

CARBOLAND[®]
HŐSZIGETELÉS





TARTALOMJEGYZÉK:

CARBOLAND	4
BEMUTATKOZÁS	6
100% HULLADÉKMENTES GYÁRTÁS	8
A CARBOLAND EPS-RŐL	10
CARBOLAND CH80	12
CARBOLAND CN100	13
CARBOLAND FH80	14
CARBOLAND FN100	15
CARBOLAND FN150	16
CARBOLAND FN200	17
CARBOLAND FL-T2	18
CARBOLAND FL-T4	19
CARBOLAND FL-T5	20
LEJTÉSKÉPZÉS	22
MŰSZAKI ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZAT	24
7 ÉRV	25
TANÚSÍTVÁNYOK	26



CARBOLAND

2017-ben alapítottuk cégünket, amely hőszigetelő anyagok gyártásával és forgalmazásával foglalkozik. Tevékenységünkkel kapcsolatban a magas minőségre, a legkorszerűbb technológia használatára, illetve a kvalifikált munkaerő alkalmazására törekszünk.

Hőszigetelő anyagaink gyártásában kizárólag európai gyártmányú, első osztályú alapanyagokat használunk!

2019. Novemberében világvezető technológiát telepítettünk üzemünkben, mely az elérhető legmodernebb komplett berendezés az iparágban.

Automata üzemű, ön szabályozó rendszerekkel ellátott gyárunk akár 4-500.000 m³ EPS gyártására képes évente.

A legmodernebb labor felszerelésekkel, folyamatos minőség ellenőrzés mellett gyártunk, ezzel garantálva a legjobb termék minőséget.

Precíziós műszerekkel mérni tudjuk a geometriát, a nyomó-és szakítószilárdságot, a hővezetési tényezőt és a tűzállóságot is!



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

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!



NAPSUGÁRZÁSRA/HŐINGADOZÁSRA
KEVÉSBÉ ÉRZÉKENY VISELKEDÉS
REFLEXIÓS BEVONAT NÉLKÜL IS

*A feltüntetett hővezetési
tényező érték az ÉMI vizsgál-
latok mért értékét mutatja.
A teljesítmény-nyilatkozat-
ban szereplő, szabvány szerint
kerekített, deklarált hővezetési
tényező: 0.030W/mK!

100 % HULLADÉKMENTES
GYÁRTÁSSAL MŰKÖDÜNK

100 %

A PIACON EGYEDÜLÁLLÓ „RAKATOS” CSOMAGOLÁST ALKALMAZUNK,

melynek lényege, hogy kb 3-4 m³-es egységgrakatokban szállítunk, melyeket EPS távtartókkal látunk el az alsó részükön, így könnyen és hatékonyan mozgathatók, rakodhatók targoncával is az elemek. Tárolásuk biztonságosabb, hiszen könyebben ellenállnak a nagy erejű szélnek. Mind a táblákat védő, mind pedig a bálákat összetartó külső csomagolóanyag UV-álló ezáltal hosszabb ideig tárolhatók a termékek szabad téren is.

Lapostetők egyenes rétegrendű szigeteléssel kialakított lejtésképzéséhez is kínálunk termékeket: a gyártóegységünk alkalmas akár több irányú, lejtéshez való elemeket is leképezni, háromdimenziós vágással (pl. vápa- és gerincelemek) egyedire darabolva az EPS tömböket.

Indulásunk óta több komoly projekten szerepeltek már a lejtéselemeink, melyek szakszerű lefektetéséhez szükséges konszignációt is magunk tervezzük.



Elsődleges szempontnak tartjuk a környezetvédelmet, ezért a gyárban 100% hulladékmentes termelés valósul meg, valamint a keletkező veszteséghőt a csarnok fűtésére fordítjuk vissza. Az áramellátást napelemes rendszer segíti.

Az EPS kémiailag semleges hatású, így a környezetbe jutva azt nem szennyezi, semmilyen előkörnyezetre-, természetre káros hatást kifejtő anyagot nem tartalmaz. Baktériumoknak, gombáknak vagy fejlettebb élőlényeknek táplálékául nem szolgálnak.

Fontos számunkra az innováció. A szegedi egyetemmel közösen elnyertünk egy kutatás-fejlesztési támogatást is, melyet termékeink tulajdonságainak javítására, hatékonyabb előállítására tudunk fordítani.

