

# Technické specifikace

Tessera Struktur 1 splňuje požadavky normy EN 1307

|                                                                                     |                                            |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Popis                                      | Kobercový čtverec se smyčkou microtuft                                                                                                         |
|    | Rozměr                                     | EN 994 50 x 50 cm                                                                                                                              |
|    | Celková tloušťka                           | ISO 1765 5,1 mm                                                                                                                                |
|                                                                                     | Výška vlákna                               | ISO 1766 1,00 mm                                                                                                                               |
|    | Velikost kolekce                           | 18                                                                                                                                             |
|                                                                                     | Počet dílců v balení                       | 20 (5 m <sup>2</sup> )                                                                                                                         |
|    | Občanská výstavba                          | EN ISO 10874 Třída 33                                                                                                                          |
|                                                                                     | Složení vlákna                             | 100% polyamid 6                                                                                                                                |
|                                                                                     | Metoda barvení vlákna                      | 100% solution dyed - plně probarvené vlákno                                                                                                    |
|                                                                                     | Hustota vpichů                             | ISO 1763 126,080 na m <sup>2</sup>                                                                                                             |
|    | Hmotnost vlákna                            | ISO 8543 350 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  |
|                                                                                     | Celková hmotnost                           | ISO 8543 4440 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                 |
|                                                                                     | Primární nosná vrstva                      | Polyester                                                                                                                                      |
|    | Sekundární rubová vrstva                   | ProBac™: modifikovaný bitumen a polyesterové rouno. Obsahuje více než 76% recyklovaného obsahu.                                                |
|    | Redukce kročejového hluku                  | ISO 717-2 17 dB                                                                                                                                |
|    | Absorpce zvuku                             | ISO 354 $\alpha_w = 0,15$ (H)                                                                                                                  |
|    | Použití kolečkové židle                    | ISO 4918 $r \geq 2,4$                                                                                                                          |
|    | Barevná stálost                            | EN ISO 105-B02 $\geq 6$                                                                                                                        |
|   | Rozměrová stálost                          | EN 986 $\leq 0,2\%$                                                                                                                            |
|  | Emise vnitřního prostředí TVOC po 28 dnech | EN 16516 $\leq 0,1$ mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|  | Ochrana životního prostředí                |                                                                                                                                                |
|  | Elektřina z obnovitelných zdrojů           | Všechny kobercové čtverce Tessera jsou vyrobeny za použití 100% elektřiny z obnovitelných zdrojů (elektřina a bioplyn)                         |
|  | Recyklovaný obsah                          | Kobercové čtverce Struktur 1 obsahují 66% recyklovaného obsahu dle hmotnosti                                                                   |
|  | Kvalita vnitřního ovzduší                  | Kobercové čtverce Struktur 1 splňují standard 01350 Kvality vnitřního ovzduší                                                                  |
|                                                                                     | Ska                                        | Kobercové čtverce Struktur 1 splňují kritéria hodnocení Ska pro měkké podlahové krytiny M12 v kancelářích, obchodech a vysokoškolském segmentu |
|  | Metody instalace                           | Otočením o 90° (Instalace monoliticky je na uvážení zákazníka, ale neviditelné spoje nejsou zaručeny)                                          |

Kobercové čtverce Struktur 1 splňují požadavky normy EN 14041:2004

|                                                                                     |                  |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|
|  | Kód produktu     | EN 14041:2004 1170100-DOP-101          |
|  | Reakce na oheň   | EN 13501-1 B <sub>f1</sub> -s1, G, NCS |
|  | Protikluznost    | EN 13893 $\mu \geq 0.30$               |
|  | Elektrický odpor | ISO 6356 $\leq 2.0$ kV                 |
|  | Tepelná vodivost | EN 12524 0.06 W/mK                     |

Všechny prodejní organizace a výrobní závody Forbo Flooring Systems po celém světě mají certifikované Quality Management Systems v souladu s normou ISO 9001. Všechny výrobní závody Forbo Flooring Systems splňují certifikaci Environmental Management Systems v souladu s normou ISO 14001. Kobercové čtverce Struktur 1 jsou vyráběny v závodech splňující certifikáty SA8000® a OHSAS 18001.

## Barevné varianty

Stejně jako u jiných výrobků má barva a design vliv na zachování vzhledu podlahy. Úroveň zatížení a druh provozu by měly být považovány za součást procesu výběru barvy. Světlé barvy nemusí být vhodné pro oblasti s intenzivním provozem.



## Instalace a údržba

Odstíny se mohou u jednotlivých šarží lišit a je třeba to před instalací zkontrolovat. Jednotlivé šarže by neměly být smíchány v jedné instalaci. Všechny produkty Tessera musí být instalovány v úplném souladu s instalačními pokyny společnosti Forbo a uznávanými obchodními standarty.

Naše doporučené lepidlo pro kolekci kobercových čtverců Tessera je fixace 542 Eurofix Tack Plus.