



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT  
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.  
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794  
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-61/2018

**NMÉ**  
**NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS**

<b>A termék megnevezése:</b>	<b>Max EXTERIOR típusú szerelt átszellőztetett homlokzatburkolatok</b>
<b>A termék tervezett felhasználási területe:</b>	<b>Építmények homlokzatának, belső falfelületeinek és egyéb részeinek burkolata</b>
<b>Termékkör:</b>	Belsőfal-, külsőfal- és mennyezetburkolatok, belső válaszfalrendszerek (21)
<b>A termék gyártója:</b>	<b>FunderMax GmbH A-9300 St. Veit/Glan, Klagenfurter Strasse 87-89.</b>
<b>NMÉ érvényesség kezdete*:</b>	<b>2018.06.05.</b>



*Budavári Zoltán*  
Budavári Zoltán  
műszaki értékelő iroda  
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 12 oldalt tartalmaz beleértve 2 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-1103/1996 számú, 2013.06.28. érvényességi kezdetű ÉME-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 Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
  - az A-1103/1996 jelzetű, 2013.06.28. érvényességi kezdetű, 2018.06.28-ig érvényes ÉME és az A-61/2018 jelzetű, és 2018.06.05. 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 tárgyat 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(i)

FunderMax GmbH  
A-2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd Strasse 3.

#### 1.2. A termék leírása

A MAX EXTERIOR típusú homlokzatburkolati rendszer a teherhordó hátszerkezethez konzollokkal rögzített „L” vagy „T” keresztmetszetű alumínium vázprofilokból álló vázszerkezetre szegecseléssel vagy ragasztással rögzített nagy nyomással rétegelt (HPL) lapokból kialakított ETAG 034-1 szerinti „A” típusú hátszellőztetett homlokzatburkolati rendszer.

A MAX EXTERIOR “Max Compact Exterior F-Quality” és “m-Look” típusmegnevezésű homlokzatburkoló lapok az MSZ EN 438-7 szabvány szerinti 6-13 mm vastagságú, akril PUR gyantával és dekorpapírral bevont nagy nyomással rétegelt lapok (HPL).

A MAX EXTERIOR homlokzatburkolati lapok legalább 1,5 mm anyagvastagságú, 40 mm széles szárral rendelkező L profilú, vagy 90 mm széles szárral bíró T profilú MSZ EN 755-2 szabvány szerinti EN AW 6063 anyagminőségű alumínium profilokból álló tartóváz szerkezetre kerülnek rögzítésre vízszintesen és függőlegesen is legalább 8 mm széles nyílt hézagképzéssel.

A homlokzatburkoló lapok rögzítése szegecseléssel vagy Sika Tack-Panel illetve Sika Tack-Panel 50 rugalmas burkolatragasztási rendszerrel történhet. Az alkalmazott szegecsek műszaki jellemzőit jelen NMÉ 2. számú melléklete tartalmazza. A Sika Tack-Panel illetve Sika Tack-Panel 50 ragasztási rendszer jellemzőit az A-104/2017 számú Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmazza.

A tartóváz szerkezet toldásainál tágulási hézagot kell hagyni, továbbá a tartóváz szerkezet rögzítő pontjait úgy kell elhelyezni, hogy a tartóváz alakváltozása a rögzítési pontok között L/200 mm értéket ne haladja meg, a tartóváz szerkezet rögzítési pontokon túllógó szabad (konzolos) végeinél pedig legfeljebb L/150 mm legyen.

Az alumínium vázprofilok a teherhordó szerkezethez alumínium távtartó- és rögzítő szerkezettel rögzítettek. Az alumínium távtartó- és rögzítő szerkezet T/L profilú, egyben préselt MSZ EN 755-2 szabvány szerinti EN AW 6063 alumínium konzolok melyek a konzol mélységében (szárhosszán) 3 sorban elhelyezett rögzítési ponttal biztosítják a vázprofil állíthatóságát.

