



S30R REACONDICIONADO

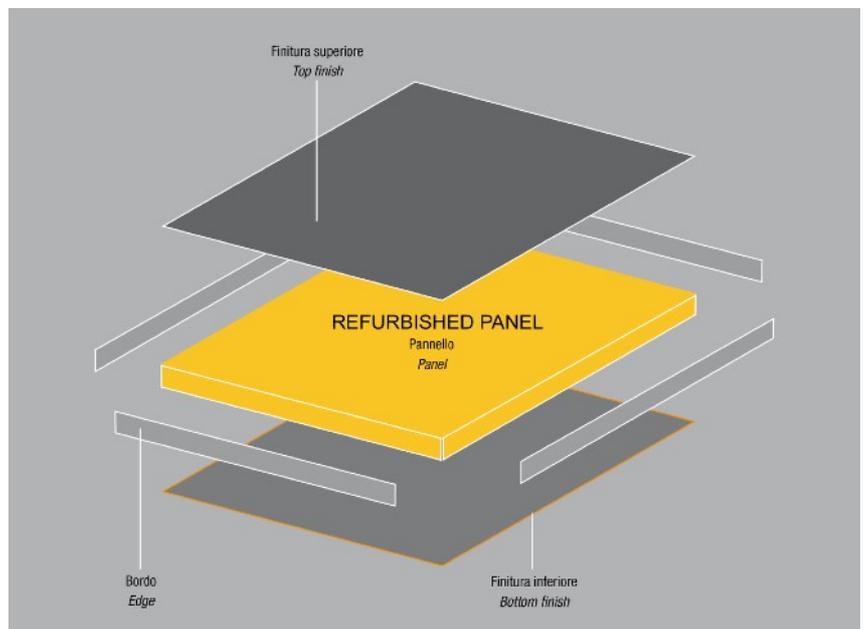
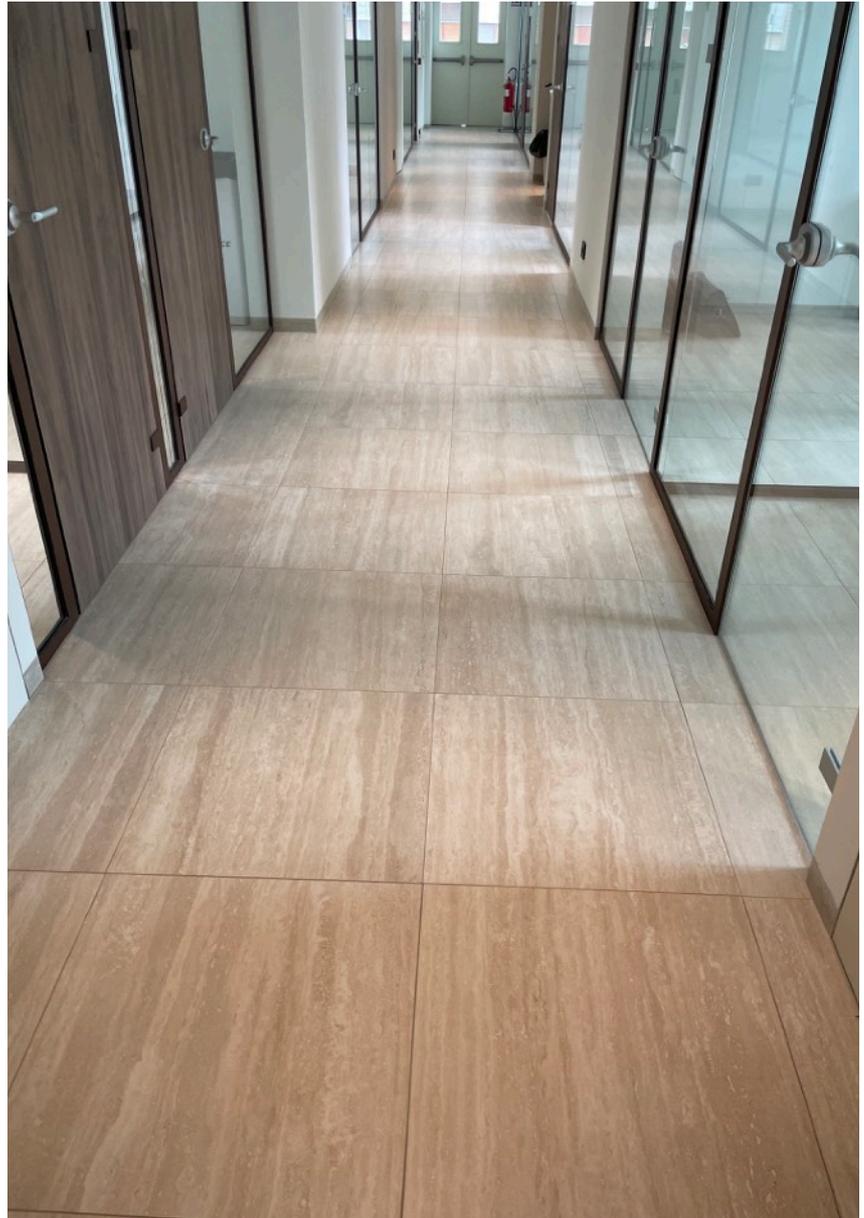
SUELOS TÉCNICOS ELEVADOS
EN SULFATO DE CALCIO REACONDICIONADO

