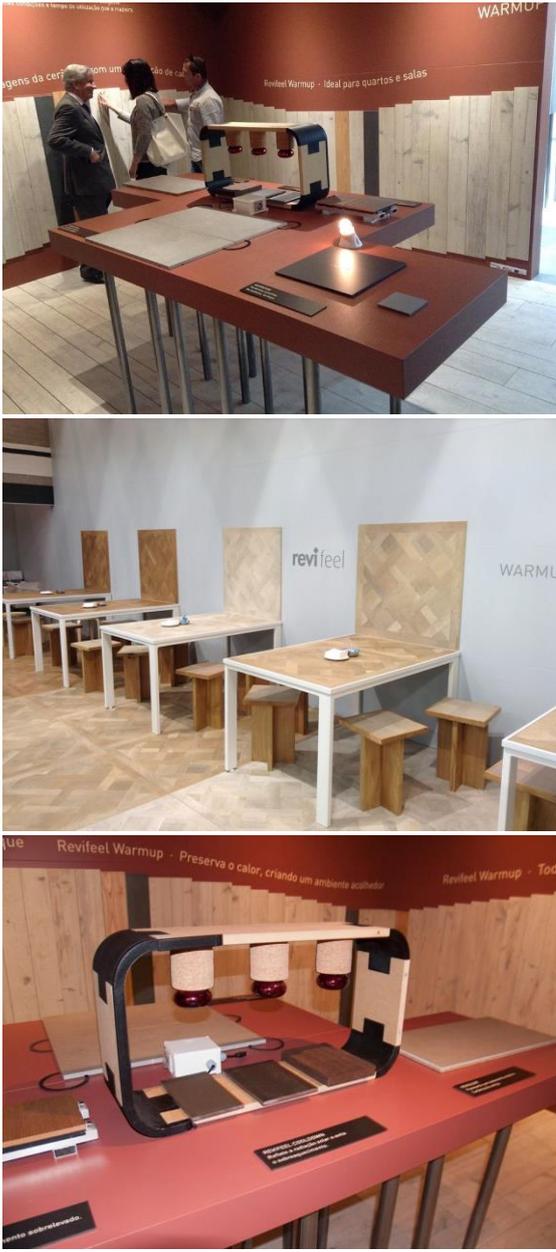
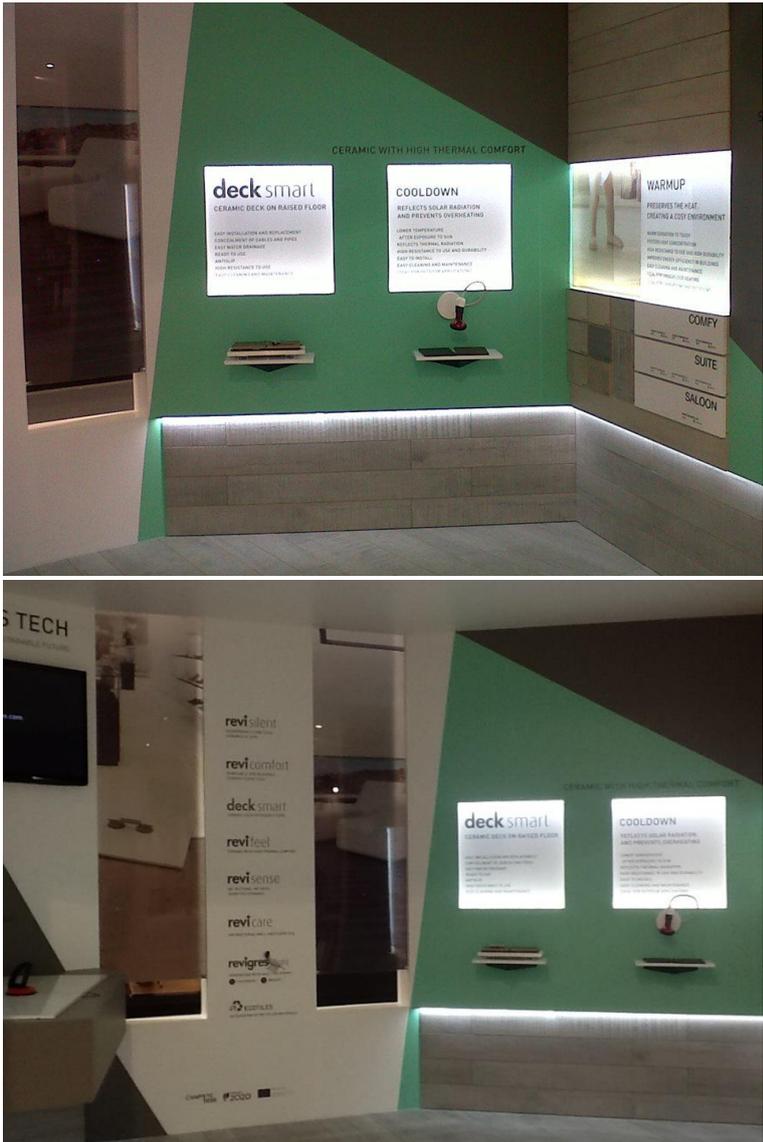


