European Organisation for Technical Approvals
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
Organisation Européenne pour l'Agrément Technique
A Műszaki Engedélyezés Európai Szervezete

ETAG 005

2000. márciusi kiadás

FOLYÉKONY ÁLLAPOTBAN FELHORDOTT TETŐ VÍZSZIGETELŐ RENDSZEREK

EURÓPAI MŰSZAKI ENGEDÉLYEZÉSÉNEK ÚTMUTATÓJA

7. Rész: BITUMEN EMULZIÓ ÉS OLDAT ALAPÚ RENDSZEREK SPECIÁLIS ELŐÍRÁSAI

Fordította: POÓR PÁL műszaki szakfordító
Lektorálta: BUDAVÁRI ZOLTÁN ÉMI Kht. vizsgáló mérnök

EOTA, Kunstlaan 40 Avenue des Arts, B – 1040 Brussels

TARTALOMJEGYZÉK

Oldal

ELŐSZÓ 4
Általános tudnivalók 4
Vonatkozó előírások 4

ELSŐ FEJEZET: BEVEZETÉS

1. BEVEZETŐ 6

1.1 Jogalap 6
1.2 Az ETA-Útmutatók jogállása 6

2. ALKALMAZÁSI TERÜLET 6

3. FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK 7

3.1 Meghatározások és rövidítések 7
3.2 Szakági fogalommeghatározások 7
3.3. Szakági rövidítések 7

MÁSODIK FEJEZET: ÚTMUTATÓ AZ ALKALMASSÁG ÉRTÉKELÉSÉRE

4. KÖVETELMÉNYEK 8

4.0 Általános előírások 8
4.1 ER1: Mechanikai ellenállás és állékonyság 8
4.2 ER2: Tűzbiztonság 8
4.3 ER3: Higiénia, egészség- és környezetvédelem 8
4.4 ER4: Használati biztonság 8
4.5 ER5: Zajvédelem 8
4.6 ER6: Energiatakarékosság és hővédelem 8
4.7 Vonatkozó használhatósági szempontok 8

5. KÜLÖNLEGES IGAZOLÁSI MÓDSZEREK 9

5.0 Általános tudnivalók 9
5.1 ER1: Mechanikai ellenállás és állékonyság 9
5.2 ER2: Tűzbiztonság 9
5.3 ER3: Higiénia, egészség- és környezetvédelem 9
5.4 ER4: Használati biztonság 9
5.5 ER5: Zajvédelem 9
5.6 ER6: Energiatakarékosság és hővédelem 9
5.7 Vonatkozó használhatósági szempontok 9
5.8 Az alkotóelemek azonosítása 10

6. A TERMÉKEK RENDELTETÉSSZERŰ FELHASZNÁLÁSRA VALÓ ALKALMASSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSE ÉS MEGÍTÉLÉSE 12

6.0 Általános tudnivalók 12
6.1 ER1: Mechanikai ellenállás és állékonyság 12
6.2 ER2: Tűzbiztonság 12
6.3 ER3: Higiénia, egészség- és környezetvédelem 12
6.4 ER4: Használati biztonság 12
6.5 ER5: Zajvédelem 12
6.6 ER6: Energiatakarékosság és hővédelem 12
6.7 Vonatkozó használhatósági szempontok 12
6.8 Az alkotórészek azonosítása 12

7. A TERMÉKEK ÉPÍTMÉNYEKBE TÖRTÉNŐ BEÉPÍTÉSÉNEK ELŐFELTÉTELEI 13

7.1 Alkalmazási módszerek és tervezési előírások 13
7.2 Karbantartás és javítás 15

HARMADIK FEJEZET: A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

8. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA ÉS ÉRTÉKELÉSE 14

8.1 EC-határozatok 14
8.2 Megfelelőség igazolási eljárások 14
8.3 CE-jelölés és tájékoztató 14

NEGYEDIK FEJEZET: AZ ETA TARTALMA

9. AZ ETA TARTALMA 15

9.1 Kivételek 15

ELŐSZÓ

Általános tudnivalók

Ezt az ETA-Útmutatót a folyékony állapotban felhordott tető vízszigetelő rendszerrel (LARWK) foglakozó EOTA WG 4.02/01 munkacsoport készítette.

