

# Technical specifications

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

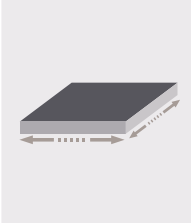
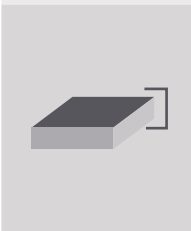
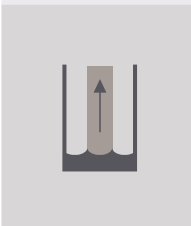
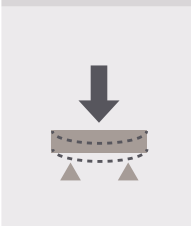
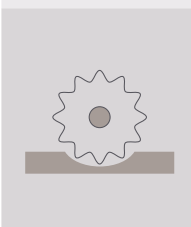
CARATTERISTICHE TECNICHE  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
TECHNISCHE DATEN  
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## STANDARDS

NORMA  
NORMA  
NORM  
NORME

## TEST RESULTS

RESULTATO PROVA  
RESULTADO DEL ENSAYO  
PRÜFERGEBNIS  
RESULTATS DES ESSAIS

	<p><b>Standard size</b> Dimensioni standard Dimensiones estandard Abmessungen standard Dimensions</p>	<p>EN 14617-16</p>	<p>3365x1500 (12-20 mm) 3365x1460 (30 mm)  132.5x59 in. (½ - ¾ in.) 132.5x57.5 in. (1¼ in.)</p>
	<p><b>Thicknesses</b> Spessori Espesores Stärken Epaisseur</p>	<p>EN 14617-16</p>	<p>12 – 20 – 30 mm ½ - ¾ - 1¼ in.</p>
	<p><b>Specific weight</b> Peso specifico Peso específico Spezifisches gewicht Gravité spécifique</p>	<p>EN 14617-1</p>	<p>2,4 kg/dm<sup>3</sup></p>
	<p><b>Water absorption</b> Assorbimento d'acqua Absorción de agua Wasseraufnahme Absorption d'eau</p>	<p>EN 14617-1</p>	<p>0.02%</p>
	<p><b>Flexural strength*</b> Resistenza a flessione Resistencia a la flexión Biegefestigkeit Résistance à la flexion</p>	<p>EN 14617-2</p>	<p>55 N/mm<sup>2</sup></p>
	<p><b>Deep abrasion resistance</b> Resistenza all'abrasione profonda Resistencia a la abrasión profunda Abriebbeständigkeit (Tiefenabrieb) Résistance à l'abrasion profonde</p>	<p>EN 14617-4</p>	<p>140 mm<sup>3</sup> 5.5 in.</p>

\* Post 20 cycles of thermal shock (R<sub>sf</sub>) / Post 25 cycles of freezing / thawing (R<sub>Mf</sub>).

# Technical specifications

## TECHNICAL SPECIFICATIONS






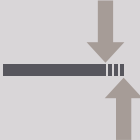
CARATTERISTICHE TECNICHE  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
 TECHNISCHE DATEN  
 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## STANDARDS

NORMA  
 NORMA  
 NORM  
 NORME

## TEST RESULTS

RISULTATO PROVA  
 RESULTADO DEL ENSAYO  
 PRÜFERGEBNIS  
 RESULTATS DES ESSAIS

	<p><b>Frost resistance</b>            Resistenza al gelo            Resistencia al hielo            Frost/Tau/Wechselbeständigkeit            Résistance au gel</p>	<p>EN 14617-5</p>	<p><b>Resistant</b>            Resistente            Resistente            Beständig            Résistant</p>
	<p><b>Coefficient of thermal shock resistance*</b>            Coefficiente di resistenza allo shock termico            Coeficiente de resistencia al choque térmico            Wärmeschockbeständigkeit            Coefficient de résistance aux chocs thermiques</p>	<p>EN 14617-6</p>	<p>0.9%</p>
	<p><b>Impact resistance</b>            Resistenza all'urto            Resistencia al impacto            Schlagfestigkeit            Résistance aux chocs</p>	<p>EN 14617-9</p>	<p>1.97 Joule (12 mm / ½ in.)            3.30 Joule (20 mm / ¾ in.)</p>
	<p><b>Resistance to chemical substances</b>            Resistenza alle sostanze chimiche            Resistencia a las sustancias químicas            Widerstand gegen chemische Angriffe            Résistant aux substances chimiques</p>	<p>EN 14617-10</p>	<p><b>C4 - Resistant</b>            C4 - Resistente            C4 - Resistente            C4 - Beständig            C4 - Resistente</p>
	<p><b>Coefficient of linear thermal expansion</b>            Coefficiente dilatazione termica lineare            Coeficiente lineal de dilatación térmica            Lineare thermische Ausdehnungskoeffizienten            Coefficient de dilatation thermique linéaire</p>	<p>EN 14617-11</p>	<p><math>5.8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}</math></p>
	<p><b>Dimensional stability</b>            Stabilità dimensionale            Estabilidad dimensional            Dimensionsstabilität            Stabilité dimensionnelle</p>	<p>EN 14617-12</p>	<p>A</p>

\* Post 20 cycles.

# 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

	<p><b>Fire reaction</b>            Reazione al fuoco            Reacción al fuego            Brandverhalten            Reaction au feu</p>	<p>EN 13501-1</p>	<p>A1</p>
	<p><b>Thermal conductivity</b>            Conducibilità termica            Conductividad térmica            Wärmeleitfähigkeit            Conductivité thermique</p>	<p>EN ISO 10456</p>	<p>1,3 W / m · °K</p>
	<p><b>Specific heat</b>            Calore specifico            Calor específico            Spezifische Wärme            Chaleur spécifique</p>	<p>EN ISO 10456</p>	<p>840 J/kgK</p>
	<p><b>Water vapor diffusion resistance</b>            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</p>	<p>EN ISO 10456</p>	<p>no value (dry)  <math>\infty</math> (wet)</p>
	<p><b>Non-slip property</b>            Proprietà antiscivolo            Propiedad antideslizante            Rutschfeste Eigenschaft            Propriété antidérapante</p>	<p>DIN 51130</p>	<p>R9 (Velvet)            R10 (Vesuvio, Lithos, Dune)            R12 (Urban)            R13 (Fossil, Arena)</p>
	<p><b>Resistance to compression</b>            Resistenza a compressione            Resistencia a la compresión            Druckfestigkeit            Résistance à la compression</p>	<p>ASTM C170</p>	<p>439 N/mm<sup>2</sup> Dry            483 N/mm<sup>2</sup> Wet</p>

# Technical specifications

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

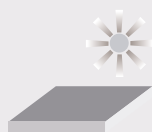
CARATTERISTICHE TECNICHE  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
TECHNISCHE DATEN  
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## STANDARDS

NORMA  
NORMA  
NORM  
NORME

## TEST RESULTS

RISULTATO PROVA  
RESULTADO DEL ENSAYO  
PRÜFERGEBNIS  
RESULTATS DES ESSAIS



### 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>