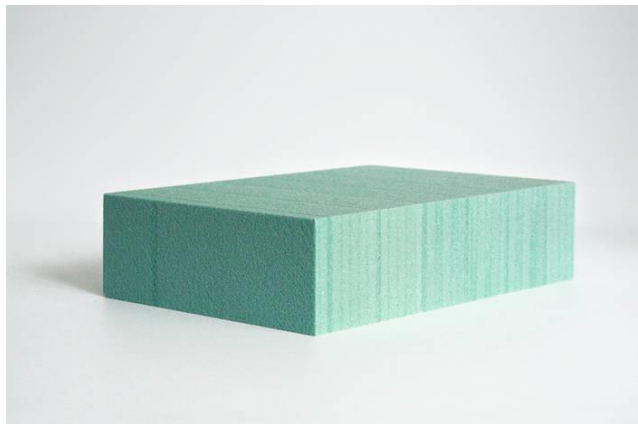


Kerdyn® Green je tepelno - izolačný a konštrukčný materiál na báze PET recyklátu

**Použitie (tepelno-izolačné):**

- veľmi ľahká a zároveň pevná alternatíva k materiálom na PUR alebo PIR báze
- podkladové profily pri fasádnych a okenných konštrukciách
- pri parapetoch, žalúziách a roletových kastlíkoch
- pri sendvičových paneloch
- použitie všade tam, kde je problém s vlhkosťou, alebo tepelnou izoláciou
- mimoriadne vhodný pre výstavbu nízkoenergetických a pasívnych domov
- eliminácia tepelných mostov
- kotvenie cez zatepľovací systém s prerušeným tepelným mostom
- ako klimatická vrstva na zamedzenie vzniku a pôsobenia tepelného mosta v detaile napájania obvodovej steny na betónovú časť základu pri výstavbe nízkoenergetických a pasívnych domov
- možnosť dodať podkladový profil pre konkrétny typ profilu okna
- pri HS portáloch a ťažkých konštrukciách odporúčame využiť možnosť prepočítať zaťaženie našim technikom

Použitie (proti vlhkosti):

- priečky vo vlhkom alebo mokrom prostredí
- výplň dverí vo vlhkom alebo mokrom prostredí
- podkladové profily výplňových konštrukcií
- podstrešné (vodotesná podstrešná konštrukcia) a stenové konštrukcie
- nosné platne pod omietky, obklad a SDK

Variety vyhotovenia:

- **Kerdyn® Green FR**- celá platňa 2440 x 1005 mm, najvyššia pevnosť kolmo na dosku
- **Kerdyn® Green GFR**- celá platňa 2440 x 1220 mm, najvyššia pevnosť súbežne s doskou

Vlastnosti:

- vyrobený z PET granulátu recyklačným procesom
- 100% odolný voči vode a vlhkosti
- nízka teplotná vodivosť
- vysoká pevnosť v tlaku pri nízkej hmotnosti
- malé okrajové vzdialenosti pri skrutkovaní
- rezanie a vŕtanie náradím na obrábanie dreva
- ekonomické riešenie výstavby
- výborné tepelno-technické vlastnosti
- odolné voči plesniam a hnilobám
- ľahko spracovateľný materiál
- vynikajúca odolnosť voči chemikáliám
- vysoká stabilita pri nízkej hmotnosti
- neobsahuje formaldehydy

Dôležité odporúčania:

- spracovateľnosť rovnaká ako pri MDF, OSB alebo PHONOTHERM doskách
- pri kotvení do platní nie je nutné predvŕtanie
- na lepenie alebo tmelenie je možné použiť lepiaci tmel ISPOFLEX 40 alebo ISPOHYBRID 55

Balenie a rozmery:

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

Likvidácia odpadu:

- bez zvláštnych ustanovení
- PET materiál – možná recyklácia ako plast

Bezpečnosť pri práci:

