

# STYROFOAM termékcsalád – HCFC-mentes termékek műszaki adatai

## AGMATE\* TG-A

Tulajdonságok <sup>1)</sup>	Szabvány	Mértékegység	AGMATE* TG-A
Testsűrűség, min.	MSZ EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	32
Hővezetési tényező 10 °C-on – deklarált érték <sup>2)</sup> – $\lambda_d$	EN 13164	W/(m·K)	40– 60 mm: 0,034 70–120 mm: 0,036
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	MSZ EN 12086	–	200–80
Vízfelvétel alámerítésnél (28 nap)	MSZ EN 12087	Térf. %	< 0,5
Nyomószilárdság – névleges érték – tervezési érték tartós terhelésnél <sup>3)</sup>	MSZ EN 826 MSZ EN 1606	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,25 > 0,09
Rugalmassági modulus	MSZ EN 826	N/mm <sup>2</sup>	12
Fajhő		kJ/kg·K	1,4
Max. alkalmazási hőmérséklet		°C	75
Lineáris hőtágulási együttható		mm/m·K	0,07
Tűzvesélyességi besorolás	MSZ 14800/1	Osztály	D
Éghetőség	MSZ 14800/1	Osztály	B1
Felületi kialakítás			sima kéreg
Élkialakítás			csaphornyos
Méreték – hosszúság × szélesség – vastagság <sup>4)</sup>	MSZ EN 822 MSZ EN 823	mm mm	1250×600 40, 50, 60, 80, 100
Javasolt alkalmazási területek: – magastető – mezőgazdasági épület álmennyezet – többrétegű falszerkezet – normál terhelésű padlók			

<sup>1)</sup> Középvérték, ha nincs eltérő meghatározás.

<sup>2)</sup> Tervezési érték is javasolt alkalmazási területeken.

<sup>3)</sup> Max. tartós nyomófeszültség, amely max. 2% összenyomódást okoz.

<sup>4)</sup> A ( )-l jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.

\*A Dow Chemical Company védett márkaneve

# STYROFOAM termékcsalád – HCFC-mentes termékek műszaki adatai

## FLOORMATE\* 200-A

Tulajdonságok <sup>1)</sup>	Szabvány	Mértékegység	FLOORMATE* 200-A
Testsűrűség, min.	MSZ EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	32
Hővezetési tényező 10 °C-on – deklarált érték <sup>2)</sup> – $\lambda_d$	EN 13164	W/(m·K)	30–60 mm: 0,034
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	MSZ EN 12086	–	200–80
Vízfelvétel alámerítésnél (28 nap)	MSZ EN 12087	Térf. %	< 0,5
Nyomószilárdság – névleges érték – tervezési érték tartós terhelésnél <sup>3)</sup>	MSZ EN 826 MSZ EN 1606	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,20 > 0,07
Rugalmassági modulus	MSZ EN 826	N/mm <sup>2</sup>	8
Fajhő		kJ/kg·K	1,4
Max. alkalmazási hőmérséklet		°C	75
Lineáris hőtágulási együttható		mm/m·K	0,07
Tűzveszélyességi besorolás	MSZ 14800/1	Osztály	D
Éghetőség	MSZ 14800/1	Osztály	B1
Felületi kialakítás			sima kéreg
Élkialakítás			egyenes
Méreték – hosszúság × szélesség – vastagság <sup>4)</sup>	MSZ EN 822 MSZ EN 823	mm mm	1200×600 30, 40, 50, 60
Javasolt alkalmazási területek: – normál terhelésű padlók			

<sup>1)</sup> Középvérték, ha nincs eltérő meghatározás.

<sup>2)</sup> Tervezési érték is javasolt alkalmazási területeken.

<sup>3)</sup> Max. tartós nyomófeszültség, amely max. 2% összenyomódást okoz.

<sup>4)</sup> A ( )-l el jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.

