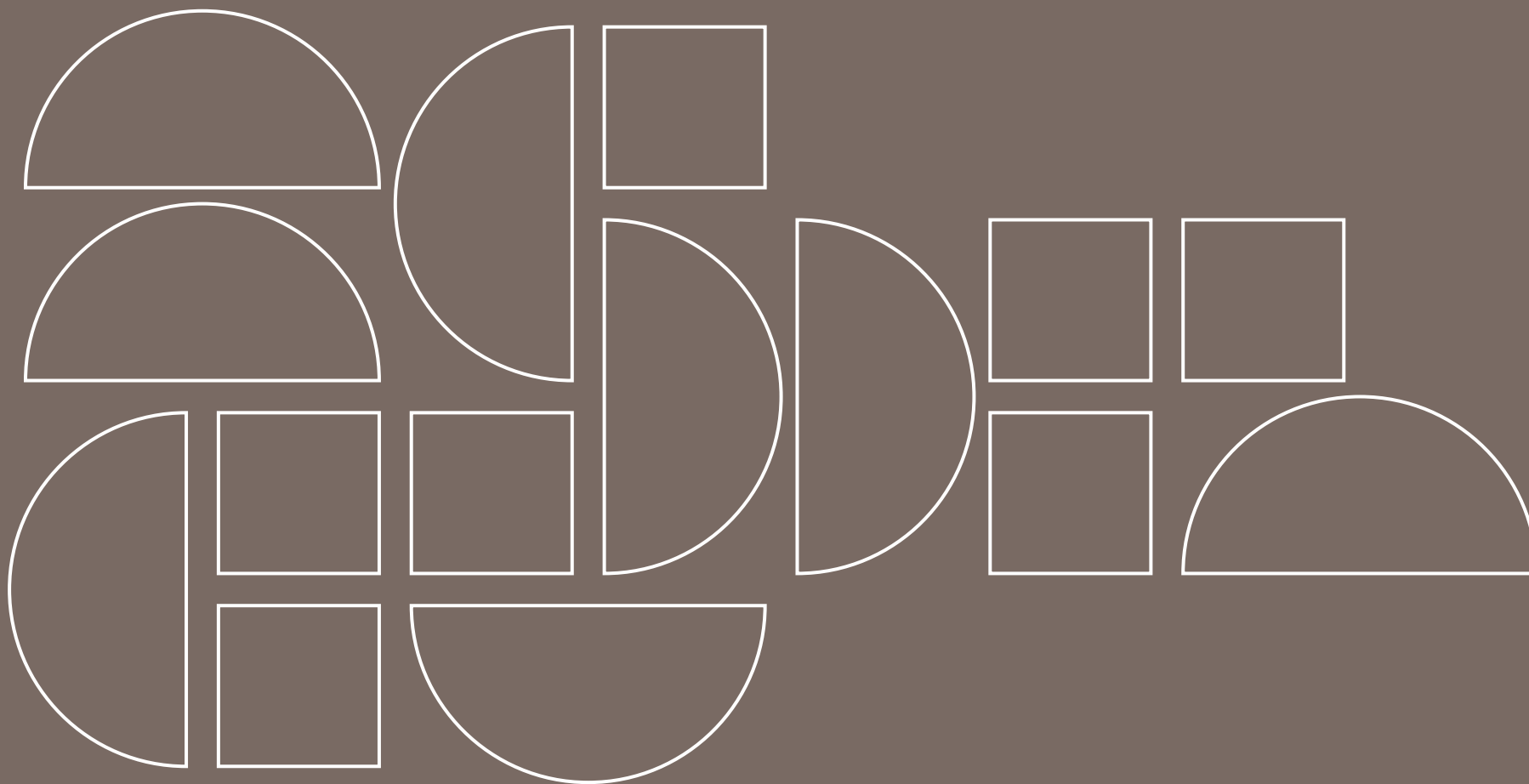


# Technical Specifications



---

**Technical Specifications**

Caratteristiche Tecniche  
Características Técnicas  
Technische Daten  
Caracteristiques Techniques

**Standards**

Norma  
Norma  
Norm  
Norme

**Test Results**

Risultato Prova  
Resultado Del Ensayo  
Prüfergebnis  
Resultats Des Essais

---

**Standard size**

Dimensioni standard  
Dimensiones estandard  
Abmessungen standard  
Dimensions

EN 14617-16

3365 × 1500 (12-20 mm)  
3365 × 1460 (30 mm)

132.5 × 59 in. (½ - ¾ in.)  
132.5 × 57.5 in. (1¼ in.)

---

**Thicknesses**

Spessori  
Espesores  
Stärken  
Epaisseur

EN 14617-16

12 – 20 – 30 mm  
½ - ¾ - 1¼ in.

---

**Specific weight**

Peso specifico  
Peso específico  
Spezifisches gewicht  
Gravité spécifique

EN 14617-1

2,4 kg/dm<sup>3</sup>

---

**Water absorption**

Assorbimento d'acqua  
Absorción de agua  
Wasseraufnahme  
Absorption d'eau

EN 14617-1

0.02%

---

## Technical Specifications

Caratteristiche Tecniche  
Características Técnicas  
Technische Daten  
Caracteristiques Techniques

## Standards

Norma  
Norma  
Norm  
Norme

## Test Results

Risultato Prova  
Resultado Del Ensayo  
Prüfergebnis  
Resultats Des Essais



### Flexural strength\*

Resistenza a flessione  
Resistencia a la flexión  
Biegefestigkeit  
Résistance à la flexion

EN 14617-2

55 N/mm<sup>2</sup>



### Deep abrasion resistance

Resistenza all'abrasione profonda  
Resistencia a la abrasión profunda  
Abriebbeständigkeit (Tiefenabrieb)  
Résistance à l'abrasion profonde

EN 14617-4

140 mm<sup>3</sup>  
5.5 in.