Ennek az ETA-Útmutatónak a „Bitumen emulzió és oldat alapú rendszerek speciális előírásai" c. 7. Részét az Útmutató „Általános előírások" c. 1. Részével együtt kell használni.

Ez a Kiegészítő Rész az Általános előírások c. 1. Részben szereplő követelményeket egészíti ki és/vagy módosítja a címben szereplő speciális termékcsaládra vonatkozóan.

Vonatkozó előírások

Ennek az ETA-Útmutatónak a 7. Része keltezett vagy keltezetlen hivatkozásokkal előírásokat tartalmaz más kiadványokból is. Ezek a vonatkozó előírások a szöveg megfelelő helyein vannak megjelölve, és a kiadványok felsorolása az alábbiakban található. A keltezett hivatkozások esetén ezeknek a kiadványoknak a később bővített vagy módosított változatai csak akkor vonatkoznak erre az ETA-Útmutatóra, ha ebben a bővítés vagy a módosítás megjelölésével szerepelnek. A keltezetlen hivatkozások esetén a hivatkozott kiadvány legújabb keltezésű módosítása érvényes.

EN-ISO 2431: 1996	Festékek és lakkok: A kifolyási időtartam meghatározása mérőpoharakkal.
EN 22592: 1993	Ásványolaj termékek. A lobbanás- és a gyulladáspont meghatározása. Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer
EN 22719: 1993	Ásványolajtermékek és kenőanyagok. A lobbanáspont meghatározása. Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
EN 29073-1: 1992	Textíliák. Nemszőtt kelmék vizsgálati módszerei. A négyzetmétertömeg meghatározása
EN 29073-3: 1992	Textíliák. Nemszőtt kelmék vizsgálati módszerei. A szakítóerő és a szakadási nyúlás meghatározása
prEN 495-1: 1991	Hőre lágyuló műanyag és elasztomer tetőfedő és szigetelő lemezek – A magas hőmérséklet melletti méretállandóság meghatározása
prEN 933-1: 1992	Kőanyaghalmazok geometriai tulajdonságainak vizsgálata. 1. rész: A szemmegoszlás meghatározása. Szitavizsgálat

prEN 1107-1: 1996	Hajlékony vízszigetelő lemezek. A méretállandóság meghatározása megemelt hőmérsékleten. 1. rész: Bitumenes lemezek tetők vízszigetelésére
prEN 1426: 1994	Ásványolaj termékek – Bitumen és bitumenes kötőanyagok – A tű penetráció meghatározása.
prEN 1427: 1994	Ásványolaj termékek – Bitumen és bitumenes kötőanyagok – A lágyulási pont meghatározása – Gyűrűs-golyós módszer .
ISO 1148: 1980	Műanyagok – Polimerek és kopolimerek vizes diszperziói – a pH meghatározása.
ISO 2555: 1990	Műanyagok – Folyékony halmazállapotú, emulzió vagy diszperzió formájú gyanták – A látszólagos viszkozitás meghatározása Brookfield módszerrel.
ISO 3251: 1995	Festékek és lakkok – A festékek és lakkok, valamint festék és lakk kötőanyagok nem–illóanyagainak meghatározása.
ISO 3342: 1995	Üvegszövet – Paplanok – A szakítóerő meghatározása.
ISO 4605: 1978	Üvegszövet – Szőtt szövetek – A négyzetmétertömeg meghatározása.
BS 2000 – 223. Rész: 1993	Ásványolaj és ásványolaj termékek vizsgálati módszerei – Az ásványi anyagokat tartalmazó ásványolaj termékek hamutartalmának meghatározása (IP223/93).
ETAG- 005 Európai Műszaki Engedélyezési Útmutató 1. Része	Folyékony állapotban felhordott tető vízszigetelő rendszerek: 1. Rész – Általános előírások

ELSŐ FEJEZET:

BEVEZETÉS

1. BEVEZETŐ

1.1. Jogalap

Az ETA-Útmutatók jogalapja az „Általános előírások” c. 1. Rész – 1.1 pontjában található.

