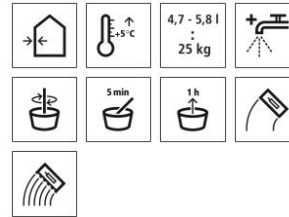


# Technický list

## StoLevell Basic

Minerální lepicí a armovací hmota



### Charakteristika

#### Použití

- do exteriéru a interiéru
- na všechny minerální podklady
- na lepení tepelně izolačních desek na minerální podklady
- pro vytvoření tenkých armovacích vrstev
- jako lepicí a armovací hmota pro kontaktní zateplovací systémy: StoTherm Basic EPS a StoTherm Basic MW/MWL

#### Vlastnosti

- odolný proti povětrnosti
- vodoodpudivý
- paropropustný
- dobrá přilnavost k podkladu

#### Zvláštnosti/upozornění

- spotřeba v závislosti na podkladu a druhu tepelně izolačního materiálu

### Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Min. tloušťka vrstvy		3 mm	
Max. tloušťka vrstvy		5 mm	
Třída malt	EN 998-1	CS IV	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,38 g/cm <sup>3</sup>	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	4,0 N/mm <sup>2</sup>	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	8,4 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	8.581 N/mm <sup>2</sup>	
Faktor difúzního odporu $\mu$		$\leq 25$	
Nasákavost	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup>	
Nasákavost	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )	
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) pro P = 50 %	tabulková hodnota

## Technický list

# StoLevel Basic

Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Vydatnost		840 L/t	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

### Podklad

**Požadavky** Podklad musí být pevný, rovný, suchý, s dobrou nosností a také odmaštěný a bez prachu. Příp. na stavbě vyzkoušejte, zda je upevnění vhodné pro daný podklad. Vlhké, resp. ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození jako např. tvorbu bublinek nebo praskliny v následných vrstvách.

**Příprava** Zkontrolujte vhodnost a nosnost stávajících vrstev. Nenosné vrstvy odstraňte. Příp. vyčistěte podklad.

### Zpracování

**Teplota při zpracování** nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C  
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

**Doba zpracování** při +20°C: cca 60 minut

**Mísicí poměr** 5,25 l vody na 25 kg

**Příprava materiálu** Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchejte cca 30 sekund.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	armování		4,00 - 6,00
	lepení desek z EPS	4,00 - 5,50	kg/m <sup>2</sup>
	lepení desek z minerální vlny	6,00 - 7,50	kg/m <sup>2</sup>
	nanášení lepicí hmoty na stěnu u desek z EPS a minerálních lamel	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
	na mm tloušťky vrstvy	1,19	kg/m <sup>2</sup>

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

## Technický list

# StoLevell Basic

---

### Nanášení

ručně

#### lepení:

Produkt se nanáší nerezovou ocelovou zednickou lžící. Tepelně izolační desky je třeba neprodleně zatlačit, resp. přitlačit do čerstvé vrstvy lepicí malty.

#### podíl lepení při nanášení lepidla na stěnu:

U desek EPS po nalepení min. 60% plochy desky ve slepeném stavu.  
U lamel Sto-Speedlamellen min. 50 % desky ve slepeném stavu.

#### podíl lepení při nanášení lepidla na desku:

Min. 40 % desky ve slepeném stavu.

#### armování:

Produkt se nanáší nerezovou ocelovou zednickou lžící. Tkaninu zcela uložte do horní třetiny stále vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm. U otvorů budovy, např. oken, dveří, proveďte diagonální armování.

#### doporučená průměrná tloušťka armovací vrstvy: 3 - 5 mm

Uvedená hodnota je orientační. V závislosti na konkrétní aplikaci (rohy, ostění atd.) se tloušťka vrstvy může značně odlišovat.

Doporučuje se míchání v průtokové míchačce.

Strojní čerpání a doprava nejsou možné.

### Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Doba schnutí závisí na teplotě, větru a relativní vlhkosti vzduchu. V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády.

Tvrdnutí trvá v závislosti na povětrnostních podmínkách cca 1 den/mm tloušťky vrstvy.

### Čištění náradí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

### Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Další pokyny pro zpracování naleznete v systémových směnicích pro zpracování.

Při provádění armovací vrstvy v chladném a vlhkém ročním období se doporučuje použití produktů QS.

### Dodání

#### Odstín

cementově šedá

# Technický list

## StoLevell Basic

**Lze tónovat** nelze tónovat

**Obal** pytel

### Skladování

**Podmínky pro skladování** Skladujte v suchu.

**Doba skladování** Tento výrobek má snížený obsah chromátů, popř. neobsahuje chromáty. Nejlepší kvalita v originálním balení je zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.  
Vysvětlení č. šarže:  
Číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden  
příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026

### Označení

**Skupina výrobků** Lepicí a armovací hmota

**Bezpečnost** Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Řiďte se bezpečnostním listem!

### Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezbavují však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o  
Čestlice 271  
CZ - 25170 Dobřejovice  
Telefonní: 2-25 99 63 11  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz