



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-104/2014

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:	Revco Thermo-Line és Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszerek (EPS és MW)
A termék tervezett felhasználási területe:	Régi és új kő, téglá, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolása
Termékkör:	Hőszigetelő anyagok, többretegű szigetelő készletek / rendszerek
A termék gyártója:	Revco Magyarország Kft. 2310 Szigetszentmiklós, Leshegy út 5.
NMÉ érvényesség kezdete*:	2025.04.11.



Budavári Zoltán
Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 26 oldalt tartalmaz beleértve 1 db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Ez az NMÉ felváltja az A-104/2014 számú, 2017.02.22. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Budapest Főváros Kormányhivatala kijelölése (BP/0102/684-7/2021), valamint
 - az NMÉ-vel azonos jelzetű, 2017.02.22. érvényességi kezdetű NMÉ, illetve az A-104/2014 jelzetű, és 2025.04.10. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyát képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye

REVCO Magyarország Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Leshegy út 5.

1.2. A termék leírása

A termék neve: Revco Thermo-line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS) és Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszer (MW)

A rendszerek alkotóelemei:

Revco Thermo-line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS)	Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszer (MW)
<u>Ragasztó és simítóhabarcs:</u> Revco Fix Vario ragasztó- és ágyazóhabarcs	<u>Ragasztó és simítóhabarcs:</u> Revco Fix Prémium ragasztó és ágyazóhabarcs
<u>Hőszigetelő anyagok:</u> EPS 80 (normál és grafitos) EPS EN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-DS(70,-)3-BS125-CS(10)80-DS(N)2-TR150 szabványos jelölésű, legfeljebb 300 mm vastagságig kőzetgyapot (kiegészítő rendszerkomponens) MW EN 13162-T5-CS(10/Y)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1,4 szabványos jelölésű, legalább 90 kg/m ³ testsűrűségű, legfeljebb 300 mm vastagságig	<u>Hőszigetelő anyag:</u> kőzetgyapot MW EN 13162-T5-CS(10/Y)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1,4 szabványos jelölésű, legalább 90 kg/m ³ testsűrűségű, vastagság korlátozás nélkül
Üvegszövet háló (lúgálló, 145 g/m ² -es)	Üvegszövet háló (lúgálló, 145 g/m ² -es)
<u>Mechanikus rögzítések:</u> Süllyesztett fémcsavaros műanyag dübelek (helyettesíthető műanyag szeges műanyag dübellel, fém feszítőelemes és műanyag beütőelemes műanyag dübellel, fém beütőszeges műanyag dübellel, valamint fémdübellel), lábazati és egyéb profilok	<u>Mechanikus rögzítések:</u> Süllyesztett fémcsavaros műanyag dübelek (helyettesíthető műanyag szeges műanyag dübellel, fém feszítőelemes és műanyag beütőelemes műanyag dübellel, fém beütőszeges műanyag dübellel, valamint fémdübellel), lábazati és egyéb profilok
<u>Vakolatalapozók:</u> Revco Primer / Új Ház Primer és Revco Szilikát vakolatalapozók	<u>Vakolatalapozók:</u> Revco Primer / Új Ház Primer és Revco Szilikát vakolatalapozók
<u>Fedővakolatok:</u> Revco Neomix / Revco Block / Új Ház Start akrilát diszperziós, Revco Vario / Új Ház Szuper akrilát, Revco Szilikát és Revco Szilikon / Új Ház Szilikon vékonyvakolatok	<u>Fedővakolatok:</u> Revco Vario / Új Ház Szuper akrilát, Revco Szilikát és Revco Szilikon / Új Ház Szilikon vékonyvakolatok

A termék alkotóelemei és azok alapanyagainak fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alkotóelem: Revco Fix Vario ragasztó- és ágyazóhabarcs		
Legnagyobb szemcse nagyság (D_{max})	0,5 mm	EAD 040083-00-0404, A.6.4. bekezdés
Hamutartalom 450°C-on	≥ 98 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.6. bekezdés
Hamutartalom 900°C-on	≥ 80 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.6. bekezdés
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)	NPD*	MSZ EN 13501-1:2019
Friss habarcs testsűrűség	1750 ± 50 kg/m ³	EAD 040083-00-0404, A.6.2. bekezdés
Megszilárdult habarcs testsűrűség	NPD*	EAD 040083-00-0404, A.6.3. bekezdés
Páradiffúziós ellenállás, μ	NPD*	MSZ EN ISO 7783:2019
Vízfelvétel 24 h után (kapilláris próba)	NPD*	EAD 040083-00-0404, 2.2.5.1. bekezdés
Égéshő, PCS	0,0731 MJ/kg	MSZ EN ISO 1716:2019
Alkotóelem: Revco Fix Prémium ragasztó és ágyazóhabarcs		
Legnagyobb szemcse nagyság (D_{max})	0,5 mm	EAD 040083-00-0404, A.6.4 bekezdés
Hamutartalom 450°C-on	≥ 98 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.6. bekezdés
Hamutartalom 900°C-on	≥ 81 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.6. bekezdés
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)	A1	MSZ EN 13501-1:2019
Friss habarcs testsűrűség	1600 kg/m ³	EAD 040083-00-0404, A.6.2. bekezdés
Megszilárdult habarcs testsűrűség	NPD*	EAD 040083-00-0404, A.6.3. bekezdés
Páradiffúziós ellenállás, μ	NPD*	MSZ EN ISO 7783:2019
Vízfelvétel 24 h után (kapilláris próba)	$< 0,5$ kg/m ²	EAD 040083-00-0404, 2.2.5.1. bekezdés
Égéshő, PCS	0,4 MJ/kg	MSZ EN ISO 1716:2019
Alkotóelem: MSZ EN 13163 szabvány szerinti expandált polisztirol (EPS)		
Testsűrűség	≥ 15 kg/m ³	MSZ EN 1602:2013
Hosszúság tűrés (osztály)	$\pm 2,0$ mm (L2)	MSZ EN 822:2013
Szélesség tűrés (osztály)	$\pm 2,0$ mm (W2)	MSZ EN 822:2013
Vastagság tűrés (osztály)	$\pm 1,0$ mm (T1)	MSZ EN 823:2013
Derékszögtől való eltérés (osztály)	$\pm 2,0$ mm/m (S2)	MSZ EN 824:2013
Síktól való eltérés (osztály)	$\pm 5,0$ mm (P5)	MSZ EN 825:2013
Nyomószilárdság (fokozat)	≥ 80 kPa (CS(10)80)	MSZ EN 826:2013