**EZEKKEL A HOZZÁADOTT
ÉRTÉKEKKEL EGYÜTT
BIZTOSÍTJA A CARBOLAND EPS
AZ OTTHON MELEGÉT!**

A CARBOLAND EPS-RŐL

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.

A gyártás lépései: - előhabosítás - pihentetés - tömbhabosítás - a blokkok pihentetése - a termékek méretre vágása.

TULAJDONSÁGOK

Az expandált polisztirolhab legfontosabb jellemzője a hővezetési tényező. 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.

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.





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 sztirol alapanyagú. Magasabb hőmérsékleten (+80 °C felett) romlik a terhelhetősége, méretállandósága. Ezért nem javasolt, a tartósan +70 °C feletti hőmérsékletnek kitett helyeken való alkalmazása.



KÖRNYEZETI HATÁS

Az EPS kémiaiilag semleges hatású, így a környezetbe jutva nem lép reakcióba semmivel, élőköznyezetre és a természetre káros hatást kifejtő anyagot nem tartalmaz. Baktériumoknak, gombáknak, vagy fejlettebb élőlényeknek táplálékául nem szolgál.

CARBOLAND CH80

FOKOZOTT HŐSZIGETELŐ KÉPESSÉGŰ
HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ LEMEZ



NAPSUGÁRZÁSRA/HŐINGADOZÁSRA
KEVÉSBÉ ÉRZÉKENY VISELKEDÉS
REFLEXIÓS BEVONAT NÉLKÜL IS

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

CH80

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,030 W/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

1000 x 1000 mm

1000 x 2000 mm

ISMERTETŐ JEL

piros sáv

TERMÉKELŐNYÖK

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

CARBOLAND CH80

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

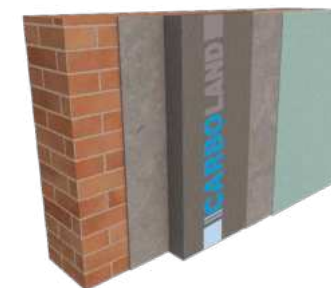
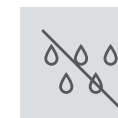
ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

Vastagság (mm)	db lemez / csomag	Csomag magasság (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
20	30	600	15	0,3
30	20	600	10	0,3
40	15	600	7,5	0,3
50	12	600	6	0,3
60	10	600	5	0,3
70	8	560	4	0,28
80	7	560	3,5	0,28
90	6	540	3	0,27
100	6	600	3	0,3
110	5	550	2,5	0,275
120	5	600	2,5	0,3
130	4	520	2	0,26
140	4	560	2	0,28
150	4	600	2	0,3
160	3	480	1,5	0,24
170	3	510	1,5	0,255
180	3	540	1,5	0,27
190	3	570	1,5	0,285
200	3	600	1,5	0,3
210	2	420	1	0,21
220	2	440	1	0,22
230	2	460	1	0,23
240	2	480	1	0,24
250	2	500	1	0,25

TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény-nyilatkozat
innen letölthető:



*A feltüntetett hővezetési tényező érték az ÉMI vizsgálatok mért értékét mutatja. A teljesítmény-nyilatkozatban szereplő, szabvány szerint kerekített, deklarált hővezetési tényező: 0,030W/mK!

CARBOLAND CN100

FOKOZOTT HŐSZIGETELŐ KÉPESSÉGŰ,
TERHELHETŐ LÉPÉSÁLLÓ HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

CN100

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,030 W/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

1000 x 1000 mm

1000 x 2000 mm

ISMERTETŐ JEL

sárga sáv

TERMÉKELŐNYÖK

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

CARBOLAND CN100

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

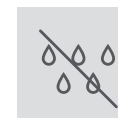
ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

Vastagság (mm)	db lemez / csomag	Csomag magasság (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
20	30	600	15	0,3
30	20	600	10	0,3
40	15	600	7,5	0,3
50	12	600	6	0,3
60	10	600	5	0,3
70	8	560	4	0,28
80	7	560	3,5	0,28
90	6	540	3	0,27
100	6	600	3	0,3
110	5	550	2,5	0,275
120	5	600	2,5	0,3
130	4	520	2	0,26
140	4	560	2	0,28
150	4	600	2	0,3
160	3	480	1,5	0,24
170	3	510	1,5	0,255
180	3	540	1,5	0,27
190	3	570	1,5	0,285
200	3	600	1,5	0,3
210	2	420	1	0,21
220	2	440	1	0,22
230	2	460	1	0,23
240	2	480	1	0,24
250	2	500	1	0,25

TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény-nyilatkozat innen letölthető:



CARBOLAND FH80

HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

FH80

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,038 W/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

1000 x 1000 mm

1000 x 2000 mm

ISMERTETŐ JEL

piros sáv

TERMÉKELŐNYÖK

- Homlokzati hőszigeteléshez kifejlesztve
- Egyszerűen kivitelezhető rendszerek eleme
- Könnyen alakítható és beépíthető
- Kis súly mellett kellő szilárdság
- Új és régi épületek hőszigetelésére egyaránt alkalmazható
- Széles körben ismert technológia
- Környezetre és egészségre káros hatása nincs
- Rövid megtérülési idő

CARBOLAND FH80

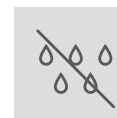
ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

Vastagság (mm)	db lemez / csomag	Csomag magasság (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
20	30	600	15	0,3
30	20	600	10	0,3
40	15	600	7,5	0,3
50	12	600	6	0,3
60	10	600	5	0,3
70	8	560	4	0,28
80	7	560	3,5	0,28
90	6	540	3	0,27
100	6	600	3	0,3
110	5	550	2,5	0,275
120	5	600	2,5	0,3
130	4	520	2	0,26
140	4	560	2	0,28
150	4	600	2	0,3
160	3	480	1,5	0,24
170	3	510	1,5	0,255
180	3	540	1,5	0,27
190	3	570	1,5	0,285
200	3	600	1,5	0,3
210	2	420	1	0,21
220	2	440	1	0,22
230	2	460	1	0,23
240	2	480	1	0,24
250	2	500	1	0,25

TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény-nyilatkozat innen letölthető:



CARBOLAND FN100

TERHELHETŐ, LÉPÉSÁLLÓ HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

FN100

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,036 w/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

1000 x 1000 mm

1000 x 2000 mm

ISMERTETŐ JEL

sárga sáv

TERMÉKELŐNYÖK

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

CARBOLAND FN100

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

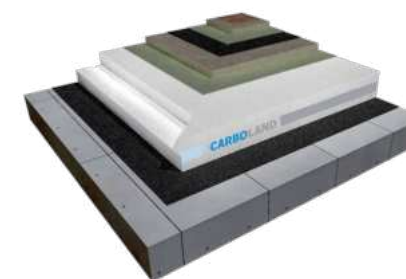
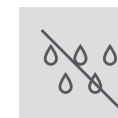
ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

Vastagság (mm)	db lemez / csomag	Csomag magasság (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
20	30	600	15	0,3
30	20	600	10	0,3
40	15	600	7,5	0,3
50	12	600	6	0,3
60	10	600	5	0,3
70	8	560	4	0,28
80	7	560	3,5	0,28
90	6	540	3	0,27
100	6	600	3	0,3
110	5	550	2,5	0,275
120	5	600	2,5	0,3
130	4	520	2	0,26
140	4	560	2	0,28
150	4	600	2	0,3
160	3	480	1,5	0,24
170	3	510	1,5	0,255
180	3	540	1,5	0,27
190	3	570	1,5	0,285
200	3	600	1,5	0,3
210	2	420	1	0,21
220	2	440	1	0,22
230	2	460	1	0,23
240	2	480	1	0,24
250	2	500	1	0,25

TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény-nyilatkozat innen letölthető:



CARBOLAND FN150

FOKOZOTTAN TERHELHETŐ, LÉPÉSÁLLÓ HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

FN150

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,034 W/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

1000 x 1000 mm

1000 x 2000 mm

ISMERTETŐ JEL

fekete sáv

TERMÉKELŐNYÖK

- Parkolótetőkhez is alkalmas hőszigetelés
- Födém és tetőrétegekbe nagy terhelésnél
- Könnyen beépíthető
- Fokozott szilárdság