A termék alkotóelemei és azok alapanyagainak fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
<b>Alkotóelem: MAX EXTERIOR "Max Compact Exterior F-Quality" típusú homlokzatburkoló lapok</b>		
Tűzvédelmi osztály	B-s2,d0	MSZ EN 13501-1
Méret és alakjellemzők [mm] - lemezvastagság - lemez hossz - lemez szélesség	6,0 ; 8,0 ; 10,0 ; 12,0 ; 13,0 2140; 2800; 4100 1060; 1300; 1850	MSZ EN 438-7
Vastagsági tűrés a lemez névleges vastagságának függvényében [mm] - 6,0 mm - 8,0 mm - 10,0 mm	± 0,4 ± 0,5 ± 0,5	MSZ EN 438-7
Táblaméret-tűrés (hossz- és keresztirány) [mm]	+ 10,0 / - 0,0	MSZ EN 438-7
Testsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 1350	MSZ EN 438-7
Rugalmassági modulus [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 9000	MSZ EN 438-7
Húzószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 60	MSZ EN 438-7
Hajlítószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 80	MSZ EN 438-7
<b>Alkotóelem: MAX EXTERIOR "m-Look" típusú homlokzatburkoló lapok</b>		
Tűzvédelmi osztály	A2-s1,d0	MSZ EN 13501-1
Méret és alakjellemzők [mm] - lemezvastagság - lemez hossz - lemez szélesség	7,0 ; 8,0 ; 9,0 ; 10,0 ; 11,0 ; 12,0 3660 1630	MSZ EN 438-7
Vastagsági tűrés [mm]	± 0,4	MSZ EN 438-7
Táblaméret-tűrés (hossz- és keresztirány) [mm]	+ 10,0 / - 0,0	MSZ EN 438-7
Testsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 1900	MSZ EN 438-7
Rugalmassági modulus [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 7500	MSZ EN 438-7
Hajlítószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 36	MSZ EN 438-7
<b>Alkotóelem: Alumínium vázprofil</b>		
Tűzvédelmi osztály	A1	MSZ EN 13501-1
Alumínium ötvözet	EN AW 6063 T66	MSZ EN 755-2
<b>Alkotóelem: Kőzetgyapot hőszigetelés (MSZ EN 13162)</b>		
Tűzvédelmi osztály	A1	MSZ EN 13501-1
Testsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 32	MSZ EN 1602

### 1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A MAX EXTERIOR típusú homlokzatburkolati rendszerek építmények homlokzatának, belső falfelületeinek és egyéb részeinek burkolására szolgál, kéthéjú –átszellőztetett- szerkezeti kialakítással.

## 2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

### 2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

--



**2.2. Tűzbiztonság**

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: MAX EXTERIOR burkolati rendszer		
Tűzvédelmi osztály		
- Max Compact Exterior F-Quality burkolólapokkal	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1; OTSZ 14.§.
- m-Look burkolólapokkal	A2-s1, d0	
Homlokzati tűzterjedési határérték	$T_h \geq 45^*$	MSZ 14800-6:2009

\*Az MAX EXTERIOR homlokzatburkolati rendszerre a  $T_h \geq 45$  perc homlokzati tűzterjedési határérték szegecseléssel történő rögzítés esetében igazolható, amennyiben:

