

<b>EXEMPLE D'APLICACIÓ</b>	
<b>Nom del projecte:</b>	Escola Bressol Municipal
<b>Situació:</b>	Santa Eulàlia de Ronçana (Barcelona), Espanya
<b>Tipus d'edificació:</b>	Equipament escolar
<b>Any:</b>	2010
<b>Arquitecte:</b>	Xarxa Ecoarquitectura GabiBarbeta
<b>Web:</b>	<a href="http://www.ecoarquitectura.info/">http://www.ecoarquitectura.info/</a>
<b>Camp d'aplicació:</b>	Material natural, reciclatge vs. energia

<b>BTC</b>	Codi: 120102-00	<a href="http://www.materfad.com">www.materfad.com</a>
<b>FAMÍLIA DEL MATERIAL</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	
D'origen mineral (pedra, carbó, minerals)	Bloc rústic massís comprimit per hiperpressió en premsa hidràulica a 100 kp/cm <sup>2</sup> .	
<b>CAMP D'APLICACIÓ</b>	S'utilitzen terres amb granulometria i composició preseleccionada, estabilitzades amb ciment, calç i addicions	
Material natural, reciclatge vs. energia	puzolàniques naturals, amb característiques superiors a la tova o la tapiera pel que fa a consideracions de la normativa antisísmica.	
<b>NORMATIVES I ECOETIQUETES / ESTRATÈGIES D'ECODISSENY</b>	Gran inèrcia tèrmica: acumulació de calor a l'estiu i/o durant el dia per a l'hivern i/o la nit. No conté càrregues radioactives ni tòxiques, és incombustible, té estabilitat volumètrica i llarga durabilitat.	
UNE 7-324-76 ASTM 02419 UNE-92-001-90/91 UNE 92-201-89 UNE-92-202-89 ISO/DIS 8990 ASTM 1633-96	Es pot revestir amb un morter de les mateixes característiques del material d'unió, o bé pot deixar-se vist sota els condicionants següents: – El Bioterre es tractarà amb una mà d'oli de llinosa i/o silicat potàssic líquid neutre, sota la supervisió tècnica de la direcció facultativa, per augmentar la duresa superficial i la capacitat d'absorció d'aigua. – No s'ha de fer servir en llocs amb una forta exposició a l'aigua, el gel i el vent.	
<b>Estratègies d'ecodissenys</b>	Les propietats constructives de la terra permeten obtenir, igual o millor que altres materials, unes condicions adequades de confort, i sobretot garanteixen una capacitat d'aïllament, tant tèrmic com acústic, molt per sobre dels materials convencionals.	
- Monomaterial - Reciclable - Producció in situ	<b>SOSTENIBILITAT DEL MATERIAL</b>	
<b>CARACTERÍSTIQUES GEOMÈTRIQUES</b>	La terra es considera molt eficient energèticament, amb un baix cost i impacte mediambiental, tant si és en bales de terra-palla, tova o tapiera.	
Bloc	<b>DESCRIPCIÓ TÈCNICA</b>	
<b>FABRICANT</b>	Blocs de terres amb granulometria i composició preseleccionada, estabilitzades amb ciment, calç i addicions puzolàniques naturals.	
<b>PROMOCIONS BIOTERRE, SLU</b>		
Crta. de Girona, s/n 17172 Les Planes d'Hostoles Girona – ESPANYA Tel. 972 44 80 30 Fax 972 44 86 00 contacto@bioterre.es www.bioterre.es		