AÇÕES DE DIVULGAÇÃO

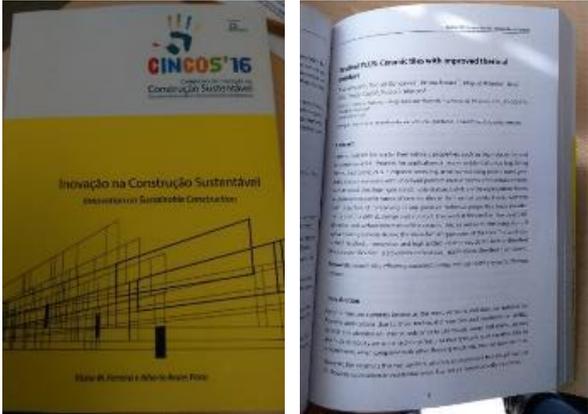
Ação de divulgação	Participação na feira CEVISAMA 2016
Local e Data	Valência (Espanha), 1 a 5 de fevereiro de 2016
Formas de divulgação	<ul style="list-style-type: none"> - Stand da Revigrés dedicado ao REVIFEEL PLUS, nomeadamente da solução REVIFEEL WARMUP através da sua integração no espaço - Exposição de demonstradores (WARMUP – demonstrador livro; COOLDOWN – demonstrador pequeno com lâmpada IV)
Evidências	

Ação de divulgação	Publicação de artigo na revista Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Local e Data	n.a.
Formas de divulgação	Publicação de artigo na revista <i>Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio</i> , 55, nº 2, 2016, pág. 19
Evidências	 <p>Noticias, Cultura y Tecnología</p> <p>Nota técnica: Ceramic materials with improved thermal comfort</p> <p>REVIGRES LDA Apto.1. 2754-001 Barro, Águeda (Portugal)</p> <p>CEN TI – CENTRE FOR NANOTECHNOLOGY AND SMART MATERIALS Rua Fernando Mesquita, 2785. 4760-035 Vila Nova de Famalicao (Portugal)</p> <p>This work is part of an applied R&D project co-financed under PT2020 program, with Revigres as promoter and CEN TI as co-partner. The project envisages the development of ceramic tiles with improved thermal comfort.</p> <p>Ceramic tiles are widely used for flooring applications due to their technical characteristics. The main advantages of ceramic tiles comparatively with wood or cork tiles are the resistance to scratching and abrasion, water resistance, durability, among other properties. However, ceramic tiles are commonly considered as "cold flooring" when applied in indoor environments, and as "hot flooring" in outdoor environments. Therefore, the main goal of this work was to improve the thermal comfort of ceramic tiles, by means of surface modification for decreasing the thermal conductivity of ceramic tiles for indoor application and for increasing the surface reflectivity of ceramic tiles for outdoor application.</p> <p>For the first purpose - decrease the thermal conductivity - low thermal conductive materials were applied on the ceramic tiles, through a surface treatment. The performance of the obtained samples was evaluated with the use of a thermography image camera to determine the thermal profile of the contact surfaces (palm) and the sample surface, after 30 seconds of contact. In these experiments, it was observed that the mark of palm, after contact time was more visible in original sample (without surface treatment), which means that a prompt heat transfer occurred and, consequently, that the surface of original sample presented a higher thermal conductivity.</p> <p>For the second approach, IR-reflective pigments were incorporated on the ceramic surface treatment. The obtained samples, as well as wood samples for comparison purposes, were characterized by experiments of exposure to infrared radiation. In these experiments, after 30 minutes of exposure the temperature in the surface of wood samples was higher than the temperature in the surface of ceramic materials.</p> <p>This work concluded that the low thermal conductive materials applied in ceramic tiles became the surface of these materials pleasant to be touch and the incorporation of reflective materials in ceramic materials decreases the temperature reached in the surface of these samples.</p> <p>Este proyecto ha participado en la 40 edición de los premios Añón de Oro, otorgados por la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio durante la Feria Internacional de Cerámica de Valencia CIEVISA 2016.</p> <p>Ana Sam paio et al. asampaio@centit.pt</p>

