

INDICE:

- MÁRMORES
- GRANITOS
- CALCÁRIOS
- TRAVERTINOS
- ONYXS

TRAÇO INVULGAR, LDA

MÁRMORES

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Alpenina

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1150
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2696
Absorção de água	%	0,18
Porosidade aberta	%	0,48
Resistência ao desgaste	mm	1,9
Resistência ao choque	cm	45



- Amarelo Marrocos

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	-
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	-
Absorção de água	%	-
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-



- Amarelo Negrais

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1442
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2674
Absorção de água	%	0,44
Porosidade aberta	%	1,18
Resistência ao desgaste	mm	2,8
Resistência ao choque	cm	50-55



- Antique Green

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1150
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2673
Absorção de água	%	0,4
Porosidade aberta	%	0,7
Resistência ao desgaste	mm	3
Resistência ao choque	cm	25-35



- Azul Macaúbas

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	2102
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2683
Absorção de água	%	0,11
Porosidade aberta	%	0,30
Resistência ao desgaste	mm	0,54
Resistência ao choque	cm	81

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Azul Secular



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1130
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2901
Absorção de água	%	0,01
Porosidade aberta	%	0,04
Resistência ao desgaste	mm	3,11
Resistência ao choque	cm	52

- Beige Emperador



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1253
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2720
Absorção de água	%	0,15
Porosidade aberta	%	0,10
Resistência ao desgaste	mm	0,35
Resistência ao choque	cm	42

- Botticino



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	2161
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2682
Absorção de água	%	0,55
Porosidade aberta	%	0,95
Resistência ao desgaste	mm	1,1
Resistência ao choque	cm	29

- Branco Carrara



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1316
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	1696
Absorção de água	%	0,13
Porosidade aberta	%	0,20
Resistência ao desgaste	mm	4,38
Resistência ao choque	cm	66,3

- Branco Ibiza



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	789
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2720
Absorção de água	%	0,16
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Branco Perlino

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1320
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2640
Absorção de água	%	0,15
Porosidade aberta	%	1,4
Resistência ao desgaste	mm	0,64
Resistência ao choque	cm	40



- Brecha Tavira

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1166
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2704
Absorção de água	%	0,24
Porosidade aberta	%	0,65
Resistência ao desgaste	mm	2,2
Resistência ao choque	cm	35



- Brecha Tavira Rosa

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1353
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2692
Absorção de água	%	0,16
Porosidade aberta	%	0,44
Resistência ao desgaste	mm	1,2
Resistência ao choque	cm	50



- Creme Antigo

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1030
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2581
Absorção de água	%	1,42
Porosidade aberta	%	0,5
Resistência ao desgaste	mm	40,1
Resistência ao choque	cm	56



- Creme Marfil

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	986
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2720
Absorção de água	%	0,5
Porosidade aberta	%	1,3
Resistência ao desgaste	mm	0,35
Resistência ao choque	cm	30

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Creme Nova



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	-
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	-
Absorção de água	%	-
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-

- Imperador Escuro



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1126
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2720
Absorção de água	%	0,31
Porosidade aberta	%	1,2
Resistência ao desgaste	mm	0,55
Resistência ao choque	cm	27,5

- Encarnado Negrais



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1427
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2697
Absorção de água	%	0,15
Porosidade aberta	%	0,14
Resistência ao desgaste	mm	2,5
Resistência ao choque	cm	50-55

- Estremoz Branco Extra



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	770
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2715
Absorção de água	%	0,06
Porosidade aberta	%	0,16
Resistência ao desgaste	mm	3,8
Resistência ao choque	cm	50

- Estremoz Creme Extra



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	990
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2713
Absorção de água	%	0,05
Porosidade aberta	%	0,15
Resistência ao desgaste	mm	2,6
Resistência ao choque	cm	60

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Estremoz Rosa Extra



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	702
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2716
Absorção de água	%	0,1
Porosidade aberta	%	0,25
Resistência ao desgaste	mm	1,6
Resistência ao choque	cm	60-65

- Fior di Pesco



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1138
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2700
Absorção de água	%	0,032
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-

- Forest Brown



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1911
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2470
Absorção de água	%	2,43
Porosidade aberta	%	1,4
Resistência ao desgaste	mm	1,5
Resistência ao choque	cm	41

