



# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

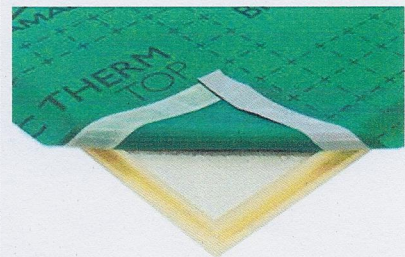
## Bramac Therm Top hőszigetelő rendszer

H-DOP-DAM-C002.V01 – Bramac Magyarország

Hivatkozási szám:	<b>37125 / 37126 / 37127 / 37128 / 37129 / 37130 / 37131 / 37132 / 37133</b>
1. Terméktípus:	PUR DAD dh ALU 22
2. Termék megnevezése:	<b>Bramac Therm Top 80 mm / 100 mm / 120 mm / 140 mm / 160 mm / 180 mm / 200 mm / 220 mm / 240 mm</b>
3. Alkalmazási terület:	Hőszigetelés magastetőkhöz
4. Gyártó:	<b>Bramac Dachsysteme International GmbH Bramacstrasse 9. 3380 Pöchlarn, Austria</b>
6. Rendszer:	3. rendszer
7. Kiállító intézet:	A termék első vizsgálatát (ITT) a 3. rendszer szerint az ÉMI Budapest bejegyzett vizsgálati laborja végezte.
9. Deklarált teljesítmény:	Azonosító szám 1415; Vizsgálati jelentés száma: M-3219-3221/1/2010

Fontos tulajdonságok	Teljesítmények										Harmonizált műszaki követelmények
Tűzállóság	E										MSZ EN 13501-1:2010
Vastagság mm-ben	80	100	120	140	160	180	200	220	240		MSZ EN 13165:2009
Hővezetési ellenállás $R_d$ ( $W/m^2K$ )	3,64	4,55	5,45	6,36	7,27	8,18	9,09	10,00	10,91		
Hővezetési tényező $\lambda_d$ ( $W/mK$ )	0,022										
Nyomószilárdság	CS(10)100; $\geq 100$ kPa										
Alaktartási stabilitás meghatározott hőmérsékleti és páráviszonyok	DS(TH)9; $\leq 2$ %										
Alapanyagok kipárolgása belső tér felé											

Műszaki adatok		Bramac Therm Top	
Leírás:		PUR/PIR keményhab lemez, Alu kasírozással	
Táblaméret:	bruttó	1240x2400 mm / 2,976 m <sup>2</sup>	
	nettó	1220x2380 mm / 2,904 m <sup>2</sup>	
Hővezetési tényező:		80 mm - 240 mm	$\lambda=0,022$ W/mK
Nyomószilárdság:		100 kPa (10 t / m <sup>2</sup> )	
Páradiffúziós ellenállás:		40 - 200 ( $\mu$ -érték)	
Sűrűség:		30 kg / m <sup>3</sup>	
Élképzés:		Körbefutó nútfédes	
Átlapolás:		Kétoldali átlapolás öntapadó ragasztósávokkal	
Ragasztósáv:		Kettős, 40 mm széles, akril bázisú ragasztó	
Súly / tábla:		kb. 7,8–14,8 kg	



10. A termék teljesítménye az 1. és 2. pont szerint megfelel a 9. táblázatban igazolt teljesítménynek. Jelen teljesítménynyilatkozat kiállításáért kizárólag a 4. pontban feltüntetett gyártó a felelős. Aláírással ellátva a gyártó részéről:

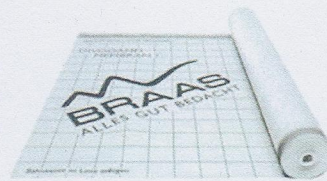




DoP azonosító: H-DOP-DZU-C001.V02 – Bramac Magyarország

Hivatkozási szám:	<b>M2 2013-540443</b>
1. Termék:	Belső oldali párazáró tetőfólia
2. Termék megnevezése:	<b>Bramac Membran+ 2 2S</b> belső oldali párazáró tetőfólia
3. Alkalmazási terület:	Belső oldali pára- és légzáró réteg kialakítására <b>Bramac Dachsysteme International GmbH</b> <b>Bramacstrasse 9.</b> <b>3380 Pöchlarn, Austria</b>
4. Gyártó:	
6. Rendszer:	3. rendszer
7. Kiállító intézet:	FIW, Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfeling, Azonosító szám.: 0751
9. Deklarált teljesítmény:	

Tulajdonságok	Egység	Érték
Hosszúság:	m	50
Szélesség:	m	1,50
Egyenesség:	mm/10 m	< 30
Felület tömeg:	g/m <sup>2</sup>	110 ± 10
Tűzállóság:	Osztály	E
Ellenállás vízátolással szemben:	Osztály	W1
Páraáteresztő képesség:	m	>2
Szakítószilárdság:	hosszirányban	N/50 mm 300 ± 30
	keresztirányban	N/50 mm 270 ± 30
Tágulás:	hosszirányban	% 80 ± 20
	keresztirányban	% 90 ± 20
Ellenállás szakadással szemben (szeg):	hosszirányban	N 200 ± 30
	keresztirányban	N 180 ± 30
Mérethűség:	%	< 2
Hajlíthatóság hidegen:	°C	-20
Szakítószilárdság (öregedés után):	hosszirányban	N/50 mm 250 ± 30
	keresztirányban	N/50 mm 220 ± 30
Tágulás (öregedés után):	hosszirányban	% 70 ± 20
	keresztirányban	% 80 ± 20
Ellenállás vízátolással szemben (öregedés után):	Osztály	W1
Vízáróság:	mm	≥ 2000
UV-állóság:	Hét	2
Felhasználási hőmérséklet tartomány:	°C	-40-tól + 80-ig
Súly:	kg	kb. 11,5
Cikkszám:		36970
Ragasztósáv:	kettős, 40 mm széles, akril bázisú ragasztó	



EN 13859-1: 2010, EN 13984: 2013

10. A termék teljesítménye az 1. és 2. pont szerint megfelel a 9. táblázatban igazolt teljesítménynek. Jelen teljesítménynyilatkozat kiállításáért kizárólag a 4. pontban feltüntetett gyártó a felelős. Aláírással ellátva a gyártó részéről:






DoP azonosító: H-DOP-DZU-C001.V02 – Bramac Magyarország

Hivatkozási szám:	<b>36970</b>
1. Termék:	Tető- és alátét fólia
2. Termék megnevezése:	<b>Bramac Membran 100 2S</b> belső oldali párazáró tetőfólia
3. Alkalmazási terület:	Belső oldali pára- és légzáró réteg kialakítására <b>Bramac Dachsysteme International GmbH</b> <b>Bramacstrasse 9.</b> <b>3380 Pöchlarn, Austria</b>
4. Gyártó:	
6. Rendszer:	3. rendszer
7. Kiállító intézet:	FIW, Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfeling, Azonosító szám.: 0751 valamint MPA, Beethovenstrasse 52, 38106 Braunschweig, Azon. sz.:0761
9. Deklarált teljesítmény:	

Tulajdonságok	Egység	Érték
Hosszúság:	m	50
Szélesség:	m	1,50
Egyenesség:	mm/10 m	< 30
Felület tömeg:	g/m <sup>2</sup>	148 ± 10
Tűzállóság:	Osztály	E
Ellenállás vízátolással szemben:	Osztály	W1
Páraáteresztő képesség:	m	> 100
Szakítószilárdság:	hosszirányban	N/50 mm 280 ± 30
	keresztirányban	N/50 mm 280 ± 30
Tágulás:	hosszirányban	% 30 ± 15
	keresztirányban	% 30 ± 15
Ellenállás szakadással szemben (szeg):	hosszirányban	N 160 ± 30
	keresztirányban	N 160 ± 30
Mérethűség:	%	< 2
Hajlíthatóság hidegen:	°C	-20
Szakítószilárdság (öregedés után):	hosszirányban	N/50 mm 250 ± 30
	keresztirányban	N/50 mm 250 ± 30
Tágulás (öregedés után):	hosszirányban	% 20 ± 15
	keresztirányban	% 20 ± 15
Ellenállás vízátolással szemben (öregedés után):	Osztály	W1
Vízáróság:	mm	> 2000
UV-állóság:	Hónap	2
Felhasználási hőmérséklet tartomány:	°C	-40-tól + 80-ig
Súly:	kg	kb. 11,0
Cikkszám:		36970
Ragasztósáv:	kettős, 40 mm széles, akril bázisú ragasztó	



EN 13859-1: 2010, EN 13984:2013

10. A termék teljesítménye az 1. és 2. pont szerint megfelel a 9. táblázatban igazolt teljesítménynek. Jelen teljesítménynyilatkozat kiállításáért kizárólag a 4. pontban feltüntetett gyártó a felelős. Aláírással ellátva a gyártó részéről:





Bramac Therm tartozékok		
Műszaki adatok		Bramac Climatape ragasztószalag
Anyag:	polipropilén hordozóréteg akrilbázisú ragasztóval	
Hőállóság:	-40 °C és + 80 °C között	
Méret:	60 mm x 25 m	
Műszaki adatok		Bramac Climatape ragasztószalag
Anyag:	polietilén hordozóréteg akril bázisú ragasztóval	
Hőállóság:	-20 °C és + 80 °C között	
Méret:	240 mm x 20 m	
Műszaki adatok		BramacTherm Fix A tömítőanyag
Anyag:	Akril-polimer bázisú tömítő 10% rugalmassággal	
Hőállóság:	-25 °C és + 80 °C között	
Térfogat:	310 ml	
Műszaki adatok		Bramac hézagtömítő szalag
Anyag:	PUR lágyhab akril alapú impregnálással	
Hőállóság:	-30 °C és + 100 °C között	
Méret:	15 mm x 5 m (7-10 mm közötti hézagokhoz)	
Műszaki adatok		Bramac Therm szegtömítő szalag
Anyag:	Butyl	
Hőállóság:	-30 °C és + 90 °C között	
Méret:	50 mm x 25 m	
Műszaki adatok		Bramac Therm rendszercsavar
Anyag:	Carbonacél	
Bevonat:	különleges Durocoat® bevonat – fokozott korrozóvédelem	
Méret:	Ø 7,5 mm x 210, 230, 250, 270, 300, 330, 360, 400 mm	
Alkalmazási terület:	Bramac Therm Kompakt / Top hőszigetelés	
Csavarfej:	Torx	

Kelt: VESZPRÉM, 2014. 06. 24.

DI Dr. Michael Utváry  
COE BDI

ppa. Ing. Josef Fink  
Regional Industrial Director

Gábor Miheller  
General Manager Ungarn

BRAMAC Kft.  
8200 Veszprém, Házgyári út 1.