kPa
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă (Q)	40-100	30-70	Q
Absorbție de apă pe termen lung prin imersie	≤ 120	≤ 120	%
Absorbția apei prin imersie parțială	≤ 0,5	≤ 0,5	Kg/m ²
Permeabilitatea la vapori de apă	0,007 - 0,018	0,010 - 0,024	mg/(Pa·h·m)
Capacitate termică specifică	1260	1260	J/(Kg·K)
Greutatea panoului cu chituiră	18 ± 0,5	19 ± 2	Kg/panou
Limita temperatura de utilizare	75	75	°C

TESTE EXPERIMENTALE SPECIALE REALIZATE

Rezistență la tăierea plăcii din argila/panoul de lipire	526	526	Kg/panou
Rezistența panoului fixat la tracțiune panou pe zidărie standard	524	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	4	‰
Modificări de formă	1	1	‰