

DEKPERIMETER



TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU S UZAVŘENOU POVRCHOVOU STRUKTUROU

POUŽITÍ TEPELNÉ IZOLACE DEKPERIMETER

Základní desky tepelné izolace **DEKPERIMETER** lze použít jako tepelně izolační vrstvu:

- podzemních částí budov a základů, mimo působení tlakové vody
- obvodových stěn, kde je tepelná izolace vkládána mezi zeď a přízdívku
- podlah bez požadavku na útlum kročejového hluku s běžným i vysokým zatížením
- plochých střech s klasickým pořadím vrstev
- teras, i vysoce zatížených, s tepelnou izolací pod hlavní hydroizolací, včetně skladeb s dlažbou kladenou na distanční podložky
- šikmých střech – izolace nad nebo pod krokviemi
- stěn a podlah bazénů
- izolační desky nejsou určeny pro izolace inverzních (obrácených) střech

Soklové desky tepelné izolace **DEKPERIMETER SD** lze použít pro zateplení:

- soklových částí obvodových stěn objektů.

Při aplikaci do skladeb plochých střech lze desky **DEKPERIMETER** k podkladu lepit rozehřátým asfaltem, mechanicky kotvit nebo lze použít kombinaci obou uvedených způsobů.

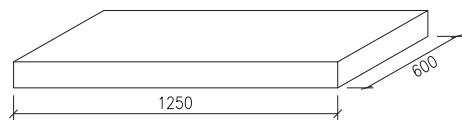
Soklové desky **DEKPERIMETER SD** lze k podkladu lepit lepidlem DEKkleber nebo DEKkleber Multi.

TVAR, ROZMĚRY A POVRCHOVÁ ÚPRAVA DESEK

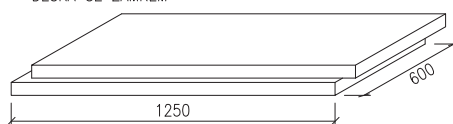
Základní desky **DEKPERIMETER** se vyrábí v rozměrech 1250 x 600 mm a v tloušťkách 20 až 200 mm (po 10 mm). Desky tloušťky 20 mm jsou vyráběny s rovnou hranou, od tloušťky 30 mm je standardní provedení desek s hranou se zámkem (lze dodat i desky s rovnou hranou). Povrch desek je z jedné strany opatřen drenážním rastroem 70 x 75 mm s hloubkou profilu 5 mm. Druhá strana desek je jemně profilovaná.

Soklové desky **DEKPERIMETER SD** se vyrábí v rozměrech 1250 x 600 mm a v tloušťkách 20 až 200 mm (po 10 mm). Soklové desky jsou standardně vyráběny s rovnou hranou (lze dodat i desky s zámkem). Desky jsou oboustranně jemně profilované.

DESKA S ROVNOU HRANOU



DESKA SE ZÁMKEM



DEKPERIMETER

Technické parametry materiálu

Označení výrobku	Dekperimetr			
Kód značení výrobku dle ČSN EN 13163	EPS - EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P4 - DS(70,-)1 - BS250 - CS(10)200 - DS(N)2 - WL(T)2 - MU 60			
	Třída/Úroveň	Hodnota	Jednotka	
Tolerance tloušťky	T2	±1	mm	
Tolerance délky	L2	±2	mm	
Tolerance šířky	W2	±2	mm	
Pravouhlost	S2	±2/ 1 000	mm	
Rovinnost	P4	5	mm	
Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti	Relativní změny	Délky $\Delta\epsilon_l$	DS (70,-)1 ≤ 1	%
		Šířky $\Delta\epsilon_b$		
		Tloušťky $\Delta\epsilon_d$		
Pevnost v ohybu	BS250	≥ 250	kPa	
Napětí v tlaku při 10% stlačení	CS(10)200	≥ 200	kPa	
Rozměrová stabilita za stálých normálních laboratorních podmínkách	Relativní změny	Délky $\Delta\epsilon_l$	DS(N) 2 ±0,2	%
		Šířky $\Delta\epsilon_b$		
		Tloušťky $\Delta\epsilon_d$		
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)2	≤ 2	% objemu	
Faktor difuzního odporu	MU 60	52	-	
Objemová hmotnost	32		kg.m ³	
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_D	0,034		W.m ⁻¹ .K ⁻¹	
Deklarovaná hodnota tepelného odporu	Jmenovitá tloušťka	80 mm	2,35	m ² .K.W ⁻¹
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: 2007	E		-	

Charakteristika

Tepelně izolační perimetrové desky z expandovaného pěnového polystyrenu (EPS) s uzavřenou povrchovou strukturou – zelené.