- Forest Green



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1870
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2550
Absorção de água	%	2,38
Porosidade aberta	%	1,5
Resistência ao desgaste	mm	1,4
Resistência ao choque	cm	43

- Galala



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	959
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2650
Absorção de água	%	0,42
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Golden Spyder



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1567
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2776
Absorção de água	%	0,2
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-

- Gris Pulpis



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1234
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2620
Absorção de água	%	0,27
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	20

- Liozit



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1050
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2703
Absorção de água	%	0,11
Porosidade aberta	%	0,31
Resistência ao desgaste	mm	2,2
Resistência ao choque	cm	45

- Negro Marquina



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	629
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2690
Absorção de água	%	0,17
Porosidade aberta	%	0,47
Resistência ao desgaste	mm	2,9
Resistência ao choque	cm	30

- Ouro Negro



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1255
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2661
Absorção de água	%	0,38
Porosidade aberta	%	0,2
Resistência ao desgaste	mm	29,67
Resistência ao choque	cm	35-40

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Ouro Real

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1072
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2622
Absorção de água	%	0,55
Porosidade aberta	%	0,9
Resistência ao desgaste	mm	24,53
Resistência ao choque	cm	35-40



- Pele de Tigre

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	970
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2718
Absorção de água	%	0,07
Porosidade aberta	%	0,2
Resistência ao desgaste	mm	2
Resistência ao choque	cm	50



- Pinta Verde

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	864
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2850
Absorção de água	%	0,06
Porosidade aberta	%	0,17
Resistência ao desgaste	mm	6,92
Resistência ao choque	cm	35



- Preto

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	-
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	-
Absorção de água	%	-
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-



- Preto Real

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1255
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2661
Absorção de água	%	0,38
Porosidade aberta	%	0,2
Resistência ao desgaste	mm	29,67
Resistência ao choque	cm	35-40

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Rojo Alicante



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	965,5
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2710
Absorção de água	%	0,1
Porosidade aberta	%	0,3
Resistência ao desgaste	mm	0,23
Resistência ao choque	cm	30

- Rosa Perlino



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1850
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2590
Absorção de água	%	0,18
Porosidade aberta	%	3,9
Resistência ao desgaste	mm	0,64
Resistência ao choque	cm	40

- Rosa Valência



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	855
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2790
Absorção de água	%	0,10
Porosidade aberta	%	0,50
Resistência ao desgaste	mm	2,3
Resistência ao choque	cm	45

- Rosso Levanto



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	850
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2800
Absorção de água	%	3,15
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	5,5
Resistência ao choque	cm	-

- Rosso Verona



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1608
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2690
Absorção de água	%	0,2
Porosidade aberta	%	0,6
Resistência ao desgaste	mm	3
Resistência ao choque	cm	38

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Ruivina

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	930
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2715
Absorção de água	%	0,05
Porosidade aberta	%	0,14
Resistência ao desgaste	mm	2,6
Resistência ao choque	cm	45-50



- Sienna

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1685
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2531
Absorção de água	%	2,37
Porosidade aberta	%	1,9
Resistência ao desgaste	mm	20,23
Resistência ao choque	cm	45-50



- Sílvia Light

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	938
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2637
Absorção de água	%	0,58
Porosidade aberta	%	0,6
Resistência ao desgaste	mm	26,4
Resistência ao choque	cm	56



- Sky Pearl

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	2102
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2683
Absorção de água	%	0,11
Porosidade aberta	%	0,3
Resistência ao desgaste	mm	0,54
Resistência ao choque	cm	81



- Sunny Gold

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	938
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2637
Absorção de água	%	0,58
Porosidade aberta	%	0,6
Resistência ao desgaste	mm	26,4
Resistência ao choque	cm	56

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Sunny Light



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	938
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2637
Absorção de água	%	0,58
Porosidade aberta	%	0,6
Resistência ao desgaste	mm	26,4
Resistência ao choque	cm	56

- Tinos Green



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1285
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2670
Absorção de água	%	0,23
Porosidade aberta	%	0,2
Resistência ao desgaste	mm	3,21
Resistência ao choque	cm	45

