

természetes kövek háza

Teljesítmény-nyilatkozat

1. A terméktípus szabványos megnevezése:

- Solnhofeni mészkő - polygonal
- Solnhofeni mészkő - padlólap
- Solnhofeni mészkő - falburkolat
- Solnhofeni mészkő - lépcsőburkolat
- Solnhofeni mészkő - egyéb

Szín: Változó	Vastagság: <input type="checkbox"/> 6-8 mm <input type="checkbox"/> 13-19 mm <input type="checkbox"/> 20-25 mm <input type="checkbox"/> 7-12 mm <input type="checkbox"/> 13-25 mm <input type="checkbox"/> mm	Felület: <input type="checkbox"/> bányanyers <input type="checkbox"/> finomra csiszolt <input type="checkbox"/> enyhén csiszolt <input type="checkbox"/> polírozott
-------------------------	--	--

2. Típus-, tétel-, sorozatszám vagy egyéb jelölés, amely szükséges lehet az építési termék azonosításához:

A Németországból származó Solnhofeni mészkő 98%-ban mészből áll, a többi részét ásványi lerakódások alkotják.

3. Az építési termék gyártó által meghatározott rendeltetése:

A Solnhofeni mészkövek építési célú felhasználásra - lakóházakba, nyaralókba, közösségi- és szociális épületekbe, valamint ha a tervezési feltételek megengedik ipari és egyéb létesítményekbe építhetők be.

4. A gyártó neve és értesítési címe:

2040 Budaörs, Károly király u. 16. Tel.: 06-23/500-770 , 06-20/589-5912

E-mail: info@termeszeteskovekhaza.hu web: www.termeszeteskovekhaza.hu

5. A meghatalmazott képviselő neve, címe:

Nincs.

6. Gyártói teljesítménynyilatkozat a vonatkozó harmonizált szabvány által szabályozott építési termékre

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Műszaki specifikáció
hajlítószilárdság	kb. 28,6 N/mm ²	DIN52112
nyomószilárdság	kb. 215 N/mm ²	DIN 52105
tűzállóság	A1	DIN 4102
fagyállóság (50 ciklus)	fagyálló F1 osztály	EN13371 EN12372
kopás	14,8 cm ³ / 50 cm ²	DIN52108
csúszásgátlás	R9-R10/11 (csiszolt és bányanyers, felület esetén)	EN14231

7. A teljesítménykövetelmények értékelése

A Solnhofeni mészkő DIN-szabvány szerinti minőségét a Bajor Iparszövetség tanúsítja:

Szabvány által elfogadott vastagságbeli eltérés:

- 3 cm vastagságig: ± 10 %
- 3 cm vastagság felett (8 cm-ig): ± 3 mm,
- 8 cm vastagság felett: ± 5,
- 8 cm alatt, az egymás mellé illesztett lapoknál az illesztésnél, a látható élnél: ± 0,5 mm,
- 8 cm felett, az egymás mellé illesztett lapoknál az illesztésnél, a látható élnél: 1 mm.

Szabvány által elfogadott síkbeli eltérés a felületen:

- a legnagyobb lap hosszúságának 0,2 %-a, de legfeljebb 2 mm, a polírozott és máttacsiszolt felületű termékek esetén.

Szabvány által elfogadott hosszúságbeli eltérés:

- 60 cm hosszúságig: ± 1 mm,
- 60 cm hosszúság felett: ± 2 mm,
- 8 cm vastagság felett: ± 5 mm.

Szabvány által elfogadott kinézeti eltérés:

- a színbeli, mintázottságbeli, szerkezetbeli eltérés megengedett.

Szabvány által elfogadott szögeltérés:

- hosszúság 0,2 %-a, de legfeljebb 2 mm, kivéve a hasított és kézi élezésű termékeket.

Jótállás – szavatosság

A törvényes előírások szerint a vásárlás időpontjától számított 5 évig szavatoljuk termékeink műszaki jellemzőit és minőségi követelményeit a termék megfelelő tárolása, szállítása, beépítése, rendszeres karbantartása és rendeltetésszerű használata esetén. Ezen jótállási kötelezettség nem terjed ki a helytelen tárolás, szállítás, beépítés, elemi csapás, külső szakszerűtlen beavatkozás következtében bekövetkezett minőségi romlásra. A garancia nem érvényesíthető a termék természetes voltából adódó nemtetszéseken (színelterés, mintázat, kvarcér, stb.).

A minőségi kifogásokat csak abban az esetben áll módunkban orvosolni, ha bármely minőségi kétség, aggály esetén a termék a felmerült probléma tisztázásáig nem kerül beépítésre, valamint az áru átvételét követően 8 napon belül írásban bejelentésre kerül.

8. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék megfelel a 6. pontban feltüntetett teljesítménynyilatkozat szerinti teljesítménynek. A teljesítménynyilatkozat kiadásáért a 4. pontban meghatározott gyártó felelős.

