

Prodotto: BS STRONG^{TXL} 4,0mm**Descrizione di Capitolato:**

Pavimentazione in gomma sintetica di spessore nominale 4,0 mm, in tinta unita, tipo **BS Strong** della linea **Studsystem** della ditta **Artigo Spa**.

La pavimentazione sarà fornita in piastrelle da 100 x 100 cm.

La superficie del prodotto sarà con rilievi a bolli circolari, di diametro 28 mm ed altezza 0,5 mm, compatta, resistente all'usura e antiscivolo; sarà migliorata nelle prestazioni e nella pulibilità dallo speciale trattamento di reticolazione superficiale **TXL**.

Dovrà essere esente da nitrosammine, da pvc, da sostanze alogene (cloro, fluoro, bromo e iodio), cadmio, formaldeide, ftalati e sarà classificata secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER) come rifiuto speciale non pericoloso, e quindi assimilabile agli urbani secondo la norma DCI 27/7/84.

Il produttore dovrà essere certificato secondo le norme **ISO 9001** ed **ISO 14001**; il prodotto sarà infine marchiato **CE** secondo la norma EN 14041 sui materiali da costruzione.

Il pavimento dovrà essere conforme a quanto richiesto dai requisiti della norma EN 12199 (Pavimenti in gomma a rilievo), ed in particolare dovrà avere le seguenti caratteristiche principali (valori medi):

Impronta residua (EN 433):	0,12 mm
Resistenza all'abrasione (ISO 4649):	160 mm ³
Stabilità dimensionale (EN/ISO 23999 - EN 434)	± 0,30
Flessibilità (EN 435 met. A, su Ø 20mm):	conforme
Resistenza allo scivolamento (EN 13893):	classe DS ($\mu \geq 0,30$)
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	euroclasse B _{f1} - s1
Riduzione del rumore al calpestio (ISO 10140-3)	fino a 10 db
Effetto sedia con ruote (EN 425 ruote di tipo W):	adatto con ruote tipo W
Emissione composti organici volatili TVOC:	conforme requisiti Ral UZ 120 (Blue Angel) conforme requisiti Greenguard GOLD (Schema Leed) conforme schema Indoor Air GOLD conforme classe M1 emissioni materiali da costruzione

Posa e manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa UNI 11515-1**Modalità di posa**

I sottofondi dovranno essere, piani, compatti, privi di crepe e cavillature, asciutti, isolati con umidità residua inferiore al 2,0% (massetti tradizionali) e 0,5% (massetti a base di Solfato di calcio). Per la corretta posa, procedere all'acclimatazione del materiale per un periodo di almeno 24 ore, a temperatura non inferiore ai 18°C.

