

CARBOLAND[®]

HŐSZIGETELÉS

AZ OTTHON
MELEGÉÉRT



TERMÉKKATALÓGUS

WWW.CARBOLAND.HU



CARBOLAND
HŐSZIGETELES

AZ OTTHON
MELEGEERT

CARBOLAND
HŐSZIGETELES

AZ OTTHON
MELEGEERT



AZ OTTHON
MELEGÉERT



CARBOLAND
HŐSZIGETELES



AZ OTTHON
MELEGÉERT
CARBOLAND

BEMUTATKOZÓ



BODROGI FERENC

A Bodrogi Bau Kft. ügyvezető igazgatója

Sikerünk alapja a magasan kvalifikált és motivált munkatársainkon túlmenően, hogy mindenben a legjobb minőséget választjuk. Legyen az alapanyag, technológia, közreműködő partner.

Ezek beépülve a **Carboland** termékekbe tovább viszik ezen értékeket és adják az otthon melegét!

„Környezetünket és világunkat gyermekeinknek és unokáinknak építjük, így csak a legjobb alapanyagokból gyártjuk termékeinket, amelyekre később, majd ők is büszkék lehetnek.”



NAGY LÁSZLÓ

Kétszeres Bajnokok Ligája győztes és többszörös Magyar-, illetve Spanyol bajnok kézilabdázó, kétszázkilencszeres magyar és többszörös világválogatott

Ahogy a sportban sem elégszem meg a közép-szerű teljesítménnyel, úgy a családomnak is mindenből a legjobbbat akarom adni.

Otthonunk építésénél fontos, hogy a legjobb alapanyagokat használják fel. A **Carboland** hőszigetelő termékeit a jó ár-érték arány, a hatékony hőszigetelő képesség miatt választottam és az is döntő szempont volt, hogy semmilyen egészségre káros anyagot nem tartalmaznak.

Számomra ez a legjobb megoldás.

„Családom egészsége, és kényelme miatt választottam a Carboland termékeit.”

TARTALOM

■	ELÉRHETŐSÉGEK	6
■	ISOLAND H80	8
■	ISOLAND N100	10
■	ISOLAND N150	12
■	CARBOLAND H80	14
■	LEEJTÉS KÉPZÉS	16
■	EPS GYÖNGY	17
■	GREENLAND L200	18
■	MŰSZAKI ÖSSZEHAISONLÍTÓ TÁBLÁZAT	20
■	JELMAGYARÁZAT	21
■	TANUSÍTVÁNYOK	22



ELÉRHETŐSÉGEK

KÖZPONTI ELÉRHETŐSÉG

6724 Szeged,
Szatymazi u. 35.

E-mail:
carboland@carboland.hu

TEVÉKENYSÉGÜNK

Hőszigetelő anyagok gyártásával és forgalmazásával foglalkozunk. Termékeink alapanyaga az EXPANDÁLT POLISZTIROL HAB (EPS). Az EPS alapanyaga hőre lágyuló polimerizált sztirol, ami habosító anyagot és égéskésleltető adalékot tartalmaz. A Carboland EPS 98%-a levegő és 2% polisztirol, így az anyag kiváló hőszigetelő képességet mutat, jól alakítható, egészségre, környezetre nem veszélyes.

GYÁRTÁS

A gyártás lépései: előhabosítás – pihentetés – tömbösítés – a blokkok pihentetése – a termékek méretre vágása – csomagolás.

Előhabosítás során gőz hatására az alapanyag szemcsék megpuhulnak, és a hőmérsékletnövekedés hatására a pentán hajtógáz eredeti térfogatuk 20-50-szeresére „felfújja” azokat. A gyöngyön belül apró, zárt cellák alakulnak ki; ennek köszönhető a kiváló hőszigetelő képessége.

A gyöngyök felülete a lehülés során megkeményedik, a hajtóanyag a lehülés következtében összehúzódik, a kemény héjú gömbbe levegő diffundál. A pihentetés során a gyöngyök leadják a gőzölés során felvett nedvességet.



A tömbösítés során zárt formában újabb gőzölésnek teszik ki az előhabosított gyöngyöt. A szemcsék összepréselődnek, összehegednek; kötőanyag nélkül homogén tömbbé állnak össze. A kész tömböket elektromosan fűtött, fémszállal vágják méretre.