Ez az ETA-Útmutató nem lép semmilyen, már meglévő ETA-Útmutató helyére.

1.2 Az ETA-Útmutatók jogállása

Az ETA-Útmutatók jogállása az „Általános előírások” c. 1. Rész – 1.2 pontjában található.

2. ALKALMAZÁSI TERÜLET

Ez a 7. rész az „Általános előírások” c. 1. Résszel együtt használandó.

Ez a „Bitumen emulzió és oldat alapú rendszerek speciális előírásai” c. Kiegészítő Rész (ETA-Útmutató 7. Rész) az építési termékek és alkotórész jellemzőik azonosításának fogalommeghatározásait, definícióit, és különleges igazolási módszereit írja le.
Útmutatást ad továbbá a speciális alkalmazási utasítások értékelésére és a megfelelőség igazolására, a rendszerek tető vízszigeteléshez történő alkalmazása esetén.

Alkalmazható az olyan bitumen emulzió és oldat alapú tető vízszigetelő rendszerekhez, amelyeket a helyszínen hordanak fel kefével, szórással vagy kenéssel, hordozóréteggel vagy hordozóréteg nélkül, betétanyaggal vagy anélkül, és ásványi szemcsékből vagy napsugárzást visszaverő bevonatból készült külső védőréteggel vagy anélkül.

Ez a 7. Rész csak a javításra, felújításra vagy karbantartásra felhasznált rendszerekre alkalmazandó, vagy csak az olyan építményekben történő használatra, amelyeknek tervezett élettartamát öt évben korlátozzák.

3. FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK

3.1 **Meghatározások és rövidítések**

Az ETA-Útmutató ezen Kiegészítő Részére az 1. Rész – 3. pontjában közölt szakági meghatározások, rövidítések és a Műszaki Tanács által elfogadott általános fogalommeghatározások (lásd az 1. Rész – II. mellékletét) érvényesek.

3.2 **Szakági fogalommeghatározások**

Az ETA-Útmutató jelen 7. Részére a következő fogalommeghatározások érvényesek:

3.2.1 **bitumen:** Viszkózus, félkemény vagy kemény, széndiszulfidban oldható szénhidrogének és ezek származékainak komplex keveréke; igen kevéssé illékony és melegítésre fokozatosan lágyul. Színe fekete, valamint vízszigetelő és ragasztó tulajdonságokkal rendelkezik. Ásványolajból nyerik finomítási eljárásokkal, de természetes előfordulásban is megtalálható önmagában, vagy ásványi anyagokal fordul elő a természetes aszfalt részeként.

3.2.2 **bitumenes ragasztó (hideg):** Bitumen, polimerbitumen és illékony szerves oldószer(ek) olyan magas viszkozitású homogén keveréke, amely töltőanyagokat és/vagy szálas anyagokat tartalmazhat. Hidegen alkalmazott ragasztóként használható az alsó rétegként használt bitumenes vízszigetelő lemezek ragasztásához.

3.2.3 **bitumenes ragasztó (meleg):** Melegítésre fokozatosan lágyuló kemény bitumen. Melegen alkalmazható ragasztóként használható az alsó rétegként használt bitumenes vízszigetelő lemezek ragasztásához. A bitumen oxidált vagy polimerbitumen lehet.