- a homlokzatburkoló rendszert nem éghető (A1 és A2 tűzvédelmi osztályú) falszerkezeten készítik el,
- az egymás felett elhelyezkedő homlokzati nyílások közötti tömör (A1 és 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, ide értve azt a szituációt is, amikor a nyílászáró belső síkja egybeesik a szilárd falazat belső síkjával, vagy a nyílászáró külső síkja egybeesik a szilárd falazat külső síkjával,
- az alumínium függőleges tartó vázrendszert a fogadó falszerkezethez rögzítik a rendszer előírásainak megfelelően, statikai méretezés alapján, a vázrendszer összeállítása rozsdamentes acél önfúró csavarokkal történik,
- az általános mezőkben a vázprofilok közé beszorított  $\rho \geq 32 \text{ kg/m}^3$  testsűrűségű, üvegfátyol kasírozású, 50 mm vastag kőzetgyapot hőszigetelést táblánként legalább 2 db fém dübellel rögzítik, a nyílászáró körüli 200 mm széles sávban  $\rho \geq 90 \text{ kg/m}^3$  testsűrűségű, üvegfátyol kasírozású, 50 mm vastag kőzetgyapot hőszigetelést pedig táblánként legalább 2 db fém dübellel rögzítik.
- a hőszigetelés vastagságát a légrésre vonatkozó követelmény megtartása mellett növelik/csökkentik,
- a szerelt burkolat és a hőszigetelés között legfeljebb 45 mm széles szellőző keresztmetszetet alakítanak ki,
- a nyílások szemöldökénél és oldalain, a fogadó falszerkezethez rögzített, „Z” profillal merevített, min. 2 mm vastag horganyzott acéllemezből kialakított tűzvédő keretezést készítenek, amely a teljes szellőző keresztmetszetet lezárja és a burkolólapok elé legalább 5 mm-el kinyúlik,
- a burkolóelemeket mechanikusan, táblánként legalább 6 db alumínium vagy acél húzószegecscsel rögzítik a vázszerkezetre
- a nyílásbélleteket vastagsági korlátozás nélküli ásványgyapot lemezekkel szigetelik,

A MAX EXTERIOR homlokzatburkolati rendszerre a  $T_h \geq 45$  perc homlokzati tűzterjedési határérték rugalmas burkolatragasztási rendszer esetében igazolható, amennyiben:

- a homlokzatburkoló rendszert nem éghető (A1 és A2 tűzvédelmi osztályú) falszerkezeten készítik el,
- az egymás felett elhelyezkedő homlokzati nyílások közötti tömör (A1 és A2 tűzvédelmi osztályú) falszakasz magassága legalább 1,30 m,
- a homlokzati nyílászárók beépítése a tömör falszakasz előtt, annak külső síkjához illesztve, a kőzetgyapot homlokzati hőszigetelés vonalában történik, olyan módon, hogy a nyílászárót jobb és bal oldalt valamint a párkány vonalában, statikai méretezés alapján, legalább 2-2 db horganyzott acél konzollal a hátszerkezethez csavarozással rögzítik, a légzárás biztosítására a nyílászáró tokszerkezete és a hátszerkezet közötti kapcsolatot EPDM szigetelés felragasztásával biztosítják.

- az alumínium vagy acél függőleges tartó vázrendszert a fogadó falszerkezethez rögzítik a rendszer előírásainak megfelelően, statikai méretezés alapján, a vázrendszer összeállítása rozsdamentes acél önfúró csavarokkal történik,
- a burkolat tartóváza olyan módon kerül kiosztásra, hogy az ablaknyílás feletti burkolóelemek az ablak szélei által meghatározott függőleges egyenesen kívül is rögzítésre kerülnek
- Ablakok fölötti függőleges sávba eső burkolólapok rögzítését úgy kell biztosítani az ablaknyílás feletti 3 m-en belül, hogy az ablaknyílás fölött a nyílás oldalsó éleitől kifelé mért 50 cm-en belüli zónába eső rögzítések tűz esetén nem vehetők figyelembe
- az általános mezőkben a vázprofilok közé beszorított  $\rho \geq 32 \text{ kg/m}^3$  testsűrűségű, üvegfátyol kasírozású, 200 mm vastag kőzetgyapot hőszigetelést táblánként legalább 3 db műanyag dübellel-, a nyílászáró körüli 200 mm széles sávban  $\rho \geq 90 \text{ kg/m}^3$  testsűrűségű, üvegfátyol kasírozású, 200 mm vastag kőzetgyapot hőszigetelést pedig táblánként legalább 2 db fém dübellel rögzítik
- a hőszigetelés vastagságát a légrésre vonatkozó követelmény megtartása mellett növelik/csökkentik,
- a szerelt burkolat és a hőszigetelés között legfeljebb 45 mm széles szellőző keresztmetszetet alakítanak ki,
- a nyílások felett, közvetlenül a burkolat mögött, a fogadó falszerkezethez rögzített, min. 1,0 mm vastag horganyzott acéllemezből kialakított, egymástól legfeljebb 36 cm távolságra elhelyezett, az acéllemezhez acél húzószegecsekkel rögzített diafragmákkal merevített tűzvédő lezárást készítenek, ami az ablaknyílás mindkét szélén a 30-30 cm-el túlnyúlik. Az acéllemezből készült tűzvédő lezárás a homlokzatburkolat síkjáig kilóg, a szellőző keresztmetszet vonalában az átszellőztetési igényeknek megfelelő szellőző nyílásokkal kialakított.
- a burkolóelemeket ragasztással rögzítik a vázszerkezetre,
- a homlokzatburkolat vízszintes hézagait nyitott módon szerelik,
- az ablakbélletek burkolatát MAX EXTERIOR burkolólemezekből készítik olyan módon, hogy a lemezeket a béli oldalán a nyílászáró rögzítését is biztosító acél konzolokhoz acél szegecsekkel-, továbbá a burkolat mögött vezetett, kiegészítő alumínium vázprofilokhoz ragasztással rögzítik. A szemöldöknél béli burkolatát a horganyzott acéllemezből kialakított tűzvédő lezáráshoz acél szegecsekkel mechanikusan rögzítik.