TULAJDONSÁGOK

Az expandált polisztirolhab legfontosabb jellemzője a hővezetési tényező ($\lambda[W/(m \cdot K)]$). Az igen jó hőszigetelő képesség a zárt cellákban nyugvó levegőnek köszönhető. A bezárt levegő nem távozik a cellákból, s így az anyag hőszigetelő képessége az idő múlásával sem csökken.

A hőszigetelő EPS termékek csoportosítását nyomófeszültség kategóriák szerint határozzuk meg (pl. EPS 30, EPS 70, EPS 80, EPS 100, EPS 150, EPS 200). A műszaki adatokban szereplő nyomófeszültség 10% összenyomódás mellett értendő.

A tömbhabosított EPS lemezeket a nedvesség káros hatásától minden esetben védeni kell. Az építés közben jelentkező, ún. technológiai nedvesség hőszigetelésbe való bejutásának megakadályozása is indokolt.

Az expandált polisztirol – mint a műanyag termékek többsége – az előállítás követően kis mértékben zsugorodik. Hagyományos tömbösítési eljárás alkalmazása esetén, az első 90 napban mérhető, azt követően elhanyagolhatóan kis mértékű. A korszerű tömbösítő berendezéseknél – mint ahogy a MEPS tagjai gyártanak – a méretállandóság jelentősen rövidebb idő alatt elérhető.

Az expandált polisztirol hőtágulási együtthatója 5-7 mm/m/100K. Nagy hőmérsékletváltozás a nagyméretű hőszigetelő elemeknél lényeges hosszváltozást okoz, így az elemek rögzítésénél figyelembe kell venni a fokozott nyíró igénybevételt.

ÉLETTARTAM

Az expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezek anyagtulajdonságai az idő múlásával nem változnak. A hab nem korhad, nem rothad. Tartós ultraibolya sugárzás (pl. napfény) hatására az anyag felszíne megsárgul, rideg, porló lesz. A helyesen beépített anyag felülete mindig eltakart, így védelméről csak a hosszú idejű tárolásnál kell gondoskodni.

HŐÁLLÓSÁG

Az expandált polisztirol hőre lágyuló sztírol alapanyagú. Magasabb hőmérsékleten (+80 °C felett) romlik a terhelhetősége, méretállandósága. Ezért nem javasolt, a tartósan +70 °C feletti hőmérsékletnek kitett helyeken való alkalmazása.

ÉGHETŐSÉG

Az éghetőség, a tűzzel szembeni viselkedés vizsgálata és a tűzveszélyességi osztályba sorolás az MSZ EN 13501 szerint történik. Az expandált polisztirolhabok az E kategóriába tartoznak (korábbi szabályozás megnevezései szerint „nehezen éghető” kategória). Az anyag tűzterhelésnek kitéve ég, de az égéshő elvételét követően önkioltóan viselkedik. Égés közben mérgező anyagok nem keletkeznek. Az anyagban lévő adalékoknak köszönhetően, ún. csepegve égés jelenség nincs, tehát megolvadva, csepegve a tüzet nem terjeszti tovább.

A polisztirolhabot a szokásos építőanyagok – cement, mész, gipsz, stb. és az ezekből készült keverékek – nem károsítják.

KÖRNYEZETI HATÁS

Az EPS kémiaiilag semleges hatású, így a környezetbe jutva azt nem szennyezi, semmilyen élőköznyezetre-, természetre káros hatást kifejtő anyagot nem tartalmaznak. Baktériumoknak, gombáknak, vagy fejlettebb élőlényeknek táplálékául nem szolgálnak. Éppígy nem tápláléka rovaroknak, rágcsálóknak, bár figyelemmel az anyag kifejezetten jó hőérzeti hatására – ha hozzáférnek – hajlandóak beleköltözni, befészkelni abba; ezért úgy kell beépíteni, hogy a hozzáférést meggátoljuk.

