



PLOŠČE ZA LAHKO GRADNJO IZ RECIKLIRANIH PET

Plošče iz 100-odstotno recikliranega PET-materiala, Gurit® Kerdyn™ Green FR 180 kg/m³



Formati plošč:

Dolžina 2,44 m x Š 1,25 m
Ležeče satje.

Skladiščne debeline, mm:

10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80

Tolerance mer:

Dolžina ±5 mm
Širina +0/-30 mm
Debelina ±0,5 mm

Na zahtevo je lahko satje

pokončno

Format:
Dolžina 2,44 m x Š 1,005 m

Gurit® Kerdyn™ Green FR je nov reciklrni, termoplastični funkcijski material z zelo dobrimi mehanskimi lastnostmi ter odlično odpornostjo na temperaturo in vlago. Plošča je izdelana iz do 100 % recikliranega PET materiala. Reciklirane plastenke iz umetne mase se granulirajo in s postopkom ekstrudacije se iz njih izdelajo nove plošče. PET reciklrne plošče se lahko obdelujejo z običajnimi stroji za obdelavo lesa.

Prednosti:

- Lahka PET reciklrana plošča, Gurit® Kerdyn™ Green FR 180 kg/m³
npr.: 2,44 m x 1,25 m = 3,05 m² x S=0,06 m x specifična masa 180 kg/m³ = 32,94 kg / ploščo s 3,05 m²
- Preprosta in prijazna do osebja med rokovaljem z njo
- Preprosta obdelava z običajnimi obdelovalnimi stroji
- Zelo visoka tlačna trdnost
- Stabilne oblike
- Visoka upogibna trdnost – zelo odporna proti zlomom
- Zelo dobra izolacija – toplotna prevodnost 0,0403 W/(m·K)
- Zelo dobre vrednosti difuzije vodne pare
- Zelo dobra odpornost na izvlek vijakov
- Od debeline plošče 10 mm velja protipožarni razred E (EN13501)
- Vsestranske možnosti uporabe pri gradnji in v industriji

Vrednost lambda W/(m·K) 0,0403, pri gostoti Kerdyn Green FR 180 kg/m³:

KERDYN GREEN FR PET reciklrana plošča 180 kg/m³ **S=70 mm** = 0,0403 : 0,07 m = **0,6 U-vrednost**

KERDYN GREEN FR PET reciklrana plošča 180 kg/m³ **S=60 mm** = 0,0403 : 0,06 m = **0,7 U-vrednost**

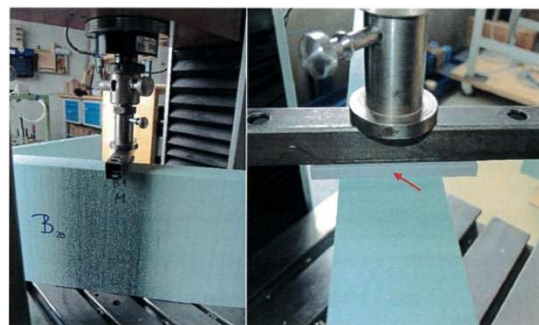
KERDYN GREEN FR PET reciklrana plošča 180 kg/m³ **S=50 mm** = 0,0403 : 0,05 m = **0,8 U-vrednost**

KERDYN GREEN FR PET reciklrana plošča 180 kg/m³ **S=40 mm** = 0,0403 : 0,04 m = **1,0 U-vrednost**

Standardna pasivna hiša (U-vrednost 0,5-0,8)!!!



LASTNOSTI PET reciklirane plošče Kerdyn Green FR180 kg/m³



- * visoka upogibna trdnost
- * zelo visoka tlačna trdnost
- * stabilne oblike
- * preprosta za rokovanje
- * zelo odporna proti zlomom
- * visoka odpornost na temperature in kemikalije
- * zelo dobre vrednosti difuzije vode
- * zelo dobra toplotna izolacija

- * zelo dobre vrednosti izvleka vijakov
- * širok spekter debelin
- * preprosta za obdelavo
- * lahko lastna masa
- * vsestranska uporaba lepil in smol
- * majhno vpijanje smole
- * odporna na vlago