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alkotóelem: MSZ EN 13163 szabvány szerinti expandált polisztirol (EPS)		
Hajlítószilárdság (fokozat)	$\geq 125 \text{ kPa (BS125)}$	MSZ EN 12089:2013
Felületre merőleges húzószilárdság (fokozat)	$\geq 150 \text{ kPa (TR150)}$	MSZ EN 1607:2013
Vízfelvétel hosszú ideig tartó, részleges bemeztéskor	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	MSZ EN ISO 16535:2019
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	20 – 40	MSZ EN 13163:2012 +A1:2015 F. melléklet, F4. pont
Hővezetési tényező	$\leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	MSZ EN 12667:2001
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények /23°C, 50% r. H./ esetén (osztály)	$\pm 0,2\% \text{ (DS(N)2)}$	MSZ EN 1603:2013
Méretállandóság 70°C-on, terhelés nélkül (osztály)	$\leq 3\% \text{ (DS(70,-)3)}$	MSZ EN 1604:2013
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)	E	MSZ EN 13501-1:2019
Alkotóelem: MSZ EN 13162 szabvány szerinti kőzetgyapot (MW)		
Testsűrűség	$\geq 90 \text{ kg/m}^3$	MSZ EN 1602:2013
Hosszúság tűrés	$\pm 2,0 \text{ mm}$	MSZ EN 822:2013
Szélesség tűrés	$\pm 1,5 \text{ mm}$	MSZ EN 822:2013
Vastagság tűrés (osztály)	+ 3 mm -1 mm vagy -1% * (T5)	MSZ EN 823:2013
Derékszögtől való eltérés	$\leq 5,0 \text{ mm/m}$	MSZ EN 824:2013
Síktól való eltérés	$\leq 6,0 \text{ mm}$	MSZ EN 825:2013
Méretállandóság adott hőmérsékleten	$\leq 1,0 \%$	MSZ EN 1604:2013
Nyomószilárdság (fokozat)	$\geq 10 \text{ kPa (CS(10)10)}$	MSZ EN 826:2013
Felületre merőleges húzószilárdság (fokozat)	$\geq 7,5 \text{ kPa (TR7,5)}$	MSZ EN 1607:2013
Nyírószilárdság	$\geq 0,01 \text{ N/mm}^2$	MSZ EN 12090:2013
Nyírási modulusz	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	MSZ EN 12090:2013
Vízfelvétel rövid idejű részleges vízbemeztéskor	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2 \text{ (WS)}$	MSZ EN ISO 29767:2019
Vízfelvétel hosszú idejű részleges vízbemeztéskor	$\leq 3,0 \text{ kg/m}^2 \text{ (WL(P))}$	MSZ EN ISO 16535:2019
Páradiffúziós ellenállási szám, μ (fokozat)	$\leq 1,4 \text{ (MU1,4)}$	MSZ EN 12086:2013
Hővezetési tényező	$\leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	MSZ EN 12667:2001
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)	A1	MSZ EN 13501-1:2019

* A számszerűen nagyobb tűrést eredményező a mértékadó.

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alkotóelem: Üvegszövet háló		
Négyzetmétertömeg	$\geq 145 \text{ g/m}^2$	EAD 040083-00-0404, A.8.2. bekezdés
Hamutartalom 625°C-on	NPD*	EAD 040083-00-0404, A.6.8. bekezdés
Szakítószilárdság - szállítási állapotban, hossz-, keresztirányban, - 28 napos lúgos öregítés után, hossz-, keresztirányban	NPD* $\geq 20 \text{ kN/m}$	EAD 040083-00-0404, 2.2.21. bekezdés
Szakítószilárdság / relatív nyúlás (β/ϵ), szállítási állapotban, hossz-, keresztirányban Különbség a lánc- és vetülékirány között	NPD*	EAD 040083-00-0404, 2.2.21. bekezdés
Szakítószilárdság-csökkenés öregítés után	$\leq 50\%$	EAD 040083-00-0404, 2.2.21. bekezdés
Alkotóelem: Revco Primer / Új Ház Primer vakolatalapozó		
Sűrűség	1393 kg/m^3	EAD 040083-00-0404, A.6.1. bekezdés
pH-érték	7,5 – 8,0	indikátorpapír v. pH mérő
Hamutartalom 450°C-on	NPD*	EAD 040083-00-0404, A.6.6. bekezdés
Szárazanyag-tartalom 105°C-on	59 mm/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.5. bekezdés
Alkotóelem: Revco Szilikát vakolatalapozó		
Sűrűség	1763 kg/m^3	EAD 040083-00-0404, A.6.1. bekezdés
pH-érték	9,5 – 10,0	indikátorpapír v. pH mérő
Hamutartalom 450°C-on	NPD*	EAD 040083-00-0404, A.6.6. bekezdés
Szárazanyag-tartalom 105°C-on	67 mm/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.5. bekezdés
Alkotóelem: Revco Neomix / Revco Block / Új Ház Start akrilát vékonyvakolat		
Sűrűség	1827 kg/m^3	EAD 040083-00-0404, A.6.1. bekezdés
Legnagyobb szemnagyság	NPD*	EAD 040083-00-0404, A.6.4. bekezdés
Hamutartalom 450°C-on	93,5 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.6. bekezdés
Szárazanyag-tartalom 105°C-on	86 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.5. bekezdés
Alkotóelem: Revco Vario / Új Ház Szuper akrilát vékonyvakolat		
Sűrűség	1859 kg/m^3	EAD 040083-00-0404, A.6.1. bekezdés
Legnagyobb szemnagyság	NPD*	EAD 040083-00-0404, A.6.4. bekezdés

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alkotóelem: Revco Vario / Új Ház Szuper akrilát vékonyvakolat		
Hamutartalom 450°C-on	92,5 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.6. bekezdés
Szárazanyag-tartalom 105°C-on	85 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.5. bekezdés
Alkotóelem: Revco Szilikát vékonyvakolat		
Sűrűség	1864 kg/m ³	EAD 040083-00-0404, A.6.1. bekezdés
Legnagyobb szemnagyság	NPD*	EAD 040083-00-0404, A.6.4. bekezdés
Hamutartalom 450°C-on	96,2 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.6. bekezdés
Szárazanyag-tartalom 105°C-on	76 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.5. bekezdés
Alkotóelem: Revco Szilikon / Új Ház Szilikon vékonyvakolat		
Sűrűség	1819 kg/m ³	EAD 040083-00-0404, A.6.1. bekezdés
Legnagyobb szemnagyság	NPD*	EAD 040083-00-0404, A.6.4. bekezdés
Hamutartalom 450°C-on	91,7 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.6. bekezdés
Szárazanyag-tartalom 105°C-on	77 m/m%	EAD 040083-00-0404, A.6.5. bekezdés
Alkotóelem: Műanyag beütőszeges műanyag dübel, vagy fém beütőszeges műanyag dübel, vagy fém feszítőelemes és műanyag beütőelemes műanyag dübel, vagy sülllesztett fém csavaros műanyag dübel, vagy fém dübel		
Kihúzóerő - üreges és tömör égetett agyag falazóelemből - 16/20 betonból	≥ 200 N ≥ 600 N	EAD 330196-01-0604, 2.2.1. bekezdés
Alkotóelem: Lábazati fém indítóprofil, PVC vagy fém élvédő üvegszövet		
Rögzítő elemek ellenállása a profilon való keresztülhúzással szemben	≥ 500 N	EAD 040083-00-0404, 2.2.16. bekezdés
Profilok rögzítő dübeleinek kihúzóereje	NPD*	EAD 330232-00-0601

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Régi és új építésű kő, téglá, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolására.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS)		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)	akril vakolattal: B – s1, d0 ⁽¹⁾ szilikon vakolattal: B – s2, d0 ⁽¹⁾	MSZ EN 13501-1:2019
Termékkód: Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszer (MW)		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)	A2 – s2, d0 ⁽²⁾	MSZ EN 13501-1:2019
Termékkód: Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS) és Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszer (MW)		
Homlokzati tűzterjedési határérték, Th	≥ 45 perc ⁽³⁾	MSZ 14800-6:2020

⁽¹⁾ A Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS) tűzzel szembeni viselkedési osztályba (tűzvédelmi osztályba), illetve alosztályba sorolása az alábbi feltételekkel igazolható:

- az alapfelület nem-éghető (A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú), légrés nélküli alkalmazással;
- a hőszigetelő anyag rögzítése ragasztással és dübelekkel történik;
- az EPS táblák hossz- és keresztirányban illesztettek;
- élzárás, tűzterjedési gát alkalmazása megengedett.

