

F.M. 8000	F.M. 8012	F.M. 8022	F.M. 8032	F.M. 8043	F.M. 8053
F.M. 8001	F.M. 8013	F.M. 8023	F.M. 8033	F.M. 8044	F.M. 8054
F.M. 8002	F.M. 8014	F.M. 8024	F.M. 8034	F.M. 8045	F.M. 8055
F.M. 8004	F.M. 8015	F.M. 8025	F.M. 8035	F.M. 8046	F.M. 8056
F.M. 8005	F.M. 8016	F.M. 8026	F.M. 8036	F.M. 8047	F.M. 8057
F.M. 8006	F.M. 8017	F.M. 8027	F.M. 8037	F.M. 8048	F.M. 8058
F.M. 8007	F.M. 8018	F.M. 8028	F.M. 8038	F.M. 8049	F.M. 8059
F.M. 8008	F.M. 8019	F.M. 8029	F.M. 8039	F.M. 8050	F.M. 8060
F.M. 8009	F.M. 8020	F.M. 8030	F.M. 8041	F.M. 8051	F.M. 8061
F.M. 8010	F.M. 8021	F.M. 8031	F.M. 8042	F.M. 8052	F.M. 8062

A színek tájékoztató jellegűek!

A hőszigetelő tábla MAPEI által ajánlott vastagsága különböző falazatok esetén*

FALAZAT ANYAGA	FALAZAT VASTAGSÁGA (CM)	SZIGETELŐ TÁBLA VASTAGSÁGA (CM)	U ÉRTÉK
B25-ös falazóblokk	25	7	0,38
B29-es falazóblokk	29	7	0,40
B30-as falazóblokk	30	7	0,40
HB 38	38	4	0,38
HB 30	30	5	0,37
Kisméretű tömör téglá	25	8	0,39
Kisméretű tömör téglá	38	7	0,40
POROTHERM 30	30	5	0,37
POROTHERM 38	38	4	0,33
POROTHERM 44	44	-	0,34
POROTHERM HS 30	30	3	0,33
POROTHERM HS 38	38	-	0,35
POROTHERM HS 44	44	-	0,30
POROTHERM N+F 30	30	4	0,37
POROTHERM N+F 38	38	3	0,35
POROTHERM N+F 44	44	-	0,36
POROTON 30/19	30	6	0,38
POROTON 36	36	5	0,37
UNIFORM 13/19	30	7	0,37
UNIFORM 14/19	30	6	0,39
Ytong	30	-	0,40
Ytong	37,5	-	0,32
Vasbeton fal	15	9	0,39
Vasbeton fal	20	9	0,39

* Az épület energiafelhasználása szempontjából fontos a nyílászárók és egyéb épületszerkezetek szigetelőképesége is. Kétség esetén hőtechnikai szempontból méreteztesse épületét!

Területi képviselőink

BUDAPEST ÉS PEST MEGYE

Herczig László
Novák Péter
Szabó Károly
Németh Csaba
Óry Gábor

06-30/2574-219
06-30/2030-579
06-30/4663-128
06-30/9348-142
06-30/505-6051

KELET-MAGYARORSZÁG

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Hajdú-Bihar megye
Békés Megye, Csongrád megye
Bács-Kiskun Megye, Jász-Nagykun-Szolnok megye
Heves Megye, Nógrád megye
Borsod-Abaúj-Zemplén megye

NYUGAT-MAGYARORSZÁG

Fejér Megye, Veszprém megye
Baranya megye
Somogy megye, Tolna megye
Komárom-Esztergom megye
Győr-Moson-Sopron megye
Somogy megye, Vas megye, Zala megye

ÉPÍTÉSZ SZAKTANÁCSADÓ

Küzmös Csaba
Szénás Krisztián
Schüsler Miklós
Sztalmári Károly
Helyesné Baranyi Beáta
Nagy Gábor

06-30/3837-698
06-30/4184-381
06-30/6358-127
06-30/4361-605
06-30/2574-218
06-30/6419-501

Ciráki Barbara
Fok Judit
Dunai Zsolt
Sájer Miklós
Pavelka Adám
Horváth Roland
Szabó László

06-30/3281-950
06-30/8305-814
06-30/9348-272
06-30/9216-891
06-30/8305-815
06-30/2284-013
06-30/9196-742

Kereskedő



Mapei Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2.
Telefon: 06 23 501 670 • Fax: 06 23 501 670
www.mapei.hu • mapei@mapei.hu

MAPEIHU R01 0903



GREEN INNOVATION

Környezetvédelem iránti kötelezettségünk
Több mint 150 MAPEI termék segül a tervezőket, kivitelezőket
innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED
követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában.
A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának
a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból
kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

