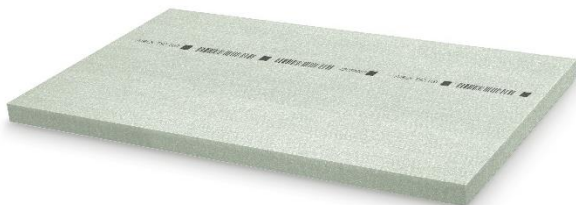


**PET doska** je tuhá pena s uzavretými bunkami na báze PET, ktorá je optimalizovaná na pevnosť/tuhosť, ako aj na tepelnú izoláciu. Okrem toho sa PET doska vyznačuje vysokou požiarnou odolnosťou.



### Použitie (tepelno-izolačné):

- PET doska sa dokonale hodí na aplikácie, kde je potrebné zabezpečiť nosnosť (statickú aj únavovú) a zároveň dobrú tepelnú izoláciu
- 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 zateplovací 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

### Varianty vyhotovenia:

- PET- celá platňa 2440 x 1220 mm
- štandardná hustota: 150 kg/m<sup>3</sup>
- hustoty na vyžiadanie: 60, 80, 130, 170 a 200 kg/m<sup>3</sup>

### 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
- teplotná odolnosť a stabilita do +100°C dlhodobo a až +150°C krátkodobo

### Dôležité odporúčania:

- spracovateľnosť rovnaká ako pri MDF, OSB alebo PUR/PIR doskách
- pri kotvení do platní nie je nutné predvŕtanie
- na lepenie alebo tmelenie je možné použiť lepiaci tmel TFS NEW, TFS RAPID alebo rýchlotuhnúce lepidlo OTTOCOLL M530 HI-SPEED

### Balenie a rozmery:

- štandardné veľkosti: 2440 x 1220 mm
- hrúbky štandard: od 10 do 100mm, odstupňované po 10 mm, na vyžiadanie až do 200mm (paletové množstvá)

### Likvidácia odpadu:

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

### Bezpečnosť pri práci:

- dodržujte bežnú pracovnú hygienu
- nefajčite

### Farba:

- krémová-zelená



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. 09/2023

### Technické údaje:

hustota	kg/m <sup>3</sup>	80	150	ISO 845
pevnosť v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	1,3	2,6	ISO 844
E-modul v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	75	130	ISO 844
pevnosť v ohybe	N/mm <sup>2</sup>	1,3	2,6	EN 310
súčiniteľ tepelnej vodivosti	W/(m*K)	0,030	0,039	EN 12667
súčiniteľ teplotnej rozťažnosti	mm/m*K	0,075	0,065	ISO 11359
priepustnosť vodných pár (15 mm hrúbka)	μ S <sub>d</sub>	- -	- -	DIN EN 12086
sila na vytiahnutie skrutky (Ø 4,2x38mm, 15mm hĺbka)	N	-	270	EN 320
trieda reakcie na oheň		E	E	EN13501-1+A1
absorpcia vody (ponorené 7 dní vo vode)	obj. %	cca. 2	cca. 2	EN 12067
aplikačná teplota	°C	-40 až +100 ( krátkodobá +150)	-40 až +100 ( krátkodobá +150)	
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. Vydávaním nového technického listu sa tento stáva neplatným.

09/2023