- Trigaxes Claro



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	655
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2712
Absorção de água	%	0,05
Porosidade aberta	%	0,13
Resistência ao desgaste	mm	2
Resistência ao choque	cm	60

- Trigaxes Escuro



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	403
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2712
Absorção de água	%	0,06
Porosidade aberta	%	0,16
Resistência ao desgaste	mm	2,2
Resistência ao choque	cm	55

- Tropical



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1130
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2901
Absorção de água	%	0,01
Porosidade aberta	%	0,04
Resistência ao desgaste	mm	3,11
Resistência ao choque	cm	52

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Verde Guatemala

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1950
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2660
Absorção de água	%	0,23
Porosidade aberta	%	0,19
Resistência ao desgaste	mm	1,1
Resistência ao choque	cm	45-50



- Verde Oasis

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1320
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2945
Absorção de água	%	0,21
Porosidade aberta	%	0,61
Resistência ao desgaste	mm	2,25
Resistência ao choque	cm	62



- Verde Viana

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1023
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2742
Absorção de água	%	0,07
Porosidade aberta	%	0,18
Resistência ao desgaste	mm	2,2
Resistência ao choque	cm	55



- Verde Viana Cristal

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	762
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2726
Absorção de água	%	0,07
Porosidade aberta	%	0,19
Resistência ao desgaste	mm	2,5
Resistência ao choque	cm	52,5



- Verde Viana Claro

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	700
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2723,14
Absorção de água	%	0,12
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Verde Serpa



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	822
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2744
Absorção de água	%	0,11
Porosidade aberta	%	0,3
Resistência ao desgaste	mm	0,9
Resistência ao choque	cm	50

TRAÇO INVULGAR, LDA

GRANITOS

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Amarelo Ouro Brasil

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1366
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2616
Absorção de água	%	0,3
Porosidade aberta	%	0,85
Resistência ao desgaste	mm	0,59
Resistência ao choque	cm	55



- Amarelo Stª Cecília

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1036
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2647
Absorção de água	%	0,32
Porosidade aberta	%	0,86
Resistência ao desgaste	mm	0,6
Resistência ao choque	cm	56



- Azul Bahia

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1692
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2545
Absorção de água	%	0,04
Porosidade aberta	%	0,10
Resistência ao desgaste	mm	0,75
Resistência ao choque	cm	46



- Baco

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	847
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2635
Absorção de água	%	0,24
Porosidade aberta	%	0,63
Resistência ao desgaste	mm	0,81
Resistência ao choque	cm	57,5



- Blue Pearl

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1959
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2703
Absorção de água	%	0,12
Porosidade aberta	%	0,20
Resistência ao desgaste	mm	0,7
Resistência ao choque	cm	55

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Bordeaux

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1340
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2630
Absorção de água	%	0,29
Porosidade aberta	%	0,69
Resistência ao desgaste	mm	0,8
Resistência ao choque	cm	56,5



- Coral Reef

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	921
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2626
Absorção de água	%	0,2
Porosidade aberta	%	0,53
Resistência ao desgaste	mm	0,97
Resistência ao choque	cm	55



- Emerald Black

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1123
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2693
Absorção de água	%	0,18
Porosidade aberta	%	0,21
Resistência ao desgaste	mm	0,75
Resistência ao choque	cm	54



- Lapidus Branco

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1220
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2614
Absorção de água	%	0,38
Porosidade aberta	%	0,87
Resistência ao desgaste	mm	1,1
Resistência ao choque	cm	55,5



- Marinace Aquarium

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	2575
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2757
Absorção de água	%	0,04
Porosidade aberta	%	0,1
Resistência ao desgaste	mm	0,41
Resistência ao choque	cm	54

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Marinace Palladio

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	2575
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2757
Absorção de água	%	0,04
Porosidade aberta	%	0,1
Resistência ao desgaste	mm	0,41
Resistência ao choque	cm	54



- Marinace Verde

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	2575
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2757
Absorção de água	%	0,04
Porosidade aberta	%	0,1
Resistência ao desgaste	mm	0,41
Resistência ao choque	cm	54



- Negro Absoluto

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	220
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2746
Absorção de água	%	0,05
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	1,28
Resistência ao choque	cm	-