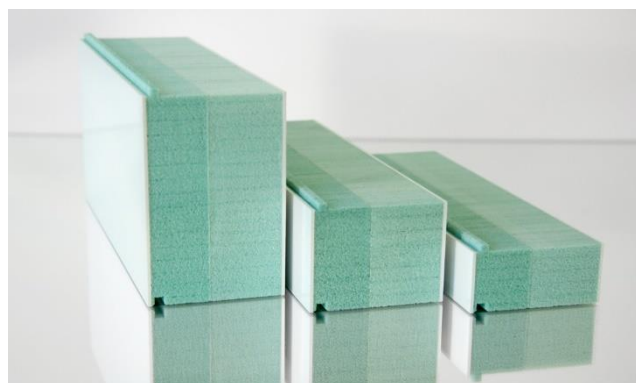
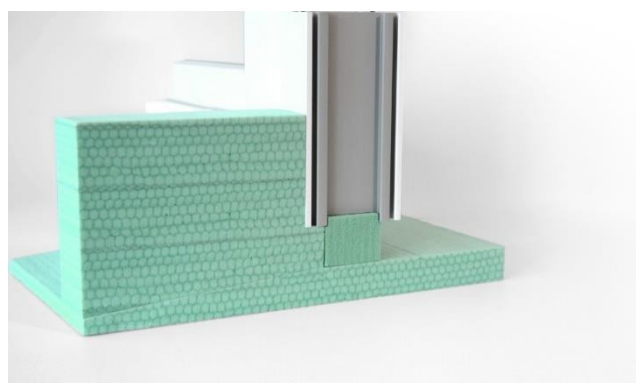
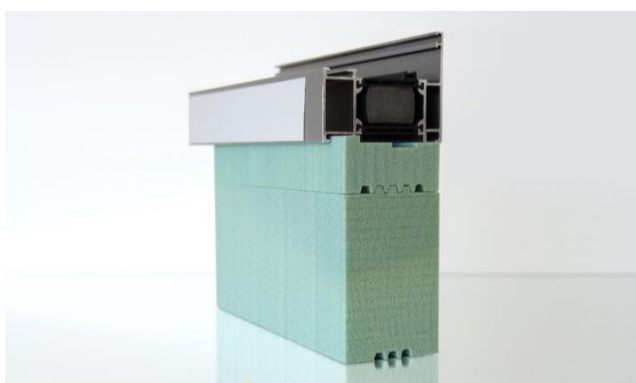
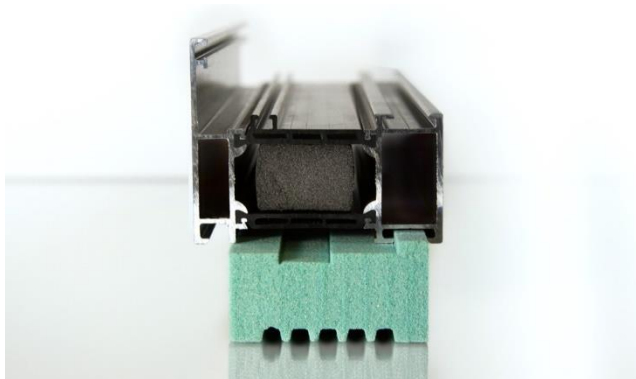
- dodržujte bežnú pracovnú hygienu
- nefajčite

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnemu 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. Vydanie nového technického listu sa tento stáva neplatným. Jún 2021

Technické údaje:

hustota	kg/m ³	180		115		ISO 845
pevnosť v tlaku (kolmo ¹ , vodorovne ² s rovinou platne)	N/mm ²	¹⁾ 3,05	²⁾ 1,71	¹⁾ 1,60	²⁾ 0,57	ASTM D1621
E-modul v tlaku (kolmo ¹ , vodorovne ² s rovinou platne)	N/mm ²	¹⁾ 165	²⁾ 95	¹⁾ 101	²⁾ 38	ISO 844
pevnosť v ohybe	N/mm ²	3,2		1,4		EN 310
pevnosť v ťahu za ohybu	N/mm ²	2,5		1,8		ASTM D1623
teplota mäknutia (VST)	°C	77,6		-		EN ISO 306
súčiniteľ tepelnej vodivosti	W/(m*k)	0,0403		0,0332		EN 12667
súčiniteľ teplotnej rozťažnosti - hrúbka - dĺžka/šírka (od -20°C do +60°C)	10 ⁻⁶ /K	64,8 65,4		72,9 73,8		DIN 53752
priepustnosť vodných pár (15 mm hrúbka)	μ s _d	2540 38,3		-		DIN EN 12086
priepustnosť vodných pár (50 mm hrúbka)	μ s _d	1482 74		-		DIN EN 12086
sila na vytiahnutie skrutky (hlbka 20 mm ³)	N	³⁾ 450		³⁾ 210		EN 320
trieda reakcie na oheň (testovaná hrúbka 10mm ⁴)		⁴⁾ E		⁴⁾ E-d2		EN13501-1+A1
absorpcia vody (ponorené 7 dní vo vode)	obj. %	cca. 1,3		cca. 2,2		EN 12067
aplikačná teplota	°C	-40 až +100 (krátkodobá +140)		-40 až +100 (krátkodobá +140)		
UV stabilita		neobmedzená ľahká zmena farby		neobmedzená ľahká zmena farby		
doba skladovania		neobmedzená		neobmedzená		

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnemu 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. Vydáním nového technického listu sa tento stáva neplatným.

Jún 2021

ALLMEDIA, spol. s r. o.
Pod gaštanmi 4
821 07 Bratislava

DIČ: SK2020352169
OR OS Bratislava 1,
Oddiel: Sro, vložka 13/B
Banka: Tatra Banka
Č. účtu: 2922704759/1100

E allmedia@allmedia.sk
W www.allmedia.sk
T +421 2 62 248 748
F +421 2 62 413 041

ALLMEDIA, spol. s r. o.
– organizační složka
Kaštanová 639/143
617 00 Brno

IČO: 276 95 573
OR KS Brno,
oddíl A, vložka 19070
Banka: ČSOB
Č. účtu: 210533155/0300

E info@allmedia-cz.cz
W www.allmedia-cz.cz
T +420 515 919 780
F +420 515 919 789