Tepelná vodivost

Pěnový polystyren má vynikající termoizolační vlastnosti, které jsou dány jeho strukturou. Při uvažované mezní dlouhodobé nasákavosti je dle ČSN EN ISO 10456 zhoršení součinitele tepelné vodivosti zanedbatelné.

Dlouhodobá nasákavost

Desky z pěnového expandovaného polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou mají nízkou dlouhodobou nasákavost, maximálně 2% objemu. To platí i v případě desek s oříznutými okraji. Perimetrové desky jsou proto vhodné jako tepelná izolace sušenů a soklů obvodových stěn, kde jsou konstrukce namáhány stékající a odstříkující vodou, nebo vlhkostí přilehlého pórovitého prostředí.

Tepelná stabilita

Pěnový polystyren může být dlouhodobě vystaven teplotám od -150°C do +80°C, což odpovídá nárokům všech běžných stavebních konstrukcí. Při použití materiálu v daném teplotním rozmezí nedochází k žádným podstatným změnám jeho struktury a vlastností.

Pevnost v tlaku

Pevnost v tlaku desek umožňuje použití i do vysoce zatížených konstrukcí. Návrh perimetrových desek do konstrukce je závislý na konstrukčním a materiálovém řešení jednotlivých vrstev.

Tuhost

Desky vykazují vysokou tuhost a tím i minimální deformace při zatěžování. V případě požadavku na útlum kročejového hluku je nutné desky kombinovat s vhodnou tlumící vložkou.

Odolnost vůči chemikáliím

Pěnový polystyren odolává všem běžným stavebním hmotám (vápno, cement, sádra,...), zředěným a slabým kyselinám, zásadám (louhy, močůvka, čpavková voda,...), solím, hnojivům, alkoholům, asfaltům, silikonovým olejům a dalším. Ke smrštění nebo rozpuštění polystyrenu dojde při kontaktu s výrobky z dehtu, ředidly (aceton, nitroředidla, laková ředidla,...), motorovým benzínem a alifatickými uhlovodíky.

Objemová hmotnost

Nízká objemová hmotnost zajišťuje snadnou manipulaci s materiálem při aplikaci. výhodou je i celková nízká hmotnost tepelněizolační vrstvy.

Pevnost v ohybu

Vysoká pevnost v ohybu snižuje možnost poškození desek při manipulaci a zpracování.

KONTAKTY



AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEKTRADE.CZ

odbyt, technická podpora

BENEŠOV	317 700 586
BEROÚN	311 621 251
BRNO	545 231 166
ČESKÁ LÍPA	487 823 917
ČESKÉ BUDĚJOVICE	387 313 576
DĚČÍN	739 388 075
HODONÍN	518 322 508
HRADEC KRÁLOVÉ	495 546 656
CHOMUTOV	474 668 554
JIHLAVA	564 600 311
KARLOVY VARY	353 579 068
KLADNO	312 661 095
KOLÍN	321 623 249
LIBEREC	485 134 143

MLADÁ BOLESLAV	326 329 072
MOST	476 700 635
NOVÝ JIČÍN	556 720 322
OLOMOUC	585 311 354
OPAVA	553 623 833
OSTRAVA	596 618 904
PARDUBICE	466 301 957
PELHŘIMOV	565 382 173
PLZEŇ	377 329 119
PRAHA KUNRATICE	227 620 302
PRAHA MALEŠICE	272 705 825
PRAHA ZLIČÍN	257 950 751
PRACHATICE	739 388 074
PROSTĚJOV	582 331 076

PŘEROV	581 701 734
PŘIBRAM	318 599 296
SOKOLOV	352 661 175
STARÉ MĚSTO U UH	572 501 832
STRAKONICE	383 322 029
SVITAVY	461 540 866
ŠUMPERK	583 283 329
TÁBOR	381 279 231
TRUTNOV	499 329 468
TRINEC	558 340 895
ÚSTÍ NAD LABEM	475 216 739
VALAŠSKÉ MEZÍŘÍČÍ	571 610 685
ZLÍN	577 222 239
ZNOJMO	515 223 059

technická podpora

ATELIER DEK
projekty, posudky,
diagnostika, konzultace, dozory,
energetické audity
DEKPROJEKT s. r. o.

Tiskařská 10/257
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
fax: 234 054 291
info@dekprojekt.cz
www.atelier-dek.cz
www.dekprojekt.cz

DEKTRADE je držitelem
certifikátu jakosti **ISO 9001**.

