

# Technický list

## Název výrobku:

## Flexibilní kamenný obklad DELAP®

### Charakteristika výrobku:

Lehké ohebné obklady použitelné v interiéru i exteriéru. Obklady jsou vyrobené z přírodních materiálů. Je pro ne charakteristické, že jsou pružné, odolné, stálobarevné a paropropustné. Jsou ohebné, a proto jsou vhodné zvláště na plochy tvarované, zaoblené či hranaté (např. rohy).

### Použití:

Obklady jsou vhodné např. pro svislé plochy domů, fasád, soklu, plotů, zídek, obložení zděných krbo. Široké použití najdou také v interiéru při dekoraci a oživení částí nebo celých stěn, dveří nebo oken. Jejich použití je vhodné jak v novostavbách, tak i u rekonstrukcí starších budov. Díky své nízké hmotnosti jsou vhodné i na zateplovací systémy.

### Výhody:

- Ohebnost – obklady jsou vhodné pro obkládání zakřivených ploch
- Možnost obkládání rohu bez nutnosti kupování speciálních kusu – obklad se ohne přes roh
- Nízká hmotnost
- Po nalepení nehořlavost
- Vysoká paropropustnost
- Je možné je snadno stříhat nůžkami. Jejich nalepení zvládne téměř každý bez odborníka

### Materiál a složení:

Jedná se o flexibilní obkladový materiál se strukturovaným povrchem, který je dále rozdělen na jednotlivé obklady. Na lícové straně obkladu se nachází samolepící ochranná fólie, která se po nalepení a vyspárování obkladu odstraní. Jako základní suroviny jsou používány vysoce kvalitní materiály: drcený přírodní mramor a barevný křemičitý písek, k jejichž spojení je použito kombinované akrylátové lepidlo.

### Barevné provedení:

Standardní barevné provedení najdete na internetových stránkách [www.stavebniraj.cz](http://www.stavebniraj.cz). Na přání zákazníka je možné obklady vyrobit v libovolných barevných kombinacích. Z důvodu použití přírodních materiálů se mohou barevné odstíny v jednotlivých dodávkách mírně lišit. Obklady určené na jednu plochu doporučujeme objednat současně.

### Technické parametry:

Parametr	Hodnota	Jednotka	Norma
Hmotnost	4,5 ± 0,5 kg	kg	–
Teplotní odolnost po nalepení	-25 až +60	°C	
Vodotěsnost	max 0,1	l . m <sup>-2</sup>	CSN 73 2578
Prostup vodních par	min 6L	m <sup>2</sup> /24hod	CSN EN ISO 7783-2
Teplota zpracování (lepení obkladu)	+15 až +30	°C	

## Rozměry a tvarové varianty:

Tloušťka obkladu je 2-4mm, čímž je dosaženo přírodního vzhledu. Balení 1m<sup>2</sup> obkladu má před nasekáním rozměry cca 98×96 cm a včetně spár pokryje plochu nejméně 1m<sup>2</sup>. Obklady jsou vyráběny v několika tvarových variantách, které podrobněji popisuje následující tabulka.

## Dostupné tvarové varianty:

Varianta	Popis tvaru	Počet ks v 1 m <sup>2</sup>	Rozměry
Skála	nepravidelné tvary připomínající skálu	19 ks	—
Kámen	nepravidelné tvary připomínající kámen	36 ks	—
Ozdobná cihla	pravidelný obdélníkový tvar	52 ks	243×73 mm
Stará cihla (old)	nepravidelný obdélníkový tvar	52 ks	243×73 mm
Rohová cihla *	pravidelný obdelníkový tvar, 2ks standartních,	32 ks	360×73 mm
Bouraná cihla	obdelníkový tvar s nepravidelnými okraji	52 ks	243×73 mm
Mini	nepravidelné tvary připomínající kámen v menší variantě	69 ks	—
Haklík	čtverce a obdelníky různých rozměrů	14 ks	—
Pásky	pravidelný obdelníkový tvar 3×92	32 ks	—
50 x 50	nepravidelné čtverce 47×48	4 ks	480×470 mm
100 x 100	nepravidelný čtverec 99×99 neseříznuté hrany	1 ks	980×980 mm

\* Obklady „Rohová cihla“ je možné použít v kombinaci s ozdobnými cihlami pro obkládání rohu, čímž je docíleno efektu použití skutečných cihel.