ISOLAND H80

HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

H80

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,038_{W/mK}

TÁBLAMÉRET

1000 x 500_{mm}

ISMERTETŐ JEL

piros sáv

TERMÉKELŐNYÖK

- Homlokzati hőszigeteléshez kifejlesztve
- Egyszerűen kivitelezhető rendszerek eleme
- Könnyen alakítható és beépíthető
- Kis súly mellett kellő szilárdság

ISOLAND H80

- Új és régi épületek hőszigetelésére egyaránt alkalmazható
- Széles körben ismert technológia
- Környezetre és egészségre káros hatása nincs
- Rövid megtérülési idő

CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

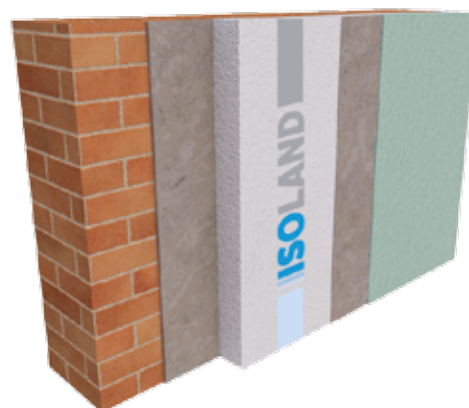
Vastagság (mm)	db lemez / csomag	m ² / csomag
10	50	25,00
20	25	12,50
30	16	8,00
40	12	6,00
50	10	5,00
60	8	4,00
70	7	3,50
80	6	3,00
90	5	2,50
100	5	2,50
110	4	2,00
120	4	2,00
130	4	2,00
140	3	1,50
150	3	1,50
160	3	1,50
170	3	1,50
180	3	1,50
190	2	1,00
200	2	1,00
250	2	1,00



ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény nyilatkozat innen letölthető:



ISOLAND N100

TERHELHETŐ, LÉPÉSÁLLÓ HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

N100

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,036 W/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

ISMERTETŐ JEL

sárga sáv

TERMÉKELŐNYÖK

- Födém és tetőrétegrendek hőszigetelése
- Egyszerűen elhelyezhető elemek
- Könnyen alakítható és beépíthető
- Kis súly mellett kellő szilárdság

ISOLAND N100

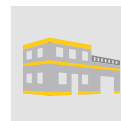
- Régi lapostetők felújításához is alkalmazható
- Széles körben felhasználható szigetelés
- Környezetre és egészségre káros hatása nincs
- Rövid megtérülési idő

CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

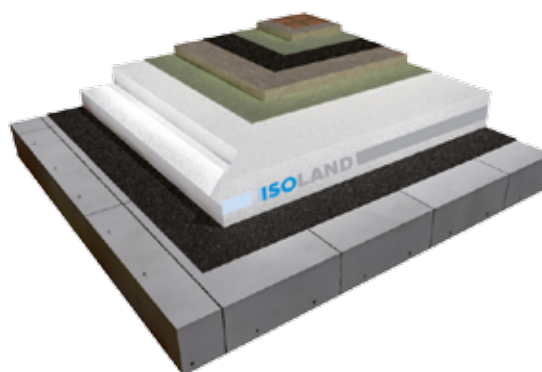
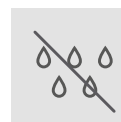
Vastagság (mm)	db lemez / csomag	m ² / csomag
10	50	25,00
20	25	12,50
30	16	8,00
40	12	6,00
50	10	5,00
60	8	4,00
70	7	3,50
80	6	3,00
90	5	2,50
100	5	2,50
110	4	2,00
120	4	2,00
130	4	2,00
140	3	1,50
150	3	1,50
160	3	1,50
170	3	1,50
180	3	1,50
190	2	1,00
200	2	1,00
250	2	1,00



ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény nyilatkozat innen letölthető:



ISOLAND N150

FOKOZOTTAN TERHELHETŐ, LÉPÉSÁLLÓ HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

N150

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,034 W/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

ISMERTETŐ JEL

fekete sáv

TERMÉKELŐNYÖK

- Parkolóterükhöz is alkalmas hőszigetelés
- Födém és tetőrétegrendekbe nagy terhelésnél
- Könnyen beépíthető
- Fokozott szilárdság

ISOLAND N150

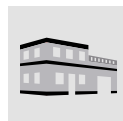
- Nagy terhelésű rétegrendekben felhasználható
- Nedvességre nem érzékeny
- Környezetre és egészségre káros hatása nincs
- Rövid megtérülési idő

CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

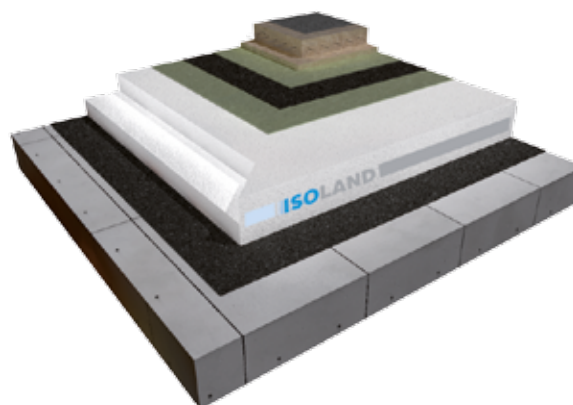
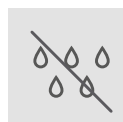
Vastagság (mm)	db lemez / csomag	m ² / csomag
10	50	25,00
20	25	12,50
30	16	8,00
40	12	6,00
50	10	5,00
60	8	4,00
70	7	3,50
80	6	3,00
90	5	2,50
100	5	2,50
110	4	2,00
120	4	2,00
130	4	2,00
140	3	1,50
150	3	1,50
160	3	1,50
170	3	1,50
180	3	1,50
190	2	1,00
200	2	1,00
250	2	1,00



ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény nyilatkozat innen letölthető:



CARBOLAND H80

FOKOZOTT HŐSZIGETELŐ KÉPESSÉGŰ HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

H80

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,031 W/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

ISMERTETŐ JEL

piros sáv

TERMÉKELŐNYÖK

- Hatékonyabb homlokzati hőszigetelés
- Kisebb vastagság mellett ugyanolyan hőszigetelés
- Hagyományosnál kisebb járulékos költségek
- Egyszerűen kivitelezhető rendszerek eleme

CARBOLAND H80

- Különösen nagy energiahatékonyság
- Kisebb szerkezeti vastagság elegendő
- Passzívházakhoz leginkább megfelelő hőszigetelés
- Kávaképzések vékonyabb befordulásokkal kialakíthatók

CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

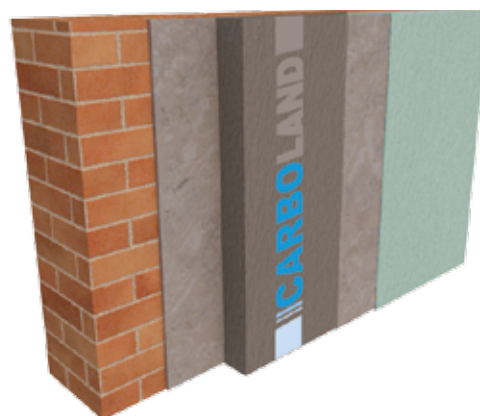
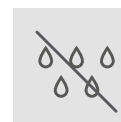
Vastagság (mm)	db lemez / csomag	m ² / csomag
10	50	25,00
20	25	12,50
30	16	8,00
40	12	6,00
50	10	5,00
60	8	4,00
70	7	3,50
80	6	3,00
90	5	2,50
100	5	2,50
110	4	2,00
120	4	2,00
130	4	2,00
140	3	1,50
150	3	1,50
160	3	1,50
170	3	1,50
180	3	1,50
190	2	1,00
200	2	1,00
250	2	1,00



ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



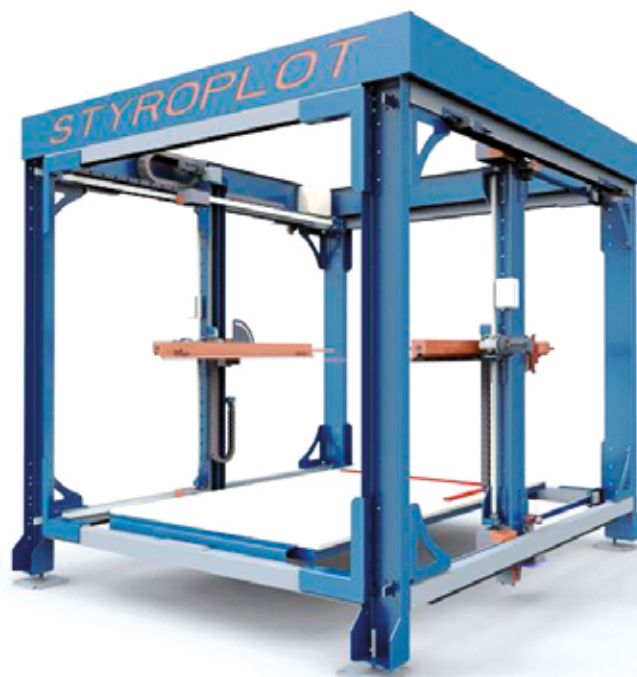
TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény nyilatkozat innen letölthető:



