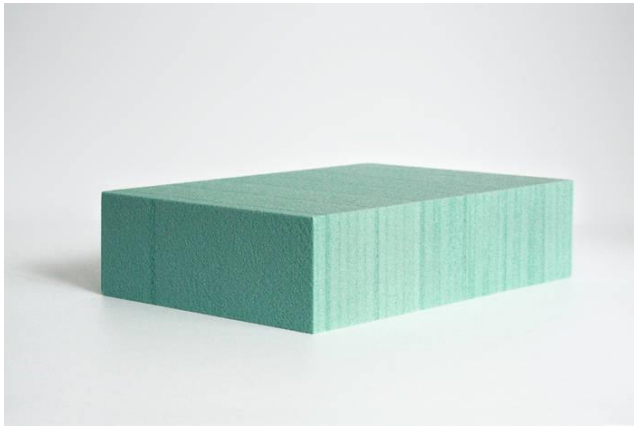


Kerdyn® Green je tepelně - izolační a konstrukční materiál na bázi PET recyklátu



Použití (tepelně-izolační):

- velmi lehká a zároveň pevná alternativa k materiálům na PUR nebo PIR báze
- podkladové profily pro fasádní a okenní konstrukce
- pro parapety, žaluzie a roletové kastlíky
- pro sendvičové panely
- použití všude tam, kde je problém s vlhkostí, nebo tepelnou izolací
- mimořádně vhodný pro výstavbu nízkoenergetických a pasivních domů
- eliminace tepelných mostů
- kotvení přes zateplovací systém s přerušeným tepelným mostem
- jako klimatická vrstva na zamezení vzniku a působení tepelného mostu v detailu napojování obvodové zdi na betonovou část základu při výstavbě nízkoenergetických a pasivních domů
- možnost dodat podkladový profil pro konkrétní typ profilu okna
- pro HS portály a těžké konstrukce doporučujeme využít možnost přepočítat zatížení našim technikem

Použití (proti vlhkosti):

- příčky ve vlhkém nebo mokřém prostředí
- výplň dveří ve vlhkém nebo mokřém prostředí
- podkladové profily výplňových konstrukcí
- podstřešní (vodotěsná podstřešní konstrukce) a stěnové konstrukce
- nosné desky pod omítky, obklad a SDK

Varianty provedení:

- **Kerdyn® Green FR**- celá deska 2440 x 1005 mm, nejvyšší pevnost kolmo na desku
- **Kerdyn® Green GFR**- celá deska 2440 x 1220 mm, nejvyšší pevnost súbežne s deskou

Vlastnosti:

- vyrobený z PET granulátu recyklačním procesem
- 100% odolný vůči vodě a vlhkosti
- nízká teplotní vodivost
- vysoká pevnost v tlaku při nízké hmotnosti
- malé okrajové vzdálenosti při šroubování
- řezání a vrtání náradím na obrábění dřeva
- ekonomické řešení výstavby
- výborné tepelně-technické vlastnosti
- odolné vůči plísním a hnilobám
- lehko opracovatelný materiál
- vynikající odolnost vůči chemikáliím
- vysoká stabilita při nízké hmotnosti
- neobsahuje formaldehydy

Důležité doporučení:

- zpracovatelnost stejná jako u MDF, OSB nebo PHONOTHERM deskách
- při kotvení do KERDYN desek není nutné předvrtání
- na lepení nebo tmelení je možné použít lepicí tmel ISPOFLEX 40 nebo ISPOHYBRID 55

Balení a rozměry:

- standardní velikosti FR: 2440 x 1005 mm
- tloušťky: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 a 120 mm
- standardní velikosti GFR: 2440 x 1220 mm
- tloušťky: 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70 a 80 mm

Likvidace odpadu:

- bez zvláštních ustanovení
- PET materiál – možná recyklace jako plast

Bezpečnost při práci:

