

FISA TEHNICA ISOVISTA® UNIFORMAT

PANOURI DIN 80 / 100 / 120 / 140 mm

**CARACTERISTICI TEHNICE
CONFORM UNI EN 13163**

**VALORI
TEHNICE**

**UNITATE
DE MASURA**

CARACTERISTICI GENERALE

Lungime	1190	mm
Latime	535	mm
Grosime	80/100/120/140	mm
Suprafata dezvoltata de 1 panou	0,540	m ²
Suprafata dezvoltata de 1 panou cu colt	0,468	m ²
Suprafata dezvoltata de 1m ² de panouri cu colt	0,90	m ²
Ortogonalitatea	± 2/1000	mm/mm
Planaritate	± 5	mm
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)		
80 mm	1,969	m ² K/W
100 mm	2,557	m ² K/W
120 mm	3,145	m ² K/W
140 mm	3,733	m ² K/W
Transmitanța termică (placute argila + izolație EPS)		
80 mm	0,51	W/m ² K
100 mm	0,39	W/m ² K
120 mm	0,32	W/m ² K
140 mm	0,27	W/m ² K
Rezistență la încovoiere	≥ 170	kPa
Rezistență la foc	B-S1-D0	Clasa

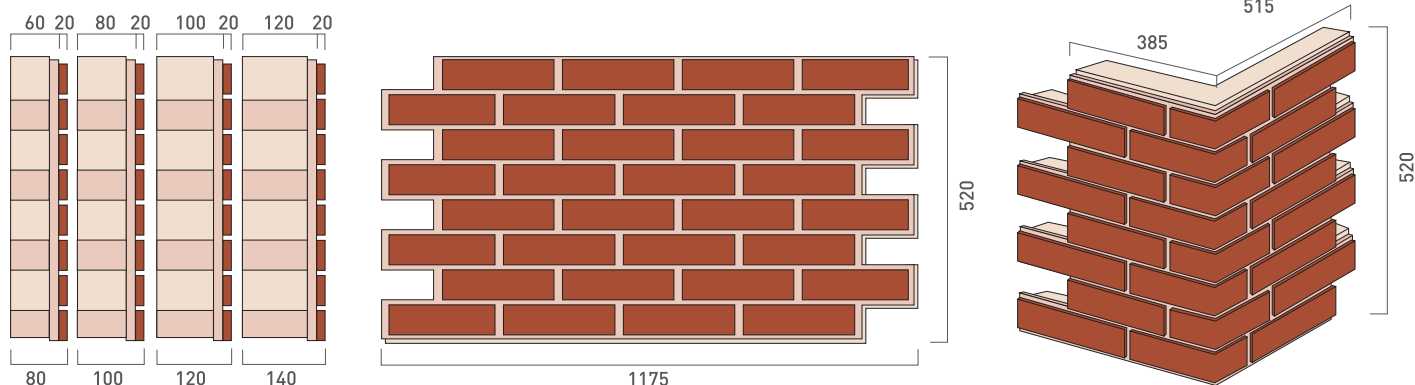
CARACTERISTICI GENERALE

Rezistența la compresiune la 10% deformare	≥ 120	kPa
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă (μ)	30-70	μ
Absorbție de apă pe termen lung prin imersie	≤ 2	%
Absorbția apei prin imersie parțială	≤ 0,5	Kg/m ²
Permeabilitatea la vapori de apă	0,010 - 0,024	mg/(Pa·h·m)
Capacitate termică specifică	1260	J/(Kg·K)
Greutatea panoului cu chituire	19 ± 2	Kg/panou
Limita temperatura de utilizare	75	°C

TESTE EXPERIMENTALE SPECIALE REALIZATE

Rezistență la taierea placii 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	‰

MASURI SI DIMENSIUNI



MASURI SI DIMENSIUNI

DIMENSIUNI PANOU:

Inaltime : 520 mm
Lungime : 1175 mm

DIMENSIUNI PANOU TIP COLTAR

Inaltime : 520 mm
Lungime : 385/515 mm

SUPRAFATA DEZVOLTATA PE m²:

1 panou dezvoltata **0,540 m²**
1 panou de colt dezvoltata **0,468 m²**
1 m/l de panouri de colt dezvoltata **0,90 m²**

GREUTATE PANOU:

De la 14,5 pana la 15,5 kg ±
1 m² de panouri de la 27 la 29 kg ±

GREUTATE PANOU DE COLT :

De la 12,5 pana la 14 kg ±
1 m² de panouri de colt de la 21 la 23 kg ±

CARACTERISTICILE MATERIALELOR

PLACI DIN ARGILA NETEDE SABLATE:

Inaltime : 55 mm
Lungime : 250 mm
Grosime : 20 mm

PANOUL DE IZOLARE EPS:

Polistiren exandat de la 60 la 120 mm