9. A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Budaörs,

Szalárdi Zsófia
üzgyvezető igazgató

Természetes Kövek Háza Kft. 2040 Budaörs, Károly király u. 16. Tel.: (36-23)-500-770, Fax: (36-23)-500-771

Székhely: 2040 Budaörs, Károly király u. 16.

Telephely: 2030 Érd, Szajkó u. 42.

www.termeszeteskovekhaza.hu

info@termeszeteskovekhaza.hu

Bank: OTP 11722010-21451164-00000000

Cégjegyzékszám: 13-09-192700

HASZNÁLATI ÉS BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

BEÉPÍTÉS

Vastag ágyazóhabarcsba való fektetés esetén traszccementtel és mosott homokkal 1:4 arányban burkoljunk. Vékony vagy közepes ágyazóhabarcsba való fektetéshez természetes kőhöz alkalmas, flexibilis ragasztóhabarcsot használjunk. Csak akkora felületet fugázzunk ki, amely a fugaanyag megkötése előtt lemosható. Ellenkező esetben a fugaanyag beszívódik, beleég a kőbe, a burkolat felületét elszínezi, a keletkezett szennyeződés nem távolítható el.

BURKOLÁS

Az alap, a felhasznált anyag és a munkaterület hőmérsékletének nem szabad + 5°C alatt lennie. Fugázni csak a habarcs kiszáradása után szabad.

ÁPOLÁS, VÉDELEM

Ha lehetséges, a beépítés során kerüljük a felület szennyeződését. Sav- ill. lúgtartalmú tisztítószereket ne alkalmazzunk, mert ezek a felületet megmarják és a követ porózussá teszik.

Ha a fugázás után a felületen kevés fugaanyag vagy cementfátyol maradna, használjuk a vízzel hígítható savmentes **Lithofin MN-Alaptisztítót**. Az első hetekben vagy csak meleg vízzel, vagy nagy hígítás mellett savmentes alaptisztítóval tisztítsuk a felületet. A burkolat kiszáradása után (az adott körülményektől függően 2-4 hét elteltével), a burkolat szépségének, kinézetének megóvása érdekében impregnáljuk a felületet. A védelmen túlmutatva a kő színét nem változtatja meg a **Lithofin Fleckstop W** vizesbázisú, speciális impregnálószer és a **Lithofin Grundschutz SK** vízlepergető impregnálószer. A kő színét mélyíti (vizes hatás) a **Lithofin MN Színmélyítő** impregnáló, illetve a kezelt felület színét mélyíti, valamint annak selymes csillogást kölcsönöz a **Lithofin MN Kővédő – selyemfényű** termék. Tisztításhoz semleges szappanos vizet használjunk, kerüljük a maró anyagok alkalmazását, vagy vásároljunk **Lithofin MN Wash & Clean Nemeskőszappant**. Túl sok nemeskőszappan alkalmazásánál a felület foltos lehet, amit azonban sima vízzel le lehet mosni.

TERMÉKJELLEMZŐK

A Solnhofeni mészkő a világ egyik legkeményebb és legtömörebb mészkőve, amit az Altmühl folyó völgyében bányásznak.

A Solnhofeni mészkő, mivel természetes kőzet, **nem azonos színű**, mindegyik kő egyedi darab. Ebből következően a mintázottsága széles skálán mozog, valamint a **homogenitása is eltérő** lehet, így a mintától való eltérés megengedett. A kő felületén látható mintázatok kikristályosodott tengeri élőlények maradványai (csiga, kagyló, tengeri sünn, tengeri liliom stb.), melyek szintén a mészkövek jellegzetességei. A felületen gyakran látható fekete, szürke, barna színű mangán-dendrit befolyás (mohára vagy páfrányra emlékeztet), ami fémes kiválás.

A Solnhofeni mészkő porózus szerkezetű, ezért felületén kisebb-nagyobb hibák előfordulhatnak, így mind kültéri, mind beltéri alkalmazása esetén javasoljuk az impregnálószer használatát, mellyel a nedvesség és az egyéb szennyeződésekkel szembeni ellenálló képessége nagymértékben megnövelhető, ezáltal a Solnhofeni mészkő eredeti jellegzetessége, struktúrája, szépsége tartósan megőrizhető. A mészköveknél a felületen előforduló repedésszerű jelenség, a **kvarcér**, a mészkő üledékes jellegéből adódik, természetes jelenség, a termék minőségét nem rontja. Amennyiben a kvarcér hajszálvékonyságnál nagyobb, illetve vastagabb, a kristályok szabad szemmel is láthatóvá válnak. A mészkő szilárdsága a kvarcérnél nagyobb, mint a kő egyéb területein, ezért az fizikai és fagyállósági paramétereit nem befolyásolja.

Természetes Kövek Háza Kft. 2040 Budaörs, Károly király u. 16. Tel.: (36-23)-500-770, Fax: (36-23)-500-771