### 2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: MAX EXTERIOR burkolati rendszer		
Vízkivezető képesség	NPD*	ETAG 034-1 5.3.4.

\*NPD – No Performance Determined (nincs meghatározott teljesítmény)

### 2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: MAX EXTERIOR burkolati rendszer		
Szélállóság	NPD*	ETAG 034-1, 5.4.1.
Rögzítés áthúzódása burkolati elemen	Lásd 2. melléklet szerinti táblázatok	ETAG 034-1 5.4.2.1.1. ETAG 034-1 5.4.2.1.2.



Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Ragasztott kapcsolat tapadó és nyírószilárdsága SIKA Tack –Panel, SIKA Tack-Panel 50 ragasztó** - tapadószilárdság tervezési értéke [N/mm <sup>2</sup> ] - nyíró szilárdság tervezési értéke [N/mm <sup>2</sup> ]	0,30  0,20	DIN 54457 DIN ISO 10365
Vízszintes pontszerű terheléssel szembeni ellenállás	NPD*	ETAG 034-1, 5.4.3.
Ütésállóság	NPD*	ETAG 034-1, 5.4.4.
Burkolat hátszerkezete – vázprofilok hajlítószilárdsága	NPD*	MSZ EN 13964:2004

\*NPD – No Performance Determined (nincs meghatározott teljesítmény)

\*\* A gyártó ajánlása szerint az egyes felületeket Sika Tack Panel Primerrel vagy Sika Primer-210-el kell kezelni. Az alkalmazott ragasztási szélesség legalább 12 mm, a ragasztó megengedett legnagyobb nyírási deformációja 1 mm. A burkolatot rögzítő vázprofilokat függőlegesen kell elhelyezni annak érdekében, hogy a ragasztásnál tartósan nedvesség ne állhasson meg.

## 2.5. Zajvédelem

--

## 2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

--

## 2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: MAX EXTERIOR burkolati rendszer		
Fém elemek korrózióval szembeni ellenállása - alumínium vázszerkezet anyagminősége	EN AW 6063 T66	ETAG 034-1 5.7.6. MSZ EN 755-2

## 3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

### 3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

A 2003/640/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 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 felelősét, 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
Lapok műszaki jellemzői	MSZ EN 438-2 szerinti vizsgálatok bizonylatai alapján	szállítási tételenként
Alkalmazott kötőelemek műszaki jellemzői	bizonylatok alapján	szállítási tételenként
Alumínium tartóváz elemei, geometriai méretek	egyszerű mérésekkel	szállítási tételenként
Alumínium tartóváz elemei anyagminőség	bizonylatok alapján	szállítási tételenként