3.2.3 **bitumen emulzió:** Jelentős mennyiségű bitumen egy vagy több megfelelő emulgeáló szerrel, vizes oldatban finoman diszpergálva. Az emulzió semleges töltőanyagokat és/vagy szálas anyagokat is tartalmazhat.
Kefével felvihető, szórható vagy kenhető konzisztenciájú folyadék vagy massza, amely kiszáradása után az elkészített folyékony állapotban felhordott tető vízszigetelő rendszer egyik rétegét adja.

3.2.5 **bitumen alapozó:** Alacsony viszkozitású bitumen emulzió vagy oldat a tapadás javítására, bevonására a felületek előkészítése céljából a (LARWK) rendszer alkalmazása előtt.

3.2.6 **bitumen oldat:** Illékony szerves oldószerben (oldószerekben) oldott bitumen keverék, amely semleges töltőanyagokat és/vagy szálas anyagokat tartalmazhat. Kefével felvihető, szórható vagy kenhető konzisztenciájú viszkózus folyadék vagy massza, amely kiszáradva a folyékony állapotban felhordott tető vízszigetelő rendszer egyik rétegét adja.

3.2.7 **kicsapószer:** Destabilizáló sóoldat, amelyet abból a célból adnak bizonyos bitumen emulzió rendszerekhez, hogy megtörje vagy destabilizálja az emulziót és beindítsa a kikeményedési folyamatot.

3.2.8 **napsugárzást visszaverő bevonat:** Kellően világos színű olyan folyékony bevonat, amelyet a napsugárzás hatására bekövetkező bomlás elleni védelem céljából használnak, különösen a tetőfelület felmelegedésének, és az ezzel együtt járó hőmozgások csökkentésére. A bevonat fémpikkelyeket tartalmazó bitumen alapú, vagy pigmenteket és semleges töltőanyagokat és/vagy szálas anyagokat tartalmazó polimer alapú lehet. A bevonat vizes vagy illékony szerves oldószer (oldószer keverék) közegű lehet, és az összeállított rendszer külső rétegeként alkalmazzák.

3.3. **Szakági rövidítések**

Ennek az ETA-Útmutatónak a 7. Részében nincsenek szakági rövidítések.

MÁSODIK FEJEZET:

ÚTMUTATÓ AZ ALKALMASSÁG ÉRTÉKELÉSÉRE

4. KÖVETELMÉNYEK

4.1 **Általános előírások**

A **bitumen emulzió és oldat** alapú LARWK(k) alkalmasságának meghatározására szolgáló teljesítőképesség követelményeknek az 1. Rész – 4. fejezete szerintieknek, és a jelen termékcsaládra vonatkozó, következőkben részletezett előírások szerintieknek kell lenniük.

4.1	**ER 1: Mechanikai ellenállás és állékonyság**	Nincsenek követelmények
4.2	**ER 2: Tűzbiztonság**	
4.2.1	**Külső tűzben tanúsított teljesítőképesség**	a 6.2.1-ben szereplő különleges követelmények
4.2.2	**Tűzben való viselkedés**	a 6.2.2-ben szereplő különleges meghatározott követelmények
4.3	**ER 3: Higiénia, egészség- és környezetvédelem** (élettartammal és tartóssággal kapcsolatos szempontok)	Nincsenek további követelmények
4.4	**ER 4: Használati biztonság**	Nincsenek további követelmények
4.5	**ER 5: Zajvédelem**	Nincsenek követelmények
4.6	**ER 6: Energiatakarékosság és hővédelem**	Nincsenek követelmények
4.7	**Vonatkozó használhatósági szempontok**	Az alábbi különleges követelmények

Az elkészült szigetelésnek teljesítenie kell a következő szempontokkal kapcsolatos további követelményeket ahhoz, hogy ennek a jelen Kiegészítő Résznek a hatálya alá essék.

