

A kőzetgyapot valójában egy környezetbarát bazaltkőből előállított szigetelés, amely magas hőmérsékleten és az alkatrészek speciális keverése során nyert kőzeteken alapul. Hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésre alkalmas, műgyanta kötőanyagú, teljes keresztmetszetében víztaszító tulajdonságú szigetelő tábla.

## MASTERWOOL S F

### Vastagság:

50-250 mm

### Felhasználási terület:

külső falak teljes felületű homlokzati hőszigetelő rendszereként (ETICS), hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére, ill. EPS hőszigetelésű rendszerek esetén ill. tűzvédelmi célú sávként alkalmazható.



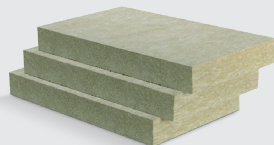
## MASTERWOOL S -FM

### Vastagság:

20, 30, 40 mm

### Felhasználási terület:

homlokzati hőszigetelő rendszereknél (ETICS) nyílászárók kávéinak hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére alkalmazható.



## MASTERWOOL S L

### Vastagság:

50-240 mm

### Felhasználási terület:

szert külső- és belső falak, válaszfalak, magastetők, padlásfödémek, valamint álmennyezetek nem terhelhető hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére alkalmazható.



# MASTERWOOL S

## KŐZETGYAPOT

TÖKÉLETES VÁLASZTÁS HŐ-, HANG- ÉS TŰZVÉDELMI SZIGETELÉSRE!!

### A KOMFORTOS HŐÉRZET ÉS AZ ENERGIAMEGTAKARÍTÁS ALAPJA!

A MASTERWOOL S kőzetgyapot kiváló hőszigetelő képessége, minimális hővezetése és páradiffúziós ellenállása miatt is az egyik legjobb választás homlokzati hőszigetelésre.



### TŰZZEL SEM JÁTSZIK!

Tűzvédelmi osztály A1 besorolású termék, a kőzetgyapot szigetelés növeli az épület tűzbiztonságát.



### A HŐHÍDMENTES ILLESZTÉSÉRT!

Könnyen vágható, nem porzik, pontosan beépíthetőek a MASTERWOOL S táblák, rugalmas, öntartó tulajdonsága miatt az illesztések hőhídmentesek, a réseket tökéletesen lefedi, helyesen alkalmazva megelőzi a penészesedést is.



### ALAKTARTÓ ÉS NAGYON TARTÓS!

Ellenáll a mechanikai hatásoknak, nem változtatja a térfogatát, nincs hőtágulása, az esztétikus homlokzatok kőzetgyapottal készülnek.



### HALLGASSON A FÜLÉRE!

Kiváló akusztikus értékű, lépésálló szigetelőanyag.



### TISZTA ÉS ELLENÁLLÓ SZIGETELÉS!

Biológiailag stabil, kémiailag semleges, ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknak.

Gyártja és forgalmazza:

MASTERPLAST

[ertekeites@masterplast.hu](mailto:ertekeites@masterplast.hu)

[www.masterplast.hu](http://www.masterplast.hu)

MINŐSÉGI ÉPÍTŐANYAGOK MAGYAR GYÁRTÓTÓL

# MASTERPLAST



Tűzvédelem



Hőszigetelés



Hangszigetelés



Tartósság



Esztétika



Páraáteresztés



Rágcsálóálló



Kémiailag semleges



## MASTERWOOL S KŐZETGYAPOT

A TÖKÉLETES VÁLASZTÁS HŐ-, HANG- ÉS TŰZVÉDELMI SZIGETELÉSRE!!

# TERMÉK TULAJDONSÁGOK

## VIZSGÁLATI TULAJDONSÁGOK

ACC. TO EN 13162:2012+A1:2015

		MASTERWOOL S F	
	Jele	Mértékegysége	Értéke
Vastagság tűrés	T	mm/% %/mm	T5 (-1 mm / (+)3% (-1)% / (+)3 mm
Méretállandóság meghatározott hőmérsékleten és relatív páratartalom mellett	DS(70,90)	%	≤ 1,0
Nyomófeszültség 10 %-os alakváltozásnál	CS(10/Y)	kPa	CS(10)20 (d=30-99 mm) CS(10)30 (d=100-220 mm) CS(10)20 (d=221-250 mm)
Felületre merőleges húzószilárdság	TR	kPa	≥ 10,0
Pontszerű terhelés 5 mm-es deformációnál	PL(5)	N	NDP
Rövid idejű vízfelvétel	WS	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1,0
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	≤ 3,0
Páradiffúziós ellenállási tényező	MU		MU1
Akustikus index	AW		1,00 (d=100-250 mm)
Tűzvédelmi osztályba besorolás	RtF	Euroclass	A1