#### 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 azonosítószámát,
- 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 megfelelőségi tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
  - Az A-61/2018 számú 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 minőségszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ben 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

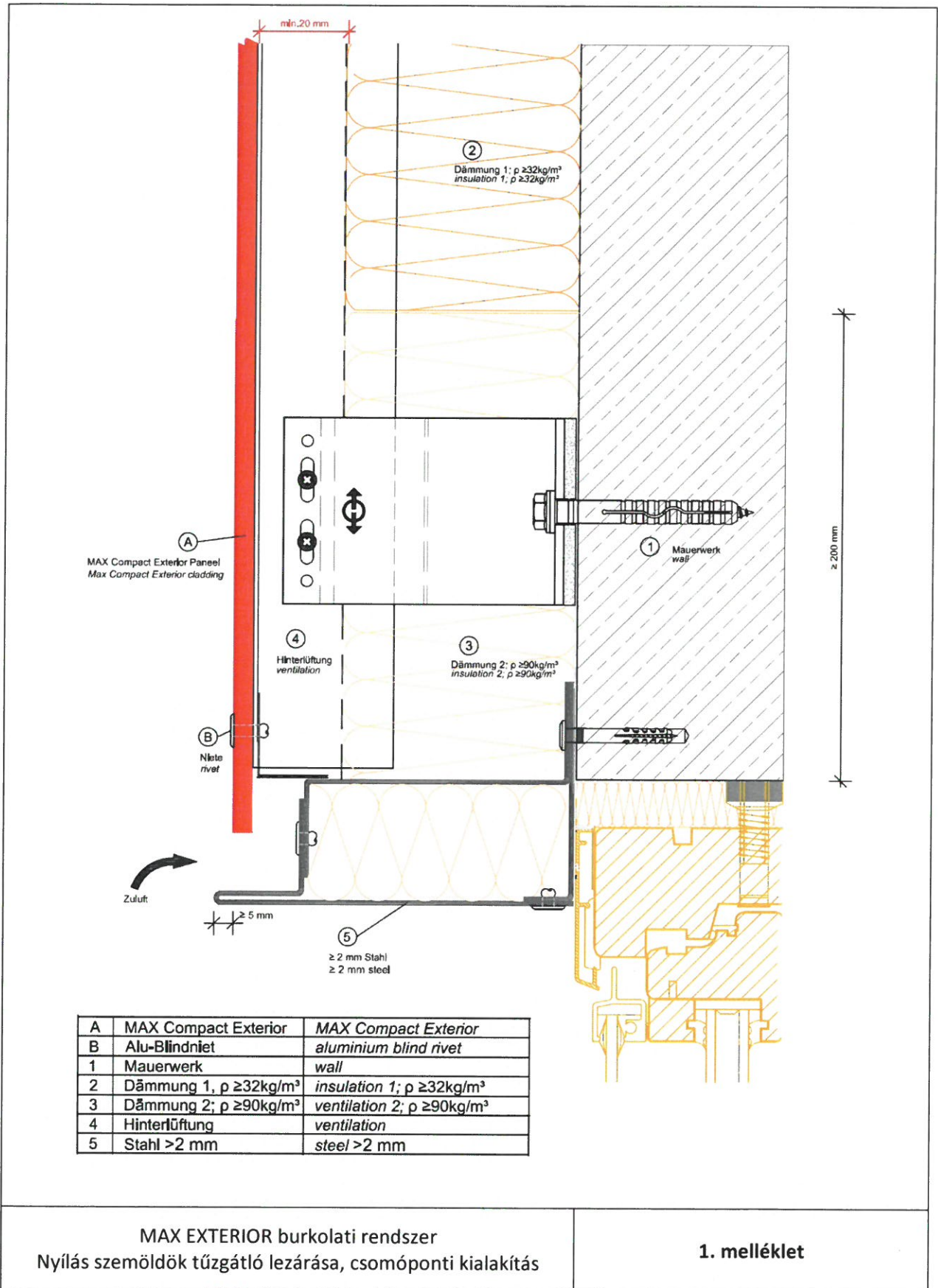
- 4.1. 1. sz. melléklet: MAX EXTERIOR burkolati rendszer – nyílás szemöldök tűzgátló lezárása, csomóponti kialakítás (1 oldal)
- 4.2. 2. sz. melléklet: MAX EXTERIOR burkolati rendszer – Rögzítések teherbírása (1 oldal)