Ação de divulgação	Participação na feira TEKTÓNICA 2016
Local e Data	Lisboa (Portugal), 4 a 7 de maio 2016
Formas de divulgação	<ul style="list-style-type: none"> - Stand da Revigres dedicado ao REVIFEEL PLUS, nomeadamente da solução REVIFEEL WARMUP através da sua integração no espaço (pavimento, paredes, bancos e mesas de apoio) - Exposição do demonstrador COOLDOWN (com lâmpada IV)
Evidências	 <p>The evidence section contains three photographs documenting the exhibition stand. The top photo shows a booth with a red table and a glowing lamp, with people interacting. The middle photo shows a dining table and chairs with a wooden top, with the Revifeel logo visible. The bottom photo shows a close-up of the COOLDOWN demonstrator, a device with a glowing lamp and a wooden top.</p>

<p>Ação de divulgação</p>	<p>Participação na feira CERSAIE 2016</p>
<p>Local e Data</p>	<p>Bolonha (Itália), 26 a 30 de setembro de 2016</p>
<p>Formas de divulgação</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Zona do stand da Revigres dedicado ao REVIFEEL PLUS, nomeadamente da solução REVIFEEL WARMUP através da sua integração no espaço - Exposição do demonstrador COOLDOWN
<p>Evidências</p>	

Ação de divulgação	Participação na feira INTERCASA 2016
Local e Data	Lisboa (Portugal), 5 a 9 de outubro 2016
Formas de divulgação	- Exposição do demonstrador WARMUP (formato livro) - Distribuição de catálogo “Sensations”, exclusivamente dedicado às soluções do projeto
Evidências	

Ação de divulgação	Participação na conferência CINCOS'16
Local e Data	Lisboa (Portugal), 3 a 4 de novembro de 2016
Formas de divulgação	- Divulgação do projeto com comunicação oral - Publicação de artigo científico em revista da conferência CINCOS'16, em novembro de 2016
Evidências	

Ação de divulgação	Divulgação em sessões da Ordem dos Arquitetos
Local e Data	Lisboa (Portugal), a 14 de novembro de 2016 Porto (Portugal), a 15 de novembro de 2016
Formas de divulgação	- Comunicação oral
Evidências	

Ação de divulgação	Publicação de artigo na revista K�eramica
Local e Data	n.a.
Formas de divulga�o	- Publica�o de artigo na revista K�eramica, edi�o n.� 345, abril-maio 2017
Evid�ncias	

Ação de divulgação	Participação na conferência MATERIAIS 2017
Local e Data	Aveiro (Portugal), 10 a 12 de abril de 2017
Formas de divulgação	- Comunicação oral - Exposição do demonstrador WARMUP
Evidências	

Ação de divulgação	Participação na conferência “Ceramics 2017 – 3rd International Conference and Expo on Ceramics and Composite Materials”
Local e Data	Madrid (Espanha), 26 e 27 de junho de 2017
Formas de divulgação	- Comunicação oral
Evidências	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  <p>revigres DESIGN EM CERÂMICA</p> <p>CENTI Centre for Nanotechnology and Smart Materials</p> <p>revi feel PLUS Ceramic tiles with improved thermal comfort</p> <p>Ana Sampaio</p> <p>COMPETE 2020</p> </div> <div style="flex: 1;">  </div> </div> <p>Networking & Refreshments: 10:45-11:05 @ Foyer</p> <p>Sessions: Advanced Ceramics Materials Advanced Materials and Technologies Functional Ceramics and Composites Ceramics in Biology and Medicine</p> <p>Session Chair: Françoise Nardou, University of Limoges, France</p> <p>Session Introduction</p> <p>11:05-11:35 Title: Self-propagating high-temperature synthesis, a sustainable approach to produce ceramics and composites Françoise Nardou, University of Limoges, France</p> <p>11:35-12:05 Title: Recent progress on soft transducers Saki Kubo, Chiba Science Institute, Japan</p> <p>12:05-12:35 Title: Reviflex Plus Ceramic tiles with improved thermal comfort Ana Sampaio, CeNTI, Portugal</p> <p>12:35-13:05 Title: Magnesium and platinum doped hydroxyapatite nanoparticles as multifunctional Nanoparticles/bioresorbible composites Cecilia Garcia-Negrado, Universidad del Sinú, Colombia</p>

Ação de divulgação	Participação na feira TEKTÓNICA 2017
Local e Data	Lisboa (Portugal), 3 a 7 de maio de 2017
Formas de divulgação	- Exposição de demonstradores do projeto e informação respetiva
Evidências	

Ação de divulgação	Realização de Sessão Pública de Demonstração dos Resultados do projeto
Local e Data	Revigrés (Águeda, Portugal), a 15 de setembro de 2017
Formas de divulgação	<ul style="list-style-type: none"> - Palestra sobre o projeto - Exposição e apresentação dos demonstradores finais do projeto - Entrega de <i>flyers</i> do projeto e material promocional relacionado
Evidências	