CARBOLAND FN150

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

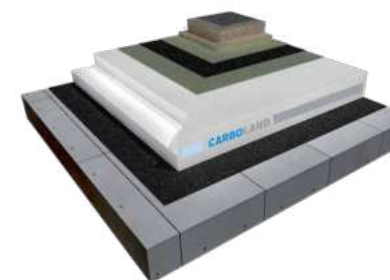
ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

Vastagság (mm)	db lemez / csomag	Csomag magasság (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
20	30	600	15	0,3
30	20	600	10	0,3
40	15	600	7,5	0,3
50	12	600	6	0,3
60	10	600	5	0,3
70	8	560	4	0,28
80	7	560	3,5	0,28
90	6	540	3	0,27
100	6	600	3	0,3
110	5	550	2,5	0,275
120	5	600	2,5	0,3
130	4	520	2	0,26
140	4	560	2	0,28
150	4	600	2	0,3
160	3	480	1,5	0,24
170	3	510	1,5	0,255
180	3	540	1,5	0,27
190	3	570	1,5	0,285
200	3	600	1,5	0,3
210	2	420	1	0,21
220	2	440	1	0,22
230	2	460	1	0,23
240	2	480	1	0,24
250	2	500	1	0,25

TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény-nyilatkozat innen letölthető:



CARBOLAND FN200

FOKOZOTTAN TERHELHETŐ, LÉPÉSÁLLÓ HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

FN200

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,033 w/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

1000 x 1000 mm

1000 x 2000 mm

ISMERTETŐ JEL

dupla fekete sáv

TERMÉKELŐNYÖK

- Parkolótetőkhez is alkalmas hőszigetelés
- Födém és tetőrétegekbe nagy terhelésnél
- Könnyen beépíthető
- Fokozott szilárdság

CARBOLAND FN200

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

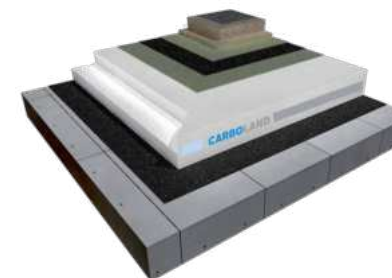
ALKALMAZÁSI JAVASLATOK



CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

Vastagság (mm)	db lemez / csomag	Csomag magasság (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
20	30	600	15	0,3
30	20	600	10	0,3
40	15	600	7,5	0,3
50	12	600	6	0,3
60	10	600	5	0,3
70	8	560	4	0,28
80	7	560	3,5	0,28
90	6	540	3	0,27
100	6	600	3	0,3
110	5	550	2,5	0,275
120	5	600	2,5	0,3
130	4	520	2	0,26
140	4	560	2	0,28
150	4	600	2	0,3
160	3	480	1,5	0,24
170	3	510	1,5	0,255
180	3	540	1,5	0,27
190	3	570	1,5	0,285
200	3	600	1,5	0,3
210	2	420	1	0,21
220	2	440	1	0,22
230	2	460	1	0,23
240	2	480	1	0,24
250	2	500	1	0,25

TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény-nyilatkozat innen letölthető:



CARBOLAND FL-T2

LÉPÉSHANG-HŐSZIGETELŐ LEMEZ



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

T2

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,043 W/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

1000 x 1000 mm

1000 x 2000 mm

ISMERTETŐ JEL

zöld sáv

TERMÉKELŐNYÖK

- Terhelhető
- Jó hőszigetelő képesség
- Kiváló lépéshang-gátlás
- Költséghatékony megoldás

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Épületszerkezetek hőszigetelése, esztrich, aljzatbeton nagytáblás burkolat alatt akusztikai követelményekkel

CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

Vastagság (mm)	db lemez / csomag	m ² / csomag
20	28	14,00
25	23	11,50
30	19	9,50
35	16	8,00
40	14	7,00
45	13	6,50
50	11	5,50

TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény-nyilatkozat innen letölthető:



CARBOLAND FL-T4

LÉPÉSHANG-HŐSZIGETELŐ LEMEZ
FOKOZOTT TERHELHETŐSÉGGEL



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

T4

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,038 W/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

1000 x 1000 mm

1000 x 2000 mm

ISMERTETŐ JEL

kettő zöld sáv

TERMÉKELŐNYÖK

- Fokozottan terhelhető
- Kiváló lépéshang-gátlás

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Épületszerkezetek hőszigetelése, esztrich, aljzatbeton nagytáblás burkolat alatt akusztikai követelményekkel, fokozott terhelhetőséggel.

CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

Vastagság (mm)	db lemez / csomag	m ² / csomag
20	28	14,00
25	23	11,50
30	19	9,50
35	16	8,00
40	14	7,00
45	13	6,50
50	11	5,50

TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény-nyilatkozat innen letölthető:



CARBOLAND FL-T5

LÉPÉSHANG-HŐSZIGETELŐ LEMEZ
NAGY TERHELHETŐSÉGGEL



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TERMÉK OSZTÁLY

T5

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

0,037 W/mK

TÁBLAMÉRET

1000 x 500 mm

1000 x 1000 mm

1000 x 2000 mm

ISMERTETŐ JEL

három zöld sáv

TERMÉKELŐNYÖK

- Nagy terhelhetőség
- Kiváló hőszigetelő képesség
- Kiváló lépéshang-gátlás

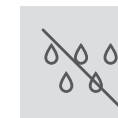
FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Épületszerkezetek hőszigetelése, beton, vasbeton aljzat alatt, akusztikai követelményekkel, nagy terhelhetőséggel.

CSOMAGOLÁSI PARAMÉTEREK

Vastagság (mm)	db lemez / csomag	m ² / csomag
30	19	9,50
40	14	7,00
50	11	5,50

TULAJDONSÁGOK



A teljesítmény-nyilatkozat
innen letölthető:



AZ ALÁBBI KERESKEDELMI TERMÉKEKET IS FORGALMAZZUK:

- LÁBAZATI XPS lemezek
- ÉPÍTÉSI PE fólia (0,09 mm és 0,2 mm)
- DILATÁCIÓS HABSZIVACS



LEJTÉSKÉPZÉS

3D

AMIBEN IGAZÁN KIEMELKEDŐEK VAGYUNK AZ A 3D LEJTÉSKÉPZÉS.

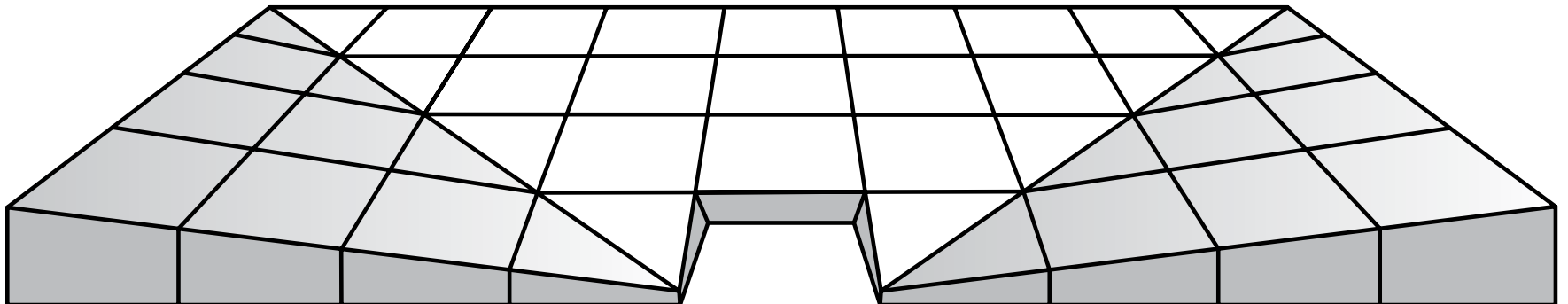
A CARBOLAND a lapostetők hőszigetelését, valamint a csapadékvíz elvezetését biztosító speciális termékeket is kínál.

LEJTÉST ADÓ HŐSZIGETELÉS

A lapostetők csapadékvíz elvezetése - tervezett mélypontra helyezett, méretezett - összefolyókon keresztül történik. Minden elem számozással jelezve, egységcsomagokban kerül a kivitelezés helyszínére. Alapesetben a hőszigetelő táblák 100 x 100 cm méretűek, terv szerint változó vastagsággal. A tetősíkok 45°-os szögben találkoznak. Ide egyedi vápavagy gerinc elemek készülnek.