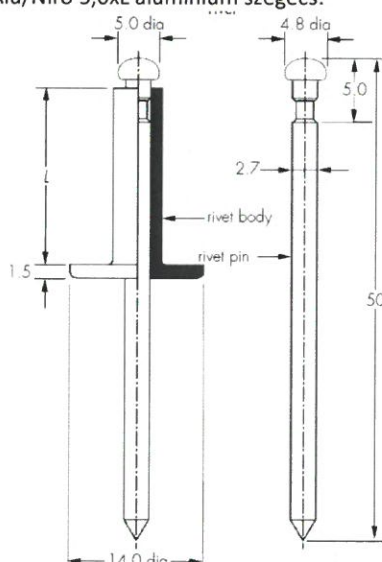
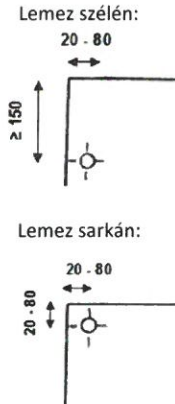
Az NMÉ-t készítette:

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:







Rögzítési elhelyezkedése		Lemez közepén	Lemez szélén	Saroknál										
<b>Alu/Niro 5,0xL alumínium szegecs</b>														
- furatátmérő a HPL lapban, $d_L$ [mm]														
- Csúszópont		8,5	8,5	8,5										
- Fixpont		5,1	5,1	5,1										
- furatátmérő az alumínium vázprofilban, $d_{L,UK}$ [mm]		5,1	5,1	5,1										
- rögzítési pont távolsága a lemez szélétől, $a$ [mm]		-	20-80	20-80										
- rögzítési pont távolsága saroktól, $a$ [mm]		-	$\geq 150$	20-80										
	<b>Lemezvastagság [mm]</b>	<b>Rögzítési pont távolsága [mm]</b>												
Húzó teherbírás tervezési értéke, $N_{Rd}$ [N]*	6	200	705	360	214									
		400	600	300	181									
		600	555	277	150									
	8	200	900**	472	285									
		400	900**	420	250									
		600	750	405	219									
		700	675	337	202									
	10	200	900**	330	381									
		400		577	348									
		600		585	316									
		800		472	283									
	Nyíró teherbírás tervezési értéke, $V_{Rd}$ [N]*		1012											
* a rögzítő elem kombinált húzó és nyíró igénybevétele esetén a $(N_{Ed}/N_{Rd}) + (V_{Ed}/V_{Rd}) \leq 1$ összefüggésnek kell teljesülnie, ahol $V_{Ed}$ a rögzítő elemre a homlokzatburkolat önsúlyából adódó meglévő nyíró terhelés ** 2 mm vastag alumínium vázprofil alkalmazása esetén. 1,5 mm vastag alumínium vázprofil alkalmazása esetén a szegecs húzó teherbírásának értéke 750 kN														
Alu/Niro 5,0xL alumínium szegecs:		Rögzítés elhelyezkedése:												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Szegecs</th> </tr> <tr> <th>L [mm]</th> <th>Lemezvastagság [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Anyagminőség:                      - hüvely/fej alumínium, EN AW 5019                      - tűske rozsdamentes acél, 1.4541</p>			Szegecs		L [mm]	Lemezvastagság [mm]	16	6	18	8	20	10
Szegecs														
L [mm]	Lemezvastagság [mm]													
16	6													
18	8													
20	10													
														
MAX EXTERIOR burkolati rendszer – Rögzítések teherbírása Szegecs rögzítés		2. melléklet												