⁽²⁾ Vastagsági korlátozás nélkül a Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszer (MW) tűzzel szembeni viselkedési osztályba (tűzvédelmi osztályba), illetve alosztályba sorolás az alábbi feltételekkel igazolható:

- az alapfelület nem-éghető (A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú), légrés nélküli alkalmazással;
- a hőszigetelő anyag rögzítése ragasztással és dübelekkel történik;
- a közetgyapot táblák hossz- és keresztirányban illesztettek;
- élzárás, tűzterjedési gát alkalmazása megengedett;
- alumínium profilokhoz fém dübelek alkalmazhatóak.

⁽³⁾ A Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszerre (EPS) és Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszerre (MW) a Th ≥ 45 perc homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, amennyiben az alábbi feltételek teljesülnek:

1. változat (legfeljebb 180 mm EPS hőszigeteléssel)

- a homlokzati hőszigetelő rendszert nem éghető (A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú) falszerkezetre készítik el,
- az egymás felett elhelyezkedő homlokzati nyílások közötti tömör (A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú) falszakasz magassága legalább 1,30 m,
- a homlokzati nyílászárók beépítése a tömör falszakaszon belül (a külső és a belső függőleges síkok között) történik,
- a homlokzati felület hőszigetelése legfeljebb 10 mm vastag, táblánként min. 40 %-os ragasztott felülettel kerül rögzítésre a falhoz, a táblák közepén pontragasztással és a szélén folyamatosan körberagasztva (pont-perem módszer), illetve a közetgyapot táblánál pont-perem módszerrel vagy teljes felületen ragasztva, a táblákat az NMÉ 1.2. pontjában felsorolt dübel típusok valamelyikével mechanikusan is rögzítik, legalább 6 db/m² mennyiségben,
- a vakolatréteg erősítésére min. 145 g/m²-es lúgálló üvegszövet hálót dolgoznak be a ragasztórétegbe, 100 mm átfedéssel felületfolytonosítva,
- a nyílások bélételeiben a hőszigetelés elhelyezése előtt körben hálót ragasztanak úgy, hogy a hálót a fogadó falszerkezet homlokzati síkjára legalább 400 mm szélességben, min 5 mm vastag

ragasztóréteggel ragasztják (a háló nyílászáróval érintkező felülete min. 4 mm vastag ragasztórétegbe van ágyazva), majd az így kialakított bélletbe max. 20 mm vastag EPS vagy vastagsági korlátozás nélküli, min. 90 kg/m³ testsűrűségű kőzetgyapot hőszigetelést ragasztanak teljes felületen, ezt követően a hálót a homlokzati síkra a tömör falszakasz szélétől számított min. 400 mm szélességben kivezetik (esetleg élvédő alkalmazásával), a béllet hőszigetelés felületén min. 6,5 mm összvastagságú záróréteggel,

- általános homlokzati felületen a záróréteg összvastagsága legalább 5 mm (ebből az ágyazó simítóréteg vastagsága min. 3,5 mm, a fedő vakolatréteg vastagsága min. 1,5 mm),
- a homlokzati nyílások körül, a nyílások tömör falszerkezetétől mérve minimum 400 mm szélességű sávban a záróréteg összvastagsága min. 6,5 mm;
- a nyílások sarkainál a homlokzati síkon átlósan elfordított, min 400×500 mm méretű erősítő hálóbetéteket ágyaznak a vakolat ragasztórétegébe,
- a nyílások párkánykialakításánál a réteget a nyílás oldalsó és felső csomópontjának megfelelően befordítják, függetlenül attól, hogy párkányelemet vagy –lemezt alkalmaznak-e,
- a homlokzati hőszigetelő rendszert alul a fogadó szerkezethez legalább 100 mm szélességben felragasztott, ragasztórétegbe ágyazott hálóbefordítással (esetleg élvédő alkalmazásával) és záróvakolattal, vagy indító profillal lezárják, valamint
- a homlokzati hőszigetelő rendszert felül a fogadó szerkezethez legalább 100 mm szélességben felragasztott, ragasztórétegbe ágyazott hálóbefordítással (esetleg élvédő alkalmazásával) és záróvakolattal lezárják.

2. változat (MW hőszigeteléssel):

- a homlokzati hőszigetelő rendszert nem éghető (A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú) falszerkezetre készítik el,
- az egymás felett elhelyezkedő homlokzati nyílások közötti tömör (A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú) falszakasz magassága legalább 1,30 m,
- a homlokzati nyílászárók beépítése a tömör falszakaszon belül (a külső és a belső függőleges síkok között) történik,
- a homlokzati felület hőszigetelése legfeljebb 10 mm vastag teljes felületű ragasztással, vagy táblaként min. 40 %-os ragasztott felülettel kerül rögzítésre a falhoz a táblák közepén pontragasztással és a szélén folyamatosan körberagasztva (pont-perem módszer), a táblákat az NMÉ 1.2. pontjában felsorolt dübel típusok valamelyikével mechanikusan is rögzítik, legalább 6 db/m² mennyiségben,
- a vakolatréteg erősítésére min. 145 g/m²-es lúgálló üvegszövet hálót dolgoznak be a ragasztórétegbe, 100 mm átfedéssel felületfolytonosítva,
- a nyílások bélletében a hőszigetelés elhelyezése előtt körben hálót ragasztanak úgy, hogy a hálót a fogadó falszerkezet homlokzati síkjára legalább 400 mm szélességben, min 5 mm vastag ragasztóréteggel ragasztják (a háló nyílászáróval érintkező felülete min. 4 mm vastag ragasztórétegbe van ágyazva), majd az így kialakított bélletbe vastagsági korlátozás nélküli, min. 90 kg/m³ testsűrűségű kőzetgyapot hőszigetelést ragasztanak teljes felületen, ezt követően a hálót a homlokzati síkra a tömör falszakasz szélétől számított min. 400 mm szélességben kivezetik (esetleg élvédő alkalmazásával), a béllet hőszigetelés felületén min. 6,5 mm összvastagságú záróréteggel,
- általános homlokzati felületen a záróréteg összvastagsága legalább 5 mm (ebből az ágyazó simítóréteg vastagsága min. 3,5 mm, a fedő vakolatréteg vastagsága min. 1,5 mm),
- a homlokzati nyílások körül, a nyílások tömör falszerkezetétől mérve minimum 400 mm szélességű sávban a záróréteg összvastagsága min. 6,5 mm;
- a nyílások sarkainál a homlokzati síkon átlósan elfordított, min 400×500 mm méretű erősítő hálóbetéteket ágyaznak a vakolat ragasztórétegébe,
- a nyílások párkánykialakításánál a réteget a nyílás oldalsó és felső csomópontjának megfelelően befordítják, függetlenül attól, hogy párkányelemet vagy –lemezt alkalmaznak-e,
- a homlokzati hőszigetelő rendszert alul a fogadó szerkezethez legalább 100 mm szélességben felragasztott, ragasztórétegbe ágyazott hálóbefordítással (esetleg élvédő alkalmazásával) és záróvakolattal, vagy indító profillal lezárják, valamint

- a homlokzati hőszigetelő rendszert felül a fogadó szerkezethez legalább 100 mm szélességben felragasztott, ragasztórétegbe ágyazott hálóbefordítással (esetleg élvédő alkalmazásával) és záróvakolattal lezárják.