LEJTÉST KORRIGÁLÓ HŐSZIGETELŐ ELEMOK

A csarnokok tetőszerkezete gyakran készül enyhe lejtésű héjazattal, vápákban kialakított vízvezető pontokkal. Ilyenkor a csapadékvíz a lefolyók felé terelő lejtést korrigáló elemek beépítésére van szükség. A tetőfelépítmények vízfolyással szembeni oldalainál is így kell eljárni. Régebbi lapostetők felújítása során különösen gyakori az utólagos lejtéskorrigálás szükségessége. A korrigálandó felületek mérete, formája, lejtésiránya minden tetőn más és más, ezért ezeken a felületeken sok élőmunkával és hulladékkal jár, ha a szokásos, 100 x 100 cm-es elemeket a helyszínen szabdalják méretre. Ilyen esetekben nyújthatnak megoldást a CARBOLAND-LK, lejtéskorrigáló elemek. Ezek az elemek mindig az adott tető geometriájának és a vízszigetelés anyagára megkövetelt (akár több irányú) lejtésnek megfelelő, méretre gyártott, egymáshoz illeszkedő, jellemzően ék alakú táblák. A lejtéssel készített hőszigetelő elemek gyártását minden esetben megelőzi a tervezővel és/vagy a kivitelezővel a tető terveinek egyeztetése. A tetőn már csak „kirakós játékot kell játszani”, jóval kevesebb helyszíni munkával, hulladék képződése nélkül.



CARBOLAND MÉRETTÁBLÁZAT

CIKKNÉV	Tábla/lemez			Csomag/bála				Rakat					
	Méret hosszúság (mm)	Méret szélesség (mm)	Méret vastagság (mm)	db/lemez	Méret hosszúság (mm)	m ²	m ³	db csomag/ bála	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	m ²	m ³
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x20mm	1000	500	20	30	600	15	0,3	10	2500	1000	1200	150	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x30mm	1000	500	30	20	600	10	0,3	10	2500	1000	1200	100	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x40mm	1000	500	40	15	600	8	0,3	10	2500	1000	1200	75	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x50mm	1000	500	50	12	600	6	0,3	10	2500	1000	1200	60	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x60mm	1000	500	60	10	600	5	0,3	10	2500	1000	1200	50	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x70mm	1000	500	70	8	560	4	0,28	10	2500	1000	1120	40	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x80mm	1000	500	80	7	560	4	0,28	10	2500	1000	1120	35	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x90mm	1000	500	90	6	540	3	0,27	10	2500	1000	1080	30	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x100mm	1000	500	100	6	600	3	0,3	10	2500	1000	1200	30	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x110mm	1000	500	110	5	550	3	0,275	10	2500	1000	1100	25	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x120mm	1000	500	120	5	600	3	0,3	10	2500	1000	1200	25	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x130mm	1000	500	130	4	520	2	0,26	10	2500	1000	1040	20	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x140mm	1000	500	140	4	560	2	0,28	10	2500	1000	1120	20	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x150mm	1000	500	150	4	600	2	0,3	10	2500	1000	1200	20	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x160mm	1000	500	160	3	480	2	0,24	10	2500	1000	960	15	2
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x170mm	1000	500	170	3	510	2	0,255	10	2500	1000	1020	15	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x180mm	1000	500	180	3	540	2	0,27	10	2500	1000	1080	15	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x190mm	1000	500	190	3	570	2	0,285	10	2500	1000	1140	15	3
CARBOLAND EPS hőszigetelő lemez 500x1000x200mm	1000	500	200	3	600	2	0,3	10	2500	1000	1200	15	3

MIÉRT MINKET
VÁLASSZON?

