

Baunit Duzzasztott Perlit

Termék	A perlitet a vulkáni eredetű, kémiailag kötött vizet tartalmazó perlitkőből állítjuk elő. Magas hőmérsékleten történő hőkezeléssel érjük el, hogy térfogatának többszörösére duzzadjon. A duzzasztott perlit fehér színű, nagy porozitású, szemcsés struktúrájú, önálló alkotórészként és hőszigetelő vakolatok, betonok adalékanyagaként alkalmazható termék.		
Alkalmazás	A duzzasztott perlit legnagyobb felhasználója az építőipar. Alacsony halmazsűrűsége jó hőszigetelő tulajdonsága, magas alkalmazási hőmérsékletára következtében nagyon sokrétűen használható fel, elsősorban hőszigetelésre, könnyűszerkezetek készítésére és tűzvédelmi célokra (max. 800 °C).		
Műszaki adatok	Műszaki jellemző	P1 (középszemcse)	P2 (középfinoyszemcse)
	Szemcse nagyság:	0,5-2,0 mm	0-1,0 mm
	Laza halmazsűrűség:	70-130 kg/m ³	40-90 kg/m ³
	Hővezetési tényező (számítási érték – λ): (10 °C középhőmérsékleten)	0,047 W/mK	0,04 W/mK
	Meddőségtartalom:	10 %	5 %
	Éghetőségi csoport: nem éghető		
	Nedvességtartalom: kisebb, mint 2 %		
Szállítás	0,1 m ³ -es, feliratos fóliazsákban		
Tárolás	Mechanikai sérülésektől védve kell szállítani. A zsákok 3,0 m magas rakatokban tárolhatók.		
Minőségi garancia	Minőségi garancia MSZ 16015 szerint. Minőségét korlátlan ideig megőrzi.		
Veszélyességi besorolás	Nem megjelölés-köteles.		
	R mondat:		
	R 41:	Súlyos szemkárosodást okozhat	
	S mondat:		
	S 2:	Gyermekek kezébe nem kerülhet	
	A 2001. évi MAK értékek általános porhatárértékeket be kell tartani (finomporkoncentráció max. 6 mg / m ³ , teljes porkoncentráció max. 15 mg / m ³).		

Feldolgozás

Legelterjedtebb felhasználási mód:

- ◆ perlitfeltöltés és terítés
- ◆ perlitbeton készítése
- ◆ perlitvakolatok készítése

Ajánlott keverési arányok

Hőszigetelő perlitbeton 1 m³ tömör (bedolgozott) beton anyagszükséglete kézi tömörítés esetén:

P1	P2
1,75 m ³ (18 zsák) perlit	1,9 m ³ (19 zsák) perlit
270 kg 350 pc cement	320 kg 350 pc cement
405 liter víz	350 liter víz

Keverésnél először a perlitet és a vizet (2/3 rész), majd ennek megkeverése után a cementet kell adagolni. A perlitbeton kiszellőzéséről gondoskodni kell! A beton felületét 1-1,5 cm-es cementsimítással kell ellátni, melyre a kiszáradást követően ragasztható pl. a vízszigetelés, a burkolat stb.

Hőszigetelő perlitvakolat 1 m³ habarcs anyagszükséglete kézi vakoláshoz:

Duzzasztott Perlit:	1,66 m ³ (17 zsák)
Oltott mész:	0,24 m ³
Cement:	0,025 t
Víz:	450 l