



Építési termékek megfelelőség igazolása

Előadó: Mezei Sándor
hatósági főelőadó
Kecskeméti
Katasztrófavédelmi
Kirendeltség
hatósági osztály

2012. szeptember 6.



89/106/EGK Építési termék direktíva

az építési termékekre vonatkozó tagállami törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK TANÁCSA,

mivel a **tagállamok köteleessége biztosítani**, hogy területükön a magasépítési és a mélyépítési munkák tervezése és kivitelezése **ne veszélyeztesse** a személyek, a háziállatok és a vagyon biztonságát, és eleget tegyen más alapvető, a közjó érdekeit szolgáló követelményeknek is;

mivel a **tagállamok előírásai**, a követelményeket is beleértve, nemcsak az építési biztonságra, hanem az egészségre, tartósságra, energiatakarékosságra, környezetvédelemre, gazdaságosságra és más, közérdekű szempontokra is vonatkoznak;

mivel azok a termékek, amelyek ebben az értelemben használhatók, könnyen felismerhetők az EK-jelről; mivel e termékek számára **biztosítani kell a szabad mozgást** és a szándékolt célnak megfelelő használatot a Közösség egész területén;

ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET.



I. MELLÉKLET
ALAPVETŐ KÖVETELMÉNYEK

1. Mechanikai szilárdság és állandóság
2. **Tűzvédelem**
3. Higiénia, egészség és környezetvédelem
4. Biztonságos használat
5. Zajvédelem
6. Energiatakarékosság és hőszigetelés



I. MELLÉKLET **ALAPVETŐ KÖVETELMÉNYEK**

2. Tűzvédelem

Az építményt úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy tűz esetén

- az építmény egy bizonyos ideig megőrizze teherbíró képességét,
- korlátozva legyen a tűz és füst keletkezése és terjedése az építményben,
- korlátozva legyen a tűz szomszédos építményekre való átterjedése,
- az ott tartózkodók az épületet sértetlenül elhagyhassák vagy más intézkedések segítségével ki lehessen őket menteni,
- biztosítva legyen a tűzoltók biztonsága.



Az Építési Termék Direktíva fontos szabályzó dokumentuma az építési tevékenységnek. Az EU jogalkotásában a direktívák kötelező jelleg tekintetében az EU törvényei után következnek. Nem szó szerinti eligazítást jelentenek, hanem tartalmukat meghatározott határidő bekövetkeztéig a tagországoknak be kell iktatniuk saját hazai törvénykezésükbe.

89/106. EGK Építési termék direktíva honosító jogszabálya

3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól



3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól

Forgalomba hozni (továbbforgalmazni) vagy **beépíteni** csak **megfelelőség igazolással** rendelkező, építési célra alkalmas építési terméket szabad.

Építési terméket építménybe **betervezni** akkor szabad, ha arra **jóváhagyott műszaki specifikáció** van.

Építési célra alkalmas a termék, ha a **gyártó utasításainak és az építészeti-műszaki terveknek megfelelő, szakszerű beépítést** követően, a termék teljes tervezett élettartama alatt, rendeltetésszerű használat és előírt karbantartás mellett, az építmény – amelybe a termék beépítésre kerül – **kielégíti az alapvető követelményeket.**



A módokat Bizottság határozza meg a következők szerint:

- a termék jelentősége az alapvető követelmények, különösen az egészség és biztonság tekintetében;
- a termék természete;
- a termék tulajdonságai változékonyságának a használhatóságra való hatása;
- a termék előállítása során tapasztalható hibaarány.



A megfelelőségi igazolási eljárás során a gyártónak azt kell bizonyítania, hogy az általa gyártott termék megfelel a vonatkozó műszaki specifikációban foglalt követelményeknek.

Az eljárás tartalmát a vonatkozó műszaki specifikációban lévő úgynevezett módoszat adja meg (felhasználási terület függvényében – úgynevezett Bizottsági Határozatok alapján).

- hEN → ZA. Melléklet
- ÉME → 3. fejezet
- ETA → II/3. fejezet



(1), (1+)

A gyártó feladatai:	Kijelölt tanúsító szervezet feladatai:
<ul style="list-style-type: none">- gyártásellenőrzés- az üzemben vett minták előírt vizsgálati terv szerinti vizsgálata- Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat kiállítása	<ul style="list-style-type: none">- a termék első típusvizsgálata- az üzem és a gyártásellenőrzés alapvizsgálata- a gyártás-ellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása- Megfeleléségi Tanúsítvány kiadása- szűrőpróbaszerű vizsgálatok (üzemben, kereskedelmi forgalomban vett mintán) <p>(1+)</p>

(1)

Vízszigetelő lemez
Hőszigetelő anyag
Padlóburkoló anyag
Szendvicspanel
Golyóálló, ragasztott biztonsági tüveg
Tűzgátló ajtó

(1+)

Cement



(2), (2+)

A gyártó feladatai:	Kijelölt tanúsító szervezet feladatai:
<ul style="list-style-type: none">- a termék első típusvizsgálata- gyártásellenőrzés- Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat kiállítása	<ul style="list-style-type: none">- az üzem és a gyártásellenőrzés alapvizsgálata- Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány kiadása- a gyártás-ellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása (2+)

(2)
Építési mész

(2+)
Adalékanyag
Falazóelem
Habarcs
Geotextília
Vizszigetelő lemez
Szerkezeti fatermékek
Kémény



(3)

A gyártó feladatai:	Kijelölt vizsgáló szervezet feladatai:
<ul style="list-style-type: none">- gyártásellenőrzés- Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása	<ul style="list-style-type: none">- a termék első típusvizsgálata- Üzemi típusvizsgálati jegyzőkönyv kiadása

(3)

Bitumenes hullámlemez



(4)

A gyártó feladatai:	Kijelölt szervezetnek nincs feladata.
- a termék első típusvizsgálata - gyártásellenőrzés - Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása	

(4)

Tűzvédelmet nem érintő szerkezetek.



Építési termék: minden olyan anyag, szerkezet, berendezés vagy több, különböző részből összeállított elem, amelyet azért állítanak elő, hogy építményekbe állandó jelleggel beépítsék.

Építőipari Műszaki Engedély (ÉME): Magyarországon kijelölt jóváhagyó szervezet által - más jóváhagyott műszaki specifikáció hiányában - kiadott műszaki specifikáció, amely tartalmazza a termékre vonatkozó műszaki követelményeket és alkalmazási feltételeket, beleértve a szállításra, tárolásra, beépítésre, üzemeltetésre és az alkalmazható műszaki megoldásra, eljárásra, technológiára vonatkozó követelményeket, továbbá azok vizsgálati, megfelelésig igazolási módjait is.



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegeti út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf.: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

Építészeti Minőségellenőrzési Innovációs Társaság Kft.

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-1

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

- A termék megnevezése:** [redacted] típusú, fa anyagú, egy-, illetve kétszárnyú kivitelű, tömör és üvegezett tűzgátló (EI 30) nyílászáró szerkezetek
- A termék tervezett felhasználási területe:** Építmények tűzgátló nyílászáró szerkezetei, beltéri beépítésben
Közepes és erős igénybe vehetőségű: első sorban társasházak, közösségi és egyéb létesítmények, illetve mindazon helyek, ahol a használat közepesen kíméletes és a baleset- vagy helytelen használat valószínűsége fennáll, valamint a tervezési megkövetéseket ezek a szerkezetek kielégítik.
- Kérelmező:** [redacted]
mint az ÉME jogosultja
- A termék gyártója:** [redacted]
- A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): SZRJ: 2.2.3.7.1.
- ÉME érvényesség vége: 2017. február 28.

Budapest, 2012. február 8.

Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 11 oldalt és - db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

Tűzvédelmi konferencia

**I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK**

1. Ezt az EME-t az Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK. 8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az EME-vel azonos jelzetű és dátumú Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az EME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az EME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az EME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az EME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. - a kérelmező költségére - laboratóriumában, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. EME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az EME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az EME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékre vonatkozik.
5. Ha az EME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az EME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó EME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az EME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az EME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az EME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggeszheti az EME érvényességét.
7. Az EME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az EME magyar nyelvű kiadása.
8. Az EME-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 az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az EME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az EME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.



A kétszárnyú ajtó szerkezet rétegei:

I. változat: (össz. vastagság 46 mm)

- 4 mm MDF lap, testsűrűsége: 750 kg/m³ (gyártó: Wodego GmbH, Németország)
- 38 mm 2 × 19 mm vastagságú, fa anyagú mag, testsűrűsége 400 kg/m³ (gyártó: Linex Pro-Grass, Koewacht, Hollandia)
- 4 mm MDF lap, testsűrűsége: 750 kg/m³ (gyártó: Wodego GmbH, Németország)

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

2.1. Alkalmassági, megfelelőség igazolási és típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők és mértékegységek		Vizsgálati eredmény* érték	Vizsgálati/értékelési mód	Megf. ig.	Típ. vizsg.-i
2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás					
Mechanikai ellenállóság – Az ajtószárny síkjában ható függőleges terheléssel szembeni ellenállás	N csoport	1000 N FT1 Nagymértékben ellenálló (4. osztály)	MSZ EN 952:1999 MSZ EN 1192:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság – Lágy nehéz test ütésével szembeni ellenállás	J csoport	180 J / 640 mm UL1 Nagymértékben ütészálló (3. osztály)	MSZ EN 949:2000 MSZ EN 1192:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság – Kemény test ütésével szembeni ellenállás	J csoport	8 J UK2 Közepesen ütészálló (3. osztály)	MSZ EN 950:2000 MSZ EN 1192:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság – Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható statikus terheléssel szembeni ellenállás	N csoport	350N ST1 Nagymértékben ellenálló (3. osztály)	MSZ EN 948:1999 MSZ EN 1192:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság – Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható dinamikus terheléssel szembeni ellenállás	mm csoport	<2 mm DT1 Nagymértékben tartós	MSZ EN 130:1992 - (3d) MSZ EN 947:2000	+	+
<p>Megf. Ig.-i – Megfelelőség igazolási Típ. Vizsg.-i – Típusvizsgálat * Kategóriák az MSZ 9386:1993 visszavont szabvány szerint</p>					



Tűzvédelmi konferencia

Termékjellemzők és mértékegységeik		Vizsgálati eredmény* érték	Vizsgálati/ értékelési mód	Megf. ig.	Tip. vizsg-í
Szélállóság	Pa osztály	1000 Pa SZ3 Kis szélállóságú (C1 osztály)	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001		
2.1.2. Tűzbiztonság					
Tűzállósági határérték, perc ajtószerkezetekre egy-, illetve kétszárnyú kivitelű, fa tok alkalmazása esetén egyszárnyú kivitelű, acél tok alkalmazása esetén	perc	EI 30	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész XXV. fejezet MSZ EN 1634-1: 2009	+	+
Tűzvédelmi osztály	-	D	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész XXV. fejezet dokumentáció ellenőrzés	+	+
2.1.3. Higiéniá, egészség és környezetvédelem					
Tisztíthatóság	-	TB Belső téréből tisztítható	Nyitásmód, dokumentáció- ellenőrzés	+	+
Formaldehid emisszió	osztály	E1 osztály	MSZ EN 717-2:1996		
Vízzáras	osztály Pa	0 Pa – Nem vízzáró (IA osztály)	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001		
2.1.4. Használati biztonság					
Karbantartathóság, javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció- ellenőrzés	+	+
Használati biztonság, közepes igénybevehetőségű	db	Pántolás 2 db	Dokumentáció- ellenőrzés, szerevételezés	+	+
Kezelhetőség Használati erőhatásokkal szembeni ellenállás	N, Nm N	< 100 N; < 10 Nm 300 N; 500 N	MSZ ISO 8274:1992 MSZ EN 12046-2:2001		
2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem					
Léghanggátlás (üvegesítől, betéttől függő)	dB csoport	LH3 Közepes léghanggátlású R _w = 33 (0;-2) dB	MSZ 15601-1:2007 MSZ EN ISO 140-3:1998	+	+
<small>Megf. Ig-í – Megfelelőség igazolási Tip. Vizsg-í – Típusvizsgálati * Kategóriák az MSZ 9386: 1993 vízszivart szabvány szerint</small>					



Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény* érték	Vizsgálati/értékelési mód	Megf. ig.	Tip. vizsg.-i
2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem				
/Hőszigetelés- Belső ajtókkal szemben nincs követelmény/				
Légzárás (Csak alsó ütközéssel és/vagy lezáró tömítéssel ellátott ajtók esetén)	m ³ /hm ²	< 41,66 m ³ /hm ² , 200 Pa L4 Kis légzárású (1. osztály)	MSZ EN 1026: 2001 MSZ EN 12207: 2001	+ +
Hőszigetelés (üvegezéstől, betétől függő)	W/m ² K	H4 Kis hőszigetelésű U _D ≥ 3,0 W/m ² K	MSZ 9384.6:1988 MSZ EN ISO 10077-1:2000	
2.1.7. Tartóssági követelmények				
Tartós használhatóság	ciklus	50.000 ciklus TR2 Közepesen tartós	MSZ ISO 9379:1992	+ +
2.1.8. Egyéb termékjellemzők				
Anyagtól függő műszaki követelmények	-	(I. o)	MSZ 9384-10:1989	+ -
Méretpontosság, derékszögűség	mm	< ± 1 mm Megfelelő	MSZ EN 951:2000	+ +
Légmedvesség-változással szembeni ellenállás	mm	III. osztály max. 4 mm	MSZ EN 1294:2001 alapján szakértői értékeléssel	+ +
Két különböző légállapotú környezet hatásával szembeni ellenállás	mm	III. osztály max. 4 mm	MSZ EN 79:1992 alapján szakértői értékeléssel	+ +
<i>Megf. ig.-i - Megfelelőség igazolási</i> <i>Tip. Vizsg.-i - Típusvizsgálat</i> <i>* Kategóriák az MSZ 9386: 1993 visszavont szabvány szerint</i>				

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer(ek)

A 89/106/EGK tanácsi irányelv III.
a 1999/93/EK bizottsági határozat alapján, és
a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:
(1) 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 forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen EME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen EME-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 folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,



Tűzvédelmi konferencia

- 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 – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

1. táblázat

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Méreték – hosszúság és szélesség	hosszmérés (mm)	szállítási tételenként
Tömeg	tömegmérés (kg, g)	szállítási tételenként
Testsűrűség	kg/m ³	szállítási tételenként
Veszélyes anyag kibocsátás (bevonat...)	koncentráció mérés	évente
Mechanikai ellenállóság – Kemény test ütésevel szembeni ellenállás	ütésvizsgálat MSZ EN 950:2000	évente

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következőket kell megadni:

- gyártó neve és címe;
- hivatkozás az EME engedély számára;
- termék típusa; (ajtó kódok)
- mérete; (méret értelmezés DIN, MSZ szerint)
- termék színe; (felület borítás, felület kezelés)
- gyártás időpontja (vagy erre utaló kód);
- igazolt termékjellemzők

3.2.3. Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat kiállítás

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek tanúsítványa alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen EME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálatával igazoltan megfelel.
- A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelőségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel)

A megfelelőségi nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítványhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak kialakításához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.



3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- Mechanikai ellenállóság (függőleges terhelés, statikus és dinamikus csavarás, lágy nehéz test ütése, kemény test ütése);
- Tűzállósági határérték, Tűzvédelmi osztály;
- Kezelhetőség, használati erőhatásokkal szembeni ellenállás, biztonságosság
- Léghanggátlás
- Tartós használhatóság
- Légnedvesség-változással, két különböző légállapot hatásával szembeni ellenállás

A kijelölt szervezet a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a vizsgálatok eredményei kielégítik az ÉME-ben megfogalmazott követelményeket.

3.3.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

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

A felülvizsgálat alapján értékelik, hogy a termékek minőségszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ben előírt követelményekkel.

3.3.2.2. A 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 megfelelőségének megállapítására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.3. A megfelelőségi tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – az első típusvizsgálat és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – MEGFELELŐSÉGI TANUSÍTVÁNY kiadásával igazolja a termékek megfelelőségét.

3.3.4. A megfelelőségi tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott MEGFELELŐSÉGI TANUSÍTVÁNY-t 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. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Gyártás

A méretválasztékban szereplő méreteknél nagyobb és az egybeépített szerkezetek csak az ÉMI Nonprofit Kft. egyedi ellenőrzése mellett alkalmazhatók.

4.1.2. Forgalmazás

A termék csomagolásán legalább a következőket kell megadni magyar nyelven (is):

- gyártó neve és címe;
- hivatkozás az ÉME engedély számára;
- termék típusa;



- mérete;
- termék színe;
- gyártás időpontja (vagy erre utaló kód);
- tárolás javasolt feltételei

4.1.3. Beépítés

Fa anyagú tokba beépített H-Flachs típusú, fa anyagú, egy-, illetve kétszárnyú, tömör, illetve üvegezett tüzgátló (EI 30) nyílászáró szerkezetek – további vizsgálat nélkül – a következő méretekben alkalmazhatók:

	szélesség × magasság
- egyszárnyú	
- maximális névleges méret:	1260 × 2510 mm
- ajtólap vastagsági mérete:	45 mm
- maximális felület mérete:	2,87 m ²
- ajtóban lévő üvegszerkezet maximális mérete:	657 × 1417 mm
- ajtóban lévő üvegszerkezet maximális felület mérete:	0,93 m ²
- üvegszerkezetek típusa és vastagsága:	Pyranova (15 mm)
- kétszárnyú	
- maximális névleges méret:	1995 × 2290 mm
- ajtólap vastagsági mérete:	46 mm
- maximális felület mérete:	4,13 m ²

Acél anyagú tokba beépített H-Flachs típusú, fa anyagú, egyszárnyú, tömör, illetve üvegezett tüzgátló (EI 30) nyílászáró szerkezetek – további vizsgálat nélkül – a következő méretekben alkalmazhatók:

	szélesség × magasság
- egyszárnyú	
- maximális névleges méret:	1110 × 2392 mm
- ajtólap vastagsági mérete:	42 mm
- maximális felület mérete:	2,34 m ²
- ajtóban lévő üvegszerkezet maximális mérete:	657 × 1417 mm
- ajtóban lévő üvegszerkezet maximális felület mérete:	0,93 m ²
- üvegszerkezetek típusa és vastagsága:	Pyranova (15 mm)
- egyszárnyú	
- maximális névleges méret:	1080 × 2392 mm
- ajtólap vastagsági mérete:	54 mm
- maximális felület mérete:	2,34 m ²
- ajtóban lévő üvegszerkezet maximális mérete:	657 × 1417 mm
- ajtóban lévő üvegszerkezet maximális felület mérete:	0,93 m ²
- üvegszerkezetek típusa és vastagsága:	Pyranova (15 mm)

Olyan helyen, ahol a tüzgátló ajtókra vonatkozó légzárási követelményérték vonatkozik (L4), csak küszöbvel ellátott tüzgátló ajtók építhetők be.

A H-Flachs típusú tüzgátló ajtók klíma szempontjából a következő helyeken alkalmazhatók:
III. klímakategóriájú: olyan helyiségek között alkalmazhatók, ahol a két helyiség közötti klímaértékek az alábbi tartományon belül vannak:
 $t = 23\text{ °C}$, $RL = 30\%$ és $t = 3\text{ °C}$, $RL = 85\%$

A tárgyi ajtó szerkezetek küszöb nélküli típusai csak azokon a helyeken alkalmazhatók, ahol súlyozott léghanggátlási követelmény nincs.



Tűzvédelmi konferencia

Tűzbiztonsági szempontból a termékek azon helyeken építhetők be, illetve alkalmazhatók, ahol az igazolt tűzállósági határérték illetve tűzvédelmi osztály a mindenkori szabályzások megfelelő kategóriájú.

Azon nyílászáró szerkezeteket, melyekkel szemben a jogszabály, tűzvédelmi műszaki követelmény tűzállósági határértéket vagy füstzáro képességet ír elő, kialakításuk során önműködő csukó szerkezettel kell ellátni. Olyan nyílászáró szerkezetek tűz esetén történő becsukása, amelyeknek folyamatos nyitva tartása szükséges, a tűzvédelmi szakhatósággal egyeztetett módon történjen.

A kiürítésre számításba vett nyílászáró szerkezetek – kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket és az arra nánősített nyílászárókat – csak a kiürítés irányába nyílhatnak.

A tömegtartózkodásra szolgáló helyiség ajtóit kilincs nélkül kell kialakítani úgy, hogy az egy mozdulattal nyitható és nyitott állapotban önműködően rögzíthető legyen.

A kiürítésre számításba vett nyílászáró szerkezetekben a vésznyitók, pánikzárak feleljenek meg a vonatkozó műszaki követelménynek, vagy azzal legalább egyenértékű biztonságot nyújtsanak.

A tömegtartózkodásra szolgáló helyiség kiürítésre számításba vett útvonal kijáratainak nyílásába lépcső, padlóburkolatból kiálló küszöb nem építhető be.

Az igazolt tűzállósági határértékek – a beépítési útmutatóban rögzített beépítési kialakításokban – pörusbeton, valamint szerelt gipszkarton falszerkezetekbe beépített ajtószervezetekre vonatkoznak.

Abban az esetben, ha a nyílászáró szerkezetre magasabb tűzállósági követelmény vonatkozik, mint a válaszfalakra, akkor a válaszfalak tűzállósági határértéke egyezzen meg a benne lévő ajtó tűzállósági határértékével.

A termékeket tartós kivitelű azonosítóval kell ellátni, melyen fel kell tüntetni: a termék gyártót; típusmegnevezést; gyártási dátumot; gyártási számot; igazolt tűzvédelmi teljesítmény jellemzőt; és az ÉME (TMI) számát.

A műszaki paramétereket és a javasolt felhasználási területet az ajtóhoz mellékelt megfelelőségi igazoláson fel kell tüntetni.

A termék alkalmazásakor a gyártó által készített használati utasítás előírásait be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

4.1.4. Csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

Az ajtószervezetet szállítani, raktározni csak úgy szabad, hogy azon a felhasználást akadályozó működési, illetve alaki felületi károsodás ne keletkezzen.

A termék csomagolásán feltüntetett információk, jelölések alkalmasak legyenek a termék egyértelmű azonosítására.

4.2. Ajánlások a gyártó részére

4.2.1. Ajánlások a beépítéshez, használathoz, a karbantartáshoz és javításhoz

Az ajtószervezetek forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékekhez a magyar nyelvű vásárlói tájékoztatást szolgáló beépítési, kezelési és karbantartási útmutatót. A termék beépítése, használata csak ennek megfelelően történhet.



Tűzvédelmi konferencia

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: **kétévente február 28-ig**

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó megbízást első ízben **2014. február 28-ig** kell az EMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az EMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

5.2. Az ÉME egyéb feltételei

Az aktuális termékválasztékre vonatkozó ismertető, prospektusok, illetve az alkalmazott szállítói megfelelőségi nyilatkozatok mintája megküldendő az utóellenőrzés alkalmával.

Mezei Sándor
témafelelős

Geier Péter
divízióvezető-helyettes



Európai Műszaki Engedély (*ETA: European Technical Approval*): olyan műszaki specifikáció, amelyet harmonizált európai szabvány hiányában egy termékre vonatkozóan dolgoztak ki, és hagytak jóvá a Jóváhagyó Szervezetek Európai Szervezetének (EOTA: European Organisation for Technical Approvals) tagjai, és amely tartalmazza a termékre vonatkozó műszaki követelményeket és alkalmazási feltételeket, beleértve a szállításra, tárolásra, beépítésre, üzemeltetésre, valamint az alkalmazható műszaki megoldásra, eljárásra, technológiára vonatkozó követelményeket, továbbá azok vizsgálati, megfelelőség igazolási módozatait is.



Deutsches Institut für Bautechnik

Anstalt des öffentlichen Rechts

Kolonnenstr. 30 B
10829 Berlin
Germany

Tel.: +49(0)30 787 30 0
Fax: +49(0)30 787 30 320
E-mail: dibt@dibt.de
Internet: www.dibt.de



DIBt

Mitglied der EOTA
Member of EOTA

Tüzvédelmi konferencia

European Technical Approval ETA-10/0200

English translation prepared by DIBt - Original version in German language

Handelsbezeichnung <i>Trade name</i>	Befestigungsschrauben JA, JB, JT und JZ <i>Fastening screws JA, JB, JT and JZ</i>
Zulassungsinhaber <i>Holder of approval</i>	EJOT Baubefestigungen GmbH In der Stockwiese 35 57334 Bad Laasphe DEUTSCHLAND
Zulassungsgegenstand und Verwendungszweck <i>Generic type and use of construction product</i>	Befestigungsschrauben für Bauteile und Bleche aus Metall <i>Fastening screws for metal members and sheeting</i>
Geltungsdauer: <i>Validity:</i>	vom <i>from</i> 17 August 2010 bis <i>to</i> 17 August 2015
Herstellwerk <i>Manufacturing plant</i>	EJOT Baubefestigungen GmbH In der Stockwiese 35 57334 Bad Laasphe DEUTSCHLAND

Diese Zulassung umfasst
This Approval contains:

57 Seiten einschließlich 48 Anhänge
57 pages including 48 annexes



Europäische Organisation für Technische Zulassungen
European Organisation for Technical Approvals



Honosított Harmonizált Szabvány: az európai szabványügyi szervezetek által elfogadott és az Európai Közösségek Hivatalos Lapjában közzétett szabvány, amelyet a magyar eljárási rendnek megfelelően honosítottak, és nemzeti szabványként közzétettek.



EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 534

June 2006

Tűzvédelmi konferencia

ICS 91.100.50

Supersedes EN 534:1998

English Version

Corrugated bitumen sheets - Product specification and test methods

Plaques ondulées bitumées - Spécifications des produits et méthodes d'essai

Bitumen Wellplatten - Produktfestlegungen und Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 3 May 2006.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

© 2006 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.

Ref. No. EN 534:2006: E



Contents

Page

Foreword.....	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Symbols and abbreviations	5
4 General.....	5
5 Requirements	6
5.1 Geometrical properties	6
5.1.1 Length	6
5.1.2 Width	6
5.1.3 Thickness	6
5.1.4 Height of corrugations	6
5.1.5 Pitch of corrugations.....	6
5.1.6 Squareness.....	7
5.2 Mechanical properties.....	7
5.2.1 Bending under downward load	7
5.2.2 Impact strength.....	7
5.2.3 Tearing strength.....	7
5.3 Physical properties.....	7
5.3.1 Water impermeability	7
5.3.2 Proportion of bitumen	7
5.3.3 Mass	7
5.3.4 Homogeneity of the product.....	8
5.3.5 Water absorption	8
5.3.6 Slip resistance.....	8
5.3.7 Load bearing	8
5.4 Durability	8
5.4.1 Tearing strength after freeze/thaw ageing	8
5.4.2 Water impermeability after freeze/thaw ageing	8
5.4.3 Thermal coefficient.....	8
5.5 Fire performance.....	8
5.5.1 Reaction to fire	8
5.5.2 External fire performance	8
6 Sampling and conditioning.....	9
6.1 Sample preparation	9
6.2 Cutting of the corrugated bitumen sheet	10
7 Test methods.....	11
7.1 Geometrical properties	11
7.1.1 Length	11
7.1.2 Width	12
7.1.3 Thickness	12
7.1.4 Height of corrugations	13
7.1.5 Pitch of corrugations.....	14
7.1.6 Squareness.....	15
7.2 Mechanical properties.....	18
7.2.1 Bending under downward load	18
7.2.2 Impact strength.....	20
7.2.3 Tearing strength.....	21
7.3 Physical properties.....	23



7.3.1	Water impermeability	23
7.3.2	Proportion of bitumen	24
7.3.3	Mass	24
7.3.4	Homogeneity of the product	25
7.3.5	Water absorption	25
7.4	Durability	26
7.4.1	Tearing strength after freeze/thaw ageing	26
7.4.2	Water impermeability after freeze/thaw ageing	26
7.4.3	Thermal coefficient	26
7.4.4	Frost resistance conditioning	27
7.5	Fire performance	28
7.5.1	Reaction to fire	28
7.5.2	External fire performance	28
8	Evaluation of conformity	28
8.1	General	28
8.2	Initial type testing	28
8.3	Factory production control (FPC)	29
8.3.1	General	29
8.3.2	Equipment	29
8.3.3	Raw materials and components	29
8.3.4	Non-conforming products	29
8.3.5	Frequency of testing	29
8.3.6	Tests methods	29
9	Marking	29
Annex A (normative) Frequencies of testing for factory production control		31
Annex ZA (informative) Clause of this European Standard addressing the provisions of the EU		
Construction Products Directive (89/106/EEC)		32
ZA.1	Scope and relevant clauses	32
ZA.2	Procedure for the attestation of conformity of corrugated bitumen sheets	34
ZA.2.1	Systems of attestation of conformity	34
ZA.2.2	EC Certificate and Declaration of conformity	37
ZA.3	CE marking	39



EN 534:2006 (E)

- Step 3 : last cycle:
 - (16 ± 1) h freezing;
 - (72 ± 2) h thawing.

In case of interruption of this test, the cycle may only be stopped during the freezing cycle, in which case the test piece shall be left in the freezer.

NOTE This procedure is used only as conditioning for the tests in 7.4.1 and 7.4.2.

7.5 Fire performance

7.5.1 Reaction to fire

Where required, the reaction to fire of corrugated bitumen sheets shall be tested and classified in accordance with the provisions of EN 13501-1. Where a specific test method requires it, products shall be mounted and fixed in the test apparatus in a manner representative of the product's intended end use conditions.

7.5.2 External fire performance

Where required, the external fire performance of corrugated bitumen sheets shall be tested according to one or more of the methods described in ENV 1187 and shall be classified in accordance with the provisions of EN 13501-5. Products shall be mounted and fixed in the test apparatus in a manner representative of the product's intended end use conditions.

8 Evaluation of conformity

8.1 General

The compliance of corrugated bitumen sheets with the requirements of this standard and with the stated values shall be demonstrated by:

- initial type testing;
- factory production control by the manufacturer, including product assessment.

For the purposes of testing, corrugated bitumen sheets may be grouped into families where it is considered that the results for a given characteristic from any one product in a family are representative for all other products within that family.

NOTE Products may be grouped into different families depending on the characteristic.

8.2 Initial type testing

Initial type testing shall be performed to demonstrate conformity to this standard. Tests previously performed in accordance with the provisions of this standard (same product, same characteristic(s), test method, sampling procedure, system of attestation of conformity, etc.) may be taken into account. In addition, initial type testing shall be performed at the beginning of the production of a new corrugated bitumen sheets type (unless a member of the same family) or at the beginning of a new method of production (where this may affect the stated properties).

Products for initial type testing shall be sampled and conditioned in accordance with Clause 6.



EN 534:2006 (E)

The requirement on a certain characteristic is not applicable in those Member States (MSs) where there are no regulatory requirements on that characteristic for the intended use of the product. In this case, manufacturers placing their products on the market of these MSs are not obliged to determine nor declare the performance of their products with regard to this characteristic and the option 'No performance determined' (NPD) in the information accompanying the CE marking (see ZA.3) may be used. The NPD option may not be used, however, where the characteristic is subject to a threshold level.

ZA.2 Procedure for the attestation of conformity of corrugated bitumen sheets

ZA.2.1 Systems of attestation of conformity

The systems of attestation of conformity for corrugated bitumen sheets indicated in Tables ZA.1.1 and ZA.1.2, in accordance with the decisions of the Commission of 98/436/EC and 98/437/EC, as given in Annex 3 of the mandates, are shown in Table ZA.2 for the indicated intended use(s) and relevant classes.

Table ZA.2 — Attestation of conformity systems for corrugated bitumen sheets

Product	Intended use	Classes (reaction to fire)	Attestation of conformity systems
Corrugated bitumen sheets	For uses subject to reaction to fire regulations	A1*, A2*, B*, C*	1
		A1**, A2**, B**, C**, D, E,	3
		F	4
	For uses subject to external fire performance regulations ^a	See EN 13501-5	3
	For uses subject to regulations in dangerous substances	-	3
For uses other than specified above	-	4	

System 1: See CPD Annex III.2 (i), without audit-testing of samples.
 System 3: See CPD Annex III.2 (ii), Second possibility.
 System 4: See CPD Annex III.2 (ii), Third possibility.
 a Does not apply to external wall finishing products.
 * Products/materials for which a clearly identifiable stage in the production process results in an improvement of the reaction to fire classification (e.g. an addition of fire retardants or a limiting of organic material).
 ** Products/materials not covered by footnote (*).

The attestation of conformity of the corrugated bitumen sheets in Tables ZA.1.1 and/or ZA.1.2 shall be according to the evaluation of conformity procedures indicated in Tables ZA.3.1 to ZA.3.3 resulting from application of the clauses of this European Standard indicated therein.

Tűzvédelmi konferencia



EN 534:2006 (E)

CE		<i>CE conformity marking, consisting of the "CE"-symbol given in Directive 93/68/EEC.</i>
AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050		<i>Name or identifying mark and registered address of the producer</i>
06		<i>Last two digits of the year in which the marking was affixed</i>
EN 534 Corrugated bitumen sheets for roof and external wall covering		<i>No. of European Standard</i> <i>Description of product</i>
Category S		<i>and</i>
Reaction to fire	F	<i>information on regulated characteristics</i>
External fire performance	B _{roof} (2), tested: screwed on timber battens with no underlying material	
Thermal coefficient	80 x 10 ⁻⁶ 1/K	

Figure ZA.1 — Example CE marking information

In addition to any specific information relating to dangerous substances shown above, the product should also be accompanied, when and where required and in the appropriate form, by documentation listing any other legislation on dangerous substances for which compliance is claimed, together with any information required by that legislation.

NOTE European legislation without national derogations need not be mentioned.

Tüzbüdelmi konferencia



Jóváhagyott Műszaki Specifikáció: valamely arra jogosult szervezet által jóváhagyott és közzétett műszaki dokumentáció, amely tartalmazza a termékre vonatkozó műszaki követelményeket és rendszerint az alkalmazási feltételeket, továbbá a termék megfelelőség igazolásának módozatait is.

Műszaki specifikáció fajtái:

- egyedi műszaki specifikáció:

- ÉME

- ETA (ETAG, felváltja: az EAD)

- szabvány: honosított harmonizált EN szabvány (MSZ EN)

- nem sorozatgyártású termék esetében: építési tervdokumentáció (MSZ)



Megfelelőség Igazolás: olyan vizsgálatokon alapuló dokumentum, amely igazolja, hogy a termék, illetve műszaki megoldás megfelel a rá vonatkozó műszaki specifikációkban foglalt követelményeknek.

Megfelelőségi Tanúsítvány: kijelölt tanúsító szervezet által kiadott megfelelés igazolás.

Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat: a szállító által kiadott megfelelés igazolás.



MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

1415-CPD-XX--(C-XX/2012)

Az Építési Termék Irányelv – Európai Közösségek Tanácsa 89/106/EGK Irányelve (1988. december 21.) 14. cikk (1) (b) cikkelye, valamint az ezt módosító 93/68/EGK Irányelv (1993. július 22.) 4. cikk – és az 1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről 41. §, valamint az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet alapján megállapítottuk, hogy a

Minta Kft. (1022 Budapest, Minta u. 7.)

gyártó a

Minta Kft. (2440 Százhalombatta, Minta u. 6.)

üzemében gyártott

**Tg típusú, fa anyagú, egy-, illetve kétszárnyú kivitelű, tömör és üvegezett
tűzgátló nyílászáró szerkezet**

Tűzállósági határérték: EI 30

Tűzvédelmi osztály: D

**AJTÓK, ABLAKOK, ABLAKTÁBLÁK, ZSALUZATOK, KAPUK
ÉS A HOZZÁJUK TARTOZÓ VASALATOK**

megnevezésű építési termék

amely tervezett felhasználási területe: *építmények tűzgátló nyílászáró szerkezeteként, beltéri beépítésben*, a gyártó üzemi gyártásellenőrzését dokumentált és szabályozott módon meghatározott vizsgálati terv alapján végzi.

Megállapítottuk, hogy az ÉMI Nonprofit Kft. (1113 Budapest, Diószegi út 37.) – mint megbízott tanúsító szervezet – elvégezte a termék első típusvizsgálatát, az üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát, valamint teljesíti az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, értékelését és jóváhagyását.

A fentiekre alapozva tanúsítjuk, hogy a termék megfelel az A-XX/2011 számú Építőipari Műszaki Engedélyben leírt követelményeknek.

Ez a tanúsítvány – a vonatkozó Építőipari Műszaki Engedély és a termék műszaki jellemzőinek, illetve gyártási körülményeinek változatlansága esetén – visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012.09.06.

P.H.