\*A Dow Chemical Company védett márkaneve

# STYROFOAM termékcsalád – HCFC-mentes termékek műszaki adatai

## FLOORMATE\* 500-A

Tulajdonságok <sup>1)</sup>	Szabvány	Mértékegység	FLOORMATE* 500-A
Testsűrűség, min.	MSZ EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	38
Hővezetési tényező 10 °C-on – deklarált érték <sup>2)</sup> – $\lambda_d$	EN 13164	W/(m·K)	30– 60 mm: 0,035 70–120 mm: 0,037
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	MSZ EN 12086	–	220–150
Vízfelvétel alámerítésnél (28 nap)	MSZ EN 12087	Térf. %	< 0,5
Nyomószilárdság – névleges érték – tervezési érték tartós terhelésnél <sup>3)</sup>	MSZ EN 826 MSZ EN 1606	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,50 > 0,18
Rugalmassági modulus	MSZ EN 826	N/mm <sup>2</sup>	20
Fajhő		kJ/kg·K	1,4
Max. alkalmazási hőmérséklet		°C	75
Lineáris hőtágulási együttható		mm/m·K	0,07
Tűzvesélyességi besorolás	MSZ 14800/1	Osztály	D
Éghetőség	MSZ 14800/1	Osztály	B1
Felületi kialakítás			sima kéreg
Élkialakítás			lépcsős profil
Méreték – hosszúság × szélesség – vastagság <sup>4)</sup>	MSZ EN 822 MSZ EN 823	mm mm	1250×600 30, 40, 50, 60, 80, 100, (120)
Javasolt alkalmazási területek: – járművel járható tetőfödémek – nagy terhelésű padlók – teherhordó lemezalap – pinceoldalfal (talajvízben is)			

<sup>1)</sup> Középvérték, ha nincs eltérő meghatározás.

<sup>2)</sup> Tervezési érték is száraz vagy időszakosan nedves alkalmazási körülményeknél.

Fordított lapostetőknél, talajvízben javasolt tervezési érték:  $\lambda_d+5\%$ , vagy MSZ EN ISO 10456 szerint számítandó.

<sup>3)</sup> Max. tartós nyomófeszültség, amely max. 2% összenyomódást okoz.

<sup>4)</sup> A ( )-vel jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.

\*A Dow Chemical Company védett márkaneve

# STYROFOAM termékcsalád – HCFC-mentes termékek műszaki adatai

## FLOORMATE\* 700-A

Tulajdonságok <sup>1)</sup>	Szabvány	Mértékegység	FLOORMATE* 700-A
Testsűrűség, min.	MSZ EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	38
Hővezetési tényező 10 °C-on – deklarált érték <sup>2)</sup> – $\lambda_d$	EN 13164	W/(m·K)	40– 60 mm: 0,036 70–120 mm: 0,038
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	MSZ EN 12086	–	220–150
Vízfelvétel alámerítésnél (28 nap)	MSZ EN 12087	Térf. %	< 0,5
Nyomószilárdság – névleges érték – tervezési érték tartós terhelésnél <sup>3)</sup>	MSZ EN 826 MSZ EN 1606	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,65 > 0,25
Rugalmassági modulus	MSZ EN 826	N/mm <sup>2</sup>	25
Fajhő		kJ/kg·K	1,4
Max. alkalmazási hőmérséklet		°C	75
Lineáris hőtágulási együttható		mm/m·K	0,07
Tűzvesélyességi besorolás	MSZ 14800/1	Osztály	D
Éghetőség	MSZ 14800/1	Osztály	B1
Felületi kialakítás			sima kéreg
Élkialakítás			lépcsős profil
Méreték – hosszúság × szélesség – vastagság <sup>4)</sup>	MSZ EN 822 MSZ EN 823	mm mm	1250×600 40, 50, 60, 80, (100), (120)
Javasolt alkalmazási területek: – járművel járható tetőfödémek – nagy terhelésű padlók – teherhordó lemezalap – pinceoldalfal (talajvízben is)			

<sup>1)</sup> Középtérték, ha nincs eltérő meghatározás.

<sup>2)</sup> Tervezési érték is száraz vagy időszakosan nedves alkalmazási körülményeknél.

Fordított lapostetőknél, talajvízben javasolt tervezési érték:  $\lambda_d+5\%$ , vagy MSZ EN ISO 10456 szerint számítandó.

<sup>3)</sup> Max. tartós nyomófeszültség, amely max. 2% összenyomódást okoz.

<sup>4)</sup> A ( )-vel jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.