3. változat (legfeljebb 300 mm EPS hőszigeteléssel)

- a homlokzati hőszigetelő rendszert nem éghető (A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú) falszerkezetre készítik el,
- az egymás felett elhelyezkedő homlokzati nyílások közötti tömör falszakasz magassága legalább 1,30 m,
- nyílászáró helyzete: a falsíkon belül, a hőszigetelés síkjába nem kerülhet,
- a homlokzati felület hőszigetelése legfeljebb 10 mm vastag, táblánként min. 50 %-os ragasztott felülettel kerül rögzítésre a falhoz, a táblák közepén legalább három helyen pontragasztással és a szélén folyamatosan körberagasztva (pont-perem módszer), illetve a kőzetgyapot tábláknál pont-perem módszerrel vagy teljes felületen ragasztva, a táblákat az NMÉ 1.2. pontjában felsorolt dübel típusok valamelyikével mechanikusan is rögzítik, legalább 6 db/m² mennyiségben,
- az üvegszövet háló vezetése és a csomópontok kialakítása az 1. sz. melléklet szerint történik.

4. változat (MW hőszigeteléssel)

- a homlokzati hőszigetelő rendszert nem éghető (A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú) falszerkezetre készítik el,
- az egymás felett elhelyezkedő homlokzati nyílások közötti tömör falszakasz magassága legalább 1,30 m,
- nyílászáró helyzete: a falsíkon belül, a hőszigetelés síkjába nem kerülhet,
- a homlokzati felület hőszigetelése legfeljebb 10 mm vastag teljes felületű ragasztással, vagy táblánként min. 50 %-os ragasztott felülettel kerül rögzítésre a falhoz a táblák közepén legalább három helyen pontragasztással és a szélén folyamatosan körberagasztva (pont-perem módszer a táblákat az NMÉ 1.2. pontjában felsorolt dübel típusok valamelyikével mechanikusan is rögzítik, legalább 6 db/m² mennyiségben,
- az üvegszövet háló vezetése és a csomópontok kialakítása az 1. sz. melléklet szerint történik, azzal a különbséggel, hogy EPS helyett mindenhol kőzetgyapot hőszigetelés kerül alkalmazásra.

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző		Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS)			
Záróréteg vízfelvétele 1 óra után			
EPS hőszigetelésen üvegszövettel erősített Revco Fix Vario ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Neomix / Block / Új Ház Start	< 0,5 kg/m ²	EAD 040083-00-0404 2.2.5.1 bekezdés
	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper		
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát		
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon		

Alapvető jellemző		Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS)			
Záróréteg vízfelvétele 24 óra után			
EPS hőszigetelésen üvegszövettel erősített Revco Fix Vario ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Neomix / Block / Új Ház Start	< 0,5 kg/m ²	EAD 040083-00-0404, 2.2.5.1. bekezdés
	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper		
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát	≥ 0,5 kg/m ²	
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon	< 0,5 kg/m ²	
Páradiffúziós ellenállási együttható, μ			
üvegszövettel erősített Revco Fix Vario ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Neomix / Block / Új Ház Start	41	EAD 040083-00-0404, 2.2.9. bekezdés
	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper	44	
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát	19	
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon	46	
Páradiffúziós egyenértékű levegőréteg-vastagság, S _d			
üvegszövettel erősített Revco Fix Vario ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Neomix / Block / Új Ház Start	< 1,0 m	EAD 040083-00-0404, 2.2.9. bekezdés
	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper		
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát		
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon		

Alapvető jellemző		Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszer (MW)			
Záróréteg vízfelvétele 1 óra után			
MW hőszigetelésen üvegszövettel erősített Revco Fix Premium ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper	< 0,5 kg/m ²	EAD 040083-00-0404, 2.2.5.1. bekezdés
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát		
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon		
Záróréteg vízfelvétele 24 óra után			
MW hőszigetelésen üvegszövettel erősített Revco Fix Premium ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper	< 0,5 kg/m ²	EAD 040083-00-0404, 2.2.5.1. bekezdés
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát	≥ 0,5 kg/m ²	
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon	< 0,5 kg/m ²	
Páradiffúziós ellenállási együttható, μ			
üvegszövettel erősített Revco Fix Premium ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper	56	EAD 040083-00-0404, 2.2.9. bekezdés
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát	21	
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon	52	
Páradiffúziós egyenértékű levegőréteg-vastagság, S _d			
üvegszövettel erősített Revco Fix Premium ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper	< 1,0 m	EAD 040083-00-0404, 2.2.9. bekezdés
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát		
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon		

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző		Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS)			
Ütésállóság			
EPS hőszigetelésen üvegszövettel erősített Revco Fix Vario ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Neomix / Block / Új Ház Start	nem besorolható	EAD 040083-00-0404, 2.2.8. bekezdés
	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper		
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát		
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon		
Tapadószilárdság a beágyazó réteg és a hőszigetelés (EPS) között, száraz körülmények között		a szakadás helye a szigetelőanyagban, vagy ≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404, 2.2.11.1. bekezdés
Tapadószilárdság a ragasztóhabarcs és a szigetelőanyag (EPS) között - száraz körülmények között, - 2 nap vízbe merítés és 2 óra szárítás után, - 2 nap vízbe merítés és 7 nap szárítás után		a szakadás helye a szigetelőanyagban, vagy ≥ 80 kPa ≥ 30 kPa ≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404, 2.2.11.3. bekezdés
Tapadószilárdság a ragasztóhabarcs és az alapfelület (beton) között - száraz körülmények között, - 2 nap vízbe merítés és 2 óra szárítás után, - 2 nap vízbe merítés és 7 nap szárítás után		≥ 250 kPa ≥ 80 kPa ≥ 250 kPa	EAD 040083-00-0404, 2.2.11.2. bekezdés
Termékkód: Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszer (MW)			
Ütésállóság			
MW hőszigetelésen üvegszövettel erősített Revco Fix Premium ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper	I. kategória	EAD 040083-00-0404, 2.2.8. bekezdés
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát		
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon		