.....
Pataki Erika
tanúsítási irodavezető
TEI – Tanúsító Szervezet
ÉMI Nonprofit Kft.

Tűzvédelmi konferencia



Megfelelőségi tanúsítvány

- a tanúsító szervezet nevét, címét, azonosító számát, utalást a kijelölésre;
- a megrendelő nevét, címét;
- a termék leírását (típus, azonosító jellemzők, felhasználási terület, különleges alkalmazási feltételek);
- azon műszaki specifikációk felsorolását, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel;
- a vizsgálatokat végző (külső vagy belső) vizsgálóhelyek nevét, címét, azonosító számát;
- az utóellenőrzések módját, gyakoriságát;
- a tanúsítvány érvényességi idejét;
- a tanúsító szervezet aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét és beosztását;
- a megfelelőségi tanúsítvány azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.



Megfelelőség Igazolás: olyan vizsgálatokon alapuló dokumentum, amely igazolja, hogy a termék, illetve műszaki megoldás megfelel a rá vonatkozó műszaki specifikációkban foglalt követelményeknek.

Megfelelőségi Tanúsítvány: kijelölt tanúsító szervezet által kiadott megfelelés igazolás.

Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat: a szállító által kiadott megfelelés igazolás.



SZÁLLÍTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Azonosító:

Gyártó:
Cím:
Telefon:, fax:
E-mail:
Honlap:

A gyártás helye:

A gyártás időpontja:

A termék megnevezése:

A termék rendeltetési célja (tervezett felhasználási területe):

Különleges használati feltételek:

Kijelölt szervezet megnevezése, azonosító száma, amelynek tanúsítványa alapján a nyilatkozat kiadásra került:

(Kijelölési Okirat száma: 123/2009)

Műszaki specifikáció, amelynek a termék vizsgálatával igazoltan megfelel:

A nyilatkozat érvényességi ideje:

..... *Hely, dátum*

..... *név* *vagy* *név*
munkakör *gyártó meghatalmazott képviselője*
vagy

Kiegészítő információ:

-
-

Tűzvédelmi konferencia



A Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat tartalma:

- az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét
- a gyártás helye, ideje
- a termék megnevezése, típusa
- a termék tervezett felhasználási területe és azonosításához szükséges adatait
- a vonatkozó műszaki specifikációk felsorolását, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel
- a kijelölt szervezet megnevezése, azonosítója, melynek tanúsítványa, első típusvizsgálati jegyzőkönyve alapján a nyilatkozat kiadásra került*
- a nyilatkozat azonosítószáma, érvényességi ideje
- a nyilatkozat kiadásának dátuma, kiállítójának neve, beosztása, cégszerű aláírása

* (4) módoszatnál nincs ilyen.



A Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat megalapozottságának ellenőrzése

- Magyarországon pl. az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (www.emi.hu) adatbázisában lehet tájékozódni az általa kiadott műszaki specifikációkról. Ugyanitt ellenőrizhetjük az ÉMI Nonprofit Kft. Tanúsítási és Ellenőrzési Iroda által kiadott Megfeleléségi és Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványok érvényességét is.
- Az európai műszaki jóváhagyó szervezeteket tömörítő EOTA honlapján elérhető az összes kiadott ETA listája (www.eota.hu)
- A Magyarországon megfelelőségigazolás keretében vizsgálatra, ellenőrzésre és tanúsításra kijelölt szervezetek listáját a kijelölt hatóságok honlapján lehet elérni (www.kormany.hu/hu/nemzetgazdasagi-miniszterium/belgazdasagert-feleos-allamtitkarsag/hirek/kijelolt-szervezetek-listaja)
- A harmonizált szabványokról, és az Európai Unióban bejelentett (kijelölt) szervezetekről és kijelölésük műszaki területéről az alábbi honlapon lehet tájékozódni (ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando)



Gyártói feladatok:

- A megfelelőség igazolási eljárás lefolytatása után a kijelölt szervezettől kapott dokumentum – kivéve (4) módoszat – birtokában a gyártó elkészíti az úgynevezett Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozatot, melyet forgalomba hozatalkor a termékhez csatol.
- Amennyiben a termékre vonatkozó műszaki specifikáció hEN, vagy ETA van, akkor a megfelelőségi igazolási eljárás lefolytatása után a gyártó elhelyezheti a CE jelölést.





CE

Építési termékre CE megfelelőségi jelölés **csak akkor helyezhető el**, ha a megfelelőség igazolása honosított harmonizált szabvány vagy európai műszaki engedély alapján történt és **a termék megfelel valamennyi rá vonatkozó jogszabályban meghatározott alapvető követelménynek.**

- A megfelelőségi igazolás meglétét és megalapozottságát a fogyasztóvédelmi, illetve építésfelügyeleti hatóság jogosult ellenőrizni.



Beépítési követelmények

- A 89/106/EGK Építési Termék Irányelv értelmében a tagállamoknak jogukban áll a termékek beépítésével kapcsolatosan olyan kiegészítő, államon belüli határozatokat hozni, melyek nem mondanak ellent az irányelv előírásainak.
- Magyarországon ilyen nemzeti előírás pl.: az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.



Leggyakoribb félreértések

- az Építőipari Műszaki Engedély (ÉME), illetve az Európai Műszaki Engedély (ETA) szerencsétlen elnevezéssel és a közhiedelemmel ellentétben NEM forgalombahozatali engedély, hanem egyedi műszaki specifikáció!
- önmagában nem elegendő a nyilatkozat kiállításának alapjául szolgáló tanúsítvány vagy első típusvizsgálati jegyzőkönyv átadása, ezekre a Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozatban kell hivatkozni.
- az építési termék megfelelőség igazolása szempontjából a gyártó ISO 9001 szerinti tanúsítványa nem releváns. Nem kijelölt szervezet adta ki és nem tér ki a műszaki specifikáció gyártásellenőrzési követelményeire.



Építési Termék Rendelet (CPR)

- a 305/2011/EC rendelet 2011. április 24-én lépett életbe.
- a rendelet 2013. július 1-től kötelezően alkalmazandó az Európai Unió tagállamaiban az építési termékek forgalmazására vonatkozólag.
- Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat helyett Teljesítménynyilatkozat lesz!
- a kijelölt szervezetek feladata a vonatkozó műszaki specifikációnak való megfelelés igazolása helyett a gyártó által deklarált teljesítmény állandóságának értékelése és ellenőrzése.
- a termék teljesítménye állandóságának tanúsítványa.
- az üzemi gyártásellenőrzés megfeleléségi tanúsítványa.
- módoszatok közül (2) megszűnik, míg a módoszatok által előírt feladatok megmaradnak.



Egy célellenőrzés tanulságai



SZÁLLÍTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A 2009/ BitGteclKO-01 Guttatec 3 Tab Guttatec 4 Tab (téglány és hódfarkú), Guttatec Beaver és Guttatec Diamant bitumenes zsindelyek a műszaki specifikációk követelményeinek megfelelnek.	Azonosító: 2009/ BitGteclKO-01
---	---------------------------------------

Szállító (gyártó, forgalmazó, továbbforgalmazó) neve gutta Gutta Hungaria Kft. H-2120 Dunakeszi, Kassa u.8. Tel.: 27/620-210, Fax.: 27/620-211, e-mail: info.hu@gutta.hu www.gutta.hu	Vizsgálószervezet, amelynek első típusvizsgálata alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került: Union belge pour l'agrément technique dans la construction Service Public Fédéral Economie, P.M.E., Classes moyennes & Energie Qualité et Sécurité - Qualité et Innovation Construction Bld. Simon Bolívar 38 1000 Bruxelles Kijelölési okirat száma: ETA-08/0197
--	--

A termék megnevezése, rendeltetése, felhasználási területe:	
Termék neve:	Guttatec 3 Tab Guttatec 4 Tab (téglány és hódfarkú), Guttatec Beaver és Guttatec Diamant
Rendeltetése, felhasználási terület:	Közepes és nagy hajlásszögű hidegtetők deszkázott aljzatra készülő héjalása, lakóházak, kerti építmények, előtetők, mezőgazdasági-ipari építmények, garázsok fedésére
Gyártási dátum:	2009
Származási hely:	EU

Műszaki specifikációk, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel:	
89/106/EEC	Építőanyag irányelv
ETA-07/0263	Alacsony bitumen tömegű tetőzsindelyek ásványanyag vagy szintetikus erősítéssel
F	Tűzreakció
F _{roof}	Külső tűz teljesítmény (External fire performance)
a CE -jelölés használatára vonatkozó feltételeket kielégítik.	

Érvényes:	2012. október 29.
-----------	-------------------

Kelt:	Dunakeszi, 2009.01.16.
-------	------------------------

Melléklet:	Beépítési-kezelési és használati útmutató
------------	---

GUTTA HUNGÁRIA KFT.
2120 Dunakeszi, Kassa u. 8.
Céginformáció: 14220108-24033004
Tel.: 27/620-210

Szűcs Erika
Ügyvezető igazgató

Tűzvédelmi konferencia



Ez a szállítói megfelelőségi nyilatkozat a szállítólevél mellé lett kiadva .

SZÁLLÍTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A 2012/ GTECIKO-01 Guttatec 3 Tab Guttatec Beaver (tégla és hódfarkú) bitumenes zsindelyek és kiegészítői (alátétiemez, hóvágó, zsindelyragasztó, zsindelyszög, pontszellőző) a műszaki specifikációk követelményeinek megfelelnek.	Azonosító: 2012/ GTECIKO-01
---	------------------------------------

Szállító (gyártó, forgalmazó, továbbforgalmazó) neve gutta Gutta Hungária Kft. H-2120 Dunakeszi, Kassa u.8. Tel.: 27/620-210, Fax.: 27/620-211, e-mail: info.hu@gutta.hu www.gutta.hu	Vizsgálószervezet, amelynek első típusvizsgálata alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került: Union belge pour l'agrément technique dans la construction Service Public Fédéral Economie, P.M.E., Classes moyennes & Energie Qualité et Sécurité - Qualité et Innovation Construction Bld. Simon Boulevard 30 1000 Bruxelles CE nyilatkozat szám: ETA-08/0197 WFRGENT NV - Ottergemsesteenweg-Zuid 711 - B-9000 Gent Belgie Tel.: +32(0)92437750 info@warringtonfiregent.net BTW/VAT/TVA BE0870.418.414 RPR 0870.418414 GENT Vizsgáló jelentések: NR. 13182J, Nr. 13185B, 14180 E (tégla), 14180 C (hódfarkú)
--	--

A termék megnevezése, rendeltetése, felhasználási területe:	
termék neve:	Guttatec 3 Tab Guttatec Beaver (tégla és hódfarkú) és kiegészítői (alátétiemez, hóvágó, zsindelyragasztó, zsindelyszög, pontszellőző)
Rendeltetése, felhasználási terület:	Közepes és nagy hajlásszögű hidegteret deszkázott aljzatra készülő héjalása, lakóházak, kert építmények, alótetők, mezőgazdasági-ipari építmények, garázsok fedésére
Gyártási dátum:	2012
Származási hely:	EU

Műszaki specifikációk, amelyeknek az építési termék vizsgálatával igazoltan megfelel:	
89/106/EEC	Építőanyag irányelv követelményei
Szakító szilárdság hossz irányban	Min. 600N/50mm
Szakító szilárdság kereszt irányban	Min. 400N/50mm
külső égési	BRoofT1
Tűzvédelmi osztály:	E
UV ellenállás	megfelel
Vízáteresztő képesség	≥ 800 g/m2
a CE -jelölés használatára vonatkozó feltételeket kielégítik.	

Érvényes:	2013. december 31.
Kelt:	Dunakeszi, 2012.01.13.
Melléklet:	Beépítési-kezelési és használati útmutató

GUTTA HUNGÁRIA KFT.
2120 Dunakeszi, Kassa u. 8.
Cégjegyzékszám: 14220108-24033004
Tel.: 27/620-210

Skripiczky Éva
ügyvezető igazgató

Tűzvédelmi konferencia



Union belge pour l'agrément
technique dans la construction
Service Public Fédéral Economie,
P.M.E., Classes moyennes & Energie
Qualité et Sécurité - Qualité et Innovation
Construction
WTC III 6e Etage - Bld. Simon Bolivar 30
1000 Bruxelles
Tél : +32 2/277.81.75
Fax : +32 2/277.54.44
www.ubatic.be

Autrisme et
notifié conformément à
l'article 10 de la directive
89/106/EEC du Conseil, du
21 décembre 1988, relative au
règlement harmonisé des dispositions
législatives, réglementaires
et administratives des Etats
membres concernant
les produits de
construction.