## Vhodná lepidla a lepení obkladu:

Při lepení je nutné dodržet montážní a uživatelský návod pro obklady. Pro lepení se používá cementové flexibilní mrazuvzdorné lepidlo třídy C2 dle EN 12004 (stavební lepidlo pro lepení keramických obkladu). Lepidlo je nutné vybrat s ohledem na podkladový materiál a okolní podmínky. K lepení je také možné použít již namíchaná lepidla v tekutém stavu, která je také možno nechat natónovat (v tónovacích centrech). Velký vzor 100×100 minimální teplota při lepení a stříhání 16°C !!!

## Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, čistý, soudržný, únosný, suchý, nepromrzlý, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, mastnoty, nečistot a solných výkvětu a mít dostatečnou soudržnost a nosnost. Nevhodný podklad, nebo jeho části je nutné očistit nebo odstranit. Silné savé a nesterhoměrné savé podklady je nutné předem napenetrovat penetrací.

## Vhodné podklady:

Vápenocementové a cementové omítky, sádkokarton, beton a jiné minerální podklady, dobře soudržné minerální, disperzní a silikátové omítky (nové i staré). Po úpravě i jiný materiál, např. OSB desky, či jiné povrchy.

## Čištění:

Obklady je možné čistit vodou, kartáčkem nebo tlakovým čističem (wap).



## Balení a skladování:

Obklady jsou baleny v papírových krabicích po 3 nebo 4 m<sup>2</sup>. Obklady skladujte v originálním obalu v uzavřené místnosti v suchu při teplotách od 5°C do 40°C. Krabice je nutné skladovat ve vodorovné poloze. V jednom sloupci (na sobě) je možné skladovat maximálně pět krabic. Maximální doba skladování je 12 měsíců od data prodeje.

## Záruční doba:

Záruční doba flexibilních ohebných kamenných obkladů je 24 měsíců od data prodeje.

## Lepidlo:

pro lepení flexibilních kamenných obkladů a dlažeb včetně materiálů s extrémně nízkou nasákavostí (např. vysoce slinutých dlaždic skupiny Bla s nasákavostí menší než 0,5 % a desek z přírodního kamene). Aplikace ve vnitřním i vnějším prostředí na běžné i problematické podklady. Vynikající na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám v důsledku velkého tepelného pnutí (např. vytápěné podlahy do teploty +70 °C nebo osluněné terasy). Užití do prostor trvale zatížených stékající nebo tlakovou vodou (bazény, brouzdaliště, jezírka). Vhodné na dlažby zatěžované pojezdem osobních automobilů, vysokozdvizných vozíků, apod. s celkovou hmotností do 3,5 t. Řešení pro obtížně obkladatelné podklady – staré obklady a dlažby, betonové prefabrikáty, litý železobeton, dřevo, dřevotřískové, cementotřískové desky, umakart apod. (plochy je nutno předem opatřit spojovacím můstkem). Jednoduché zpracování, snížený skluz a prodloužený otevřený čas, vysoká stálost a pevnost, mrazuvzdornost a vysoká flexibilita.

## SLOŽENÍ:

Kamenivo, cement (šedý nebo bílý), redispergovatelný polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti lepidla.

Zlepšené, deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, druh / třída C2TE S1 podle EN 12004+A1

Použití v praxi: vnitřní nebo venkovní instalace obkladových prvků na stěnu nebo podlahu  
Vysoká počáteční tahová přídržnost 1) min. 1,5 MPa\*)

Reakce na oheň. A1/A1fl

Po ponoření do vody 1) min. 1,2 MPa \*)

Uvolňování nebezpečných látek viz Bezpečnostní list

Skluz max. 0,5 mm

Po tepelném stárnutí 1) min. 1,5 MPa \*)

Prodloužená doba zavadnutí (otevřený čas): – tahová přídržnost min. po 30 min min. 0,5 MPa

Po cyklech zmrazení – rozmrazení 1) min. 1,5 MPa \*)

Deformovatelné lepidlo: - průhyb (příčná deformace S1)  $\geq 2,5$  mm a  $< 5$  mm 1) \*) požadavek EN 12004+A1  $\geq 1,0$  MPa naměřené hodnoty.

Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu.

Tiskové chyby vyhrazeny.