UPORABE



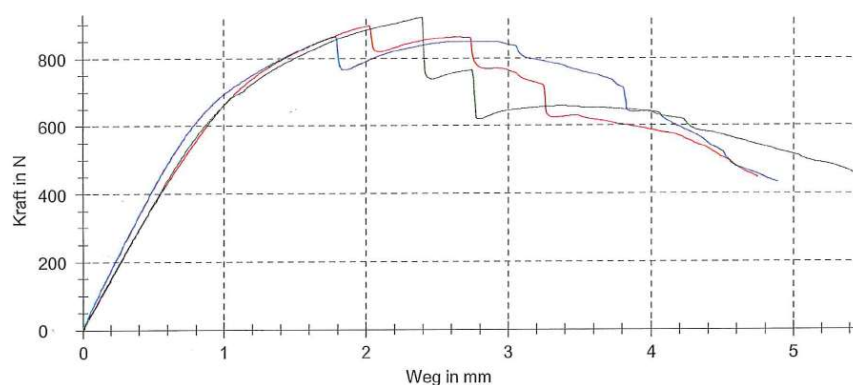
- * Priključni profili za okensko polico, FIXOTHERM
- * Priključni profili za tla, BASE
- * Obrobe za atiko
- * Nosilna plošča v povezavi z laminatom, furnirjem
- * Lahka gradnja ločilnih sten
- * Pri izdelavi jaht in ladij
- * Pri transportni panogi
- * Polnilna masa za hišna vhodna vrata

- * Nosilna plošča za omet, keramične ploščice, v mokrem območju
- * Tehnologija za gretje, hlajenje in klimatske naprave
- * Stenski in talni elementi za način gradnje mobilnih zabojnikov ali mobilnih hiš
- * Območje atike, podložne klade
- * Pohištvo na prostem
- * Strešne podkonstrukcije
- * Arhitektura/gradbeništvo/temeljne plošče
- * Toplotna izolacija s prenosom obremenitve za podnožja pragov

Plošče je treba pred laminiranjem, furniranjem ali premazovanjem umeriti!

Odpornost na izvlek vijakov

PET reciklirane plošče Kerdyn Green FR 180 kg/m³:



Vrednosti izvleka iz površine plošče z vrsto vijaka 4,5 x 60 mm:

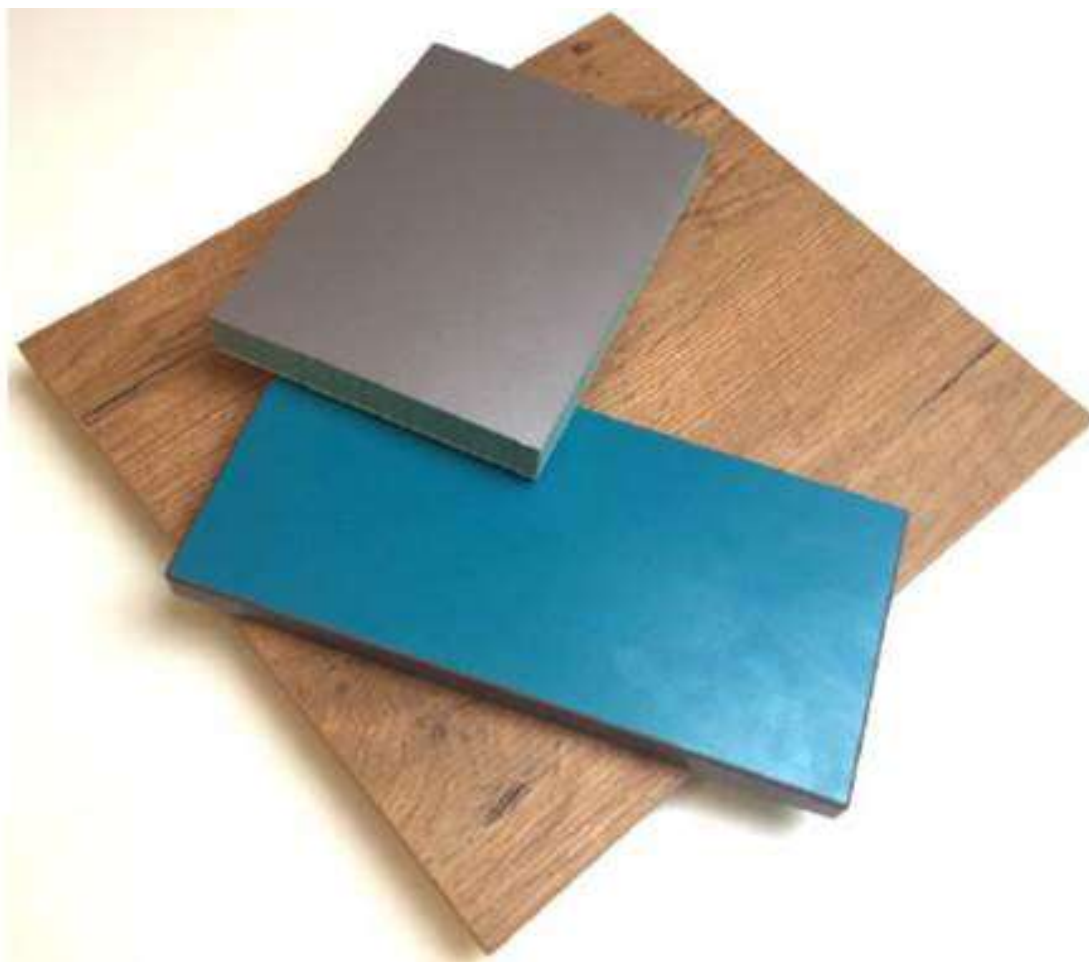
Globina privijanja 15 mm 400 N skladno s standardom za preverjanje EN320 (na podlagi).