UBAtc
Member of EOTA

Tűzvédelmi konferencia

Európai Műszaki Engedély

ETA-08/0197

Márkanév: Guttatec 3 Tab, Guttatec 4 Tab, Guttatec Beaver és Guttatec
Diamant
Gutta Werke GmbH
Az engedély birtokosa: Bahnhofstrasse 51-57
D-77746 Schutterwald
Germany
Weboldal: www.gutta.com
**Típus és a termék(ek)
használat:** Ásványi erősítésű alacsony bitumentartalmú zsindelyek
Érvényes -tól: 2008-07-10
-ig: 2012-10-26
Gyártótelep(ek): 02
**A jelen Európai Műszaki
Engedély tartalma:** 9 oldal 1 melléklettel, amely a dokumentum szerves része.

Drafted by BBRI for UBAtc
Belgian Building Research Institute
Lozenberg 7, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe
Belgium
E-mail: marianne.handerieckx@bbri.be



Műszaki Engedélyek Európai Szervezete
Organisation Européenne pour l'Agrément Technique
Europäische Organisation für Technische Zulassungen



I. JOGSZABÁLYOK ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. A jelen Európai Műszaki Engedélyt (ETA) az UBAtc a következők alapján adta ki:
 - EU Tanácsi Irányelv 89/106/EEC 1988. december 21. a jogharmonizációról, szabályokról és a tagállamok igazgatási rendelkezéséről az építőipari termékekkel¹ kapcsolatban, módosítva a 93/68/EEC² EU Tanácsi Irányelvvél és az Európai Parlament és az EU Tanács³ 1882/2003 számú rendeletével;
 - 1996. március 25-i belga törvény a Tagállamok törvényhozói és végrehajtoi rendelkezésének az építőipari termékekre⁴ vonatkozó Építőipari Termékek Irányelv (89/106/EEC) adaptálásához, valamint az 1998. augusztus 18-i Belga Királyi Rendelet az építőipari termékekre⁵ vonatkozóan.
 - A 94/23/EC⁶ Tanácsi Határozat mellékletében kidolgozott Közös Eljárási Szabályok az Európai Műszaki Engedélyek igényléséhez, elkészítéséhez és kiadásához;
2. Az UBAtc jogosult ellenőrizni, hogy a jelen Európai Műszaki Engedély előírásait teljesítik-e. Az ellenőrzés a gyártótelepe(ke)n történhet. A termék Európai Műszaki Engedélynek való megfeleléséért és a tervezett használatra való alkalmasságáért azonban továbbra is az engedély birtokosa felelős.
3. A jelen Európai Műszaki Engedély nem ruházható át más gyártókra vagy gyártói képviselőkre, mint ami az 1. oldalon szerepel, illetve más gyártótelepre, mint ami a jelen Európai Műszaki Engedélyben meg van határozva.
4. A jelen Európai Műszaki Engedélyt az UBAtc visszavonhatja, különösen az EU Tanács tájékoztatása alapján a Tanácsi Irányelv 89/106/EEC 5(1) cikkelye szerint.
5. A jelen Európai Műszaki Engedély teljes egészében sokszorosítható elektronikus úton is. Részleges sokszorosítás azonban csak az UBAtc írásos engedélyével végezhető. Ilyen esetben a részleges sokszorosítást ekként kell megjelölni. Reklámbrosúrák szövegei és ábrái nem állhatnak ellentétben vele, illetve nem alkalmazhatják tévesen az Európai Műszaki Engedélyt.
6. Az Európai Műszaki Engedélyt az engedélyező testület adja ki annak hivatalos nyelvén. Ezek a változatok teljesen megegyeznek az EOTA-ban kiadott változatoknak. Más nyelvre való fordítást akként meg kell jelölni.

¹ Az EU hivatalos lapja L 40 szám, 1989.2.11, 12. oldal

² Az EU hivatalos lapja L 220 szám, 1993. 8.30, 1. oldal

³ Az EU hivatalos lapja L 284 szám, 2003. 10.31, 1. oldal

⁴ Belga Jogi Hírlap, 1996.05.21

⁵ Belga Jogi Hírlap, 1996.09.11

⁶ Az EU hivatalos lapja L 17 szám, 1994.01.20, 34. oldal

Tűzvédelmi konferencia



II AZ EURÓPAI MŰSZAKI ENGEDÉLY KÜLÖNÖS FELTÉTELEI

1. A termék meghatározása és alkalmazási területe, valamint rendeltetészerű használata

1.1 Alkalmazási terület

A jelen ETA $\geq 800 \text{ g/m}^2$ bitumentömeggű és $<1300 \text{ g/m}^2$ rétegtömeggű bitumenes zsindelyekre vonatkozik.

Olyan bitumenes zsindelyekre vonatkozik, ahol a tetőzet vagy falburkoló rendszer vízzáróságát állapollással biztosítják a gyártó szerelési utasítása szerint (lásd 4.2), és nyeregtetők és/vagy falburkolatok nem folytonos burkolására szánják.

A termék becsült élettartama rendeltetészerű használat esetén 25 év⁷, feltéve, hogy az összeszerelt terméket megfelelően használják és tartják karban a jelen ETA 5. pontja szerint.

1.2 A termék azonosítása

1.2.1 Általános

A jelen ETA ásványi erősítésű bitumenes zsindelyekre vonatkozik. Az üvegszál hálós erősítés bitumennel van bevonva.

A zsindely a felső oldalon (azaz a zsindely azon oldala, amely az időjárásnak van kitéve) ásványzrncsékkel, az alsó oldali homokkal és/vagy talkummal van burkolva.

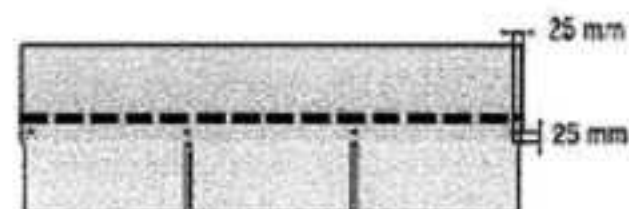
A termékek az alsó oldalon védőcsíkkal rendelkeznek.

⁷ A termék élettartamára megadott évek nem értelmezhető az ETA bírtokosa vagy az engedélyező testület által adott garanciaként. Ezt csak specifikációs módszerek lehet tekinteni a zsindelyek megfelelő kritériumainak kivételéhez, a munkák elvart, gazdaságilag ésszerű élettartamára vonatkozóan.

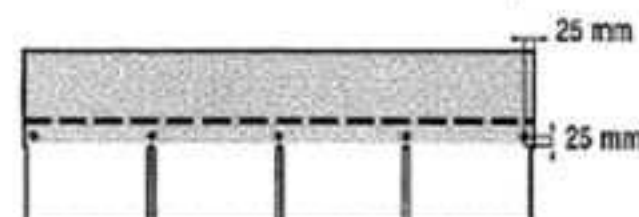
1.2.2 Méretek és sűrűség

A méretek és a zsindelyek bitumentömege az 1. táblázatban, valamint az 1, 2 és 3. ábrán vannak megadva.

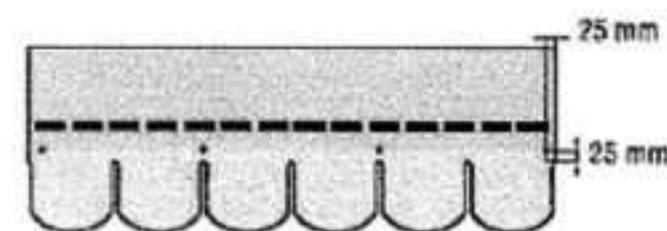
1. táblázat: Tulajdonságok				
Típus	Bitumentömeg (g/m ²)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Hossz- és szélesség-tűnések (mm)
Guttatec 3 Tab	> 800	336	1000	± 3
Guttatec 4 Tab				
Guttatec Beaver				
Guttatec Diamant		264		



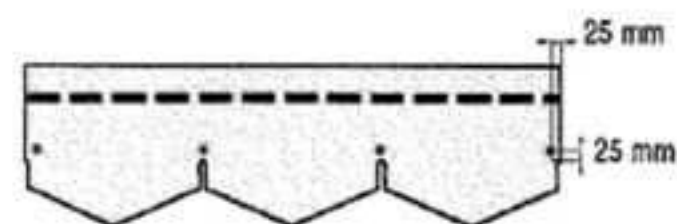
1. ábra: Guttatec 3 Tab



2. ábra: Guttatec 4 Tab



3. ábra: Guttatec Beaver



4. ábra: Guttatec Diamant

A zsindelyek a következő színekben kaphatók: fekete, csillogó fekete, erdő-zöld, kápolna-szürke, duplabarna, téglavörös, tűzvörös, téglavörös Ultra, tengerkék, peleszürke, cédrus és terrakotta.



1.2.3 Segédeszközök

1.2.3.1 Általános

A jelen ETA-ban említett segédeszközök, mint a szerelési rendelkezések vagy a meghatározó kivitelezési szerkezet részei nem tartoznak a jelen ETA hatálya alá, és nem viselhetik a CE-jelzést ennek alapján.

1.2.3.2 Elasztomer bitumenalapú ragasztó

Az elasztomer bitumenalapú ragasztó kézi tömítésre használható meredek nyeregtetőn vagy nagyon szeltes területeken.

Szín	fekete
Sűrűség (20°C-on)	± 1,2 kg/l
Száradási idő száraz tapintásra (± 50% RH)	± 24 h
Hőmérsékletállóság	-20 °C - 80 °C
Alkalmazási hőmérséklet	0 °C - 40 °C
Kiszerelés	310 ml

1.2.3.3 Szögek

Tűzihorganyzású acélrótt tetőfedő szögek a zsindelek rögzítéséhez.

Szárátmérő	≥ 2,7 mm
Fajátmérő	≥ 9 mm
Hossz	≥ 25 mm
Korrózióvédelem (horgany bevonat)	≥ 300 g/m ²

1.3 A termék rendeltetésszerű használata

A zsindelek falak, tetők, oszloppárkányok és nyeregtetők vízzáró elemeként, valamint falszerkezetek, födém szerkezetek vagy tetőzetek időjárás elleni védőburkolatául szolgál, pl. eső, hó, jég, szélfűjta por, UV-sugárzás és egyébeken ellen. Az alatta lévő felület minimális hajlásának a gyártó előírásainak megfelelőnek kell lennie, amely a jelen ETA-ban van meghatározva.

A tetőfelületek védelem és biztonsági értékelés nélkül nem járhatók.

2. Termékjellemzők és ellenőrzési módszerek

2.1. Tűzbiztonság

2.1.1. Reagálás tűzre

A zsindelek az EN 13501-1 szerint F osztályú tűzreagálással rendelkeznek.

2.1.2. A tetők égése külső behatásra

Az EN 13501-5 szerint a zsindelek F_{ROOF} osztályú külső égésoztályba vannak besorolva.

2.2. Higiénia, egészség és környezet

2.2.1. Víz átbecsátóképesség

A zsindelek vízzáróak.

2.2.2. Veszélyes anyagok kibocsátása

A zsindelek a rendeltetésszerű használatra vonatkozó minden európai és nemzeti előírásnak² megfelelnek.

Ezen veszélyes anyagokra vonatkozó ETA előírásokon kívül a termékre más követelmények is vonatkozhatnak, amelyek ezek hatáskörébe esnek (pl. áttett európai törvények és nemzeti törvények, előírások és igazgatási rendeletek). Az EU Építőipari Termékek Irányelv előírásainak kielégítéséhez ezeknek a követelményeknek is meg kell felelni, amikor és ahol ezeket alkalmazni kell.

2.3. Biztonságos használat – mechanikus ellenállás

2.3.1. Húzószilárdság (a zsindeleyszélesség irányában)

A zsindelek húzószilárdsága nagyobb, mint 500 N / 50 mm az EN 544 szerint.

2.3.2. Húzószilárdság (a zsindelelmagasság irányában)

A zsindelek húzószilárdsága nagyobb, mint 400 N / 50 mm az EN 544 szerint.

2.3.3. Szögcsár ellenállás

A szárcsák szakítószilárdsága nagyobb, mint 100 N az EN 544 szerint.

²ismert a kiadás napján.

