



A hőszigetelési követelmények szigorítása érthetően magával hozza a hőszigetelő anyagok széles körben történő beépítését is. A beépítendő hőszigeteléseket illetően, sajnos nem mindegyikről mondható el, hogy minden téren maximálisan teljesítenek. Például egy esetleges tüzeset során egyaránt fontos a termékek éghetőségi, vagy füstfejlesztési jellemzője. Ezért célszerű olyan hőszigetelő anyagot választani, amely nem csak a hőszigetelés terén teljesít jól, hanem egyéb más szempontoknak is megfelel.

Ilyen például, hogy a hőszigetelés természetes alapanyagú, kellően stabil szerkezetű, nem éghető, akusztikailag is kedvező tulajdonságú, és egyszerűen felhasználható legyen.

A Multipor hőszigetelés kiváló megoldás, A1 (nem éghető) osztályba sorolt termék.

### Homlokzati falak külső oldali hőszigetelése

Az épületek hővesztésének, energetikai mutatójának meghatározó eleme a homlokzati határoló szerkezetek hő-

szigetelő képessége. Ez meglévő épületek esetében, utólagos külső oldali hőszigeteléssel javítható. A Multipor hőszigetelő lapok alkalmazásával kialakított hőszigetelés ezen elvárásokat teljesíti.

### Multipor Homlokzati Hőszigetelő rendszer

Azon épületek esetében, ahol a külső oldali hőszigetelés kivitelezése csak „hőszigetelő rendszer tanúsítvánnyal” rendelkező termékekkel engedélyezett, a Multipor Homlokzati Hőszigetelő Rendszer választása biztonságos alternatívát nyújt. Kiemelten előnyös tulajdonsága a tűzvédelmi osztályba és alosztályba sorolása: A2-s1,d0, azaz nem éghető, nincs füstfejlesztés és égve csepesség. További előny, hogy a tömör ásványi hőszigetelő lapok egyszerű, gyors, pontos munkavégzést biztosítanak. A hőszigetelés felülete pontos, sík, így az üvegszövet erősítésű ragasztóhabarcs „kéreg” anyagtakarékosan elkészíthető.

### Rendszerösszetevők:

- Multipor ásványi hőszigetelő lap
- Multifix ragasztó- és ágyazóhabarcs
- Üvegszövet háló: Tolnatext 40-044, 145 g/m<sup>2</sup>
- Vakolatalapozó: Lb-Knauf – Putzgrund
- Dörzsölt vakolat: Lb-Knauf – Edelputz Extra
- Dübelek: beütő vagy becsavaró szeges tárcsás dübelek
- Lábazati indítóprofi l, hálós élvédők, sarok és egyéb fém profilok

A rendszerösszetevők alkalmazásával garantált, hogy a hőszigetelő rendszer megfelelő minőségben készülhessen el, és teljesítmény

értékei – különösen a tűzvédelmi osztályba sorolása – a vizsgálati jegyzőkönyvekben leírtaknak megfelelő legyen. A Multipor homlokzati hőszigetelő rendszer független tanúsító szervezet (ÉMI) által bevizsgálásra került, a kiállított tanúsítvány igazolja a rendszer megfelelőségét (NMÉ szám: A-97/2015).



Továbbá a Multipor hőszigetelő lapok ásványi szerkezetéből és kapillárisaktív tulajdonságából adódóan **belső oldali hőszigetelésként** is alkalmazható párazáró réteg beépítése nélkül. Alkalmos megoldást nyújt még **alulról hűlő fűdészerkezetek** (mélygarázsok, pincék, átjárók) hőszigetelésére egyaránt. ■



**Xella Magyarország Kft.**  
 1135 Budapest Tahi u. 53-59.  
[www.xella.hu](http://www.xella.hu), [www.epiteniakarok.hu](http://www.epiteniakarok.hu),  
[www.hoszigetelesbelulrol.hu](http://www.hoszigetelesbelulrol.hu)

<b>Műszaki adatok</b>				
Termékadatok – Multipor ásványi hőszigetelő lapok, Multipor és Multifix ragasztóhabarcs				
Termékek	Multipor hőszigetelő lapok		Multifix ragasztóhabarcs	
MUTIPOR ÁSVÁNYI HŐSZIGETELŐ LAP				
Testsűrűség	115 kg/m <sup>3</sup>		~ 1400 kg/ m <sup>3</sup>	
Nyomószilárdság	≥ 350 kPa		CS II: 1,5-5,0 N/ mm <sup>2</sup>	
Hővezetési tényező	λ =0,045 W/mK		λ =0,45 W/mK	
Páradiffúziós ellenállás	μ = 3		μ ≤ 10	
Tűzállósági besorolás	A1, nem éghető		A2, nem éghető	
Méretek / kiserelés	600 x 500 x 50	90 db / rakat	3,33 db / m <sup>2</sup>	25 kg / zsák 48 zsák / raklap
	600 x 500 x 75	60 db / rakat	3,33 db / m <sup>2</sup>	
	600 x 500 x 100	48 db / rakat	3,33 db / m <sup>2</sup>	
	600 x 500 x 125	48 db / rakat	3,33 db / m <sup>2</sup>	
	600 x 500 x 150	40 db / rakat	3,33 db / m <sup>2</sup>	
	600 x 500 x 200	32 db / rakat	3,33 db / m <sup>2</sup>	
	600 x 500 x 250	24 db / rakat	3,33 db / m <sup>2</sup>	
600 x 500 x 300	18 db / rakat	3,33 db / m <sup>2</sup>		
MULTIFIX HABARCS				
Kiadósság	-	-	-	5 kg / m <sup>2</sup> / réteg
Keverővíz szükséglet	-	-	-	7 l / 25 kg
Bedolgozhatóság	-	-	-	5 °C és 25 °C között: 2 óra