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszer (MW)		
Tapadószilárdság a beágyazó réteg és a hőszigetelés (MW) között, száraz körülmények között	a szakadás helye a szigetelőanyagban, vagy ≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404, 2.2.11.1. bekezdés
Tapadószilárdság a ragasztóhabarcs és a szigetelőanyag (MW) között - száraz körülmények között, - 2 nap vízbe merítés és 2 óra szárítás után, - 2 nap vízbe merítés és 7 nap szárítás után	a szakadás helye a szigetelőanyagban, vagy ≥ 80 kPa ≥ 30 kPa ≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404, 2.2.11.3. bekezdés
Tapadószilárdság a ragasztóhabarcs és az alapfelület (beton) között - száraz körülmények között, - 2 nap vízbe merítés és 2 óra szárítás után, - 2 nap vízbe merítés és 7 nap szárítás után	≥ 250 kPa ≥ 80 kPa ≥ 250 kPa	EAD 040083-00-0404, 2.2.11.2. bekezdés

2.5. Zajvédelem

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Az ETICS rendszer által az alapfelületi falnak nyújtott hővezetési ellenállás növekményt (R_{ETICS}) a szigetelőanyag EAD 040083-00-0404, 2.2.23. bekezdése szerint meghatározott hővezetési ellenállásából ($R_{szigetelés}$) és a záróréteg táblázatba foglalt hővezetési ellenállás ($R_{záróréteg}$) értékéből ($R_{záróréteg} = \text{kb. } 0,02 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ az MSZ EN ISO 10456 táblázatba foglalt tervezési értékeinek alapján) lehet számítani.

A szigetelőanyag hővezetési ellenállásának ($R_{szigetelés}$) számításához az NMÉ 1.2 pontjában megadott hővezetési tényezőjét és az alkalmazott hőszigetelés vastagságát kell figyelembe venni.

Az ETICS rendszer hővezetési ellenállását az az MSZ EN ISO 6946 alapján alábbiak szerint lehet számítani:

$$R_{ETICS} = R_{szigetelés} + R_{záróréteg} \text{ [(m}^2 \cdot \text{K/W)]}$$

A kiegészítő mechanikai rögzítések műanyag szöges horgonyokkal történnek, így a mechanikai rögzítések okozta hőhíd-hatás elhanyagolható.

Az ETICS rendszert is magába foglaló teljes falszerkezet hőátbocsátási tényezőjét az alábbiak szerint lehet számítani:

$$U = \frac{1}{R_{ETICS} + R_{aljazat} + R_{se} + R_{si}}$$

- U: a teljes falszerkezet hőátbocsátási tényezője, beleértve az ETICS rendszert
- $R_{aljazat}$: a hordozó falszerkezet hővezetési ellenállása $[(m^2 \cdot K)/W]$
- R_{se} : külső felület hőátadási ellenállása $[(m^2 \cdot K)/W]$ (alapértéke 0,04 az MSZ EN ISO 6946 szerint)
- R_{si} : belső felület hőátadási ellenállása $[(m^2 \cdot K)/W]$ (alapértéke 0,13 az MSZ EN ISO 6946 szerint)

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző		Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS)			
A záróréteg tapadószilárdsága 30 fagyasztás-olvasztási ciklus után			
EPS hőszigetelésen üvegszövettel erősített Revco Fix Vario ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Neomix / Block / Új Ház Start	a szakadás helye a szigetelőanyagban, vagy ≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404, 2.2.7. bekezdés és 2.2.11.1. bekezdés
	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper		
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát		
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon		
Termékkód: Revco Mineral homlokzati hőszigetelő rendszer (MW)			
A záróréteg tapadószilárdsága 30 fagyasztás-olvasztási ciklus után			
MW hőszigetelésen üvegszövettel erősített Revco Fix Premium ragasztó és ágyazóhabarcs + alapozó és fedővakolat:	Revco Primer + Vario / Új Ház Szuper	a szakadás helye a szigetelőanyagban, vagy ≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404 2.2.7. bekezdés és 2.2.11.1. bekezdés
	Revco Szilikát alapozó + Revco Szilikát		
	Revco Primer + Szilikon / Új Ház Szilikon		

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer

A 97/556/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:
(2+) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az MSZ EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőseit, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Ragasztó, alapréteg		
Sűrűség	EAD 040083-00-0404, A.6.1.	havonta egyszer
pH (<i>pasztaszerű anyagoknál</i>)	mérőpapír vagy pH-mérő	havonta egyszer
Viszkózitás (<i>pasztaszerű anyagoknál</i>)	EAD 040083-00-0404, A.6.5.	havonta egyszer
Szárazanyag-tartalom 105°C-on ^[1]	EAD 040083-00-0404, A.6.6.	félévente egyszer ^[c]
Hamutartalom 450°C-on ^[1]	EAD 040083-00-0404, A.6.4.	félévente egyszer ^[c]

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Ragasztó, alapréteg		
Tapadószilárdság az alapréteg és a hőszigetelő lap között	EAD 040083-00-0404, 2.2.11.1.	negyedévente egyszer ^{[a] [c]}
		félévente egyszer ^{[b] [c]}
Tapadószilárdság a ragasztó és az alapfelület között	EAD 040083-00-0404, 2.2.11.2.	negyedévente egyszer ^{[a] [c]}
		félévente egyszer ^{[b] [c]}
Hőszigetelő anyag ^[d]		
Hosszúság és szélesség	MSZ EN 822	naponta egyszer
Vastagság	MSZ EN 823	naponta egyszer
Derékszögűség	MSZ EN 824	naponta egyszer
Síkbeliség	MSZ EN 825	naponta egyszer
Húzószilárdság a sík felületre merőleges irányban	MSZ EN 1607	3 havonta
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között	MSZ EN 1603	szükség szerint ^[e]
Méretállandóság előírt hőmérsékleten és páratartalom mellett	MSZ EN 1604	szükség szerint ^[e]
Hővezetési ellenállás	MSZ EN 12667	évente egyszer + testsűrűség mérés 2 óránként
Páraáteresztés (kőzetgyapotnál)	MSZ EN 12086	évente egyszer
Erősítő háló ^[d]		
Négyzetméter tömeg	EAD 040083-00-0404, A.8.2.	havonta egyszer
Hamutartalom 625°C-on	EAD 040083-00-0404, A.8.1.	félévente egyszer ^[c]
Szakítószilárdság és szakadási nyúlás	EAD 040083-00-0404, 2.2.21.	félévente egyszer ^[c]
Szakítószilárdság és szakadási nyúlás öregítés után	EAD 040083-00-0404, 2.2.21.	félévente egyszer ^[c]
Fedőréteg		
Sűrűség	EAD 040083-00-0404, A.6.1.	havonta egyszer
pH (pasztaszerű anyagoknál)	DUOTEST mérőpapír	havonta egyszer
Viszkózitás (pasztaszerű anyagoknál)	MSZ EN 12092	havonta egyszer
Száranyag-tartalom, 105°C-on ^[5]	EAD 040083-00-0404, A.6.5.	félévente egyszer ^[c]
Hamutartalom, 450°C-on ^[5]	EAD 040083-00-0404, A.6.6.	félévente egyszer ^[c]
Szemcseméret eloszlás	EAD 040083-00-0404, A.6.4.	havonta egyszer
Dübelek ^[d]		
Kihúzó vizsgálat jellemző értéke	EAD 330196-01-0604, 2.2.1.	félévente egyszer ^[c]
Acél alkotóelemek szakítószilárdsága	MSZ EN 10002-1	félévente egyszer ^[c]
Alkotóelemek méretei	a gyártó módszere	naponta egyszer

