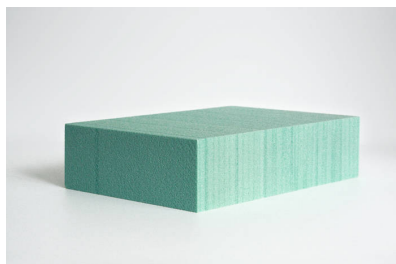


# KERDYN® GREEN

KERDYN® GREEN je konštrukčná doska, vyrobená na báze recyklovaných PET materiálov, určená pre termické oddelenie a utesnenie v stavebníctve.

## VLASTNOSTI

- > dobré mechanické vlastnosti (pevnosť v tlaku a ohybe)
- > vysoká kopmatibilita vďaka vysokej odolnosti voči teplotám a chemikáliám
- > recyklovateľný polymér
- > optimálne tepelno-izolačné vlastnosti
- > ľahká kompozitná štruktúra
- > minimálna nasiakavosť



## POUŽITIE

### proti vlhkosti:

100% odolnosť voči vode.  
Vynikajúca vlastnosť, ktorá umožňuje všestranné použitie.

- > priečky vo vlhkom alebo mokrom prostredí
- > výplň dverí vo vlhkom alebo mokrom prostredí
- > podkladové profily výplňových konštrukcií
- > podstrešné (vodotesné podstrešné konštrukcie) a stenové koštrukcie
- > nosná vrstva pod omietky, obklad, OSB a SDK dosky
- > kuchynské pracovné dosky



### tepelno-izolačné:

Nízka tepelná vodivosť a vysoká pevnosť v tlaku.  
Vlastnosti, ktoré otvárajú nové možnosti.

- > eliminácia tepelných mostov
- > montáž výplňových konštrukcií s prerušným tepelným mostom
- > kotvenie cez zatepľovací systém s prerušeným tepelným mostom
- > mimoriadne vhodný pre výstavbu nízkoenergetických a pasívnych domov
- > pri montáži parapetov, žalúzií a roletových kastlíkov
- > použitie všade tam, kde je problém s vlhkosťou, alebo tepelnou izoláciou
- > 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

## PARAMETRE

Hustota	180 kg/m <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku	3,2 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná vodivosť	0,043 W/mK
Hrúbky	od 10 mm do 90 mm
Rozmer	1005x2440mm
Trieda materiálu	B2/E
Materiál	PET-recyklát

# PHONOTHERM® 200

PHONOTHERM® 200 je konštrukčná doska, vyrobená na báze recyklovaných PUR materiálov, určená pre termické oddelenie a utesnenie v stavebníctve.

## VLASTNOSTI

- > dobré mechanické vlastnosti (pevnosť v tlaku a ohybe)
- > vysoká kopmatibilita vďaka vysokej odolnosti voči teplotám a chemikáliám
- > recyklovateľný polyuretán
- > optimálne tepelno-izolačné vlastnosti
- > pevná homogénna štruktúra
- > minimálna nasiakavosť



## POUŽITIE

### proti vlhkosti:

100% odolnosť voči vode.  
Vynikajúca vlastnosť, ktorá umožňuje všestranné použitie.

- > priečky vo vlhkom alebo mokrom prostredí
- > výplň dverí vo vlhkom alebo mokrom prostredí
- > podkladové profily výplňových konštrukcií
- > podstrešné (vodotesné podstrešné konštrukcie) a stenové koštrukcie
- > nosná vrstva pod omietky, obklad, OSB a SDK dosky
- > kuchynské pracovné dosky



### tepelno-izolačné:

Nízka tepelná vodivosť a vysoká pevnosť v tlaku.  
Vlastnosti, ktoré otvárajú nové možnosti.

- > eliminácia tepelných mostov
- > montáž výplňových konštrukcií s prerušným tepelným mostom
- > kotvenie cez zatepľovací systém s prerušeným tepelným mostom
- > mimoriadne vhodný pre výstavbu nízkoenergetických a pasívnych domov
- > pri montáži parapetov, žalúzií a roletových kastlíkov
- > použitie všade tam, kde je problém s vlhkosťou, alebo tepelnou izoláciou
- > 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

## PARAMETRE

Hustota	550 kg/m <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku	5 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná vodivosť	0,076 W/mK
Hrúbky	od 15 mm do 60 mm
Rozmer	1350x2400mm
Trieda materiálu	B2/E
Materiál	PUR-recyklát