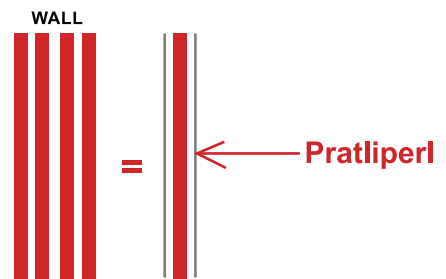
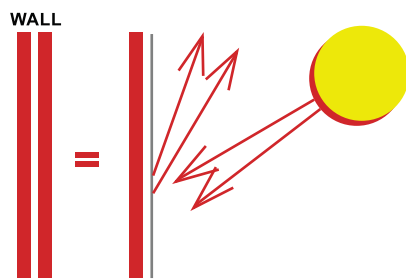




MALACO BUILDING MATERIALS TRADING

Mix Ratio (by volume) Pratliperl : Cement	3:1 1 Bag Pratliperl (100l) + 1 Bag OPC 50Kg (33l)		4.5:1 1.5 Bag Pratliperl (150l) + 1 Bag OPC 50Kg (33l)		6:1 2 Bag Pratliperl (200l) + 1 Bag OPC 50Kg (33l)		10:1 3.5 Bag Pratliperl (350l) + 1 Bag OPC 50Kg (33l)	
Water (l) per 10Kg (100l) bag of Pratliperl	Low Water* 23	High Water 29	Low Water* 19.2	High Water 24.2	Low Water* 19.2	High Water 24.2	Low Water* 19.2	High Water 24.2
Slump (mm)	55	250	45	240	50	230	30+	90+
Flow (mm)	370	635	380	580	365	565	355	570
Measured Air Content (%)	12	16	15	18	21	21	22	21
Drying Shrinkage (%)	0.17	0.16	0.18	0.19	0.16	0.16	0.12	0.12
Watering Expansion (%)	0.14	0.14	0.17	0.17	0.15	0.14	0.1	0.1
7 Day ISO flexural strength (Mpa)	3.7	1.9	3.4	2.0	1.5	1.1	-	-
28 Day ISO flexural strength (Mpa)	4.9	2.7	4.2	2.5	1.8	1.3	-	-
7 Day ISO compressive strength (Mpa)	14.2	5	12.6	5.2	3.9	2.3	-	-
28 Day ISO compressive strength (Mpa)	19.8	7.5	16.9	6.3	4.4	2.9	-	-
7 Day 100mm cube strength (Mpa)	16.9	7.3	15.6	6.9	4.7	3.1	1.2	0.8
28 Day 100mm cube strength (Mpa)	23	10	19	8.7	6	4.3	1.7	1.4
Wet Density (kg/m³)	1400	1150	1250	1000	900	800	750	700
Dry Density (kg/m³)	1100	900	800	650	550	450	360	350



PRATLIPERL MIX RATIO CHART

TABLE 1.

3 : 1 MIX RATIO (BY VOLUME)

3 : 1 Volume Mix Ratio Recommended Uses	Mix Ratio	PRATLIPERL	Cement	Water <small>May vary with cement type</small>	Approximate Compacted Volumetric yield
External Plaster. Internal Plaster. Built Up Floors. Insulating Roof Decks. Fire Seals. Castables. Spray Applications. Underfloor Heating Insulation. Lightweight Screeds (High	Pratliperl : Cement 1 Bag : 1 Pocket	~1 Bag ± 100l	~1 Pocket ± 33l	Litres for Screed = 25-30	± 0.093m ³
				Litres for Plaster = 28-37	
	3 : 1 Mix Ratio by Volume	1 Bag = 10 Kg's ± 100 Litres	1 Bag = 50 Kg's ± 33 Litres	DON'T USE TOO MUCH WATER	



اعزل بيتك من الحرارة



PRATLIPERL

Mohammed Bin Rashid Est.
for SME Development

عضو
member

مؤسسة محمد بن راشد
لشباب المشاريع الصغيرة والمتوسطة



Pratliperl the Ideal Insulator :

- You Can Save More Than 60% Of Your Home Electricity Bill With Pratliperl .
- Thermo-conduct Factor (0.20067)
- Complete Control Over House Atmosphere That Makes It Cool In Summer And Warm In Winter.
- Endures High Temperatures Reach Up To 1250c°
- It Is Not Affected With Weather Factors Such As (Hot, Cold, Humidity)
- Light Weight Which Reduce Load Over Building Construction.
- Soundproof Which Improves The Sonic Specifications Of The Building.
- It Is Higher Quality And Lower Cost Than All Other Types Of Insulations.
- Life Time Guarantee For Insulation (Where Others Have Lower Limited Life Tim
- Keeps On Paint Colors And Their Constancy Because It Doesn't Absorb Heat.
- Easy To Use.

What are Pratliperl Application ?

- Internal and External Plastering
- Works to isolate walls, ceilings, columns and beams.
- Good to use with all type of ceilings (concrete & metal).
- Good for use with pre-cast concrete and framework.

www.malacogroup.ae

براتلي بيرل العازل الامثل :

- بإمكانك ان توفر اكثر من 60% من فاتورة الكهرباء مع براتلي بيرل
- معامل توصيل الحرارة (0.20067)
- سيطرة كاملة على المنزل مما يجعله بارد خلال الصيف ودافئ في الشتاء .
- يتحمل درجات حرارة عالية تصل إلى 1250c° درجة مئوية .
- لا يتأثر بالعوامل الجوية (حرارة، برودة، رطوبة) .
- خفيف الوزن مما يقلل من التحميل على هيكل المبنى .
- عازل للصوت مما يحسن من الخصائص الصوتية للمبنى .
- أعلى جودة ومنخفض التكلفة بالنسبة لجميع انواع العوازل الأخرى .
- ضمان اطوال للعزل حيث ان العوازل الأخرى عمر افتراضي أقل .
- يحافظ على الوان الاصباغ وعدم تغيرها لعدم امتصاصه للحراره .
- سهولة الاستخدام .

ماهي تطبيقات براتلي بيرل؟

- الياسه الداخليه والخارجية.
- يعمل على عزل الجدران والاسقف وكذلك الاعمدة والجسور .
- يمكن استخدامه مع جميع انواع الاسقف الخرسانيه والمعدنية .
- يمكن استخدامه في عزل الافران .

MALACO BUILDING MATERIALS TRADING

Jabel Ali Warehouse - Dubai, United Arab Emirates

Mob : +971 50 226 8668

Email : info@malacogroup.com

Sales : +971 50 223 4441, +971 52 293 3441/ +971 56 882 1530