

Productrapport – Tile (geperste PET-felt plaat) – FelTek Workx

1. Productomschrijving

Tile is de geperste uitvoering van Soft-Tile. Door de hogere densiteit levert Tile duidelijk betere geluidsabsorptie en meer stijfheid. Geschikt voor wand- en plafondtoepassingen, roomdividers en maatwerkinterieur waar een strakkere uitstraling en hogere prestatie gewenst is.

2. Materiaal en opbouw

Materiaal: PET-felt (polyestervezels), deels uit gerecyclede PET-flessen.

Opbouw: enkelvoudige geperste plaat, zonder gelamineerde afwerklaag.

Eigenschappen: non-toxisch, geurloos, lage VOC, volledig recyclebaar.

3. Varianten

Dikte en massa per m²:

- 12 mm – 3000 g/m²
- 24 mm – 3000 g/m²
- 40 mm – 4000 g/m²

4. Afmetingen en toleranties

Standaard paneelformaten: 1275×3000 mm, 1275×1000 mm, 1275×600 mm, 595×595 mm.

Toleranties: dikte ±1 mm, lengte en breedte ±2 mm (richtwaarde, projectafhankelijk).

5. Kleuren

Standaard: wit, fibermix (grijs), zwart.

Overig: maatwerk kleuren mogelijk op aanvraag en seriegrootte.

6. Akoestische prestaties

Indicatie: hogere absorptiewaarden dan Soft-Tile door hogere densiteit. Definitieve testrapporten voor Tile zijn in voorbereiding. Richtwaarde α_w : 0,45–0,75 afhankelijk van dikte, montageconditie en eventuele luchtsponw.

Aanbeveling: plaatsing met luchtsponw of in combinatie met extra absorptie verbetert prestaties.

7. Brandveiligheid

Testrapporten voor Tile volgens EN 13501-1 zijn nog niet aangeleverd. Op basis van materiaalgedrag wordt een classificatie in lijn met Soft-Tile verwacht. Zodra beschikbaar, opnemen in projectdocumentatie.

8. Print en afwerking

Print: niet standaard toegepast op de geperste variant; toepasbaarheid projectafhankelijk.

Advies: proefvlak maken en beoordelen op hechting en kleur.

Afwerking: facetkanten mogelijk, zichtzijden ontbramen en nasnijden voor strakke passing.

9. Bewerking

Snijden: mes of CNC; lasersnijden mogelijk.

Frezen: geschikt; V-groef en patronen uitvoerbaar.

Minimale binnradius: ca. 3 mm.

Boren: met gatenzaag die tegen de klok in draait om rafelen te beperken.

10. Montage

Verlijmen: high-tack montagekit op schone, vlakke ondergrond.

Mechanisch: schroeven door het materiaal is mogelijk; gebruik ringen of afdekkappen indien zichtbaar.

Ophangen: platen kunnen worden voorzien van oogjes; systeemplafond clip mogelijk.

Naadbeeld: bij meerdere platen facetkanten toepassen om kleine toleranties op te vangen (circa ± 3 mm).

11. Duurzaamheid en certificaten

Herkomst: deels gerecycled PET; product is 100% recyclebaar.

OEKO-TEX Standard 100: certificaten op grondstofniveau beschikbaar (nr. 22.0.01297 en 94.0.5710, geldig t/m 31-03-2025).

EPD: niet beschikbaar; kan in de toekomst worden opgesteld voor projecten met LEED/BREEAM-eisen.

12. Praktische prestaties uit projecten

Vocht: geen vochtopname gemeld; toepassing in zwembadomgevingen zonder klachten na 4 jaar.

UV: blootstelling buiten aan gevel circa 2,5 jaar zonder zichtbare problemen (praktijkobservatie).

Slijtage/druk: gebruikt in sporthallen; geen formele druktest, wel positieve praktijkervaring.

Levensduur: indicatief 10 jaar bij normaal gebruik; formele garantietermijn nog vast te stellen.

13. Onderhoud

Stof verwijderen: stofzuigen of zachte borstel.

Vlekken: vochtige doek met mild reinigingsmiddel; nabehandelen met schoon water en droogwrijven.

Vermijd agressieve oplosmiddelen.

14. Documenten en bijlagen

- Oeko-Tex certificaten: 22.0.01297, 94.0.5710 (geldigheid t/m 31-03-2025).
- Verdere akoestiek- en brandrapporten: in voorbereiding.