

## BAZÉNOVÉ LEMY - VZOR SMRK

Technický list č. 62

### Názvy výrobků zařazených do technického listu

**Bazénový lem - přímý S1 smrk; Bazénový lem - přímý S2 smrk; Bazénový lem - vnitřní rohový smrk; Bazénový lem - vnější rohový smrk**

#### 1. Specifikace

- 1.1. Bazénové výrobky Bazénový lem – vzor smrk jsou vyráběné technologií vibrolití na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované zušlechťujícími přísadami s dosažením povrchu reliéfního.
- 1.2. **Výrobek věrně imituje přírodní materiál, proto je žádoucí, aby nebyla barva a jeho tvar jednotný.**

#### 2. Zamýšlené použití

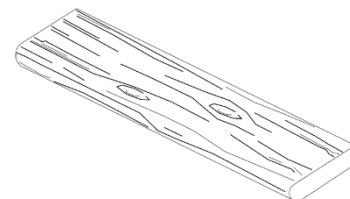
- 2.1. Tento druh prefabrikovaných nenosných prvků a příslušenství se může použít ve veřejných i soukromých plochách jako zahrady, parky, hlavně pro ztvárnění prostředí – STO č.060-050813.

#### 3. Přednosti

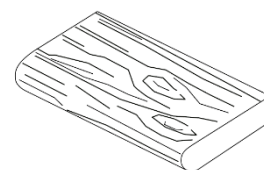
- 3.1. Použité kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užitné vlastnosti:
  - vysokou pevnost,
  - odolnost vůči povětrnostním vlivům.
- 3.2. Snadná a rychlá pokládka nevyžadující speciální technologie nebo nářadí.
- 3.3. Jednoduchá opravitelnost s dobrým výsledkem.

#### 4. Nabídka barev a povrchů

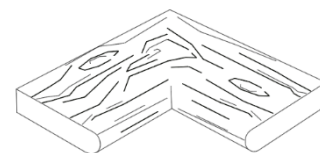
- 4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně druhu povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.



Obr. č. 1 – BAZÉNOVÝ LEM – PŘÍMÝ S1



Obr. č. 2 – BAZÉNOVÝ LEM – PŘÍMÝ S2



Obr. č. 3 – BAZÉNOVÝ LEM – VNITŘNÍ ROHOVÝ

## 5. Expedice, skladování a manipulace s manipulačními jednotkami

5.1. Základní informace pro expedici, skladování a manipulaci s manipulačními jednotkami jsou uvedeny v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

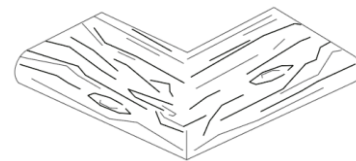
5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu **Stohovatelnost manipulačních jednotek** – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

## 6. Podklad pro bazénové prvky

6.1. Podklad je jednou z nejdůležitějších částí pokládky bazénových lemů. Sebekvalitnější betonový výrobek nedokáže přenést a vyrovnat nedostatky nekvalitně provedeného podkladu (bazénové konstrukce). Z hlediska nasákavosti je nutné povrch betonové bazénové konstrukce, na které budou nalepeny bazénové lemy, ošetřit vhodným penetračním přípravkem. Penetraci volíme s ohledem na cementové lepidlo, které bude použito k přilepení lemů.

## 7. Pokládka bazénových lemů

7.1. Bazénové lemy jsou určeny pro ruční pokládku. V případě, že jsou na betonových bazénových lemech patrné zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce! Jednotlivé prvky se odebírají z palet takovým způsobem, aby nedošlo k jejich podřetí případně jinému poškození. Při pokládce se lemy nejprve osadí „na sucho“ tak, aby mezi nimi vznikla spára přibližně 5 mm. V případě, že je nutné prvky zařezávat, je vhodné začít u oblouků. Po provedené předběžné pokládce všech prvků „na sucho“, doporučujeme bazénové lemy lepit na flexibilní cementové lepidlo (s označením C2TE klasifikované dle ČSN EN 12004). Lepidlo se nanáší na podklad zubovou stěrkou, velikost zubové stěrky se volí v závislosti na nerovnostech podkladu (min. 8 mm). Lepidlo se nanáší na podklad pouze v takové ploše, na kterou jsme schopni ihned položit betonové bazénové lemy. Dorovnání bazénových lemů a celoplošné přilepení lemů se zajistí poklepem gumovou paličkou přes dřevěnou podložku tak, aby nedošlo k jejich poškození.



