

## DUALBRICK SZIGETELŐ TÉGLÁK



A DUALBRICK tűzálló téglák nagy tisztaságú tűzálló agyagból készülnek, különböző arányú timföld hozzáadásával magasabb hőállóságú termékekhez, illetve gondosan osztályozott szerves adalékkal, mely a gyártás során kiég és így alakul ki az anyag egységes és meghatározott pórusú szerkezete. A DUALBRICK téglák hat különböző tűzálló, hőszigetelő osztályban készülnek 1260 °C és 1790 °C között. Minden egyes téglának mind a hat oldala gondos megmunkálásra kerül, hogy megfeleljen az előírt méreteknak. A téglákat alacsony hővezetési érték, kis hőkapacitás és nagy magas hőmérsékleti nyomószilárdság jellemzi. A téglákhoz megfelelő habarcskínálat párosul.

**DUALINVEST**  
Magas hőmérsékletű szigetelőanyagok

Postacím: H-9222 Hegyeshalom, Jókai u.8.  
Telephely: H-9200 Mosonmagyaróvár, Beréki u.1.

Telefon: +36 96 566 419  
Telefax: +36 96 566 420

WEb: www.dualinvest.hu  
Email: info@ dualinvest.hu

		JM 23	JM 26	JM 28	JM 30	JM 32	K33i*
ISO 2245 szerinti besorolás		125 0,5L	140 0,8L	150 0,9L	160 1,0L	170 1,2L	180 1,3L
IFB osztályozási hőmérséklet	°C	1260	1430	1540	1650	1760	1790
<b>Környezeti feltételek mellett mért tulajdonságok (23°C/50% RH)</b>							
Sűrűség (ASTM C-134-84)	kg/m <sup>3</sup>	480	800	890	1020	1250	1310
Törési együttható (ASTM C-93-84)	MPa	1,0	1,5	1,8	2,0	2,1	3,1
Hideg nyomószilárdság (ASTM C-93-84)	MPa	1,2	1,6	2,1	2,1	3,5	6,3
<b>Magas hőmérsékleti teljesítmény</b>							
Maradandó lineáris változás (ASTM C-210) 24 órás mélykemencés felmelegítés után a köv. hőfokon							
1230°C	%	-0,2	-	-	-	-	-
1400°C	%	-	-0,2	-	-	-	-
1510°C	%	-	-	-0,4	-	-	-
1620°C	%	-	-	-	-0,8	-	-
1730°C	%	-	-	-	-	+0,6	+0,4
Visszafordítható lineáris hosszváltozás (max)	%	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,1
<b>Meleg terhelhetőség %-os változása 90 perc elteltével (ASTM C-16)</b>							
1100°C és 0.034 MPa (5psi)	%	0,1	-	-	-	-	-
1260°C és 0.069 MPa (10psi)	%	-	0,2	0,1	-	-	-
1320°C és 0.069 MPa (10psi)	%	-	-	0,2	0,1	-	-
1370°C és 0.069 MPa (10psi)	%	-	-	-	0,5	0,2	-
1450°C és 0.069 MPa (10psi)	%	-	-	-	-	-	+0,1
<b>Hővezetés (ASTM C-182) középhőmérsékleti szinteken</b>							
400°C	W/m.K	0,12	0,25	0,30	0,38	0,49	0,79
600°C	W/m.K	0,14	0,27	0,32	0,39	0,50	0,81
800°C	W/m.K	0,17	0,30	0,34	0,40	0,51	0,90
1000°C	W/m.K	0,19	0,33	0,36	0,41	0,53	1,03
1200°C	W/m.K	-	0,35	0,38	0,42	0,56	1,17
1400°C	W/m.K	-	-	-	-	0,60	1,32
Fajlagos hő 1000°C fokon	kJ/kg.K	1,05	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10

### Kezelési információ

A Biztonságtechnikai Adatlap tartalmazza az anyagra vonatkozó egészségügyi, biztonsági és környezeti leírásokat. Feltárja a potenciális veszélyeket, tanácsokat ad az anyag kezelésére, szükséghelyzetben történő teendőkre vonatkozóan.

Felhasználás, tárolás, kezelés előtt ezekről konzultálni kell és szükséges ezen információk teljes megértése.

Az adatlapon található technikai információk szabványos és ismert mérési eljárások sorozatméréseiből adódott tipikus értékek, amelyek illusztratív célokat szolgálnak és nem tekintendők szerződéses feltételeknek.