

## STYRCON tepelně izolační sanační deska pro vnitřní zateplení

Sanační vysoceparopropustná tepelně izolační cemento polystyrenová deska do interiéru

Odstín	Dostupnost	
	Počet kusů na paletě	Dle tloušťky
	Standardní rozměr	900x450xtloušťka
šedý	Typ obalu	PE fólie okolo palety

### Vlastnosti

Lisovaná deska ze směsi granulovaného polystyrenu a cementu podle patentovaného technologického postupu výroby. Polystyrenové granule jsou obaleny jemnou cementovou skořepinou, prostory mezi nimi vytvářejí makropórovitou (nekapilární) strukturu. Směs je homogenní a díky cementovému skeletu získává kvalitativní nové vlastnosti.

Výborná difuzní schopnost, která je dána velkou kapacitou intergranulárních prostorů, do nichž mohou vodní páry volně difundovat. Materiál tak splňuje najednou dvě vlastnosti: mikroventilační a expanzní.

Proto se dá použít také při sanované negativních projevu vlhkého zdiva.

Cementová skořápky odděluje od sebe granule polystyrénu, čímž zabraňuje šíření plamene a způsobuje nehořlavost materiálu.

### Použití



- Interiérové zateplení s ohledem na teplotní omezení a doporučení výrobce.
- Na sanaci negativních projevu vlhkého zdiva (alternativa sanační omítky).
- V podkrovní na zateplení šikmých střeš, překrytí krokví s pohledovou úpravou Vnitřní silikátovou štukovou omítkou Novalith a malířskou křemičitou barvou Aquatex(alternativa sádrokartonu)
- Na zateplení stropů a podlah.
- Na rychlé vyzdění lehkých příček.

### Vhodné do INTERIÉRU

STYRCON® je nehořlavá tepelná izolace s výbornou paropropustností, se širokým využitím ve stavebnictví. Cementový povrch lehce naváže silikátové hmoty (cement, omítky) a desky se dají pohodlně mechanicky opracovat (řezáním, broušením) do požadovaných tvarů.

Vlastnosti	Technická specifikace
<b>Složení</b>	cement, tříděné písky, zušlechťující chemické přísady
Objemová hmot. čerstvé směsi:	1420 kg/m <sup>3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D \leq 0,047$ W/K.m
Faktor difúzního odpor:	$\mu = \max 10$
Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky:	min. 80 kPa
Pevnost ve smyku:	min. 80 kPa
Pevnost v tlaku při 10% stlačení	min. 140 kPa
Pevnost v ohybu:	min. 100 kPa
Modul pružnosti	min. 3000 kPa
Třída reakce na oheň:	A2 – S1, d0
Rozměr	900 x 450 mm (+- 3 mm)
Tloušťka	30 – 150 mm (+- 3 mm)
Nasákavost při krátkodobém řástečném ponoření 24 hodin	max. 3,8kg/m <sup>2</sup>
Rozměrová stabilita při 70°C a 90% vlhkosti	0,5%
Rovinatost desky	max nerovnost 3 mm

## Skladování

Na paletě, ideálně na krytém suchém místě.

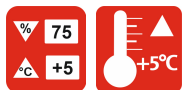


## Přípravné práce

**Požadavky na podklad**

Podklad musí být nosný, pokud možno rovný, minerální, zbavený prachu, špíny, plísňe a nesoudržných částic (např. staré navětralé omítky). Starý nátěr i stará omítka musí být oklepána, odstraněna až na soudržný podklad. Podklad se napenetruje prodyšnou silikátovou penetrací PENESTYR, ředí se s vodou v poměru 1:4.

## Aplikace

**Příprava směsi na lepení desky STYRCON**

Do nádoby nalijte záměsovou vodu, 5,5 ltr a nasypte suchou směs LEPSTYR plus 25 kg. Pomalu zamíchejte. 3 minuty. Míchat rychlostí max. 300 ot. / min. Nechejte 10 minut odstát, aby se všechny složky propojily. Promíchejte ještě jednou po dobu 3 minut. Zpracovatelnost je 6 hodin. Teplota vzduchu a podkladu by měla být min. 5°C a max +30°C. Čerstvá směs musí být ochráněna před rychlým vysoušením. Nedoporučujeme aplikovat na přímém slunci, při dešti a silném větru.