\*A Dow Chemical Company védett márkaneve

# STYROFOAM termékcsalád – HCFC-mentes termékek műszaki adatai

## PERIMATE\* DI-A

Tulajdonságok <sup>1)</sup>	Szabvány	Mértékegység	PERIMATE* DI-A
Testsűrűség, min.	MSZ EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	32
Hővezetési tényező 10 °C-on – deklarált érték <sup>2)</sup> – $\lambda_d$	EN 13164	W/(m·K)	40– 60 mm: 0,034 70–120 mm: 0,036
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	MSZ EN 12086	–	200–80
Vízfelvétel alámerítésnél (28 nap)	MSZ EN 12087	Térf. %	< 0,5
Nyomószilárdság – névleges érték – tervezési érték tartós terhelésnél <sup>3)</sup>	MSZ EN 826 MSZ EN 1606	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,30 – <sup>4)</sup>
Rugalmassági modulus	MSZ EN 826	N/mm <sup>2</sup>	25
Fajhő		kJ/kg·K	1,4
Max. alkalmazási hőmérséklet		°C	75
Lineáris hőtágulási együttható		mm/m·K	0,07
Tűzvesélyességi besorolás	MSZ 14800/1	Osztály	D
Éghetőség	MSZ 14800/1	Osztály	B2 <sup>5)</sup>
Felületi kialakítás			sima kéreg, egyik felületén hornyolt + geotextília
Élkialakítás			lépcsős profil
Méreték – hosszúság × szélesség – vastagság <sup>6)</sup>	MSZ EN 822 MSZ EN 823	mm mm	1250×600 40, 50, 60, 80, (100)
Javasolt alkalmazási területek: – pinceoldalfal hőszigetelés vízvezetéssel			

<sup>1)</sup> Középtérték, ha nincs eltérő meghatározás.

<sup>2)</sup> Tervezési érték is javasolt alkalmazási területeken.

<sup>3)</sup> Max. tartós nyomófeszültség, amely max. 2% összenyomódást okoz.

<sup>4)</sup> 8 m mélységig külön számítás nélkül alkalmazható.

<sup>5)</sup> Geotextíliával együtt.

<sup>6)</sup> A ( )-vel jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.

\*A Dow Chemical Company védett márkaneve

# STYROFOAM termékcsalád – HCFC-mentes termékek műszaki adatai

## ROOFMATE\* SL-A

Tulajdonságok <sup>1)</sup>	Szabvány	Mértékegység	ROOFMATE* SL-A
Testsűrűség, min.	MSZ EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	32
Hővezetési tényező 10 °C-on – deklarált érték <sup>2)</sup> – $\lambda_d$	EN 13164	W/(m·K)	30– 60 mm: 0,034 70–120 mm: 0,036 > 120 mm: 0,038
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	MSZ EN 12086	–	200–80
Vízfelvétel alámerítésnél (28 nap)	MSZ EN 12087	Térf. %	< 0,5
Nyomószilárdság – névleges érték – tervezési érték tartós terhelésnél <sup>3)</sup>	MSZ EN 826 MSZ EN 1606	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,30 > 0,11
Rugalmassági modulus	MSZ EN 826	N/mm <sup>2</sup>	12
Fajhő		kJ/kg·K	1,4
Max. alkalmazási hőmérséklet		°C	75
Lineáris hőtágulási együttható		mm/m·K	0,07
Tűzvesélyességi besorolás	MSZ 14800/1	Osztály	D
Éghetőség	MSZ 14800/1	Osztály	B1
Felületi kialakítás			sima kéreg
Élkialakítás			lépcsős profil
Méreték – hosszúság × szélesség – vastagság <sup>4)</sup>	MSZ EN 822 MSZ EN 823	mm mm	1250×600 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, (140), (160), (180)
Javasolt alkalmazási területek: – fordított rétegrendű lapostető – magastető – normál és nagy terhelésű padlók – pinceoldalfal (talajvízben is) – többrétegű falszerkezet			

<sup>1)</sup> Középvérték, ha nincs eltérő meghatározás.

<sup>2)</sup> Tervezési érték is száraz vagy időszakosan nedves alkalmazási körülményeknél.

Fordított lapostetőknél, talajvízben javasolt tervezési érték:  $\lambda_d+5\%$ , vagy MSZ EN ISO 10456 szerint számítandó.