LEEJTÉS KÉPZÉS



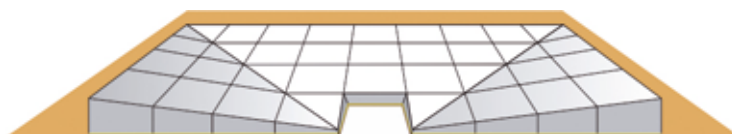
Lapostetők kialakításánál nagyon fontos, hogy a vízszigetelés a szerkezet típusa szerint olyan minimális lejtéssel bírjon, hogy biztosítsa a csapadékvíz elvezetését a tetőről. Erre jók a lejtésképző elemek, melyek pontos tetőalaprész alapján konszignációs lista és fektetési terv szerint kivitelezve megbízható, könnyű, jó hőszigetelő képességű megoldást nyújtanak erre a kérdésre.

A lejtésképző polisztírolhab táblák, amik 1,0 m x 1,0 m méretűek, többféle minőségben készülnek. Nem járható tetőkre az N100, járható tetőkre, hasznított tetőkre, zöldtetőkre a terheléstől függően az N150 használható.

Van lehetőség a grafit adalékos hőszigetelő anyagok alkalmazására, fokozott hőszigetelési igény esetén, mely segítségével a szigetelő réteg vastagságát is csökkenteni lehet.

Amikor az attika fal nem elég magas, a szürke színű hőszigetelő anyagok alacsonyabb hővezetési tényezője különösképpen előnyös lehet.

Járatos típusok: lejtésképző elem, vápa elem, nyereg elem, gerinc elem.



EPS GYÖNGY



EPS gyöngy ami egy kitöltőanyag



GREENLAND L200

FOKOZOTTAN TERHELHETŐ, LÁBAZATI HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

L200

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,033_{W/mK}

TÁBLAMÉRET

1200x600_{mm}

TERMÉKELŐNYÖK

- Legszélesebb körben alkalmazható hőszigetelés
- Lábazati, attika hőszigetelés
- Széles körben ismert technológia
- Nedves környezetben is alkalmazható

GREENLAND L200

- Abszolút formatartó keményhab lemezek
- Nyomás-, nedvesség- és fagyálló
- Hőhidak hőszigetelésére bentmaradó zsaluzatként
- Környezetre és egészségre káros hatása nincs

CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

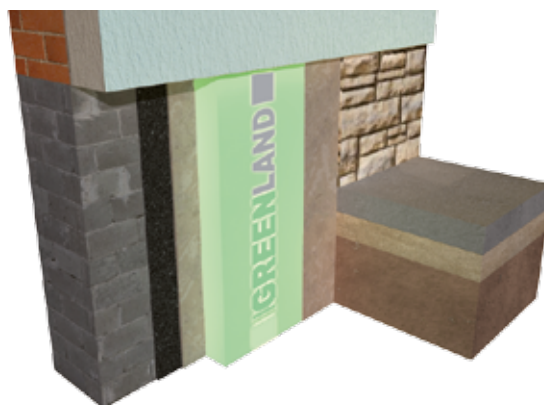
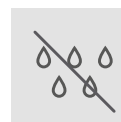
Vastagság (mm)	db lemez / csomag	m ² / csomag
10	50	36,00
20	25	18,00
30	16	11,52
40	12	8,64
50	10	7,20
60	8	5,76
70	7	5,04
80	6	4,32
90	5	3,60
100	5	3,60
110	4	2,88
120	4	2,88
130	4	2,88
140	3	2,16
150	3	2,16
160	3	2,16
170	3	2,16
180	3	2,16
190	2	1,44
200	2	1,44
250	2	1,44



ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény nyilatkozat innen letölthető:



MŰSZAKI ÖSSZEHAISONLÍTÓ TÁBLÁZAT

MŰSZAKI ÖSSZEHAISONLÍTÓ TÁBLÁZAT

Termék jele	Termék megnevezése	Hővezetési tényező (W/mK)	Táblaméret (mm)
 ISOLAND H80	Homlokzati hőszigetelő	0,038	1000 x 500
 ISOLAND N100	Terhelhető, lépésálló hőszigetelő lemez	0,036	1000 x 500
 ISOLAND N150	Fokozottan terhelhető, lépésálló hőszigetelő lemez	0,034	1000 x 500
 CARBOLAND H80	Fokozott hőszigetelő képességű homlokzati hőszigetelő lemez	0,031	1000 x 500
 GREENLAND L200	Fokozottan terhelhető, lábazati hőszigetelő lemez	0,033	1200 x 600



JELMAGYARÁZAT



Nedvességtől, tartós UV-sugárzástól, sugárzó hőtől és mechanikai sérüléstől védeni kell.



ISOLAND H80
Homlokzati hőszigetelés



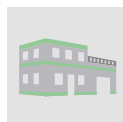
ISOLAND N100
Födémek, lapostetők, padlórétegrend



ISOLAND N150
Terasztetők, parkolótetők, lemezalap alatti hőszigetelés



CARBOLAND H80
Hatékonyabb grafitos homlokzati hőszigetelés



GREENLAND L200
Lábazat, pincefal, koszorúk, lapostető

TANÚSÍTVÁNYOK



TANÚSÍTVÁNY

Tanúsítjuk, hogy a

Bodrogi Bau Kivitelező, Tervező, Kereskedő és Szolgáltató Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Mátyas u. 38.

környezetközpontú irányítási rendszere megfelel az

MSZ EN ISO 14001:2005

szabvány követelményeinek, a következő alkalmazási területeken:

Építőanyag, barkácsolótermék kis- és nagykereskedelem (vegyipari termékek forgalmazása), építőipari tervezés, kivitelezés-magasépítés, expandált polisztirol termékek gyártása, forgalmazása, fém nyílászáró és egyéb fém szerkezetek gyártása, forgalmazása

A tanúsítvány száma: 200-0135
 Dátum: 2009.05.07.
 Újra kiadás: 2017.11.06.
 Érvényes: 2018.05.21.
 EA kód: 14/17/28/29/34

Budaörs, 2017.11.06.

Bujtás Gyula
 Bujtás Gyula
 vezérigazgató



TANÚSÍTVÁNY

Tanúsítjuk, hogy a

Bodrogi Bau Kivitelező, Tervező, Kereskedő és Szolgáltató Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Mátyas u. 38.

minőségirányítási rendszere megfelel az

MSZ EN ISO 9001:2009

szabvány követelményeinek, a következő alkalmazási területeken:

Építőanyag, barkácsolótermék kis- és nagykereskedelem (vegyipari termékek forgalmazása), építőipari tervezés, kivitelezés-magasépítés, expandált polisztirol termékek gyártása, forgalmazása, fém nyílászáró és egyéb fém szerkezetek gyártása, forgalmazása

A tanúsítvány száma: 100-0135
 Dátum: 2003.06.03.
 Újra kiadás: 2017.11.06.
 Érvényes: 2018.05.21.
 EA kód: 14/17/28/29/34

Budaörs, 2017.11.06.

Bujtás Gyula
 Bujtás Gyula
 vezérigazgató



TANÚSÍTVÁNY

Tanúsítjuk, hogy a

Bodrogi Bau Kivitelező, Tervező, Kereskedő és Szolgáltató Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Mátyas u. 38.

Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere megfelel az

MSZ 28001:2008


szabvány követelményeinek, a következő alkalmazási területeken:

Építőanyag, barkácsolótermék kis- és nagykereskedelem (vegyipari termékek forgalmazása), építőipari tervezés, kivitelezés-magasépítés, expandált polisztirol termékek gyártása, forgalmazása, fém nyílászáró és egyéb fém szerkezetek gyártása, forgalmazása

A tanúsítvány száma: 300-0135
 Dátum: 2011.06.10.
 Újra kiadás: 2017.11.06.
 Érvényes: 2018.05.21.
 EA kód: 14/17/28/29/34

Budaörs, 2017.11.06.

Bujtás Gyula
 Bujtás Gyula
 vezérigazgató



EMÍ Építészeti Minőségellenőrző Nonprofit Kft.
 Műszaki igazgatóság: Központi Vizsgáló Laboratórium
 Cím: 1133 Budapest, Dózsa ut. 37.
 Telefon: (+36-1) 972-6200, e-mail: info@emi.hu

Projektszám: M3-A188B-12609-2017 Témaszám: M-3021/2017

TVB TIPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

ISOLAND H80 Homlokzati hőszigetelő lemez építési termékről

Az ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Műszaki Igazgatóságának Központi Vizsgáló Laboratóriuma ezen okirattal bizonyítja a

Bodrogi Bau Kft.
 6800 Hódmezővásárhely, Mátyas u. 38.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

Bodrogi Bau Kft.
 6800 Hódmezővásárhely, Mátyas u. 38.

6724 Szeged, Szatmari u. 35. telephelyén gyártott

az

Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelet (2011. március 9.) hatálya alá tartozó építési termékek előírt típusvizsgálati elvégzése. Az azonos számú és letéti Előírt Típusvizsgálati Jegyzékben részletezett eredmények alapján a termék megfelel az MSZ EN 13163:2012+A1:2015 jelzetű műszaki specifikációban rögzített EPS-EN 13163 - T1 - L2 - W1 - S1 - P3 - BS185 - CS(10)100 - DS(N)2 - DS(70)-J1 - TR160 termékre előírt követelményeknek.

A TVB - változatlan termékjellemzők mellett - 2020.10.31-ig érvényes

Budapest, 2017. október 20.

P.H. Solyomi Péter
 Központi Vizsgáló laboratórium vezetője

A Típusvizsgálati Bizonyítvány 3 számú mellékletéből áll, melyek kizárólag együtt érvényesíthetők! Az EMÍ Nonprofit Kft. az MSZ EN ISO 9001 szerint tanúsított szervezet.

Bizonyítvány azonosító: KBA-H-3-2016-07-01_TV8

OKLEVÉL

A Szakértő Bizottság döntése alapján

2016.
évben a

BODROGI BAU

márka elnyerte
a Business Superbrands kitüntetését.

OKLEVÉL



Bodrogi Bau Kft.

részére

Az OPTEN Kft., mely 1994 óta az üzleti és jogi információs piac meghatározó szereplője,
„A” minősítésben részesíti
a fenti céget!

Az oklevél tulajdonosa az üzleti élet egyik legmegbízhatóbb szereplője,
a vele való üzleti kapcsolat kialakításának pénzügyi kockázata
rendkívül alacsony!

Az alkalmazott kockázati modell több száz változó alapján rangsorolja a cégeket
konzervatív adatbányászati algoritmusok alapján. A nagyvállalati kategóriában az Önök által
elért minősítést a magyarországi cégek csupán 1,15 %-a érte el!

Az OPTEN Kft. kockázati besorolása egy országosan elterjedt cégminősítési módszertan.
Az OPTEN Kft. céginformációs rendszerét széles körben használják a hazai pénzintézetek,
nagyvállalatok és KKV cégek. A hitelbiztosítók elfogadják az OPTEN Kft. Cégelemzésében
szereplő hitelkeret-maximumot a nem nevesített követelésekre. A kockázati modell a minősített
cégek megbízhatóságát, stabilitását jellemzi, a fizetésképtelenség bekövetkezésének esélyét
vizsgálva.

Budapest, 2016. május 10.

Tóth Tamás
igyevezető
OPTEN Kft.

BUSINESS
Superbrands
2016



TERMÉKELŐNYÖK

- Energiatakarékos megoldás
- Környezetbarát technológia
- Időtálló minőség
- Könnyen alakítható és beépíthető



KÖZPONTI ELÉRHETŐSÉG

6724 Szeged, Szatymazi u. 35.
E-mail: carboland@carboland.hu
www.carboland.hu