Tűzvédelmi konferencia



2.4. Tartósság

2.4.1. Folyásellenállás a hőmérséklet emelkedésekor

A zsindelyek megfelelnek az EN 544 követelményeinek.

2.4.2. Az ásványi szemcsék és palalemezek tapadása

A zsindelyek megfelelnek az EN 544 követelményeinek.

2.4.3. Vízfel szívás

A zsindelyek megfelelnek az EN 544 követelményeinek.

2.4.4. Fémfelületű zsindelyek leválási ellenállása

Ezen termékre nem alkalmazható.

2.4.5. Ellenállás felhólyagosodással szemben (fagyás/olvadással szembeni ellenállás)

A zsindelyek megfelelnek az EN 544 követelményeinek 25 fagyasztási (-20 ± 1) °C ($8 \pm 0,5$) h alatt) / olvadási (50 ± 5) °C ($16 \pm 0,5$) h alatt) ciklus után, (24 ± 1) h át (23 ± 2) °C-os vízben való tartás után.

2.4.6. UV sugárzással szembeni ellenállás

Az EN 544 szerint UV sugárzásnak való behatás után a következő jellemzők maradtak:

- húzószilárdság (a zsindelyszélesség irányában) >600 N / 50 mm
- húzószilárdság (a zsindelymagasság irányában) >400 N / 50 mm
- szakítószilárdság > 100 N

2.4.7. Hőre történő öregedéssel szembeni ellenállás

12 heti (84 nap) légkeveréses sütőben (80 ± 2) °C-on való elhelyezés után a következő jellemzők maradtak:

- húzószilárdság (a zsindelyszélesség irányában) >600 N / 50 mm
- húzószilárdság (a zsindelymagasság irányában) >400 N / 50 mm
- szakítószilárdság >100 N
- folyásellenállás <2 mm
- ásványi szemcsék tapadása <2,5 g.

2.4.8. Szállítási feltételek a használatra való alkalmassághoz

A zsindelyek megfelelnek az EN 544 követelményeinek, azaz nem tapadnak össze. Így környezeti hőmérsékleten való kicsomagolásakor nem sérülnek, és nem látható rajtuk hiba, mint lyukak, nem élesen vágott szélek, hasadások, repedések, horpadások vagy rétegleválások.

3. A megfelelés értékelése és CE jelölés

3.1. Megfelelés-tanúsítási rendszer

Az Európai Bizottság³ 98/436/EC és 98/437/EC határozata szerint a megfelelés-tanúsítási rendszerre a 2. táblázatban megadottak vonatkoznak.

2. táblázat – Megfelelés-tanúsítási rendszer(ek)

Termékek	Rendeltetés szerinti használat(ok)	Szint(ek) vagy osztály(ok)	Megfelelés-tanúsítási rend-
Fal- és tetőzsindelek	Tetőburkolatok tűzreagálási előírások szerint	F	4
	Tetőburkolatok a külső égési előírások szerint*	F _{add} és vizsgálat nélküli "megfelelőnek tartott" termékek	4
	Tetőburkolatok a veszélyes anyagokra vonatkozó előírások szerint, különösen a módosított 76/769/EEC EU Tanácsi irányelvben meghatározott anyagokra vonatkozóan	-	3
	A fent nem említett használatok	-	4

3. rendszer: Lásd 89/106/EEC irányelv III.2.(i) melléklet, második lehetőség
 4. rendszer: Lásd 89/106/EEC irányelv III.2.(i) melléklet, harmadik lehetőség
 *Csak nyelagittól származó zsindelyekre vonatkozik.

A fenti megfelelés-tanúsítási rendszerek a következőképpen vannak definiálva:

3. rendszer esetén:

3. rendszer: A termék megfelelési nyilatkozata a gyártó által a következők alapján:
- Gyártó feladata: gyári termékellenőrzés;
 - Bejelentett szerv feladata: a termék első típusvizsgálata.

4. rendszer esetén:

4. rendszer: A termék megfelelési nyilatkozata a gyártó által a gyártó feladatai alapján:
- A termék első típusvizsgálata;
 - Gyári termékellenőrzés.

Megjegyzés: A gyártónak kell elkészíteni a megfelelési nyilatkozatot.

³ Az EU hivatalos lapja L 194, 1998.07.10



3.2 A gyártó és a bejelentett szerv feladatai és felelőssége

3.2.1 A gyártó feladatai

3.2.1.1 Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat keretében a gyártó által végzendő tevékenységek a 3. táblázatban találhatóak. A 2. pont szerinti engedélyezési vizsgálatok a piacon lévő reprezentatív termékmintákon készültek, és a folyamatban lévő gyártásból lettek kivéve. A vizsgálati jelentéseket az első típusvizsgálat céljára kell érvényesíteni. További első típusvizsgálat csak új sorozatgyártás indításakor szükséges.

Minden típusvizsgálat eredményeit fel kell jegyezni, és a gyártónak a vonatkozó termék utolsó gyártási idejétől számítva legalább 10 évig meg kell őriznie.

3.2.1.2 Gyári termékellenőrzés

3.2.1.2.1 Általános

A gyártónak létre kell hoznia, dokumentálnia kell, és fenn kell tartania egy gyári termékellenőrzési rendszert, hogy biztosítsa, hogy a piacra kerülő termékek megfeleljenek a megállapított jellemzőknek. A termékellenőrzési rendszernek az alapanyagok és egyéb beérkező anyagok vagy alkotóelemek, eszközök, termelési folyamat és a termék ellenőrzésére eljárásokat, rendszeres ellenőrzéseket és vizsgálatokat és/vagy az eredmények értékelését és használatát kell tartalmaznia.

A EN ISO 9001 követelményeinek megfelelő és a jelen ETA követelményeinek megfelelően készült termékellenőrzési rendszer tekinthető úgy, hogy kielégíti a fenti követelményeket.

Az intézkedést igénylő vizsgálati, ellenőrzési vagy értékelési eredményeket fel kell jegyezni, hogy intézkedést igényel. Az ellenőrzési értékek vagy feltételek nem teljesülése esetén teendő intézkedéseket is fel kell jegyezni.

3.2.1.2.2 Eszközök

Minden mérlegelő, mérő és ellenőrző eszközt kalibrálni kell, és rendszeresen ellenőrizni kell a dokumentált eljárások, gyakoriságok és feltételek szerint.

3.2.1.2.3 Alapanyagok és alkotóelemek

Minden beérkező alapanyag és összetevő specifikációját dokumentálni kell a vizsgálati terv szerint a megfelelés biztosítása érdekében.

3.2.1.2.4 Nem-megfelelő termékek

Ha valamely termék nem megfelelő, el kell különíteni, és intézkedni kell a nem-megfelelőség okának elhárítására.

A termékeket nem szabad addig kiszállítani, amíg a probléma el nem hárult.

3.2.1.2.5 Ellenőrzési gyakoriság

Az ellenőrzések gyakorisága a gyári termékellenőrzés keretében a 4. táblázatban látható.

Az ellenőrzés tárgyatípusa	Vizsgálati vagy ellenőrzési módszer és minimális mintaszám
Vízteresztő képesség	Ezeket az információkat az UBAtc bizalmasan kezeli
Mechanikus ellenállás	
Vízteresztő képesség tartósság	
Mechanikus ellenállás tartósság	
Csomagolással szembeni ellenállás	

Az ellenőrzés tárgyatípusa	Vizsgálati vagy ellenőrzési módszer*, minimális mintaszám és minimális ellenőrzési gyakoriság	
Vízárólag	Ezeket az információkat az UBAtc bizalmasan kezeli	
Bitumentartalom		
Geometriai tulajdonságok (szélesség, magasság, egyenesség, négyzetűség és bevágásmélység)		
Veszélyes anyagok kibocsátása		
Mechanikus ellenállás		
Vízteresztő képesség tartósság		
Mechanikus ellenállás tartósság		
Szállítási feltételek a használatra való alkalmasságra vonatkozóan		
* A gyártó használhat hasonló vizsgálati vagy ellenőrzési módszereket különböző eszközökkel és vizsgálati mintákkal különböző körülmények között, amíg a gyártó biztosítja az állandó termékjelöléseket, de figyelembe kell venni az ellenőrzési gyakoriságot.		

3.2.2 A bejelentett szerv feladatai

A bejelentett szerv (szervek) által végzendő tevékenységek sarokpontjai az alacsony bitumentartalmú zsindelyek megfelelésének értékelési eljárásában az 5. táblázatban találhatóak.

Az ellenőrzés tárgyatípusa	Vizsgálati vagy ellenőrzési módszer és minimális mintaszám
Veszélyes anyagok kibocsátása	Ezeket az információkat az UBAtc bizalmasan kezeli

3.3 CE jelölés és kísérő információk

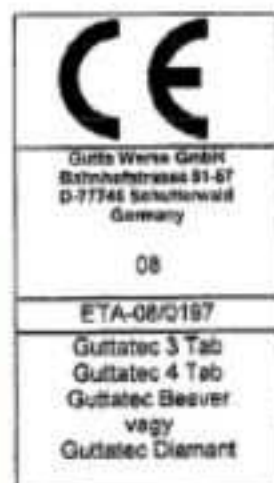
A 93/68/EEC¹⁰ EU Tanácsi Irányelv szerint a CE jelölés a "CE" betűkből áll az irányelvben leírt formában. A CE jel szimbólumot és a kísérő információkat fel kell tüntetni a csomagoláson és/vagy a kísérő kereskedelmi dokumentumokon

¹⁰Az EU hivatalos lapja L 220, 1993.8.30.



Az alacsony bitumentartalmú zsindelyek CE jelölését a következő információknak kell kísérni:

- a gyártó neve és címe (az a jogi személyiség, amely a piacra hozatalért felelős);
- annak az évről az utolsó két számjegye, amikor a CE jelölést megkapta;
- az ETA száma,



"CE" jelölés

A gyártó neve és címe (az a jogi személyiség, amely a piacra hozatalért felelős)

Annak az évről az utolsó két számjegye, amikor a CE jelölést megkapta
ETA szám

A különböző termékek vagy típusok közötti megkülönböztető információk az ETA-ban előírtak szerint, a termék jellemzőinek kimutatási lehetőségével, amelyhez a CE jelölés tartozik.

5. ábra: Példa a CE jelölésre és a kísérő információkra

4. Követelmények, amelyek alapján a termék(ek) alkalmassága a tervezett használatra megállapításra került

4.1. Gyártás

Az Európai Műszaki Jóváhagyás a termékre a megállapított adatok/információk alapján került kiadásra, a jóváhagyó szervnél került elhelyezésre, amely azonosítja a terméket, amely kiértékelésre és elbírálásra került. A terméken vagy a gyártási eljárásban bekövetkező változások esetén, amelyek által az elhelyezett adatok/információk érvényüket veszítik, a változások bevezetése előtt a jóváhagyó szervet értesíteni kell. A jóváhagyó szerv fogja eldönteni, hogy az ilyen változások érintik-e az ETA-t és ennek következtében a CE jelölés érvényességét az ETA alapján, és ha igen, szükségesek-e további értékelések vagy változtatások az ETA-n.

A zsindelyek folyamatos szövési eljárással készülnek. A nagy üvegszál háló tekercseket a száraz láncolóba vezetik be, amely tárolóként szolgál. Az üvegszál háló a bevonóhoz halad. A bevonónál a bevonó bitument felhordják a lemez alsó és felső felületére. A bevonathoz ásványi stabilizátorokat adnak hozzá, amely javítja a zsindely tűzállóságát és időjárással szembeni tulajdonságait. Ezután granulátumot hordanak fel a bevonat felső felületére. Majd a lemez hátoldalát megmunkálják, hogy megakadályozzák a géphez és csomagoláskor a többi zsindelyhez való tapadását. A lemez hátoldalára műanyag szalagot is helyeznek, ami megakadályozza a tömítő szalag hozzátapadását a következő zsindelyhez csomagoláskor. A granulátumot beprésozik a felső bevonatba. Amint a lemez kihűlt, ráhelyezik a tömítő szalagot. A tömítő szalag lehetővé teszi, hogy egy zsindely a tetőn a rajta lévő zsindelyhez kössön, és így megakadályozza, hogy a szél felemelje. Ezután a tetőlemez lemerik és zsindelyekre vágják. A zsindelyeket kötegekbe csomagolják és raktárban tárolják kiszállításig.

4.2. Szerelés

A szerelést a következő sarokpontok szerint kell végezni, de mindenképp összhangban kell lennie a vonatkozó jogi előírásokkal, amelyek a felhasználási helyen érvényesek. A gyártó szerelési útmutatója kiegészíti az alábbi információkat.

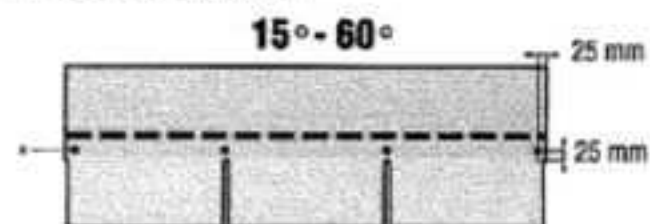
A zsindelyeket átósan kell a tető deszkázatra szögezni, amelynek simának, szárdnak, száraznak, biztonságosan rögzíthetőnek és szellőzőnek kell lennie. Ezt a tetődeszkázatot a zsindelyek felszerelése előtt az EN 13859-1 szerinti alátétréteggel kell lefedni.

A zsindely fekvése a tetőhajlás függvénye, de változhat a termék felhasználási helyén érvényes gyakorlati szabályoktól vagy szabályzó rendelkezésektől függően. Felszerelés előtt ezeket a rendelkezéseket ellenőrizni kell.

Tűzvédelmi konferencia

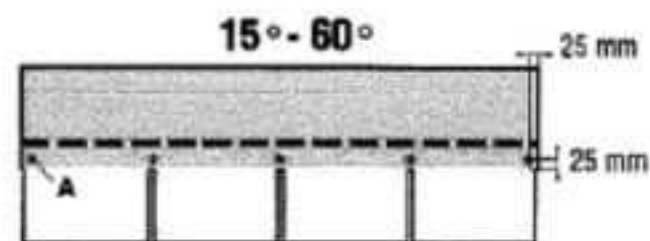


A tetőhajlás 15° és 85° között. Az ajánlott szöghelyzetek a 6, 7, 8 és 9. ábrán láthatók



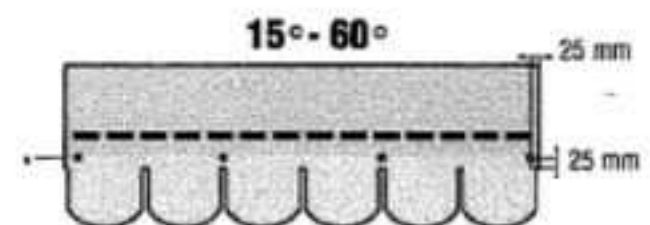
6. ábra: A Guttatec 3 Tab zsindelyek szerelése

A Javasolt szögpozíció



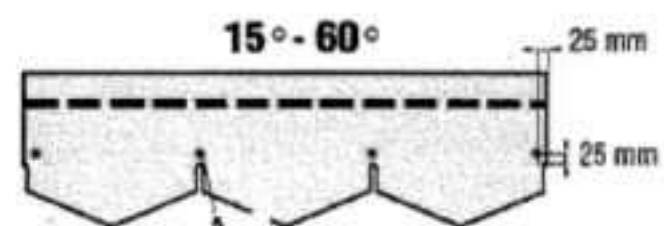
7. ábra: A Guttatec 4 Tab zsindelyek szerelése

A Javasolt szögpozíció



8. ábra: A Guttatec Beaver zsindelyek szerelése

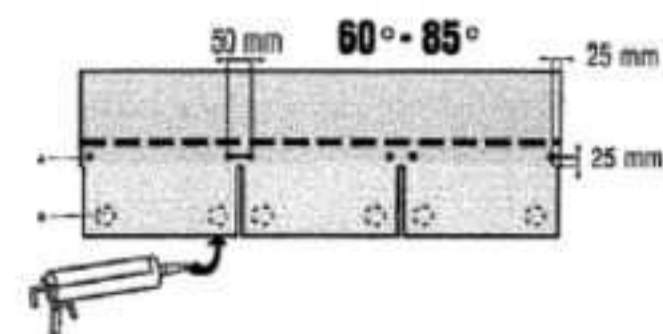
A Javasolt szögpozíció



9. ábra: A Guttatec Diamant zsindelyek szerelése

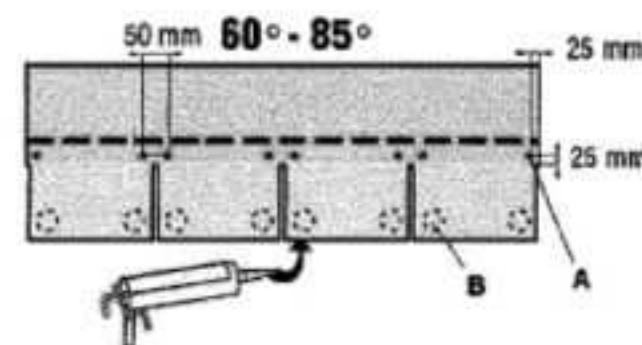
A Javasolt szögpozíció

Mérsékelt hajlésszög esetén ($> 60^\circ$) vagy nagyon széles területeken több szöglet és elasztomer bitumen alapú ragasztós kézi tömítést kell használni. Nagyon széles területeken a tető legalább öt felső során minden zsindely kiálló részét le kell tömíteni (lásd 10, 11, 12 és 13. ábra).



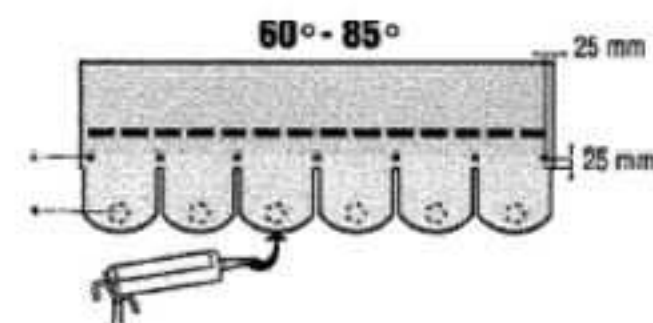
10. ábra: A Guttatec 3 Tab zsindelyek szerelése

A Javasolt szögpozíció
B Javasolt tömítés pozíció



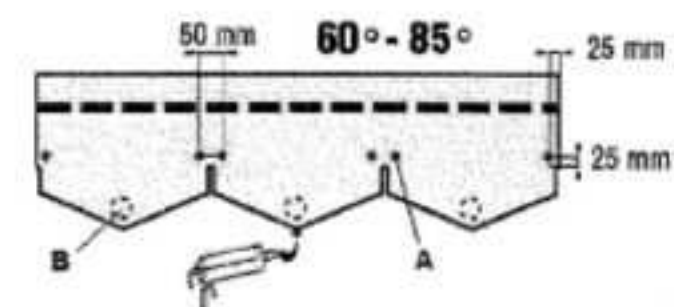
11. ábra: A Guttatec 4 Tab zsindelyek szerelése

A Javasolt szögpozíció
B Javasolt tömítés pozíció



12. ábra: A Guttatec Beaver zsindelyek szerelése

A Javasolt szögpozíció
B Javasolt tömítés pozíció



13. ábra: A Guttatec Diamant zsindelyek szerelése

A Javasolt szögpozíció
B Javasolt tömítés pozíció

Tűzvédelmi konferencia



Az elasztomer bitumen alapú ragasztót maximum 25 mm átmérőben szabad felhordani, és takarékosan kell használni. Hideg időben való alkalmazásnál (<5°C) több elasztomer bitumen alapú ragasztót kell használni.

A dudorokat és nyülványokat le kell vágni a zsindelyről.

5. Javaslátok

5.1. Javaslátok a csomagoláshoz, szállításhoz és tároláshoz

A zsindelyeket 21 db-os (Guttatec 3 Tab és Guttatec 4 Tab), 23 db-os (Guttatec Beaver) vagy 27 db-os (Guttatec Diamant) kötegekben kell műanyag fóliába csomagolni.

Mind egyik köteg 3 m² tető fedésére alkalmas. A kötegeket palettázni kell és műanyag fóliával be kell csomagolni. Ezeket a palettákat lehet szállítani.

Tároláskor a zsindelyeket védeni kell közvetlen nap-sugárzástól.

A palettákat nem szabad egymásra helyezni.

5.2. Javaslátok a használathoz, karbantartáshoz és javításhoz

A sérült zsindelyeket minél előbb ki kell cserélni.

1. MELLÉKLET: Hivatkozások

EN 544:2005 Ásványi és/vagy szintetikus erősítésű bitumenes zsindelyek – Termék specifikáció és vizsgálati módszerek

EN 13859-1:2005 Rugalmas lemezek vízzáráshoz – Meghatározások és az alátétek jellemzői – Nem folyamatos tetőfedés alátétei

MEGJEGYZÉS: A fent megadott hivatkozási dokumentumok kiadásai azok, amelyeket az UBAtc az ETA akkreditációkor felhasznál. Ha újabb kiadások állnak rendelkezésre, azok akkor helyettesíthetők csak a fent említettekkel, ha az UBAtc azt jóváhagyta.

Tűzvédelmi konferencia



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf.: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESellschaft FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

A-704/1993

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Gutta bitumenes hullámlemez termékek
Kérő: Gutta Hungária Kft 1138 Budapest, Váci út 184.
mint a termékek forgalmazója

Az Építőipari Műszaki Engedély jogosultja a kérelmező.

A termékek gyártója:
1. Gutta Werke AG
CB-8344 Bäretswil
2. Gutta Werke GmbH
D-77746 Schutterwald, Bahnhofstraße 51-57.
3. Gutta Werke S.p.A.
I-24040 Filago (BG), Via delle Industrie, 4

Az építési termék alkalmazási területe:
ászellőztetett magastetők tetőfedő elemeként mezőgazdasági, termelési és szabadidős
épületeknél, létvégi házaknál és kerti építményeknél, valamint alátétként cserépfedés
alá.

Az ÉME 2008. március 30-ig érvényes.

Budapest, 2005. július 20.


(Horváth Sándor)
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Ez az építőipari műszaki engedély 5 oldalt tartalmaz

Tűzvédelmi konferencia



Gyártási helyek:	Gutta Werke AG CH-8344 Biretswil
	Gutta Werke GmbH D-77746 Schutterwald, Bahnhofstraße 51-57.
	Gutta Werke S.p.A I-24040 Filago (BG), Via delle Industrie, 4

A mellékletek felsorolása: -

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht. állította ki.
- az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
- a 16/1998. (IKK.S.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
- az ÉME-vel azonos jelzetű, a Kérelmező számára átadott Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvekben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉMI Kht. kiállította az ÉME-t - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
2. Az ÉMI Kht. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják. Az utóellenőrzést az ÉMI Kht. - a kérelmező költségére - laboratóriumában, gyártási helyen vagy a kérelmező telephelyén végezheti.
3. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékre vonatkozik.
4. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Kht.-nak az ÉME-t vissza kell-e vonni a közzététel követő egy éven belül, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér.
5. Az ÉMI Kht. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Kht. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Kht. erre az időre felfüggeszheti az ÉME érvényességét.
6. Az ÉME-t az ÉMI Kht. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia nyelvű hiteles fordításban adja ki.



7. Az EME-t csak teljes terjedelmében lehet másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az EMI Kht. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.

8. Az EME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítványt, termék megfelelőség igazolást).

9. Az EME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. A termékek és a termékek tervezett felhasználásának leírása

A termékek azonos típusú gyártmányok, megnevezésük a gyártóhely szerint változik. A **Guttanit** és a **Guttanit NC** bitumenes hullámlemez a Bärenswil-i és a Schutterwald-i gyáregységben, a **Guttapral** bitumenes hullámlemez a Filago-i gyáregységben állítják elő. Nevezett termékek paraméterei azonosak, gyűjtőnévként Gutta bitumenes hullámlemezként szerepelnek. Árszellőztető magastetők tetőfedő elemeként mezőgazdasági, termelési és szabadidős épületeknek, hétfégi házaknál és kerti építményeknél használható fel.

A **Gutta3 Ponti** bitumenes hullámlemez színezés nélküli termék és cserépfedés alatt alátétként alkalmazható.

Kiegészítő elemek: Guttanit gerincólem, Guttanit oromszegély, Guttanit S-szeg, Guttanit bevilágítólemez, Guttanit fogazott lécz, Guttanit tetőablak, Guttanit hófogó, Guttanit távtartó, Guttanit univerzális szellőző, Guttanit csatornaszellőző fésű.