Mapetherm®
homlokzati hőszigetelő rendszer



A Mapetherm PS rendszer elnyerte
a Kiváló Építési Termék védjegyét.

www.mapei.hu
MAPEI
RAGASZTÓK • FUGÁZÓK • ÉPÍTÉSKÉMIAI TERMÉKEK

A megfelelő homlokzati hőszigetelés megóv télen a hideg és a magas fűtésszámlák, nyáron pedig a túlzott meleg ellen. A hőtechnikai előírások kielégítésére gyakorlatilag az új épületek külső falait is hőszigetelni kell. Homlokzati hőszigetelésre a Mapei saját kutatólaboratóriumaiban kifejlesztette a **Mapetherm** rendszert, amely alapozókból, ragasztó- és simítóanyagokból, különböző anyagú hőszigetelő táblákból, a repedések ellen védő üvegszövet hálóból, valamint a rendszer teljessé tételéhez profilokból, dübelekből, sarokerősítőkből és hézagtömítő anyagokból áll. A **Mapetherm PS**

polisztirol hőszigetelő tábla alapú rendszer fajlagos anyagköltsége kisebb, a **Mapetherm RW** ásványgyapot hőszigetelő táblával készített rendszer pedig a szigorúbb tűzvédelmi előírásoknak megfelelni köteles középületek, többemeletes épületek, esetén, valamint új épületek építéseinél az építési nedvesség szabad elvezetésének biztosítása céljából ragasztó- és simítóanyagaival kell a hőszigetelő táblákat felragasztani a homlokzatra, ezt követően mechanikusan, tárcsás dübelekkel kell biztosítani a táblákat, majd üvegszövet háló beágyazásával kell a felületüket be-

gletelni. A színes vékonyvakolatot a páraáteresztő képesség, illetve a vízlepergetési és öntisztulási igény alapján kell kiválasztani. A **Quarzolite** termékek akril alapú, közepes páraáteresztő képességű, a **Silancolor** termékek jó páraáteresztő képességű, a szilikongyanta miatt vízlepergető, a **Silexcolor** termékek pedig kiemelkedő páraáteresztő képességű, műemlékeken is használható termékek. A termékeket saját alapozójukra (**Quarzolite Base Coat, Silancolor Base Coat, Silexcolor Base Coat**) kell felhordani.

A Mapetherm PS rendszer elemei:

Hőszigetelő táblák ragasztása: **Mapetherm Ragasztótapasz**

Hőszigetelő tábla: méret pontos, pihentetett, 80-as szilárdságú polisztirol tábla.

Simítóhabarcs: **Mapetherm Ragasztótapasz**

Erősítő háló: lúgálló, minimum 145 g-os üvegszövet háló.

Alapozó: **Quarzolite Base Coat, Silexcolor Base Coat** vagy **Silancolor Base Coat** színezett alapozó, a színező vakolat típusának megfelelően

Színező vakolat: **Quarzolite Tonachino, Quarzolite Graffiato** vagy **Silexcolor Tonachino SP, Silexcolor Graffiato SP** vagy **Silancolor Tonachino, Silancolor Graffiato** a kívánt tulajdonságoknak és megjelenésnek megfelelően.

Kiegészítő termékek: rögzítő dübelek, indítóprofilok, hálós élvédők, dilatációs és balkonprofilok.

A Mapetherm RW rendszer elemei:

Hőszigetelő táblák ragasztása: **Mapetherm AR1**

Hőszigetelő tábla: kőzetgyapot lap.

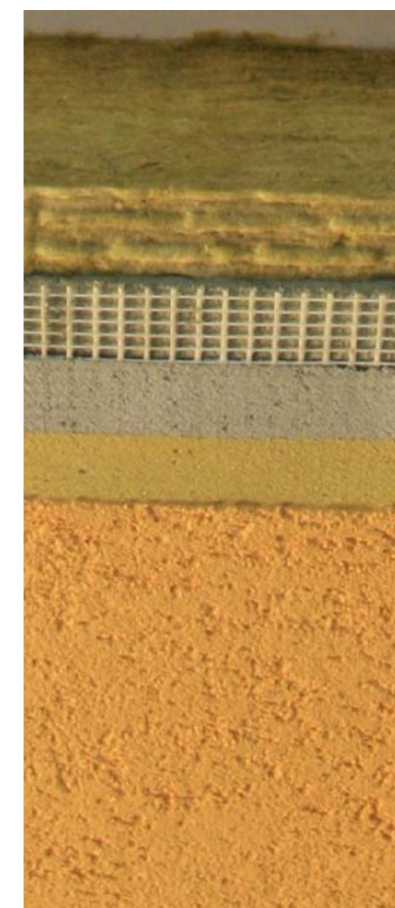
Simítóhabarcs: **Mapetherm AR1**

Erősítő háló: lúgálló, minimum 145 g-os üvegszövet háló.

