

PŘÍRODNÍ
IZOLACE



BACHL *Perlit*

ES *Perlit* pro lité podlahové konstrukce



- ▶ Suchý zásyp pro lité betonové a asfaltové podlahové konstrukce
- ▶ Snadné vyrovnání výšek v neomezeném rozsahu
- ▶ Výborné tepelně izolační schopnosti
- ▶ Nehořlavý materiál
- ▶ Celoplošná izolace bez tepelných mostů

- ▶ Nízká hmotnost
- ▶ Bezproblémové zabudování instalačních rozvodů
- ▶ Odolnost proti plísním a škůdcům
- ▶ Ekologicky nezávadný a šetrný vůči životnímu prostředí
- ▶ Minimální prašnost při zpracování

BACHL

ES Perlit pro lité podlahové konstrukce

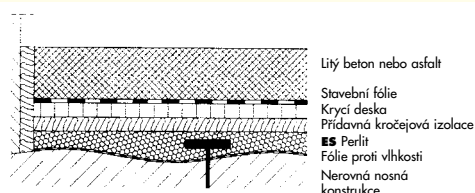
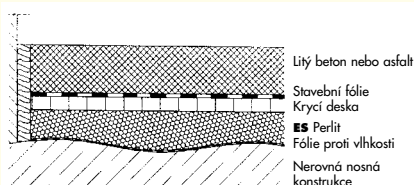
ES Perlit se vyrábí expandováním křemičité horniny, která se vyskytuje v přírodě a má vynikající chemické a fyzikální vlastnosti. Ve stavebnictví se uplatňuje zejména jako vyrovnávací zásyp, díky svým vynikajícím tepelně izolačním schopnostem. Výrobek podléhá stálé kontrole kvality.

► Technické údaje

Zrnitost	0 - 6 mm
Sypná hmotnost	cca 90 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_R = 0,050 \text{ W/(m K)}$
Požární odolnost	A - nehořlavý
Napětí v tlaku při 10% stlačení	0,18 N/mm ²

Obsah pytle litrů	Obsah palety		Hmotnost kg/pytel	Spotřeba materiálu litrů/m ² cm
	pytlů	m ³		
100	24	2,4	9	12

► Příklady použití



► Vyrovnání výšek

Pomocí ES Perlitu můžete bez problémů a v neomezeném výškovém rozsahu vyrovnávat nerovnosti. Při izolaci instalačních rozvodů není nutné provádět žádné pracné přířezy. Všechny nerovnosti musí být překryty minimálně 10 mm ES Perlitu.

► Tepelná a zvuková izolace

ES Perlit má výborné tepelně izolační vlastnosti. Zvýšenou zvukovou izolaci můžeme získat zabudováním speciálních desek z pěnového polystyrenu proti kročejovému hluku.

► Důležité upozornění

ES Perlit musí být ztuhněn, proto je třeba při pokládce počítat s 20% navýšením spotřeby materiálu. Do 40 mm sypné výšky se ztuhnění provádí celoplošným nášlapem po krycích deskách. U větších výšek se ztuhnění provádí ručním pěchovadlem nebo elektrickým vibračním zařízením přes bednicí desky.

BACHL, spol. s r.o.
Výroba izolačních hmot
Brněnská 669, 664 42 Modřice u Brna
Tel.: 547 428 111
www.bachl.cz