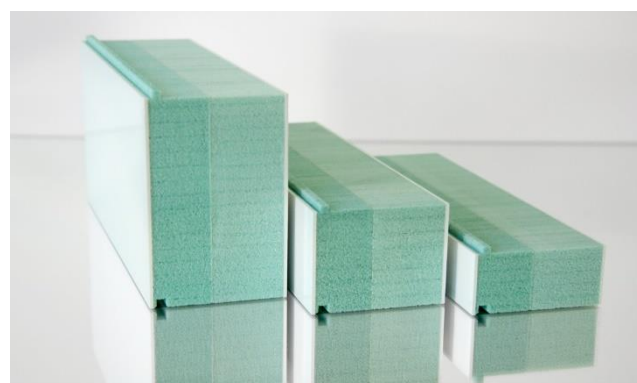
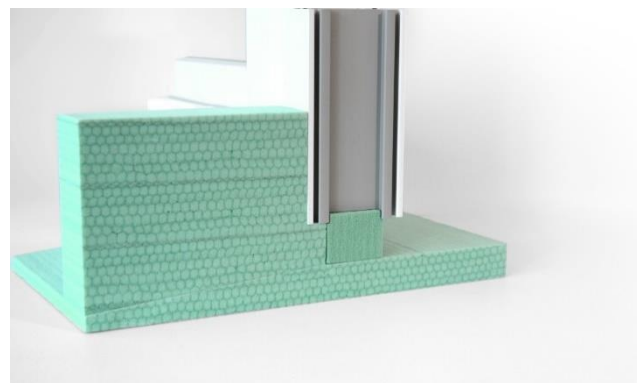
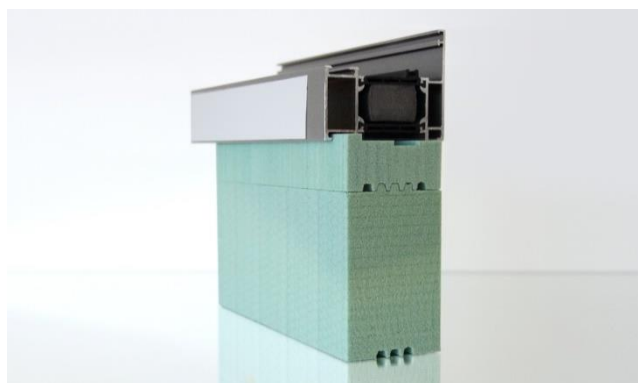
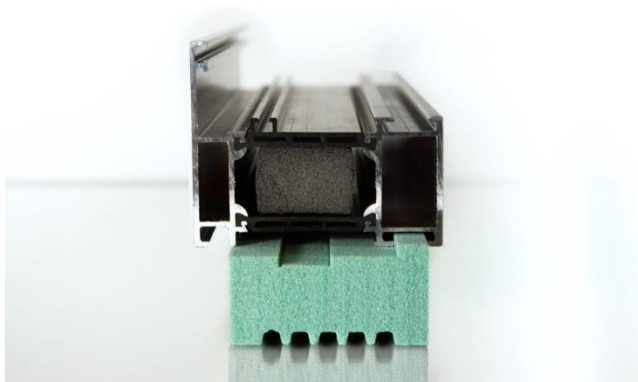
- dodržujte běžnou pracovní hygienu
- nekuřte

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnému technickému stavu. Spracovateľ musí vykonať, vzhľadom na rôznorodé možnosti použitia, vlastné skúšky. Výrobca si vyhradzuje právo technických zmien. Spracovateľ musí dbať na všeobecné zákonné normy a ochranné práva tretích osôb. Vydaním nového technického listu sa tento stáva neplatným. Jún 2021

Technické údaje:

hustota	kg/m ³	180		115		ISO 845
pevnost v tlaku (kolmo ¹ , vodorovně ² s rovinou desky)	N/mm ²	¹⁾ 3,05	²⁾ 1,71	¹⁾ 1,60	²⁾ 0,57	ASTM D1621
E-modul v tlaku (kolmo ¹ , vodorovně ² s rovinou desky)	N/mm ²	¹⁾ 165	²⁾ 95	¹⁾ 101	²⁾ 38	ISO 844
pevnost v ohybu	N/mm ²	3,2		1,4		EN 310
pevnost v tahu při ohybu	N/mm ²	2,5		1,8		ASTM D1623
teplota měknutí (VST)	°C	77,6		-		EN ISO 306
součinitel teplotní vodivosti	W/(m*K)	0,0403		0,0332		EN 12667
součinitel teplotní roztažnosti - tloušťka - délka/šířka (od -20°C do +60°C)	10 ⁻⁶ /K	64,8 65,4		72,9 73,8		DIN 53752
propustnost vodních par (15 mm tloušťka)	μ S _d	2540 38,3		-		DIN EN 12086
propustnost vodních par (50 mm tloušťka)	μ S _d	1482 74		-		DIN EN 12086
síla na vytažení šroubku (hloubka 20mm ³)	N	³⁾ 450		³⁾ 210		EN 320
třída materiálu (tloušťka 10 mm ⁴)		⁴⁾ E		⁴⁾ E-d2		EN13501-1+A1
absorpce vody (ponořené 7 dní ve vodě)	obj. %	cca. 1,3		cca. 2,2		EN 12067
teplotná odolnost	°C	-40 až +100 (krátkodobě +140)		-40 až +100 (krátkodobě +140)		
UV stabilita		neomezená lehká změna barvy		neomezená lehká změna barvy		
doba skladování		neomezená		neomezená		

Údaje v tomto technickém listě zodpovídají současnému technickému stavu. Spracovateľ musí vykonať, vzhľadom na rôznorodé možnosti použitia, vlastné skúšky. Výrobca si vyhradzuje právo technických zmien. Spracovateľ musí dbať na všeobecné zákonné normy a ochranné práva tretích osôb. Vydaním nového technického listu sa tento stáva neplatným. Jún 2021



Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnému technickému stavu. Spracovateľ musí vykonať, vzhľadom na rôznorodé možnosti použitia, vlastné skúšky. Výrobca si vyhradzuje právo technických zmien. Spracovateľ musí dbať na všeobecné zákonné normy a ochranné práva tretích osôb. Vydaním nového technického listu sa tento stáva neplatným. Jún 2021