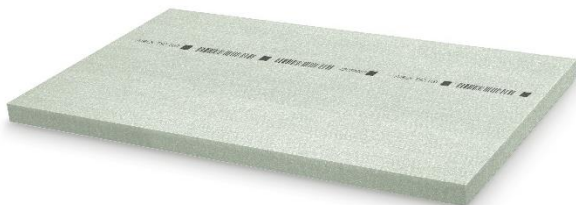


PET deska je tuhá pěna s uzavřenými buňkami na bázi PET, která je optimalizovaná na pevnost/tuhost, jako i na tepelnou izolaci. Kromě toho se PET deska vyznačuje vysokou požární odolností.



Použití (tepelně-izolační):

- PET deska se dokonale hodí k aplikacím, kde je potřeba zabezpečit nosnost (statickou i únavovou) a zároveň dobrou tepelnou izolaci
- velmi lehká a zároveň pevná alternativa k materiálům na PUR nebo PIR bázi
- podkladové profily u fasádních a okenních konstrukcí
- u parapetů, žaluzií a roletových kastlíků
- u sendvičových panelů
- 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 přerušným tepelným mostem
- jako klimatická vrstva k zamezení vzniku a působení tepelného mostu v detailu napojování obvodové stěny na betonovou část základu při výstavbě nízkoenergetických a pasivních domů
- možnost dodat podkladový profil pro konkrétní typ profilu okna
- u HS portálů a těžkých konstrukcí 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:

- PET- celá deska 2440 x 1220 mm
- standardní hustota: 150 kg/m³
- hustoty na vyžádání: 60, 80, 130, 170 a 200 kg/m³

Vlastnosti:

- vyrobená z PET granulátu recyklačním procesem
- 100% odolná vůči vodě a vlhkosti
- nízká teplotní vodivost
- vysoká pevnost v tlaku při nízké hmotnosti
- malé okrajové vzdálenosti při šroubování
- řezání a vrtání nářadím k obrábění dřeva
- ekonomické řešení výstavby
- výborné tepelně-technické vlastnosti
- odolné vůči plísním a hnilobám
- lehce zpracovatelný materiál
- vynikající odolnost vůči chemikáliím
- vysoká stabilita při nízké hmotnosti
- neobsahuje formaldehydy
- teplotní odolnost a stabilita do +100°C dlouhodobě a až +180°C krátkodobě

Důležité doporučení:

- zpracovatelnost stejná jako u MDF, OSB nebo PUR/PIR desek
- při kotvení do desek není nutné předvrtání
- k lepení nebo tmelení je možné použít lepicí tmel TFS NEW, TFS RAPID nebo rychlotuhnoucí lepidlo OTTOCOLL M530 HI-SPEED

Balení a rozměry:

- standardní velikosti: 2440 x 1220 mm
- tloušťky: od 10 do 120mm, odstupňované po 10 mm, na vyžádání i tloušťka 5mm a odstupňování po 5mm

Likvidace odpadu:

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

Bezpečnost při práci:

- dodržujte běžnou pracovní hygienu
- nekuřte

Technické údaje:

hustota	kg/m ³	80	150	ISO 845
pevnost v tlaku	N/mm ²	1,3	2,6	ISO 844
E-modul v tlaku	N/mm ²	75	130	ISO 844
pevnost v ohybu	N/mm ²	1,3	2,6	EN 310
součinitel tepelné vodivosti	W/(m*k)	0,030	0,039	EN 12667
součinitel teplotné rozťažnosti	mm/m*K	0,075	0,065	ISO 11359
propustnosť vodných par (15 mm tloušťka)	μ S _d	- -	- -	DIN EN 12086
síla na vytáhnúť šroubu (Ø 4,5mm pro tloušťky 15, 20, 30, 40 a 50mm)	N		270 400 710 960 1290	EN 320
třída reakce na oheň		E	E	EN13501-1+A1
absorpce vody (ponořeno 7 dní ve vodě)	obj. %	cca. 2	cca. 2	EN 12067
aplikační teplota	°C	-40 až +100 (krátkodobá +180)	-40 až +100 (krátkodobá +180)	
UV stabilita		neomezená lehká změna barvy	neomezená lehká změna barvy	
doba skladování		neomezená	neomezená	



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. Vydávaním nového technického listu sa tento stáva neplatným.

09/2023