PETRAL¹
PAVIMENTI SOPRAELEVATI

S30R

SUELOS TÉCNICOS REACONDICIONADO

Panel reacondicionado de sulfato de calcio modular de 600x600 mm, monocapa de alta densidad, compuesto por yeso y fibras de celulosa. El panel S30R nace gracias a un innovador proceso de selección y reacondicionamiento para recuperar paneles usados. El proceso de fabricación implica la eliminación de los elementos superficiales externos desgastados y ya no utilizables, y la recuperación del panel y de las partes aún útiles, a las que se puede dar nueva vida y funcionalidad. Los paneles reacondicionados se pueden reutilizar para cumplir con su función de pavimento elevado, pueden usarse como núcleo estructural para nuevos tipos de acabados o para la aplicación de acabados superiores en gres porcelánico pegado o autoportante. Los nuevos paneles resultantes, por tanto, están fabricados con material 100% reciclado, lo que también puede contribuir a obtener la máxima puntuación para la certificación Leed del edificio.



LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LOS SUELOS TÉCNICOS

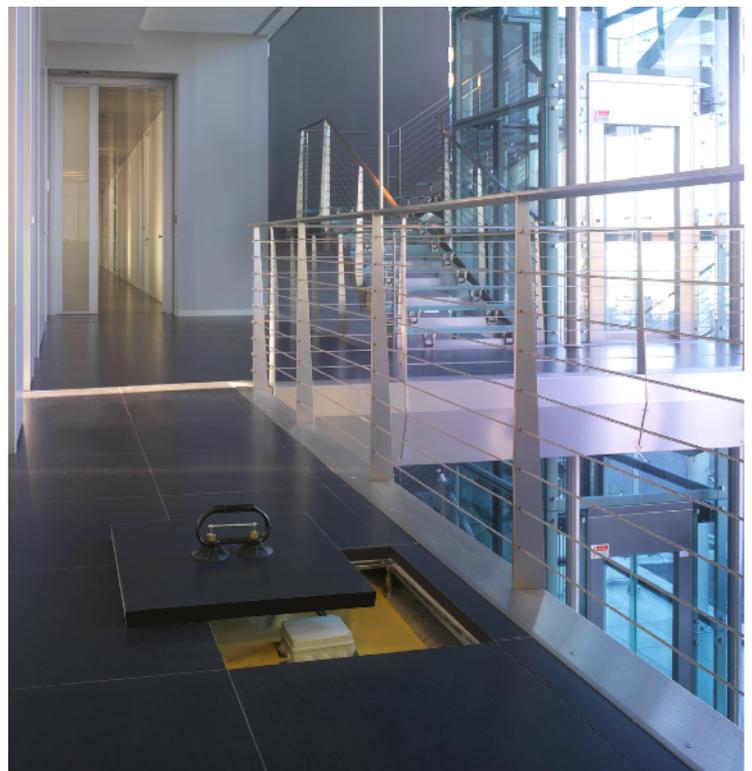