Obr. č. 4 – BAZÉNOVÝ LEM – VNĚJŠÍ ROHOVÝ

## BAZÉNOVÉ LEMY - VZOR SMRK

Spárování se provádí, až je lepidlo dostatečně ztvrdlé (za cca 2-3 dny). Spárování betonových bazénových lemů se provádí speciální spárovací hmotou (s označením CG2ArW klasifikované dle ČSN EN 13888) nebo trvale pružným tmelem (odolávajícím UV záření) z kartuše, a to s ohledem na prostředí, ve kterém budou hmoty použity. Spáry je nutné spárovací hmotou vyplnit tak, aby nedošlo ke znečištění povrchu betonového prvku. V případě vyplňování spár sloužících i jako dilatace je nutné tyto spáry vyplnit pružným tmelem. V případě navázání bazénových lemů na plošnou dlažbu, musí být spáry mezi jednotlivými prvky bazénových lemů, či mezi bazénovými lemy a plošnou dlažbou rovné, což by se mělo kontrolovat během kladení pomocí provázku. Vydlážděnou plochu sousedící s bazény doporučujeme také vyspárovat flexibilní spárovací hmotou.

### 8. Doplnující informace

- 8.1. Rozdíly v barvě a struktuře bazénových lemů mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné.
- 8.2. Při pokládce je nutné odebírat betonové prvky z více palet a více vrstev současně, abychom zmírnili barevné rozdíly.
- 8.3. Výskyt vápenných výkvětů na betonových prvcích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný.
- 8.4. Případné dořezání je nutné provádět tak, aby nedošlo k poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do pohledové plochy) dořezávaných prvků a okolních zadlážděných ploch.

### 9. Údržba

- 9.1. Důležité je bazénové lemy chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním.
- 9.2. Betonové výrobky Bazénový lem – vzor smrk se nesmí čistit tlakovou vodou (WAP s rotační tryskou nebo vysokým tlakem v malé vzdálenosti), není vhodné ani čištění pomocí tvrdých kartáčů (např. drátěnka, rýžový kartáč aj.) nebo i čištění koncentrovanými chemickými prostředky! Doporučujeme povrch čistit vodou s

## BAZÉNOVÉ LEMY - VZOR SMRK

menším přidavkem saponátů (např. látkovým mopem) a následně povrch spláchnout pouze pomocí hadice s nízkým tlakem a patřičné vzdálenosti.

9.3. K zajištění stálé barevnosti povrchu výrobku, estetické kvalitě, dosažení vyšších užitečných vlastností a lepší údržby je nutné ošetřit povrch výrobku každé dva roky ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. (SikaFloor®- ProSeal-12 nebo Ditonguard).

### 10. Legislativa

10.1. Betonové prvky Bazénový lem – vzor smrk jsou vyráběny v souladu s STO č.060-050813 a firemní provozní dokumentací.

10.2. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o shodě – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

10.3. Kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi.

10.4. Potřebná legislativa pro jakoukoli manipulaci, skladování a dopravu je uvedena v dokumentu Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

10.5. Společnost DITON s.r.o. plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů zapojením do systému sdruženého plnění – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

10.6. Systémy managementu firmy DITON s. r. o. splňují požadavky níže uvedených norem, které jsou ověřovány nezávislou společností CERTLINE.



**CERTLINE**  
ČSN EN ISO 9001:2016



**CERTLINE**  
ČSN EN ISO 14001:2016



**CERTLINE**  
ČSN ISO 45001:2018

## BAZÉNOVÉ LEMY - VZOR SMRK

Technický list č. 62

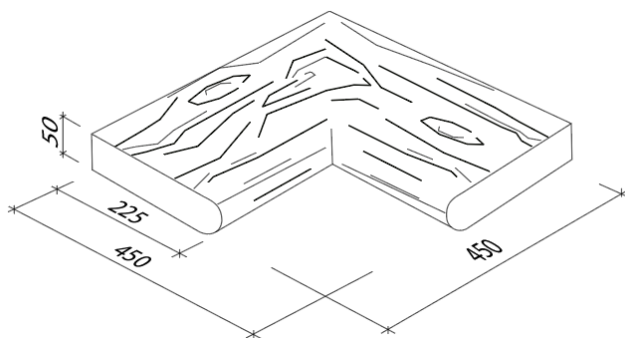
Tab. - Technické parametry

| Název výrobku                | Povrch          | Skladebný rozměr - d/š/v [mm] | MJ | Paletizace [MJ] | Hmotnost manipul. jednotky [kg] |
|------------------------------|-----------------|-------------------------------|----|-----------------|---------------------------------|
| Bazénový lem – přímý S1 smrk | natur, reliéfní | 900x225x50                    | ks | 22              | 597 kg                          |
| Bazénový lem – přímý S2 smrk | natur, reliéfní | 450x225x50                    | ks | 44              | 905 kg                          |

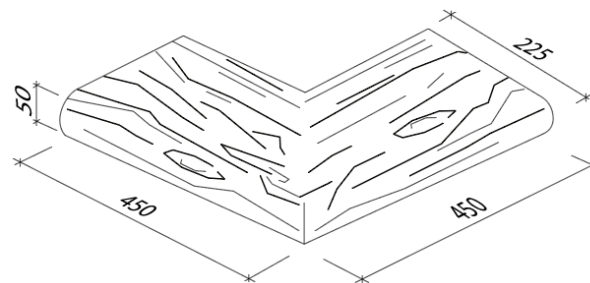
| Název výrobku                      | Povrch          | Skladebný rozměr - d/š/v [mm] | MJ | Kusy [VL*] | Hmotnost [kg] |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------|----|------------|---------------|
| Bazénový lem – vnitřní rohový smrk | natur, reliéfní | 450x450x50                    | ks | 1          | 16,2 kg       |
| Bazénový lem – vnější rohový smrk  | natur, reliéfní | 450x450x50                    | ks | 1          | 16,2 kg       |

\* VL - výrobky se prodávají jednotlivě.

