

PHONEWELL

Hőtárolási képesség összehasonlítása: Phonewell - Gipszkarton

2007.09.15

Szobahőmérséklet: 20,4 °C

Időpont: 16.50

Vizsgálat levezetése:

A próbatestek 10 percen keresztül hőszugárzóval lettek melegítve. A vizsgálat során a testhőmérsékletet és a felületi hőmérsékletet mérték. A 10 perc felfűtési időt követően a próbatesteket 30 percig hagyták hűlni. Ez idő alatt mérték a testhőmérsékleteket és a felületi hőmérsékleteket.

Vastagság 20 mm Méret 200 x 100 mm

Gipszkarton

t perc	5	7,5	10	13	15	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40
T2 testhő	38	58	65	67	66	62	59	54	51	48	45	41	35,9	33	31
T1 felületi hőmérséklet	26	34	38	41	42	42	41	40	39	38	36	33	31,2	28	27

Vastagság 15 mm Méret: 200 x 100 mm

PHONEWELL

t perc	5	7,5	10	13	15	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40
T2 testhő	37	57	66	68	66	63	59	54	49	48	45	42	37,5	36	34
T1 felületi hőmérséklet	27	36	39	44	48	48	46	44	42	41	40	36	34,8	33	32

