

QUADRE RESUM CARACTERÍSTIQUES “PANOT SEGLE XXI”

característiques panot convencional	Emissions CO2: 19,74 / 39,48 kgCO2/m2 Àrid reciclat 5-15% capa base			Panot 4 cm sobre llit de morter, i solera 15 cm	panot 8 cm sobre llit de morter, i solera 20 cm	
-------------------------------------	--	--	--	---	---	--

		Composició material /impacte ambiental	Sostenibilitat urbana	Durabilitat / reposició	Secció tipus vianants	Secció tipus vehicles	Secció permeable
<b>Proposta 1</b>	<b>Panot s. XXI Breinco + Antonio Aguado (ex-upc, recerca) + Jordi Henrich (dissenyador)</b>	Ciment CEM I 52,5R Reducció 10% ciment. Emissions CO2 eq: 10,51 / 20,04 kgCO2/m2 Àrid reciclat: 22,9 / 27,4%.	Millora acústica >5% Millora reflectància (color més clar)	Paviment vorera reutilitzable 100%, també paviment vehicles i vehicles permeable	Panot 4 cm sobre solera (solució convencional) O Panot 8 cm secció flexible (sense solera).	Panot 8 cm amb separadors 3mm, sobre ull de perdiu i sobre solera. Junta 3mm amb sorres rentades. * permet extracció i recol·locació, aprofitament 100%	Panot 8 cm amb separadors 10mm, sobre ull de perdiu. Junta 10mm, àrids. Solera perforada amb pous de graves. Geotèxtil sota ull de perdiu, permet reposició quan colmati capa superficial.
<b>Proposta 2</b>	<b>R3Panot Escofet + Eurecat</b>	Ciment provinent d'escòries siderúrgia. Reducció molt significativa petjada CO2. Augment seccions de peces per a la millora capacitats sobredimensionant gruixos. Secció voreres facilita igualar vorera i guals, facilitar execució.	Ciment sense klinker (provinent escòries). Emissions CO2 eq: 7,98 / 13,61 kgCO2/m2 Àrid reciclat 20,01 / 37,67%	Facilitat extracció (peça 5cm) Recol·locació 90% cost 87,49 > 89,31€/m2 no hi ha càlcul estalvi energètic /petjada CO2	Panot 5cm sobre llit morter i solera	Panot 20x30, 6 pastilles. 10 cm, amb separadors 3cm, sobre llit demorter i solera. Col·locació trencajunts. Juntes sorres i ciment, 3mm.	Panot 20x30, 10 cm sobre ull de perdiu. Junta 3mm amb separadors, omplerta àrids. Solera de formigó drenant. Geotèxtil sota grava i sota ull de perdiu, permet reposició quan colmati junta.
<b>Proposta 3</b>	<b>Panot + Constraula + Miren Etxebarria (lab materials upc) + Millaret</b>	Optimització secció de peça per a reduir impacte CO2.	Ciment CEM II 42.5R > 42.5N (reducció 4% emissions CO2, menor dosificació de clínquer i major de calcari) Emissions CO2 eq: 11,11 / 22,17 kgCO2/m2 Àrid reciclat 20,01 / 37,67%.	No es contempla recol·locació panot de vianants. Panot de vehicles recol·locació 90%	Panot 3 cm sobre llit morter i solera	Panot 6 cm sobre llit morter i solera	Panot 6 cm sobre ull de perdiu. Junta 2mm, àrids. Solera de formigó drenant. Geotèxtil sota panot