- Negro Impala

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	2599
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2990
Absorção de água	%	0,1
Porosidade aberta	%	0,24
Resistência ao desgaste	mm	1,3
Resistência ao choque	cm	53

TRAÇO INVULGAR, LDA

- New Caledonia



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1210
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2710
Absorção de água	%	0,22
Porosidade aberta	%	0,6
Resistência ao desgaste	mm	0,91
Resistência ao choque	cm	56

- Persa Gold



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1123
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2605
Absorção de água	%	0,4
Porosidade aberta	%	0,71
Resistência ao desgaste	mm	0,92
Resistência ao choque	cm	55

- Tabaco



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1607
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2640
Absorção de água	%	0,28
Porosidade aberta	%	0,45
Resistência ao desgaste	mm	1,1
Resistência ao choque	cm	53,5

- Verde Butterfly



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1012
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2670
Absorção de água	%	0,15
Porosidade aberta	%	0,41
Resistência ao desgaste	mm	0,41
Resistência ao choque	cm	54

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Verde Eucalipto



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1679
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2628
Absorção de água	%	0,18
Porosidade aberta	%	0,48
Resistência ao desgaste	mm	1,2
Resistência ao choque	cm	52

- Verde Guanambi



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1490
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2630
Absorção de água	%	0,2
Porosidade aberta	%	0,54
Resistência ao desgaste	mm	0,72
Resistência ao choque	cm	54

- Verde São Francisco



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1422
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2635
Absorção de água	%	0,16
Porosidade aberta	%	0,41
Resistência ao desgaste	mm	0,71
Resistência ao choque	cm	54

- Verde Ubatuba



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1880
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2695
Absorção de água	%	0,26
Porosidade aberta	%	0,71
Resistência ao desgaste	mm	0,35
Resistência ao choque	cm	53

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Zimbabwe



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	2524
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	3105
Absorção de água	%	0,15
Porosidade aberta	%	0,18
Resistência ao desgaste	mm	1,3
Resistência ao choque	cm	57

TRAÇO INVULGAR, LDA

CALCÁRIOS



- Atáija Azul

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1327
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2657
Absorção de água	%	0,62
Porosidade aberta	%	1,65
Resistência ao desgaste	mm	3,4
Resistência ao choque	cm	30



- Atáija Beige

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1327
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2657
Absorção de água	%	0,62
Porosidade aberta	%	1,65
Resistência ao desgaste	mm	3,4
Resistência ao choque	cm	30

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Azul Valverde



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1502
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2643
Absorção de água	%	0,46
Porosidade aberta	%	1,22
Resistência ao desgaste	mm	2,6
Resistência ao choque	cm	40

- Bateig Azul



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	242
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2330
Absorção de água	%	4,78
Porosidade aberta	%	4,7
Resistência ao desgaste	mm	4,7
Resistência ao choque	cm	40

- Creme de Fátima



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	825
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2570
Absorção de água	%	4,35
Porosidade aberta	%	3,48
Resistência ao desgaste	mm	3,5
Resistência ao choque	cm	35-40

- Creme de Mós



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	-
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	-
Absorção de água	%	-
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Gascogne Beige



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1689
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2674
Absorção de água	%	0,81
Porosidade aberta	%	2,14
Resistência ao desgaste	mm	3,7
Resistência ao choque	cm	25

- Gascogne Blue



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1689
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2647
Absorção de água	%	0,81
Porosidade aberta	%	2,14
Resistência ao desgaste	mm	3,7
Resistência ao choque	cm	25

- Mirabelle



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	927
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2515
Absorção de água	%	2,34
Porosidade aberta	%	5,9
Resistência ao desgaste	mm	4
Resistência ao choque	cm	40

- Moca Creme Fino



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	760
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2433
Absorção de água	%	3,6
Porosidade aberta	%	8,92
Resistência ao desgaste	mm	4,2
Resistência ao choque	cm	30-35

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Moca Creme Médio Fino



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	927
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2515
Absorção de água	%	2,34
Porosidade aberta	%	5,9
Resistência ao desgaste	mm	4
Resistência ao choque	cm	40

- Moleanos



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	953
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2567
Absorção de água	%	1,73
Porosidade aberta	%	4,44
Resistência ao desgaste	mm	4,2
Resistência ao choque	cm	40