<sup>3)</sup> Max. tartós nyomófeszültség, amely max. 2% összenyomódást okoz.

<sup>4)</sup> A ( )-l jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.

\*A Dow Chemical Company védett márkaneve

# STYROFOAM termékcsalád – HCFC-mentes termékek műszaki adatai

## ROOFMATE\* SL-X

Tulajdonságok <sup>1)</sup>	Szabvány	Mértékegység	ROOFMATE* SL-X
Testsűrűség, min.	MSZ EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	30
Hővezetési tényező 10 °C-on – deklarált érték <sup>2)</sup> – $\lambda_d$	EN 13164	W/(m·K)	0,027 0,030
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	MSZ EN 12086	–	200–80
Vízfelvétel alámerítésnél (28 nap)	MSZ EN 12087	Térf. %	< 0,5
Nyomószilárdság – névleges érték – tervezési érték tartós terhelésnél <sup>3)</sup>	MSZ EN 826 MSZ EN 1606	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,30 0,11
Rugalmassági modulus	MSZ EN 826	N/mm <sup>2</sup>	12
Fajhő		kJ/kg·K	1,4
Max. alkalmazási hőmérséklet		°C	75
Lineáris hőtágulási együttható		mm/m·K	0,07
Tűzvesélyességi besorolás	MSZ 14800/1	Osztály	D
Éghetőség	MSZ 14800/1	Osztály	B1
Felületi kialakítás			sima kéreg
Élkialakítás			lépcsős profil
Méreték – hosszúság × szélesség – vastagság <sup>4)</sup>	MSZ EN 822 MSZ EN 823	mm mm	1250×600 (120), (140), (160), (180)
Javasolt alkalmazási területek: – fordított rétegrendű lapostető – magastető – normál és nagy terhelésű padlók – pinceoldalfal (talajvízben is) – többretegű falszerkezet			

<sup>1)</sup> Középtérték, ha nincs eltérő meghatározás.

<sup>2)</sup> Tervezési érték is száraz vagy időszakosan nedves alkalmazási körülményeknél.

Fordított lapostetőknél, talajvízben javasolt tervezési érték:  $\lambda_d+5\%$ , vagy MSZ EN ISO 10456 szerint számítandó.

<sup>3)</sup> Max. tartós nyomófeszültség, amely max. 2% összenyomódást okoz.

<sup>4)</sup> A ( )-vel jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.

\*A Dow Chemical Company védett márkaneve

# STYROFOAM termékcsalád – HCFC-mentes termékek műszaki adatai

## ROOFMATE\* LG-X

Tulajdonságok <sup>1)</sup>	Szabvány	Mértékegység	ROOFMATE* LG-X
Testsűrűség, min.	MSZ EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	30
Hővezetési tényező 10 °C-on – deklarált érték <sup>2)</sup> – $\lambda_d$	EN 13164	W/(m·K)	0,027 0,030
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	MSZ EN 12086	–	200–80
Vízfelvétel alámerítésnél (28 nap)	MSZ EN 12087	Térf. %	< 0,5
Nyomószilárdság – névleges érték – tervezési érték tartós terhelésnél <sup>3)</sup>	MSZ EN 826 MSZ EN 1606	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,30 0,11
Rugalmassági modulus	MSZ EN 826	N/mm <sup>2</sup>	12
Fajhő		kJ/kg·K	1,4
Max. alkalmazási hőmérséklet		°C	75
Lineáris hőtágulási együttható		mm/m·K	0,07
Tűzvesélyességi besorolás	MSZ 14800/1	Osztály	D
Éghetőség	MSZ 14800/1	Osztály	B1
Felületi kialakítás			sima kéreg, egyik felületén 1 cm habarcs
Élkialakítás			hosszoldal csaphornyos
Méreték – hosszúság × szélesség – vastagság <sup>4)</sup>	MSZ EN 822 MSZ EN 823	mm mm	1250 × 600 50/60, (60/70), 80/90, 100/110, (120/130)
Javasolt alkalmazási területek: – fordított rétegrendű lapostető – attikafal, épületlábazat			

<sup>1)</sup> Középtérték, ha nincs eltérő meghatározás.

<sup>2)</sup> Tervezési érték is attikafalak és épületlábazatok hőszigetelésénél.