Alapozó: **Quarzolite Base Coat, Silexcolor Base Coat** vagy **Silancolor Base Coat** színezett alapozó, a színező vakolat típusának megfelelően

Színező vakolat: **Quarzolite Tonachino, Quarzolite Graffiato** vagy **Silexcolor Tonachino SP, Silexcolor Graffiato SP** vagy **Silancolor Tonachino, Silancolor Graffiato** a kívánt tulajdonságoknak és megjelenésnek megfelelően.

Kiegészítő termékek: rögzítődübelek, hálós élvédők, indító-, dilatációs- és balkonprofilok.



Mapetherm Ragasztótapasz

Szárazon kevert, cementkötésű habarcs polisztirol hőszigetelő táblák ragasztására és simítására. Anyagszükséglet: 3-4 kg/m² ragasztáshoz; 3-4 kg/m² simításhoz

Mapetherm AR1

Szárazon kevert, cementkötésű habarcs ásványgyapot hőszigetelő táblák ragasztására és simítására. Anyagszükséglet: 5-6 kg/m² ragasztáshoz; 5-6 kg/m² simításhoz

Quarzolite Base Coat

Akrilgyanta bázisú színezhető alapréteg szívó aljzatokra a **Quarzolite** felületképző termékek felhordása előtt. Anyagszükséglet: 0,4-0,5 kg/m²

Quarzolite Tonachino és Quarzolite Tonachino SP

Akrilgyanta bázisú vékonyvakolat kül- és beltéri használatra. Gördülő szemcséket nem tartalmaz. Szemcseméret: 0,7 mm, 1,2 mm **SP** Szemcseméret: 1,5 mm, 2,0 mm Anyagszükséglet: 1,5-3,5 kg/m²

Quarzolite Graffiato és Quarzolite Graffiato SP

Akrilgyanta bázisú vékonyvakolat kül- és beltéri használatra. Gördülőszemcsés. Szemcseméret: 1,2 mm, **SP** Szemcseméret: 1,8 mm Anyagszükséglet: 1,8-3,5 kg/m²

Silexcolor Base Coat

Szilikát bázisú színezhető alapréteg szívó aljzatokra a **Silexcolor** felületképző termékek felhordása előtt. Anyagszükséglet: 0,4-0,5 kg/m²

Silexcolor Tonachino és Silexcolor Tonachino SP

Szilikát bázisú vékonyvakolat kül- és beltéri használatra. Gördülő szemcséket nem tartalmaz. Páraáteresztő, műemlék jellegű épületekre is alkalmazható. Szemcseméret: 0,7 mm, 1,2 mm **SP** Szemcseméret: 1,5 mm Anyagszükséglet: 1,5-3,0 kg/m²

Silexcolor Graffiato

Szilikát bázisú vékonyvakolat kül- és beltéri használatra. Gördülőszemcsés. Páraáteresztő, műemlék jellegű épületekre is alkalmazható. Szemcseméret: 1,2 mm Anyagszükséglet: 1,8-2,0 kg/m²

Silancolor Base Coat

Sziloxán bázisú színezhető alapréteg szívó aljzatokra a **Silancolor** felületképző termékek felhordása előtt. Anyagszükséglet: 0,4-0,5 kg/m²

Silancolor Tonachino

Sziloxán bázisú vékonyvakolat kül- és beltéri használatra. Gördülő szemcséket nem tartalmaz. Páraáteresztő, vízlepergető és szennytaszító tulajdonságú. Szemcseméret: 0,7 mm, 1,2 mm, 1,5 mm Anyagszükséglet: 1,5-3,0 kg/m²

Silancolor Graffiato

Sziloxán bázisú vékonyvakolat kül- és beltéri használatra. Gördülőszemcsés. Páraáteresztő, vízlepergető és szennytaszító tulajdonságú. Szemcseméret: 1,2 mm Anyagszükséglet: 1,8-2,0 kg/m²

Üvegszövet háló

Lúgálló üvegszövet háló a simítóhabarcs megerősítésére. Anyagszükséglet: 1,1 m² négyzetméterenként



Tonachino 1,5 mm



Tonachino 2 mm



Graffiato 1,8 mm

Beépítési útmutató



1. lépés

A ragasztóanyag egyenletes felhordása a hőszigetelő tábla hátoldalán.



2. lépés

Dübelezés.



3. lépés

A simítóhabarcs első rétegének felhordása.



4. lépés

Üvegszövet háló felhelyezése.



5. lépés

Alapozó felhordása.



6. lépés

Színező vakolat felhordása.