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Dübelek ^[d]		
Bevonat vastagsága	a gyártó módszere	szükség szerint ^[c]
Megfelelő összeszerelés ellenőrzése - szerelés biztonsága (<i>beütő dübeleknél</i>), - maximális csavaró nyomaték (<i>csavaros dübeleknél</i>)	EAD 330196-01-0604, 2.2.2.3. EAD 330196-01-0604, 2.2.2.9.	szükség szerint ^[e]
Profilok ^[d]		
Egységnyi felületre jutó tömeg	a gyártó módszere	naponta/ szállítmányonként egyszer
Méretek	a gyártó módszere	szükség szerint ^[e]
Hamutartalom (<i>műanyag profiloknál</i>)	a gyártó módszere	szükség szerint ^[e]
Lágyulási hőmérséklet	a gyártó módszere	szükség szerint ^[e]
A rendszer tűzben való viselkedése		
A rendszer közvetlen vizsgálata:		
Egy égő tárgy hőhatása esetén	MSZ EN 13823	szükség szerint ^[e]
Gyúlékonyság közvetlen láng mellett	MSZ EN ISO 11925-2	
Közvetett vizsgálat ^[f] a rendszer EPS / MW táblára kerülő alkotórészein ^[g] :		
Szervesanyag-tartalom	MSZ EN 13820	szükség szerint ^[e]

^[1] A gyártóval egyeztetett módon meghatározva.

^[a] Amennyiben a habarcs legyártásra kerülő mennyisége meghaladja az évi 1000 tonnát.

^[b] Amennyiben a habarcs legyártásra kerülő mennyisége nem haladja meg az évi 1000 tonnát.

^[c] Amennyiben az adott időszakban a termék gyártásra kerül.

^[d] A vizsgálatot végezheti a rendszer gazdája vagy az alkotórész gyártója.

^[e] A rendszer adott tulajdonságainak vizsgálatát meg kell ismételni, amikor olyan változtatásokat, vagy módosításokat végeznek rajta, amelyek valószínűleg befolyásolják a rendszer megfelelőségét.

^[f] Közvetett vizsgálat csak ott lehetséges, ahol a közvetlen vizsgálattal való összefüggés megfelelően bizonyított, pl. gyártó által meghatározásra – kijelölt szervezet által jóváhagyásra – került a közvetett vizsgálati eredményekhez tartozó határértékkel való összefüggés.

^[g] Az EPS/MW táblára kerülő alkotórészek: ragasztó, üvegszövet ágyazó habarcs, üvegszövet háló és fedővakolat.

3.2.2. A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6. pontja figyelembevételével, ezért a gyártónak ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítóját,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott üzemi gyártásellenőrzés megfelelési tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-104/2014 számú és 2025.04.11. érvényességi kezdetű NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.1.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minőségsszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1. pontban előírt követelményekkel.

3.3.1.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek teljesítmény állandóságának fenntartására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.2. Az üzemi gyártásellenőrzési megfelelőségi tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a termék teljesítményének és a gyártó üzem, valamint az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – üzemi gyártásellenőrzési megfelelőségi tanúsítvány kiadásával igazolja az üzemi gyártásellenőrzés megfelelőségét.

3.3.3. Az üzemi gyártásellenőrzési megfelelőségi tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott üzemi gyártásellenőrzési megfelelőségi tanúsítványt érvényben tartja.

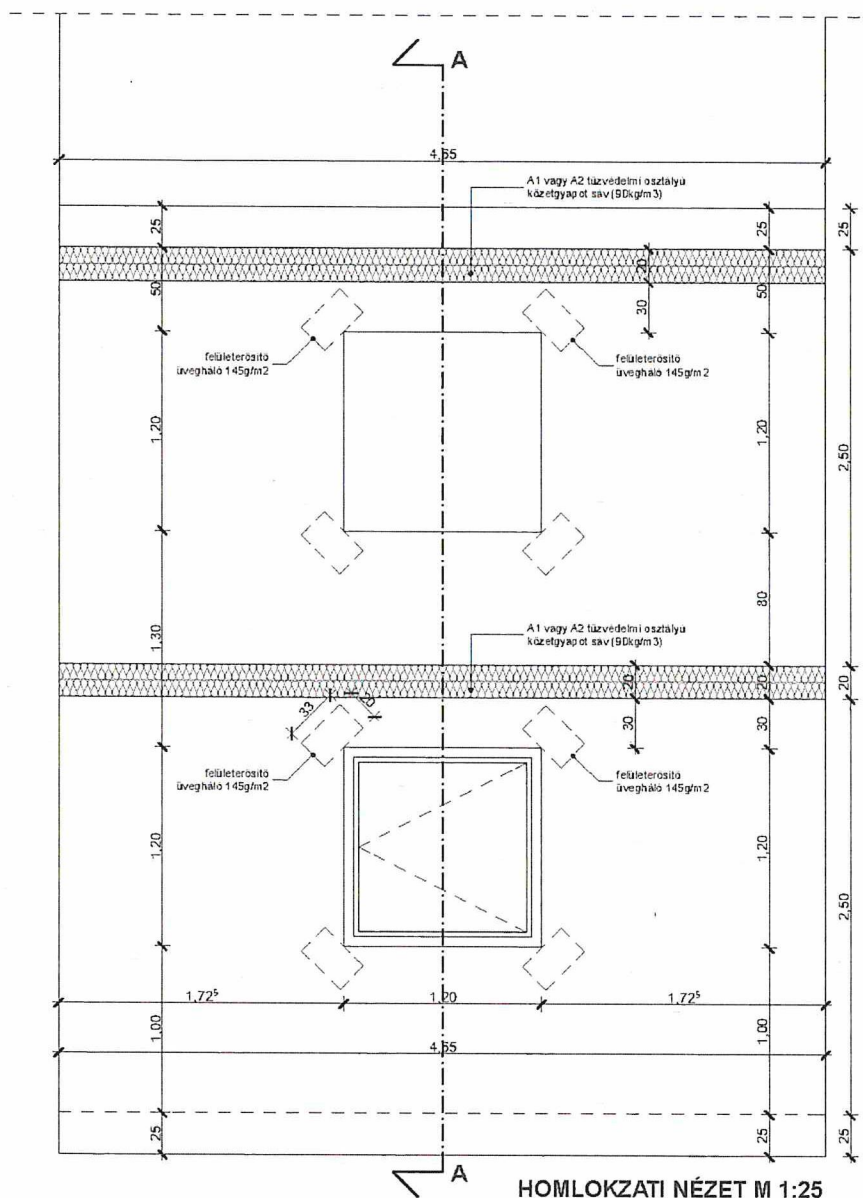
Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

4. MELLÉKLETEK

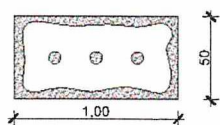
4.1. 1. sz. melléklet: Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS), 3. változat kialakításának részletei

Az NMÉ-t készítette:
Maidics Zita
műszaki értékelő mérnök

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:
Pandula András
termékmenedzser