2. Terméklejellemezők és vizsgálati eljárás

Tervezési/megfelelőség igazolási és típusvizsgálati értékek

terméklejellemezők és mértékegységeik	érték/adat	vizsgálati/értékelési mód
hosszúság (mm)	2000 -0,15 % és -0,5 %	MSZ EN 534:2000
szélesség (mm)	1060 ± 1 %	MSZ EN 534:2000
vastagság (mm)	2,4 ± 10 %	MSZ EN 534:2000
hullám magasság (mm)	30 ± 6 %	MSZ EN 534:2000
hullám távolság (mm)	76 ± 1 %	MSZ EN 534:2000
hullámszám (db/elem)	14	
derekszögletesség (mm/m)	≤ 2	MSZ EN 534:2000
hajlítószilárdság 620 mm alátámasztási távolság mellett	240	MSZ EN 534:2000



(daN/m ²)		
vízjáróság - 48 óra	vízsepp képződés nem megengedett	MSZ EN 534 2000
bitumentartalom (%)	48 ± 3 %	MSZ EN 534:2000
elem tömeg (kg)	5,8	MSZ EN 534:2000
m ² tömeg kiterített felületre (kg/m ²)	2,2 ± 8%	MSZ EN 534:2000
homogenitás	impregnálás nélküli szálanyagot tartalmazó felület nincs megengedve	MSZ EN 534:2000
vízfelvétel (%)	≤ 16	MSZ EN 534:2000
fagyállóság (25 ciklus)	elváltozás nem megengedett	MSZ EN 534:2000
méretváltozás 50 °C hőmérséklet-különbség esetén (%)	≤ 0,1	MSZ EN 534:2000
lemezátaszakítási erő (N)	≥ 105	MSZ EN 534:2000

3. A megfelelőség értékelése

3.1. A megfelelőség igazolás módja

- a) 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti
ii) Szállítói megfelelőségi nyilatkozat, második lehetőség (3)

3.2. A gyártó és a kijelölt szervezet feladatai

3.2.1. A gyártó feladatai gyártásellenőrzés

3.2.2. A kijelölt szervezet feladatai a termék első típusvizsgálata

4. Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas

A termékek átszellőztetett hidegtetőkhöz alkalmazhatók az 1993. július 8-án kiadott, A-704/1993 témaszámú Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyv 2.1.3. pontjában meghatározott tetőlejtési, tetőmőlyögségi és árnyéki, illetve takarási méretek betartása mellett.

A szellőzés mértékét, a szellőzőnyílások szükséges nagyságát a DIN 4108 szerint kell meghatározni, melynek számított értékeit az EMSZ által kiadott „Tetőszigetelések tervezési és kivitelezési irányelvei” tartalmazzák.

A vizsgálati eredmények alapján a Gura bitumenes hullámlemez a „fokozott tűzterjedésű” fokozatba és a „könnyen éghető” anyagcsoportba sorolandó. A termékek tetőhéjalásként az V tűzvédelmi fokozatú épületekben alkalmazható.

Betartandó a gyártó által javasolt csomagolási, rakodási, szállítási, tárolási utasítás.



A tetőfedés nem tehető ki az építmény üzemeltetési céljából terhelési (pl. a tetőfedésre helyezett berendezés), utési és járási igénybevételnek.

A tetőfedés karbantartási célból időszakosan igénybe vehető a teherbírása mértékig teherelosztó alátétszerkezet közbeiktatásával, ami személyi toher esetén legalább 30/300/2400 mm méretű alátét pálló legyen.

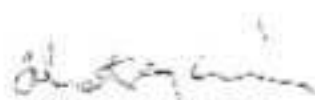
Időszakos terhelést okozó szerkezet a tetőfedésre nem építhető.

6. Utóellenőrzések

Az EME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések:

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó megbízást első ízben 2006. július 30-ig kell az EMI Kht részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmúlásztása esetén az EME hatályát veszti, és az EMI Kht. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.


Palotai Gyula
tudományos munkatárs


dr. Matolcsy Károly
tudományos osztályvezető

Tűzvédelmi konferencia



MŰSZAKI ADATLAP		CE
MASTERPLAST GROUP INTERNATIONAL www.masterplastgroup.com		EN 534
AQUAWELL LINE Bitumenes hullámlemez		
Termék megnevezése:	Aquawell Line bitumenes hullámlemez	
Forgalmazza:	MASTERPLAST KR. 8143 Sárazentmihály, Árpád u. 1/a. (www.masterplastgroup.com)	
Mérete, kiszorítása:	62cm * 200cm méretű táblában	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Tűzvédelmi követelménytel nem illetett építési célu felhasználási területre, elsősorban egyszintes melléképületek, nyaralók, kerti pavilonok, mezőgazdasági és ipari épületek átszellőztető, 7° és 90° hajlásszög közötti lefedésének vagy zárt falburkolatának kialakítására alkalmas könnyű, táblás burkolóanyaga. A termékcsalád teljes rendszert alkot: hullámlemez, gerincelem, oromszegély, bevilágító elem és rögzítő szeg. Alkalmazását az I. fokú Tűzvédelmi Hatósággal engedélyeztetni szükséges!	
Anyaga:	Egyöntalpon festett, bitumennel átitalt, préselt hullámlemez	
Tulajdonságok	Vizsgálati módszer	Termékjellemzők
Hosszúság	MSZ EN 534	2000mm (+1)% - (-0,2)%
Szélesség	MSZ EN 534	920 mm (±0,2)%
Vastagság	MSZ EN 534	2,2mm (±10)%
Bruttó lemezfelület	Gyártó által megadva	1,84 m ²
Nettó lemezfelület	Gyártó által megadva	1,54 m ²
Hullámok száma	Gyártó által megadva	10 db
Hullámok szélessége és magassága	MSZ EN 534	92mm / 35mm
Tábla súlya	MSZ EN 534	5,2kg (±10)%
Minimális megosztó teherbírási mértéke	MSZ EN 534 (az elátásmegszakítás 1/200-ad részével azonos mértékű lehajlást okozó terhelés, 620mm fesztáv esetén)	category R ≥ 1400 N/m ²
Ütési ellenállás	MSZ EN 534 (620mm fesztáv és 40kg súly esetén)	category R ≥ 400 mm
Szegkiszakító erő (min)	MSZ EN 534	category R = 200 N
Szegkiszakító erő (min)	MSZ EN 534 (22 fagyasztás-kiolvastási ciklus után)	category R = 200 N
Vízzárság	MSZ EN 534 (48 órán át, 10cm magas vízszint alatti tárolást követően nem jelenhet meg vízsepp a lemez alsó felületén)	megfelelő
Vízzárság	MSZ EN 534 (22 fagyasztás-kiolvastási ciklus követően, 48 órán át, 10cm magas vízszint alatti tárolást követően nem jelenhet meg vízsepp a lemez alsó felületén)	megfelelő
Bitumentartalom	MSZ EN 534	min 40%
Hővezetési együttható	MSZ EN 534	α < 100 10 ⁻⁴ 1/K
Tűzvédelmi osztálybesorolás	EN 13501	F
Tartóságnak, rektaozásának szabályai: Szárak körülmények között: környezeti hatásoktól, közvetlen UV-sugárzástól és sugárzó hőől, valamint nedvességtől, páráól védetten.		
Jótállás, szavatosság: Törvényi előírásoknak és a forgalmazó szállítási feltételeinek megfelelően, a vonatkozó műszaki előírásokban foglaltak betartása és a vásárlást igazoló számla bemutatása esetén, Vízzárságra vonatkozó jótállás: 10 év, színváltásra 5 év, amely nem vonatkozik a színtekülésre! A hullámlemez és a környezet hőmérséklete beépítéskor minimum +5°C legyen!		
Vonatkozó előírások, specifikációk: MSZ EN 534:2000, ÉMSZ alátétléljazatok irányelv, Aquawell Alkalmazástechnika: 28/2011. (IX. 06.) BM rendelet (OTSZ)		
Lényeges veszélyek, megelőző előírások: A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet alapján nem biztonsági adatlap kötelező termék.		
Ezen műszaki adatlap a termékre vonatkozó és pillanatnyilag rendelkezésre álló adatok, információk, valamint általános ismeretek birtokában került összeállításra. Az adatlapban foglaltak tartalma folyamatos ellenőrzés alatt áll, indokolt esetben frissítésre, új ismeretek birtokában kiegészítésre kerül. A termék a megadott műszaki tulajdonságokkal rendelkezik, de mivel összes végfelhasználási lehetősége előre nem remert, minden esetben a tervező és/vagy végfelhasználó felelőssége meggyőződni a termék adott szerkezetben, adott módon történő alkalmazhatóságáról.		
A műszaki adatlap érvényes a Masterplast KR. által eladott termékekre, a nyilatkozat módosításáig, illetve visszavonásáig. Mivel a műszaki adatlap tartalma módosulhat, ezért a tervező/végfelhasználó kötelessége meggyőződni arról, hogy a legfrissebb kiadású műszaki adatlap álljon rendelkezésére (*kiadás dátumát lásd elöl). A műszaki adatlap mindenkor aktuális változata a www.masterplastgroup.com honlapon elérhető. Ezen adatlap frissítést követően a korábbi kiadott műszaki adatlapok érvényüket veszítik.		



MASTERPLAST
GROUP INTERNATIONAL
www.masterplastgroup.com

Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat
AQUAWELL LINE
bitumenes hullámlemez
ÉPÍTÉSI TERMÉKRE



Tűzvédelmi konferencia

A 93/68/EGK irányelv szerint módosított, építési termékekre vonatkozó 89/105/EGK irányelv alapján megalkotott – az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelés igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 5. számú melléklete alapján.

Nyilatkozat azonosító száma: SZMNY_Aquawell.Line-20120821_HU

Építési termék szállítója:

Masterplast Kft., H-8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a. (www.masterplastgroup.com)

Építési termék pontos megnevezése, rendeltetése, tervezett felhasználási területe:

Aquawell Line bitumenes hullámlemez

Tűzvédelmi követelménnyel nem illetett építőipari célú felhasználási területre, elsősorban egyszintes melléképületek, nyaralók, kerti pavilonok, mezőgazdasági és ipari épületek átszellőztetett, 7° és 90° hajlásszög közötti tetőfedésének vagy zárt falburkolatának kialakítására alkalmas könnyű, táblás burkolóanyaga. A termékcsalád teljes rendszert alkot: hullámlemez, gerincelem, oromszegély, bevilágító elem és rögzítő szeg.

Alkalmazását az I. fokú Tűzvédelmi Hatósággal engedélyeztetni szükséges!

Az építési termék azonosításához szükséges adatok:

Kiszerezés: 200*92cm táblaméretben, vörös, barna, zöld és fekete színekben. A lemezek felületük mintázata alapján különböztethetők meg más termékektől.

Gyártás dátuma:

Raklapkísérő címkén feltüntetve.

Különleges használati feltételek:

Kezelési feltételek a termék csomagolásán található címkén és a termékre vonatkozó műszaki adatlapban: MA_Aquawell.Line-20120821_HU foglaltak szerint. Alkalmazása során a hatályos OTSZ rendelkezéseit figyelembe kell venni! A hullámlemez és a környezet hőmérséklete beépítéskor minimum (+)5°C legyen!

Kijelölt szervezet(ek)száma, megnevezése:

-

Műszaki specifikációk:

- MSZ EN 534:2006 – Bitumenes hullámlemez (Megfelelés igazolási módzat ezen szabvány ZA melléklete alapján: 4)
- ÉMSZ - Alátétthéjazatok tervezési és kivitelezési irányelvei (ÉMSZ, 2006)
- Aquawell Alkalmazástechnika (Masterplast Kft.)

Megfeleléségi nyilatkozat érvényességi ideje:

Ezen nyilatkozat érvényes a Masterplast Kft. által eladott termékekre – annak elvárt élettartamáig – valamint a nyilatkozat módosításáig vagy visszavonásáig, de legkésőbb 2013. július 01-ig. A nyilatkozat mindenkor aktuális változata a www.masterplastgroup.com honlapon elérhető.

Sárszentmihály, 2012. augusztus 21.



Csokló Gábor

Csokló Gábor
Gyártási régió-, műszaki- és
innovációs igazgató

A szállítói megfeleléségi nyilatkozat a Masterplast Kft. által kibocsátott szállítólevéllel vagy számlával együtt érvényes a számlán szereplő mennyiségre vonatkozóan.



Köszönöm a Megtisztelő Figyelmüket !