Fordított lapostetőknél, talajvízben javasolt tervezési érték:  $\lambda_d + 5\%$ , vagy MSZ EN ISO 10456 szerint számítandó.

<sup>3)</sup> Max. tartós nyomófeszültség, amely max. 2% összenyomódást okoz.

<sup>4)</sup> A ( )-l jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.

\*A Dow Chemical Company védett márkaneve

# STYROFOAM termékcsalád – HCFC-mentes termékek műszaki adatai

## ROOFMATE\* TG-X

Tulajdonságok <sup>1)</sup>	Szabvány	Mértékegység	ROOFMATE* TG-X
Testsűrűség, min.	MSZ EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	30
Hővezetési tényező 10 °C-on – deklarált érték <sup>2)</sup> – $\lambda_d$	EN 13164	W/(m·K)	0,027 0,030
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	MSZ EN 12086	–	200–80
Vízfelvétel alámerítésnél (28 nap)	MSZ EN 12087	Térf. %	< 0,5
Nyomószilárdság – névleges érték – tervezési érték tartós terhelésnél <sup>3)</sup>	MSZ EN 826 MSZ EN 1606	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,25 0,09
Rugalmassági modulus	MSZ EN 826	N/mm <sup>2</sup>	10
Fajhő		kJ/kg·K	1,4
Max. alkalmazási hőmérséklet		°C	75
Lineáris hőtágulási együttható		mm/m·K	0,07
Tűzvesélyességi besorolás	MSZ 14800/1	Osztály	D
Éghetőség	MSZ 14800/1	Osztály	B1
Felületi kialakítás			sima kéreg
Élkialakítás			csaphornycs
Méret – hosszúság × szélesség – vastagság <sup>4)</sup>	MSZ EN 822 MSZ EN 823	mm mm	2500×600 (120), (140), (160)
Javasolt alkalmazási területek: – magastető – normál terhelésű padlók – többrétegű falszerkezet			

<sup>1)</sup> Középvérték, ha nincs eltérő meghatározás.

<sup>2)</sup> Tervezési érték is javasolt alkalmazási területeken.

<sup>3)</sup> Max. tartós nyomófeszültség, amely max. 2% összenyomódást okoz.

<sup>4)</sup> A ( )-l jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.

\*A Dow Chemical Company védett márkaneve

# STYROFOAM termékcsalád – HCFC-mentes termékek műszaki adatai

## STYROFOAM\* IB-A

Tulajdonságok <sup>1)</sup>	Szabvány	Mértékegység	STYROFOAM* IB-A
Testsűrűség, min.	MSZ EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	32
Hővezetési tényező 10 °C-on – deklarált érték <sup>2)</sup> – $\lambda_d$	EN 13164	W/(m·K)	20– 60 mm: 0,035 70–120 mm: 0,037
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	MSZ EN 12086	–	150–100
Vízfelvétel alámerítésnél (28 nap)	MSZ EN 12087	Térf. %	< 11,5
Nyomószilárdság – névleges érték – tervezési érték tartós terhelésnél <sup>3)</sup>	MSZ EN 826 MSZ EN 1606	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,25 > 0,08
Rugalmassági modulus	MSZ EN 826	N/mm <sup>2</sup>	10
Fajhő		kJ/kg·K	1,4
Max. alkalmazási hőmérséklet		°C	75
Lineáris hőtágulási együttható		mm/m·K	0,07
Tűzvesélyességi besorolás	MSZ 14800/1	Osztály	D
Éghetőség	MSZ 14800/1	Osztály	B1
Felületi kialakítás			érdesített
Élkialakítás			egyenes
Méreték – hosszúság × szélesség – vastagság <sup>4)</sup>	MSZ EN 822 MSZ EN 823	mm mm	1250×600 20, 30, 40, 50, 60, 80, (100)
Javasolt alkalmazási területek: – épületlábazat, hóhíd – homlokzati fal (vakolt) – normál terhelésű padlók			

<sup>1)</sup> Középvérték, ha nincs eltérő meghatározás.

<sup>2)</sup> Tervezési érték is javasolt alkalmazási területeken.

<sup>3)</sup> Max. tartós nyomófeszültség, amely max. 2% összenyomódást okoz.

<sup>4)</sup> A ( )-l el jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.

\*A Dow Chemical Company védett márkaneve