4.7.1	**Időjárási viszonyok hatásai**	
	Szakítószilárdság és szakadási nyúlás	Az 5.7.1-ben szereplő különleges követelmények
4.7.1.1	Dinamikus terheléssel szembeni ellenállás	
4.7.1.2	Statikus terheléssel szembeni ellenállás	
4.7.1.3	Dinamikus terheléssel szembeni ellenállás alacsony felületi hőmérséklet mellett	

5. KÜLÖNLEGES IGAZOLÁSI MÓDSZEREK

5.0 **Általános előírások**

Ahol az alábbiakban más megjegyzés nincs, ott az 1. Rész – 5. fejezetében szereplő igazolási módszerek alkalmazandók.

5.1	**ER 1: Mechanikai ellenállás és állékonyság**	Nem alkalmazandó
5.2	**ER 2: Tűzbiztonság**	
5.2.1	**Külső tűzben tanúsított teljesítőképesség**	A prEN 1187 szerinti igazolási módszer
5.2.2	**Tűzben való viselkedés**	A prEN 13501-1 szerinti tűzben való viselkedés igazolási módszere
5.3	**ER 3: Higiénia, egészség- és környezetvédelem**	Nincsenek különleges igazolási módszerek
5.4	**ER 4: Használati biztonság**	Nincsenek különleges igazolási módszerek
5.5	**ER 5: Zajvédelem**	Nem alkalmazandó
5.6	**ER 6: Energia takarékosság és hővédelem**	Nem alkalmazandó
5.7	**Vonatkozó használhatósági szempontok**	További igazolási módszerek

5.7.1 **A rendszert alkotó elemek és a helyszíni beépítések eltéréseinek hatásai**

Annak ellenőrzésére, hogy egy helyesen elkészített rendszer megfelel-e a kérelmező által megadott minden lehetséges időjárási körülmények között, beépítetlen szabad mintákon a következő vizsgálatokat kell összehasonlításképpen elvégezni::

5.7.1.1	Dinamikus terheléssel szembeni ellenállás	Lásd az 1. Rész – 5.3.3.2.1 pontját
5.7.1.2	Statikus terheléssel szembeni ellenállás	Lásd az 1. Rész – 5.3.3.2.2 pontját
5.7.1.3	Dinamikus terheléssel szembeni ellenállás alacsony felületi hőmérséklet mellett	Lásd az 1. Rész – 5.3.3.4.1 (i) pontját.

5.8 **Az alkotóelemek azonosítása**

5.8.0 **Általános előírások**

Igazolni kell, hogy az alkotóelemek megfelelnek-e a kérelmező leírásának (a tűréseket is ideértve). Ezt a vonatkozó jellemzők mérésével érjük el, lehetőleg az EN vagy ISO szabványok alkalmazásával. Ahol nincs megfelelő EN vagy ISO szabvány, ott megengedett egy jóváhagyott nemzeti szabvány használata is.

5.8.1	**Bitumen alapozó**	
5.8.1.1	- jelleg	nyilatkozat szerinti
5.8.1.2	- lobbanáspont	módszer: EN 22592 vagy EN 22719
5.8.1.3	- viszkozitás	módszer: EN-ISO 2431
5.8.1.4	- nem-illóanyag tartalom %-ban	módszer: ISO 3251
5.8.2	**Bitumen oldat**	
5.8.2.1	- a bitumen típusa	nyilatkozat szerinti
5.8.2.2	- viszkozitás	módszer: EN-ISO 2431
5.8.2.3	- nem-illóanyag tartalom %-ban	módszer: ISO 3251
5.8.3	**Bitumen emulzió**	
5.8.3.1	- jelleg	nyilatkozat szerinti
5.8.3.2	- viszkozitás	módszer: EN-ISO 2431
5.8.3.3	- nem-illóanyag tartalom %-ban	módszer: ISO 3251
5.8.3.4	- pH-érték	módszer: ISO 1148
5.8.4	**Betét anyag**	
5.8.4.1	- jelleg	nyilatkozat szerinti
5.8.4.2	- négyzetméter tömeg	módszer: ISO 4605 vagy EN 29073-1
5.8.4.3	- szakító szilárdság	módszer: ISO 3342 vagy EN 29073-3
5.8.4.4	- szakadási nyúlás	módszer: ISO 3342 vagy EN 29073-3
5.8.5	**Hordozó réteg**	
5.8.5.1	- jelleg	nyilatkozat szerinti
5.8.5.2	- típus előírás	nyilatkozat szerinti
5.8.5.3	- méretállandóság	módszer: prEN 1107-1 – bitumenes vízszigetelő lemezek prEN 495-1 – műanyag vízszigetelő lemezek
5.8.6	**Ásványi hintés**	
5.8.6.1	- jelleg	nyilatkozat szerinti
5.8.6.2	- szemcseméret	módszer: prEN 933-1