**Aplikace**

Při lepení se lepící a stěrkový tmel LEPSTYR plus nanese celoplošně na desku STYRCON, zubovým hladítkem se zubem min. 12x12x12 mm nebo je možné nanést LEPSTYR po obvodu desky, tzv. rámeček a na 3 terče „buchtý“ do středu desky.

Kotvení desky STYRCON.

V interiéru se kotví pouze při použití na strop. Kotví se hmoždinkou natloukáací nebo šroubovací s kovovým trnem.



Při stěrování, realizace výztužné vrstvy a minimálně 24 hodin poté je nutné zajistit teplotu prostředí a podkladu v rozsahu + 5 °C až + 30 °C. Při silném větru a za přímého oslunění realizovaných ploch povrchové úpravy neprovádějte. Pokud jsou desky STRYCON nalepené bez ochrany proti UV záření více než 14 dnů, musí být venkovní povrch desek přebroušen a následně napenetrován penetrací PENESTYR ředí se s vodou v poměru 1:4.

V první fázi je takto nutné provést diagonální výztuž rozměru minimálně 200 x 300 mm v rozích otvorů a případně i přídatnou výztuž o šířce 300 mm na rozhraní různých druhů izolantů a dalších exponovaných místech. Osadte do malty všechny profily příslušenství.

Následně se provede výztužná armovací vrstva s celoplošným vložením výztužné sklovláknité síťoviny s přesahy 100 - 120 mm. Na rozích, špaletách a ukončeních cca 15 - 20 cm. Nejprve natáhněte maltu na připravený podklad s přiměřeným přitlakem rovnou stranou ocelového hladítka. Potom rozetřete maltu do potřebného plošného množství zubovou stranou stěrky (zub min. 10x10x10 mm). Do malty vložte sklotextilní výztužnou tkaninu s protialkalickou úpravou a vtlačte ji od středu pásu ke kraji. Zahladte vypnutou vloženou tkaninu hladítkem a podle potřeby doplňte potřebné množství malty. Cílem je souvislá vrstva tloušťky minimálně 4 mm. Doporučená vrstva je více, než 5 mm s výztužnou tkaninou v 1/3 tloušťky vrstvy při vnějším povrchu. Vrstvu chraňte 24 hodin před deštěm!

Lokální nerovnosti (stopy po natahování) srazte širší špachtlí až po zatuhnutí malty.

---

#### Schnutí

Po cca 4-7 dnech bez deště je vrstva připravena na aplikaci dalších vrstev.

---

#### Nářadí / čištění

Nerezové hladítko, zubové nerezové hladítko, lžíce, vrtulové míchadlo, el. míchadlo, pvc kbelík, nádoba na dávkování vody.

Skleněné a kovové části dobře zakrýt, příp. ihned očistit!

Nářadí omýt ihned po použití vodou.

---

#### Osobní ochranné pomůcky

Chraňte oči! Používejte ochranné brýle (EN166).

Používejte rukavice (EN374).

Při stříkání a broušení používejte příslušný filtr.

Noste antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo syntetických vláken.

---

#### Upozornění

Upozorňujeme, že výše uvedené údaje byly stanoveny v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, proto jsou v zásadě nezávazné.

Všechny výše uvedené hodnoty a spotřeby byly stanoveny za laboratorních podmínek (+20 °C).

Při zpracování na stavbách se mohou některé hodnoty mírně lišit.

Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny, popisují produkty a informují o jejich použití a zpracování.

Je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

V případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat.

Jinak platí naše Všeobecné obchodní podmínky (VOP).

## První pomoc

Při nevolnosti nebo nadýchání opusťte pracoviště.

Potřísněnou kůži omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí vyplachujte 15 minut vodou.

Při požití vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékaře.

Toxikologické informační středisko – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

## Datum vydání TL

30.12.2020

Nové vydání technického listu plně nahrazuje vydání předchozí technického listu.

*Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivé a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.*