7 ÉRV

Legkorszerűbb EPS gyár
Magyarországon

Méretpontos, folyamatosan
ellenőrzött anyagok

Legjobb hőszigetelő értékű
homlokzati hőszigetelőanyag

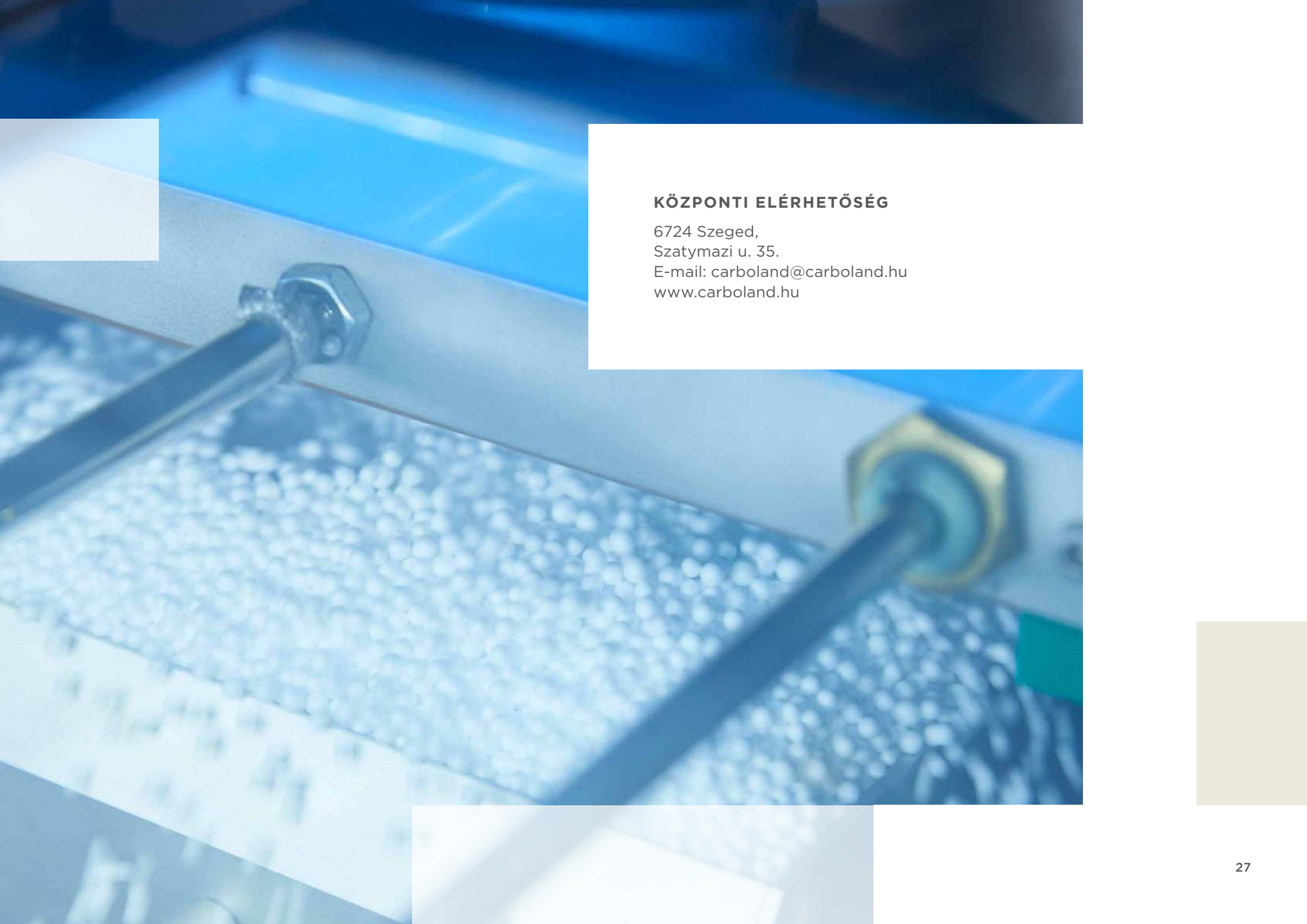
3D Lejtésképzés

Hatékony, rakatos csomagolás

Élő környezetre, természetre
káros anyagot nem tartalmazó,
időtálló termékek

Minőségi Magyar EPS
hőszigetelő anyag

The collage features several Hungarian business certification and award documents. Prominent among them are EMT (Hungarian Chamber of Commerce and Industry) certifications, which include company information like 'Bodrogi Bau Kivitelező, Tervező, Kereskedő és Szolgáltató Kft.' and standards such as MSZ EN ISO 9001:2009. There are also 'OKLEVÉL' (Certificate of Achievement) documents, one specifically for 'BODROGI BAU' awarded in 2016. A 'Superbrands 2016' award certificate is visible, along with a document from 'VEM'. The documents are layered and tilted, creating a dynamic visual effect.



KÖZPONTI ELÉRHETŐSÉG

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



CARBOLAND[®]
HŐSZIGETELÉS