5.8.7	**Napsugárzást visszaverő réteg (folyékony)**	
5.8.7.1	- jelleg	nyilatkozat szerinti
5.8.7.2	- nem–illóanyag tartalom %-ban	módszer: ISO 3251
5.8.7.3	- hamutartalom, %-ban	módszer: BS 2000 pt 223 (IP223/1993)
5.8.8	**Kicsapószer (csak emulziók)**	
5.8.8.1	- jelleg	nyilatkozat szerinti
5.8.9	**Bitumen ragasztó (hideg)**	
5.8.9.1	- jelleg	nyilatkozat szerinti
5.8.9.2	- lobbanáspont	módszer: EN 22592 vagy EN 22719
5.8.9.3	- viszkozitás	módszer: ISO 2555 (Brookfield)
5.8.9.4	- nem-illóanyag tartalom %-ban	módszer: ISO 3251
5.8.10	**Bitumen ragasztó (meleg)**	
5.8.10.1	- jelleg	nyilatkozat szerinti
5.8.10.2	- lágyuláspont gyűrűs-golyós módszerrel meghatározva	módszer: prEN 1427
5.8.10.3	- penetráció	módszer: prEN 1426

6. A TERMÉK RENDELTETÉSSZERŰ FELHASZNÁLÁSRA VALÓ ALKALMASSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSE ÉS MEGÍTÉLÉSE

6.0 **Általános előírások**

Az 1. Rész – 6. fejezetében lévő követelmények alkalmazandók, kivéve ahol az alábbiakban más szerepel, vagy ahol a jelen Kiegészítő Rész 5. fejezetében az szerepel, hogy az illető vizsgálat nem szükséges.

6.1	**ER 1: Mechanikai ellenállás és állékonyság**	Nem alkalmazandó
6.2	**ER 2: Tűzbiztonság**	
6.2.1	**Külső tűzben tanúsított teljesítőképesség**	A prEN1187 szerinti értékelés
6.2.2	**Tűzben való viselkedés**	A prEN13501-1 szerinti osztályozás
6.3	**ER 3: Higiénia, egészség- és környezetvédelem** (élettartammal és tartóssággal kapcsolatos szempontok)	Nincs kiegészítő értékelés
6.4	**ER 4: Használati biztonság**	Nincs különleges értékelés
6.5	**ER 5: Zajvédelem**	Nem alkalmazandó
6.6	**ER 6: Energiatakarékosság és hővédelem**	Nem alkalmazandó

6.7 **Vonatkozó használhatósági szempontok**

6.7.1 A jelen dokumentum 5.7.1 pontja szerinti vizsgálat során a rendszert alkotó részek eltéréseinek és a helyszíni beépítések eltéréseinek (lásd az 1. Rész – 7. pontját) a kérelmező által megadott határértékek közé kell esni, és az összehasonlító vizsgálattal meghatározott jellemzőkre gyakorolt hatások nem befolyásolhatják a rendszer rendeltetésszerű használatra való alkalmasságát.

6.8 **Az alkotóelemek azonosítása**

A jelen dokumentum 5.8 pontja szerinti igazolás esetén az alkotóelemek jellemzőinek a kérelmező általi nyilatkozatban megadott határértékeken belül kell lenniük.