### Frost resistance

Resistenza al gelo  
Resistencia al hielo  
Frost/Tau/Wechselbeständigkeit  
Résistance au gel

EN 14617-5

Resistant  
Resistente  
Resistente  
Beständig  
Résistant



### Coefficient of thermal shock resistance\*\*

Coefficiente di resistenza allo shock termico  
Coeficiente de resistencia al choque térmico  
Wärmeschockbeständigkeit  
Coefficient de résistance aux chocs thermiques

EN 14617-6

0.9%

NOTE:

\* Post 20 cycles of thermal shock (Rsf)  
Post 25 cycles of freezing / thawing (RMf).

\*\* Post 20 cycles.

---

**Technical Specifications**

Caratteristiche Tecniche  
Características Técnicas  
Technische Daten  
Caracteristiques Techniques

**Standards**

Norma  
Norma  
Norm  
Norme

**Test Results**

Risultato Prova  
Resultado Del Ensayo  
Prüfergebnis  
Resultats Des Essais

---

**Impact resistance**

Resistenza all'urto  
Resistencia al impacto  
Schlagfestigkeit  
Résistance aux chocs

EN 14617-9

1.97 Joule (12 mm / ½ in.)  
3.30 Joule (20 mm / ¾ in.)

---

**Resistance to chemical substances**

Resistenza alle sostanze chimiche  
Resistencia a las sustancias químicas  
Widerstand gegen chemische Angriffe  
Résistant aux substances chimiques

EN 14617-10

C4 - Resistant  
C4 - Resistente  
C4 - Resistente  
C4 - Beständig  
C4 - Resistente

---

**Coefficient of linear thermal expansion**

Coefficiente dilatazione termica lineare  
Coeficiente lineal de dilatación térmica  
Lineare thermische Ausdehnungskoeffizienten  
Coefficient de dilatation thermique linéaire

EN 14617-11

5.8 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup>

---

**Dimensional stability**

Stabilità dimensionale  
Estabilidad dimensional  
Dimensionsstabilität  
Stabilité dimensionnelle

EN 14617-12

A

---

---

**Technical Specifications**

Caratteristiche Tecniche  
Características Técnicas  
Technische Daten  
Caracteristiques Techniques

**Standards**

Norma  
Norma  
Norm  
Norme

**Test Results**

Risultato Prova  
Resultado Del Ensayo  
Prüfergebnis  
Resultats Des Essais

---

**Fire reaction**

Reazione al fuoco  
Reacción al fuego  
Brandverhalten  
Reaction au feu

EN 13501-1

A1

---

**Thermal conductivity**

Conducibilità termica  
Conductividad térmica  
Wärmeleitfähigkeit  
Conductivité thermique

EN ISO 10456

1,3 W /m · °K

---

**Specific heat**

Calore specifico  
Calor específico  
Spezifische Wärme  
Chaleur spécifique

EN ISO 10456

840 J/kgK

---

**Water vapor diffusion resistance**

Resistenza alla diffusione di vapore acqueo  
Resistencia a la difusión de vapor de agua  
Beständigkeit gegen die Diffusion von Wasserdampf  
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau

EN ISO 10456

no value (dry)  
∞ (wet)

---

---

**Technical Specifications**

Caratteristiche Tecniche  
Características Técnicas  
Technische Daten  
Caracteristiques Techniques

**Standards**

Norma  
Norma  
Norm  
Norme

**Test Results**

Risultato Prova  
Resultado Del Ensayo  
Prüfergebnis  
Resultats Des Essais

---

**Non-slip property**

Proprietà antiscivolo  
Propiedad antideslizante  
Rutschfeste Eigenschaft  
Propriété antidérapante

DIN 51130

R10 (Vesuvio, Lithos, Dune)  
R11 (Meridio)  
R13 (Arena)

---

**Resistance to compression**

Resistenza a compressione  
Resistencia a la compresión  
Druckfestigkeit  
Résistance à la compression

ASTM C170

439 N/mm<sup>2</sup> Dry  
483 N/mm<sup>2</sup> Wet

---

**Color resistance to light**

Resistenza dei colori alla luce  
Solidez a la luz de los colores  
Lichtechtheit der Färbungen  
Résistance des couleurs à lumière

DIN 51094

No change of colours  
Nessuna variazione  
Ninguna variación  
Keine Veränderung  
Couleurs inchangées

---

**Absorption of water - by capillarity**

Assorbimento d'acqua -per capillarità  
Absorción de agua - por capilaridad  
Wasseraufnahme - durch Kapillarwirkung  
Absorption d'eau - par capillarité

EN 1925

0,006 g/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup>

---



L A P I T E C

NATURALLY ITALIAN

**Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6, 31050 Veduggio (TV) - Italy  
Tel. +39 0423 70 38 11 - Fax +39 0423 70 95 40  
info@lapitec.com - www.lapitec.com