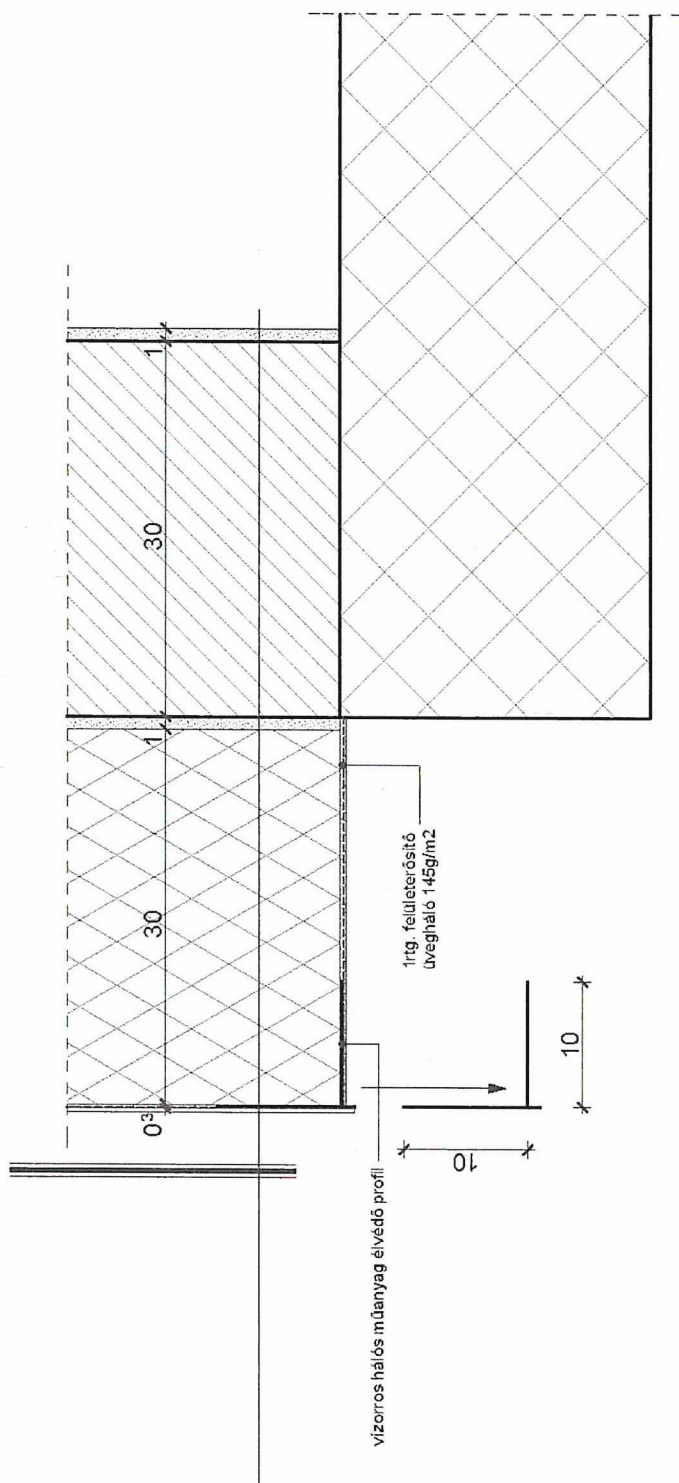


EPS lap ragasztás



Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS),
3. változat, homlokzati nézet

