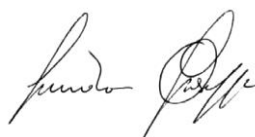




## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

<b>SABBIACEMENTOPIÙ</b>																																																																																												
1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	Nota - il "lotto" è identificato dalla data riportata sull'IMBALLO e/o DDT. La presente DoP è valida per i lotti realizzati dalla data di emissione di questa DOP fino alla successiva (scaricabili dal sito).																																																																																											
2. Usi previsti:	<b>MASSETTO CEMENTIZIO (CT) per utilizzo all'interno di edifici.</b>																																																																																											
3. Fabbricante:	<b>GRAS CALCE S.p.A.</b> Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801 <b>Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)</b> www.grascalce.it info@grascalce.it																																																																																											
4. Mandatario:	non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).																																																																																											
5. Sistemi di V.V.C.P.: (Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione)	<table border="1"><tr><td><b>Sistema 4</b></td></tr></table>	<b>Sistema 4</b>																																																																																										
<b>Sistema 4</b>																																																																																												
6a. Norme Armonizzate : Organismi notificati di controllo:	<table border="1"><tr><td><b>UNI EN 13813:2004</b></td></tr><tr><td><b>non previsto dalla norma</b></td></tr></table>	<b>UNI EN 13813:2004</b>	<b>non previsto dalla norma</b>																																																																																									
<b>UNI EN 13813:2004</b>																																																																																												
<b>non previsto dalla norma</b>																																																																																												
6b. Valutazione Tecnica Europea:	non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").																																																																																											
7. Prestazione dichiarata :	<table border="1"><thead><tr><th colspan="7">designazione del massetto : EN 13813 CT-C16-F5</th></tr><tr><th>Caratteristiche essenziali</th><th>Metodo di prova</th><th>Punto della EN 13813</th><th>Categ.</th><th>Prestazione EN 13813</th><th>note</th><th>Destinaz. particolari dei massetti:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Reazione al fuoco</td><td>senza prove</td><td>5.3.4</td><td>M</td><td><b>A1fl</b></td><td>---</td><td>---</td></tr><tr><td>Rilascio di sostanze corrosive</td><td>---</td><td>5.3.5</td><td>tipo di materiale</td><td><b>CT</b></td><td>massetti cementizi</td><td>---</td></tr><tr><td>Permeabilità all'acqua</td><td>EN 1062-3</td><td>5.3.8</td><td>---</td><td><b>NPD</b></td><td>---</td><td>per resistere a penetraz.acqua</td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore acqueo</td><td>EN 12086</td><td>5.3.6</td><td>---</td><td><b>NPD</b></td><td>---</td><td>per controllo diffusione umidità</td></tr><tr><td>Resistenza alla compressione</td><td>EN 13892-2</td><td>5.2.1</td><td>classe C</td><td><b>C16</b></td><td><math>\geq 16 \text{ N/mm}^2</math></td><td>---</td></tr><tr><td>Resistenza alla flessione</td><td>EN 13892-2</td><td>5.2.2</td><td>classe F</td><td><b>F5</b></td><td><math>\geq 5 \text{ N/mm}^2</math></td><td>---</td></tr><tr><td>Resistenza all'usura (Böhme)</td><td>EN 13892-2</td><td>5.2.3</td><td>classe A</td><td><b>NPD</b></td><td>---</td><td>per superfici soggette a usura</td></tr><tr><td>Isolamento al suono</td><td>EN ISO 140-6</td><td>5.3.9</td><td>---</td><td><b>NPD</b></td><td>---</td><td>da misurare solo per i sistemi assemblati</td></tr><tr><td>Assorbimento del suono</td><td>EN 12354-6</td><td>5.3.10</td><td>---</td><td><b>NPD</b></td><td>---</td><td>per condizionamento acustico</td></tr><tr><td>Resistenza termica (Conduktività termica)</td><td>prova EN 12664</td><td>5.3.7</td><td><math>\lambda</math></td><td><b>0,99</b></td><td>W/(m · K)</td><td>per contribuire alla resistenza termica nelle costruzioni edili</td></tr><tr><td>Resistenza chimica</td><td>EN 13529</td><td>5.3.3</td><td>CR</td><td><b>NPD</b></td><td>---</td><td>---</td></tr></tbody></table>	designazione del massetto : EN 13813 CT-C16-F5							Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Punto della EN 13813	Categ.	