Los suelos técnicos elevados, a diferencia de otros componentes de la construcción, están compuestos por elementos desmontables que se pueden retirar sin necesidad de demoliciones costosas. Este aspecto permite recuperar una buena parte de los artefactos si aún están funcionalmente intactos. El concepto de “economía circular” puede, por lo tanto, extenderse también al sector de los suelos técnicos elevados, desarrollando un proceso planificado que permita la reutilización de materiales aún intactos y funcionales, reduciendo al máximo el desperdicio. Este principio virtuoso aplicado al ciclo de vida de los suelos técnicos permite su recuperación y reutilización con innegables ventajas desde el punto de vista medioambiental y económico.

LAS 3 “R”

Los tres conceptos fundamentales de la economía circular están representados por las 3R

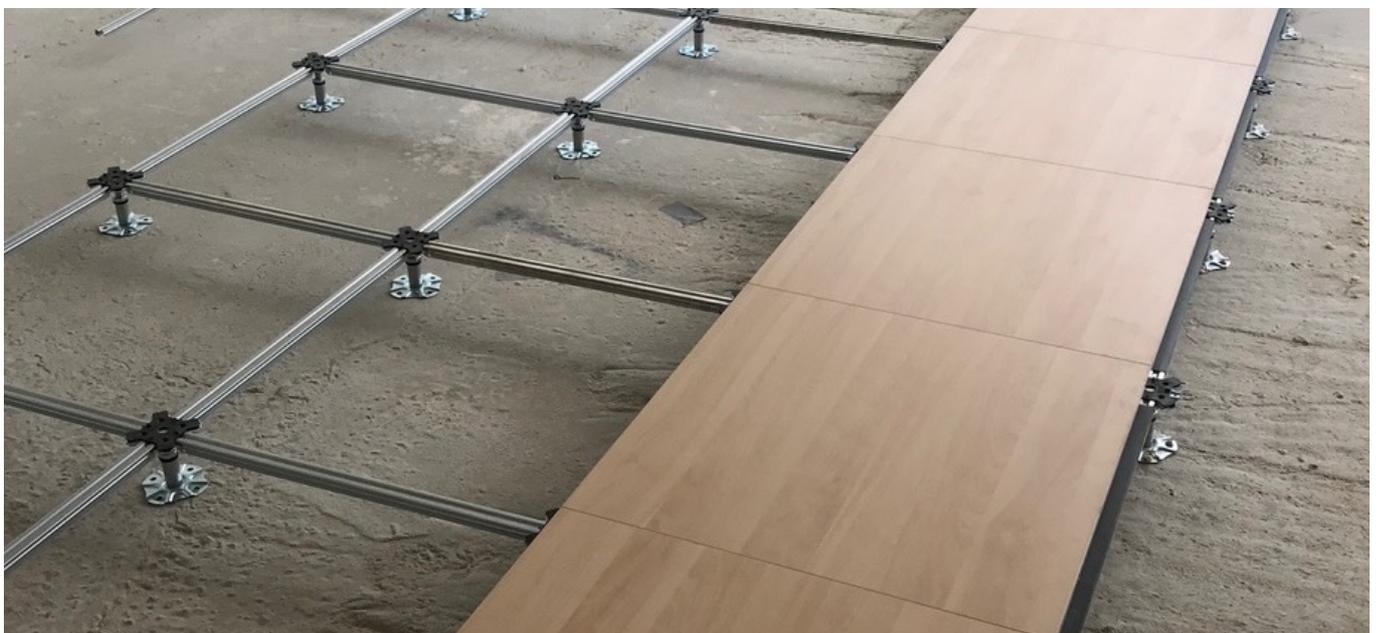
- **Reduce:** reducir el consumo de materias primas y la cantidad de residuos.
- **Reuse:** reutilizar los materiales.
- **Recycling:** reciclar y dar nueva vida a objetos que ya no se utilizan.