A jóváhagyó szervnek értékelnie kell a nyilatkozatban szereplő tűréseknek az összeállított kész rendszer teljesítőképesség értékeire gyakorolt esetleges hatásait.

6.8.1 **Hordozó réteg**

5.8.1.1 Méretállandóság - a hordozórétegként használt anyag szabad zsugorodása 0,7%-nál kisebb legyen

7. A TERMÉKEK ÉPÍTMÉNYEKBE TÖRTÉNŐ BEÉPÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS ELŐFELTÉTELEK

7.1 **Alkalmazási módszerek és tervezési előírások** (alkalmazási utasítások)
Az 1. Rész – 7. pontjában jelzett valamennyi szükséges információt a gyártó műszaki dokumentációjában (MTD) kell kidolgozni a következő fő szempontok figyelembevételével:

7.1.1 **Szállítás és tárolás**
Nincsenek különleges követelmények.

7.1.2 **Az időjárási viszonyok hatása**
Nincsenek különleges követelmények.

7.1.3 **Az alkotóelemek alkalmazása**
Nincsenek különleges követelmények.

7.1.4 **Részletek**
Nincsenek különleges követelmények.

7.1.5 **Segédanyagok**
Nincsenek különleges követelmények.

7.1.6 **A termékekből származó hulladékok**
Nincsenek különleges követelmények.

7.1.7 **Speciális intézkedések**
Nincsenek különleges követelmények.

7.1.8 **Balesetvédelmi intézkedések**
Nincsenek különleges követelmények.

7.2 **Karbantartás és javítás**
Nincsenek különleges követelmények.

HARMADIK FEJEZET

A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

8. A MEGFELELŐSÉG ÉRTÉKELÉSE ÉS IGAZOLÁSA

8.1 EC-határozat

A határozat az 1. Rész – Általános előírások c. részében található.

8.2 Megfelelőség igazolási eljárások

Az ETA-Útmutatónak ez a Kiegészítő Része nem tartalmaz az 1. Rész – Általános előírások c. részével ellentétes eljárásokat.

Mivel az építményekbe történő beépítés a végleges vízszigetelés elkészítését jelenti, az alkalmazási utasításoknak tartalmazniuk kell egy vagy több olyan gyakorlati paramétert is, amelyek néhány olyan szempont igazolására szolgálnak, amelyek utalnak a **szóban forgó szigetelés tervezett minőségére** is.

Következésképpen az alkalmazási utasításoknak nemcsak az 1. Rész – 7.1.3 „Alkotóelemek alkalmazása" c. pontjában jelzett helyszíni építési folyamat ellenőrzésére kell útmutatást adniuk, hanem utasításokat kell tartalmazniuk a következőkre is, amelyek helyszíni **minőség** ellenőrzésként tekintendők:

- az alkalmazott réteg vastagságának és az esetlegesen szükséges korrekciós intézkedéseknek az igazolása;
- az emulziók megtörési idejének és szükség esetén a korrekciós intézkedéseknek az igazolása;
- az aljzathoz való tapadás igazolása;
- ajánlások a helyszíni beépítetlen szabad minták készítésére, a helyszíni igazolás lehetővé tétele céljából;
- a helyszíni igazolás eredményeinek a kész állapotot rögzítő záró jegyzőkönyvbe történő felvételével kapcsolatos utasítások.

8.3 CE-jelzés és információk

Az ETA-Útmutatónak ez a Kiegészítő Része nem tartalmaz az 1. Rész – Általános előírások c. részében a CE-jelzéssel kapcsolatos adatokhoz és/vagy követelményekhez képest további, vagy ezektől eltérő információkat és/vagy követelményeket.

NEGYEDIK FEJEZET

AZ ETA TARTALMA

9. AZ ETA TARTALMA

9.1 **Kivételek**

Nincsenek kivételek az 1. Rész – 9. pontjában említett feltételek alól.