Globina privijanja 20 mm 520 N skladno s standardom za preverjanje EN320 (na podlagi).

Globina privijanja 30 mm 830 N skladno s standardom za preverjanje EN320 (na podlagi).

Globina privijanja 40 mm 1080 N skladno s standardom za preverjanje EN320 (na podlagi).

Različne obloge v sendvič načinu:



Primer kot talni statični profil (BASE)

Toplotna izolacija s prenosom obremenitve za podnožja pragov.
iz PET recikliranih plošč Kerdyn Green FR 180 kg/m³:



Masna obremenitev/Primer:

Obremenitev na nosilni kladi 8 kg/cm²

Nosilna klada z merami 3 x 5 cm

Vzorčni izračun:

3 cm x 5 cm x 2 nosilni kladi = 30 cm²

30 cm² x 8 kg/cm² = obremenitev 240 kg!

NAČIN VGRADNJE – SMER SATJA!

Tukaj je družba Holforschung Austria PET reciklirani material segrela na 55 °C in v toplem stanju potrdila tlačno obremenitev.





Pregled najobičajnejših debelin plošč: »NAJBOLJ ZAŽELENE«

PET reciklirane plošče Kerdyn Green FR 180 kg/m³:

PET plošča z ležečim satjem D=2,44 x Š=1,25 m S= 10 mm / 86 plošč na paleto. (4,0 U-vrednost)

PET plošča z ležečim satjem D=2,44 x Š=1,25 m S= 20 mm / 44 plošč na paleto. (2,0 U-vrednost)

PET plošča z ležečim satjem D=2,44 x Š=1,25 m S= 30 mm / 32 plošč na paleto. (1,3 U-vrednost)

PET plošča z ležečim satjem D=2,44 x Š=1,25 m S= 40 mm / 24 plošč na paleto. (1,0 U-vrednost)

PET plošča z ležečim satjem D=2,44 x Š=1,25 m S= 50 mm / 20 plošč na paleto. (0,8 U-vrednost)

PET plošča z ležečim satjem D=2,44 x Š=1,25 m S= 60 mm / 16 plošč na paleto. (0,7 U-vrednost)

PET plošča z ležečim satjem D=2,44 x Š=1,25 m S= 70 mm / 14 plošč na paleto. (0,6 U-vrednost)

PET plošča z ležečim satjem D=2,44 x Š=1,25 m S= 80 mm / 12 plošč na paleto. (0,5 U-vrednost)

Na voljo so tudi dodatne debeline in kakovosti PET recikliranih plošč

s/z 80, 115, 180, 240, 300 kg/m³, ki vam jih lahko ponudimo na zahtevo. Npr.:

PET reciklirana plošča za lahko gradnjo Kerdyn Green FR gostota 80 kg/m³ – vrednost lambda 0,0270

PET reciklirana plošča za lahko gradnjo Kerdyn Green FR gostota 115 kg/m³ – vrednost lambda 0,0332

Iz ODPADNIH PET PLASTENK se izdelajo PET RECIKLIRANE PLOŠČE.



Gurit

**PET reciklirane
strukturne penaste
plošče.**

**Zelena rešitev za
različne vrste
uporabe!**

**Pribl. 982 PET plastenk
se reciklira, pri eni
plošči npr.: 1.250 x
2.440 mm S=50 mm.
(gostota 180 kg/m³).**

S PET recikliranimi izdelki čistimo okolje.

Pribl. 6.438 kosov plastenk se npr. na m³ v postopku reciklaže z gostoto 180 kg/m³ predela v nove materiale! Trajnost nam je zelo pomembna!

V primeru vprašanj smo vam kadar koli na voljo.

Medtem pa vas

lepo pozdravljamo