- Porto Blue



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	953
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2576
Absorção de água	%	1,73
Porosidade aberta	%	4,44
Resistência ao desgaste	mm	4,2
Resistência ao choque	cm	40

- Rosal AR



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	550
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2346
Absorção de água	%	5,12
Porosidade aberta	%	12,03
Resistência ao desgaste	mm	5,9
Resistência ao choque	cm	35

- Rosal CD



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	493
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2305
Absorção de água	%	5,47
Porosidade aberta	%	12,61
Resistência ao desgaste	mm	9,3
Resistência ao choque	cm	25

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Vidraço

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1627
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2525
Absorção de água	%	0,81
Porosidade aberta	%	2,76
Resistência ao desgaste	mm	3,7
Resistência ao choque	cm	25

TRAÇO INVULGAR, LDA

ARDÓSIA

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Multicolor

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1600
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2746
Absorção de água	%	0,25
Porosidade aberta	%	0,7
Resistência ao desgaste	mm	3,5
Resistência ao choque	cm	40-50



- Preta clivada

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1600
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2746
Absorção de água	%	0,25
Porosidade aberta	%	0,7
Resistência ao desgaste	mm	3,5
Resistência ao choque	cm	40-50



- Preta

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1600
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2746
Absorção de água	%	0,25
Porosidade aberta	%	0,7
Resistência ao desgaste	mm	3,5
Resistência ao choque	cm	40-50



- Preta Light

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	-
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	-
Absorção de água	%	-
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Verde

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1500
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2740
Absorção de água	%	0,41
Porosidade aberta	%	1,15
Resistência ao desgaste	mm	5,17
Resistência ao choque	cm	40-50



- Vinho

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1600
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2736
Absorção de água	%	0,65
Porosidade aberta	%	1,78
Resistência ao desgaste	mm	3,5
Resistência ao choque	cm	40-50

TRAÇO INVULGAR, LDA

ONYX

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Alabastro

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	-
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	-
Absorção de água	%	-
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-



- Branco

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1420,62
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2729
Absorção de água	%	0,01
Porosidade aberta	%	0,16
Resistência ao desgaste	mm	26-56
Resistência ao choque	cm	25

TRAÇO INVULGAR, LDA

- Encarnado



Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1357
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2731
Absorção de água	%	0,12
Porosidade aberta	%	0,15
Resistência ao desgaste	mm	34,3
Resistência ao choque	cm	25

TRAÇO INVULGAR, LDA

TRAVERTINOS

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Amarelo

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1113
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2450
Absorção de água	%	2,6
Porosidade aberta	%	8,9
Resistência ao desgaste	mm	0,7
Resistência ao choque	cm	35-40



- Beige Irão

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1100
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2370
Absorção de água	%	1,3
Porosidade aberta	%	8,76
Resistência ao desgaste	mm	0,66
Resistência ao choque	cm	35-40



- Encarnado

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1235
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2440
Absorção de água	%	1,6
Porosidade aberta	%	9,1
Resistência ao desgaste	mm	0,53
Resistência ao choque	cm	35-40



- Noce

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1090
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2400
Absorção de água	%	1,26
Porosidade aberta	%	9,1
Resistência ao desgaste	mm	0,7
Resistência ao choque	cm	35-40



- Noce a favor

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	1090
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	2400
Absorção de água	%	1,26
Porosidade aberta	%	8,9
Resistência ao desgaste	mm	0,7
Resistência ao choque	cm	35-40

TRAÇO INVULGAR, LDA



- Silver

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	-
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	-
Absorção de água	%	-
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-



- Walnut

Características Físico-Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	Kg/cm ²	-
Massa volúmica aparente	Kg/m ³	-
Absorção de água	%	-
Porosidade aberta	%	-
Resistência ao desgaste	mm	-
Resistência ao choque	cm	-

Nota:

- Tratando-se de matérias de origem natural, tanto a sua textura como a sua tonalidade podem variar;
- Estas informações nem sempre correspondem a testes laboratoriais, sendo por vezes informação de outros fornecedores e resultados de pesquisa na internet.

- Não hesite em nos contactar para mais informações.
- Orçamentos grátis.

TRAÇO INVULGAR, LDA