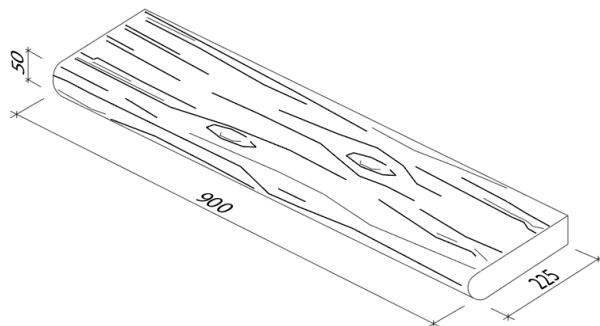
### Bazénové lemy vzor smrk – Skladebné rozměry



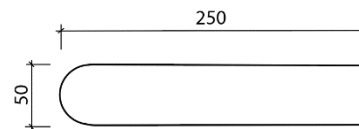
Obr. č. 5 – Bazénový lem vnitřní rohový – smrk



Obr. č. 6 – Bazénový lem vnější rohový – smrk



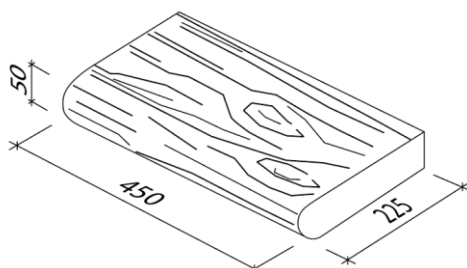
Obr. č. 7 – Bazénový lem přímý S1



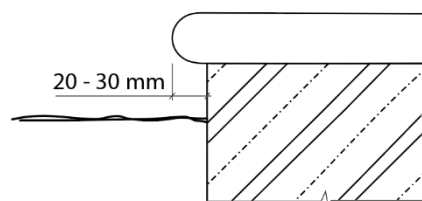
# BAZÉNOVÉ LEMY - VZOR SMRK

Technický list č. 62

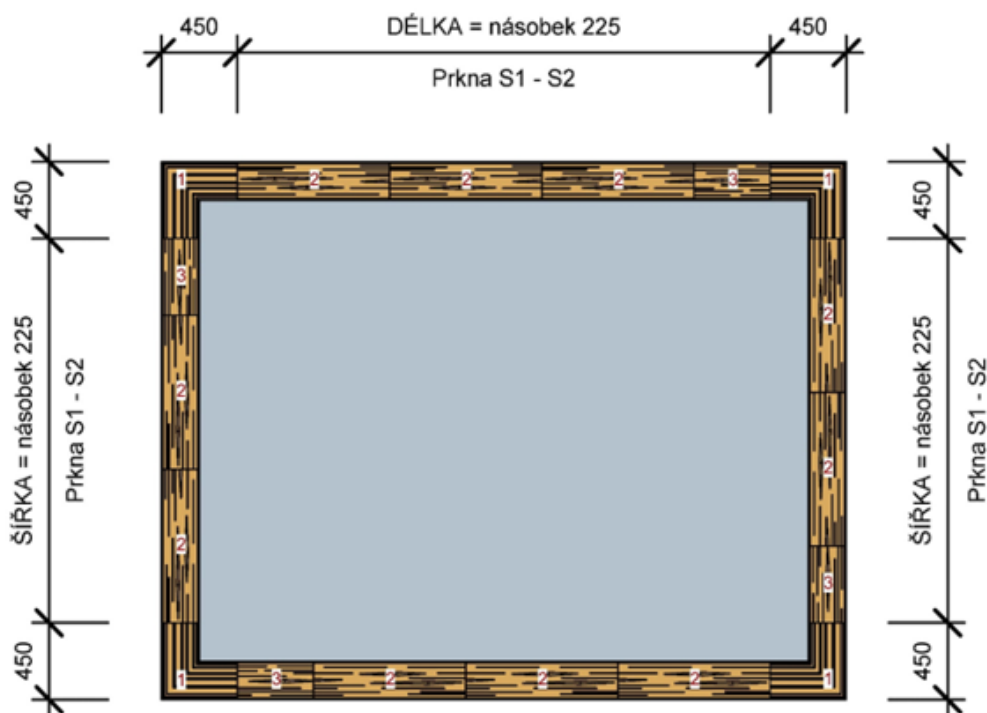
Obr. č. 8 – Bazénový lem přímý S2



Obr. č. 9 – Detail přesahu bazénových lemů



Obr. č. 10 – Příklad pokládky



- Legenda:
1. Bazénový lem vnitřní rohový
  2. Prkno S1 - Vzor smrk
  3. Prkno S2 - Vzor smrk

## Platnost

od 2/2023; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.