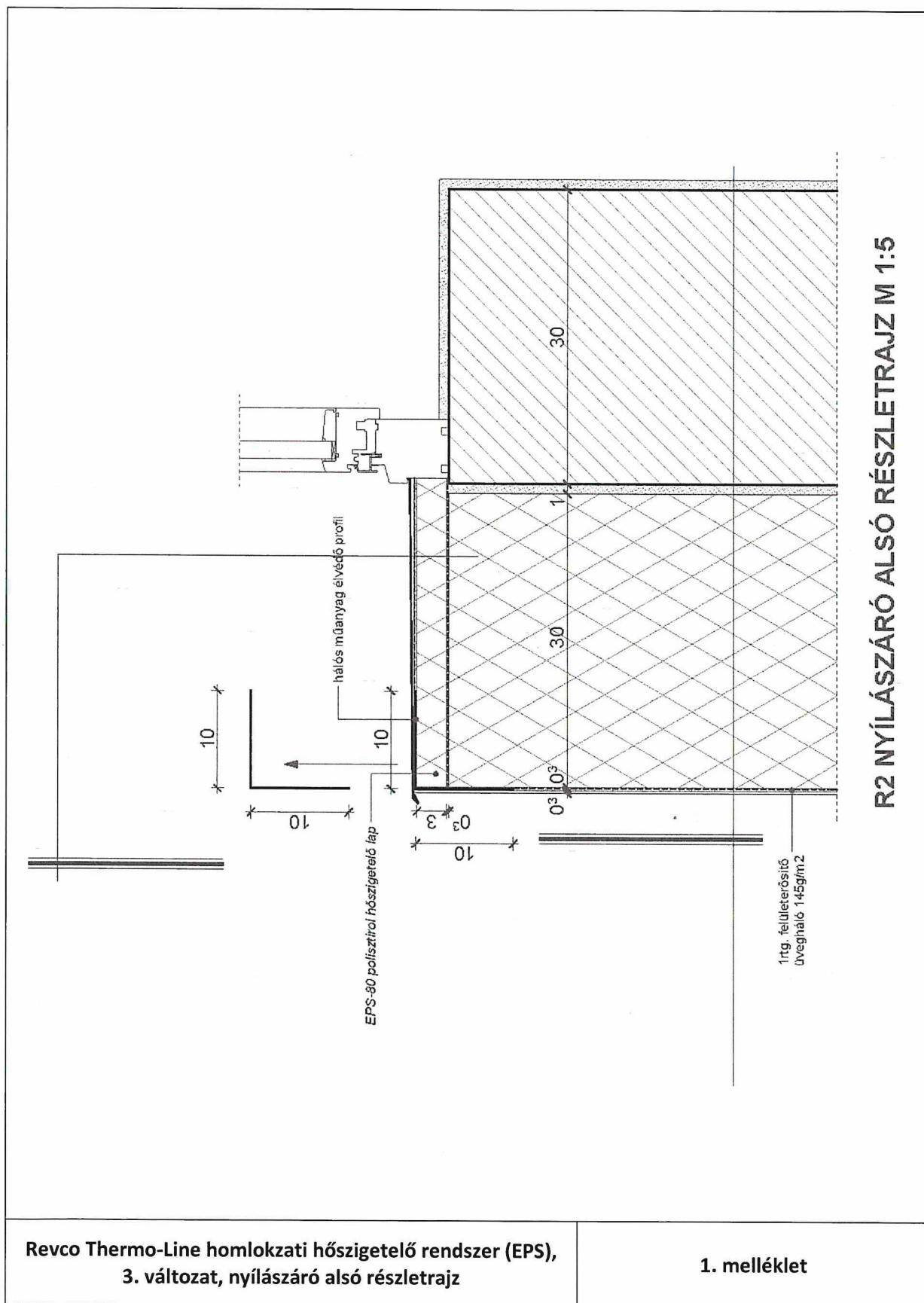
1. melléklet

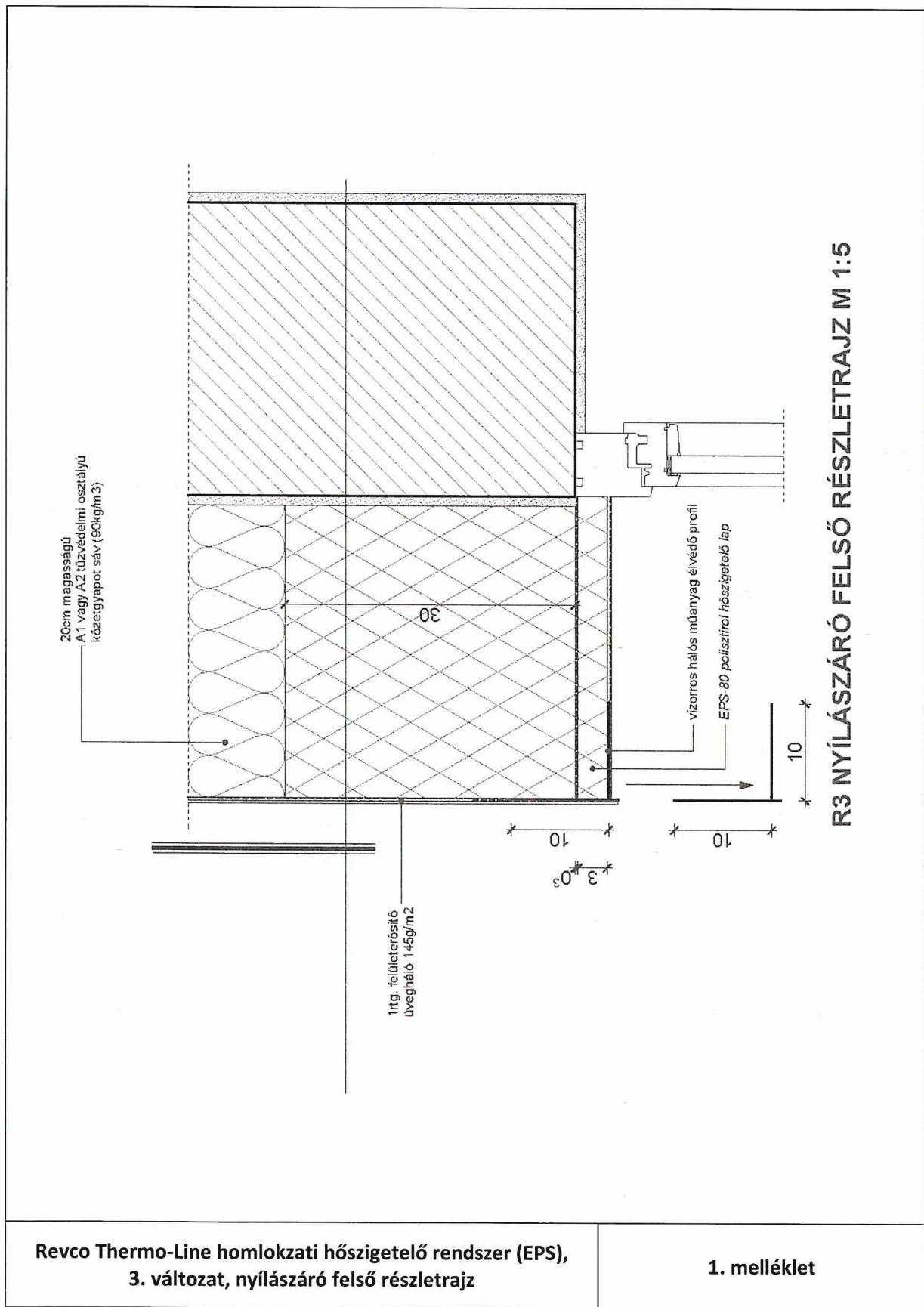


R1 LÁBAZATI RÉSZLETRAJZ M 1:5

Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS),
3. változat, lábazati részletrajz

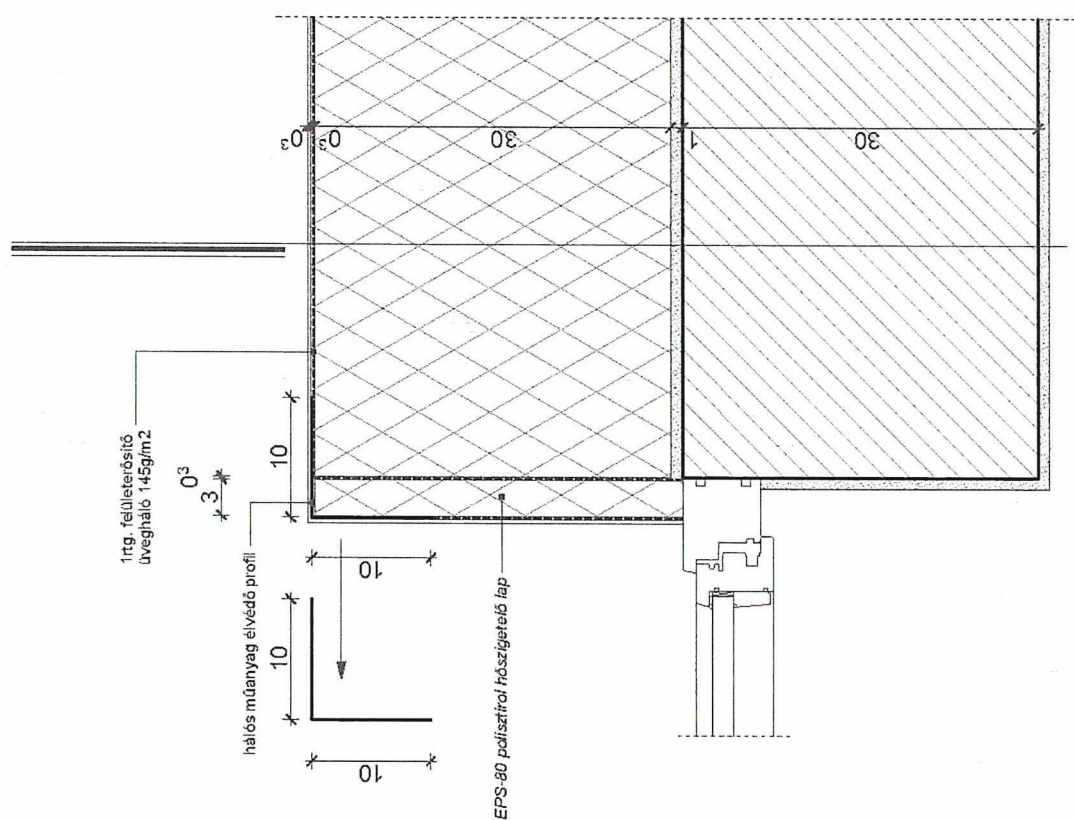
1. melléklet







1. melléklet



R7 NYÍLÁSZÁRÓ OLDALSÓ RÉSZLETRAJZ M 1:5

**Revco Thermo-Line homlokzati hőszigetelő rendszer (EPS),
3. változat, nyílászáró oldalsó részletrajz**

1. melléklet