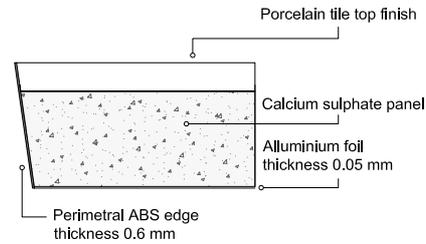
INTEGRA MATERIALES REGENERADOS EN TUS PROYECTOS

Todos los materiales recuperados son analizados y validados a través de un monitoreo selectivo. Después del proceso de verificación, el material seleccionado se purifica y se introduce en el nuevo proceso de producción para crear un producto técnicamente impecable y de alta calidad. PETRAL proporciona la garantía del producto terminado y de las características técnicas requeridas.



TECHNICAL DATA SHEET

PANEL : **S30R CALCIUM SULPHATE Refurbished**



Top finish: **Porcelain Tile**

Bottom finish: **Aluminum** thickness 0,05 mm

Description: High density single-layer 30 mm calcium sulphate panel, 1.600 kg/m³, made up of gypsum and cellulose fibres, ABS perimeter edging.

N.8R

DESCRIPTION	NORM	U.M.	VALUE
Nominal dimension according to size of porcelain tile (+/- 0,2)	EN 12825	mm	da 594x594 a 604x604
Nominal thickness included top finish	EN 12825	mm	40
Panel weight included top finish (+/-5%)	EN 12825	Kg	22,0
Weight /m ² included top finish (+/- 5%)	EN 12825	Kg/m ²	61,0
Density	EN 12825	Kg/m ³	1600
Orthogonality of panel's sides	EN 12825	mm	+/-0,3
Straightness of panel's sides	EN 12825	mm	+/-0,3
Maximum vertical curvature of panel's sides	EN 12825	mm	0,3
Panel warping	EN 12825	mm	0,5
Difference between perimetral edges height and surface of the panel	EN 12825	mm	+/-0,3
Transversal electrical resistance	EN 1081	ohm	1X10 ¹¹
Fire reaction	EN 13501-1	Class	Bfl-S1
Fire resistance	EN 13501-2	REI	30
Normalised flanking impact sound pressure level *	EN ISO 140-12	dB	63 L _{n,f,w,p}
Normalised acoustic flanking insulation *	EN ISO 140-12	dB	52 D _{n,f,w,p}
Reduction of vertical impact sound pressure level *	EN ISO 140-8	dB	19 ΔL _{w,p}

* Values refer to bare panels excluding top finish

STATIC LOADS (APPLICATION GUIDELINE EN 12825)	ST1
Ultimate load at the centre of the panel edge	8,44 Kn
Ultimate load at the centre of the panel	10,06 Kn
Ultimate load at a diagonal 70 mm from the edge	6,60 Kn
Loading Class	2A (≥ 6 Kn)
Working load (Safety factor 2)	3,0 Kn
Concentrated load deflection 2,5 mm	5,62 Kn
Centric vertical axial load on pedestal h.200 mm	32,6 Kn
Hard and soft body impact test	Test passed

The data are indicative and do not constitute a contractual document, PETRAL S.r.l. reserves the right to modify them at any time without notice.

PETRAL S.r.l Strada del Molino Nuovo 9 Racconigi Cn Italia Tel. +39 0172 85329 Fax +390172820418 www.petral.it