Prestazione EN 13813	note	Destinaz. particolari dei massetti:	Reazione al fuoco	senza prove	5.3.4	M	<b>A1fl</b>	---	---	Rilascio di sostanze corrosive	---	5.3.5	tipo di materiale	<b>CT</b>	massetti cementizi	---	Permeabilità all'acqua	EN 1062-3	5.3.8	---	<b>NPD</b>	---	per resistere a penetraz.acqua	Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	5.3.6	---	<b>NPD</b>	---	per controllo diffusione umidità	Resistenza alla compressione	EN 13892-2	5.2.1	classe C	<b>C16</b>	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$	---	Resistenza alla flessione	EN 13892-2	5.2.2	classe F	<b>F5</b>	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	---	Resistenza all'usura (Böhme)	EN 13892-2	5.2.3	classe A	<b>NPD</b>	---	per superfici soggette a usura	Isolamento al suono	EN ISO 140-6	5.3.9	---	<b>NPD</b>	---	da misurare solo per i sistemi assemblati	Assorbimento del suono	EN 12354-6	5.3.10	---	<b>NPD</b>	---	per condizionamento acustico	Resistenza termica (Conduktività termica)	prova EN 12664	5.3.7	$\lambda$	<b>0,99</b>	W/(m · K)	per contribuire alla resistenza termica nelle costruzioni edili	Resistenza chimica	EN 13529	5.3.3	CR	<b>NPD</b>	---	---
designazione del massetto : EN 13813 CT-C16-F5																																																																																												
Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Punto della EN 13813	Categ.	Prestazione EN 13813	note	Destinaz. particolari dei massetti:																																																																																						
Reazione al fuoco	senza prove	5.3.4	M	<b>A1fl</b>	---	---																																																																																						
Rilascio di sostanze corrosive	---	5.3.5	tipo di materiale	<b>CT</b>	massetti cementizi	---																																																																																						
Permeabilità all'acqua	EN 1062-3	5.3.8	---	<b>NPD</b>	---	per resistere a penetraz.acqua																																																																																						
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	5.3.6	---	<b>NPD</b>	---	per controllo diffusione umidità																																																																																						
Resistenza alla compressione	EN 13892-2	5.2.1	classe C	<b>C16</b>	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$	---																																																																																						
Resistenza alla flessione	EN 13892-2	5.2.2	classe F	<b>F5</b>	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	---																																																																																						
Resistenza all'usura (Böhme)	EN 13892-2	5.2.3	classe A	<b>NPD</b>	---	per superfici soggette a usura																																																																																						
Isolamento al suono	EN ISO 140-6	5.3.9	---	<b>NPD</b>	---	da misurare solo per i sistemi assemblati																																																																																						
Assorbimento del suono	EN 12354-6	5.3.10	---	<b>NPD</b>	---	per condizionamento acustico																																																																																						
Resistenza termica (Conduktività termica)	prova EN 12664	5.3.7	$\lambda$	<b>0,99</b>	W/(m · K)	per contribuire alla resistenza termica nelle costruzioni edili																																																																																						
Resistenza chimica	EN 13529	5.3.3	CR	<b>NPD</b>	---	---																																																																																						
<b>NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)</b>																																																																																												
<b>Prestazioni non misurate in quanto alternative a quelle sopra indicate :</b> usura BCA (classe AR), usura dovuta ai carichi rotanti (classe RWA). Sono alternative al metodo Böhme (vedi punto 5.2.3 della norma). Conduktività Termica col metodo tabellare di EN 12524 (alternativo alla prova con EN 12664).																																																																																												
8. Documentazione tecnica appropriata e/o specifica: non si applicano le "procedure semplificate" (art. 36, 37 e 38, CPR 3052011). La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. Firmato a nome e per conto del fabbricante da: <p style="text-align: right;">Giuseppe Cereda (legale rappresentante)</p> 																																																																																												
Luogo e data di emissione:	Trezzo sull'Adda (MI), li <b>01/03/2015</b>																																																																																											



Gras Calce S.p.A. - Via A. Grandi, 5 - 20056 Trezzo s/A (MI)  
04

## EN 13813:2004

CT-C16-F5

**MASSETTO CEMENTIZIO (CT)**  
per utilizzo all'interno di edifici.

<b>Reazione al fuoco:</b>	A1 <sub>fl</sub>
<b>Rilascio di sostanze corrosive:</b>	CT
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	NPD
<b>Permeabilità al vapore acqueo:</b>	NPD
<b>Resistenza alla compressione:</b>	C16
<b>Resistenza alla flessione:</b>	F5
<b>Resistenza all'usura:</b>	NPD
<b>Isolamento al suono:</b>	NPD
<b>Assorbimento del suono:</b>	NPD
<b>Resistenza termica:</b>	$\lambda$ 0,99 W/mK
<b>Resistenza chimica:</b>	NPD
<b>Sostanze pericolose:</b>	vedi Scheda di sicurezza

N° DOP: 400E-201503