## VIZSGÁLATI TULAJDONSÁGOK

ACC. TO EN 13162:2012+A1:2015

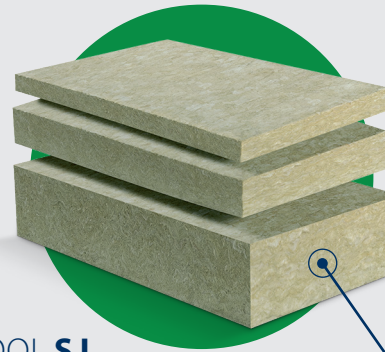
		MASTERWOOL S FM	
	Jele	Mértékegysége	Értéke
Vastagság tűrés	T	mm/% %/mm	T5 (-1 mm / (+)3 mm (-1)% / (+)3 mm
Méretállandóság meghatározott hőmérsékleten és relatív páratartalom mellett	DS(70,90)	%	≤ 1,0
Nyomófeszültség 10 %-os alakváltozásnál	CS(10/Y)	kPa	CS(10)30 (d=20-49 mm) CS(10)30 (d=50-99 mm) CS(10)40 (d=100-190 mm)
Felületre merőleges húzószilárdság	TR	kPa	10,0 (d=20-49 mm) ≥ 15,0 (d=50-99 mm) ≥ 15,0 (d=100-190 mm)
Pontszerű terhelés 5 mm-es deformációnál	PL(5)	N	NDP
Rövid idejű vízfelvétel	WS	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1,0
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	≤ 3,0
Páradiffúziós ellenállási tényező	MU		MU1
Akustikus index	AW		0,8 (d=30-190 mm)
Tűzvédelmi osztályba besorolás	RtF	Euroclass	A1

## VIZSGÁLATI TULAJDONSÁGOK

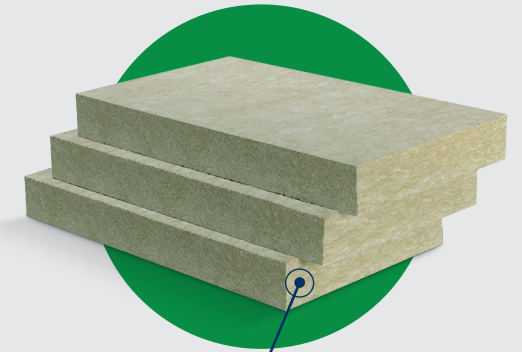
ACC. TO EN 13162:2012+A1:2015

		MASTERWOOL S L	
	Jele	Mértékegysége	Értéke
Vastagság tűrés	T	mm/% %/mm	T2 (-5 mm / (+)15% (-5)% / (+)15 mm
Akustikus (hang?) index	AW	%	0,95 (d=10-250 mm)
Nyomófeszültség 10 %-os alakváltozásnál	CS(10/Y)	kPa	CS(10)0,5
Felületre merőleges húzószilárdság	TR	kPa	NDP
Pontszerű terhelés 5 mm-es deformációnál	PL(5)	N	NDP
Rövid idejű vízfelvétel	WS	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1,0
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	≤ 3,0
Páradiffúziós ellenállási tényező	MU		MU1
Akustikus index	Afr	(kPa s/m <sup>2</sup> )	NDP
Tűzvédelmi osztályba besorolás	RtF	Euroclass	A1

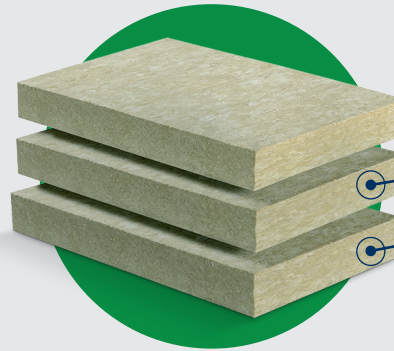
## MASTERWOOL S F KÖZETGYAPOT



## MASTERWOOL S -FM KÖZETGYAPOT



## MASTERWOOL S L KÖZETGYAPOT



A kőzetgyapot táblákat száraz, vízszintes felületen kell tárolni. A raklapokat, melyen a termékek vannak, védeni kell a mechanikai sérülésektől és a nagy mennyiségű vízzel való érintkezéstől.