

MODERNÁ STAVBA 2016

Súbor odborných prednášok bol zameraný na inovatívne materiály a nové trendy v stavebníctve. Uskutočnil sa dňa 19.10.2016 v hoteli Slovakia. Z našej školy sa zúčastnili učitelia odborných predmetov: Ing. Bullo, Ing. Okániková, Ing. Mikulová a Ing. Vankušová. Okrem prednášok sa realizovali aj konzultácie so zástupcami firiem, boli dostupné prospekty, katalógy a vzorky.

Program:

Moderná technológia v sanitárnej technike

/Peter Szalay, Geberit spol. s r. o./

Fermacell riešenie pre suchú výstavbu-sadrovláknité a cementovláknité dosky -

www.fermacell.sk /p. Peter Libiak, TAUS

s.r.o./

Inovácie portfólia firmy „J.A.P“

/p.Suchánek, J.A.P. Slovakia, s.r.o./

Riešenia pre spevnené plochy/Mgr. Patrik Együd, SEMMELROCK STEIN+DESIGN

Dlažby s.r.o./

Kingspan Izolácie – najúčinnější tepelnoizolačné dosky pre obytné domy i komerčné a priemyselné priestory/Ing. Helena Adlerová, Kingspan a.s., Divize Kingspan Izolace/

V rámci prezentácie bolo prístupné i propagačné vozidlo Kingspan Izolácie, v ktorom sme si prehládli reálne ukážky aplikácií materiálov Kingspan.

MAPEI- stavebná chémia ” Systémové riešenia ”/Ing. Miroslav Jaška, MAPEI SK, s.r.o./

Moderný dizajn z drevených materiálov použiteľný aj v priestoroch náročných na

odolnosť voči požiaru/p. Rastislav Žákovský, EUROPLAC s.r.o./

Kameň - súčasť modernej architektúry/Ing. Angelika Hudecová, Kameň Slovakia s.r.o./

Stavebné výrobky na báze expandovaného polystyrénu a ich použitie v nadväznosti na novú legislatívu/Ing. Pindeš, Združenie EPS SR/



Obrazová príloha:

Kooltherm® K3 Podlahová izolační deska
DESKA PRO TEPELNOU IZOLACI PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ

Popis výrobku
Kooltherm® K3 podlahová izolační deska je vyrobena z rezovalného pěny. Hlavní předností těchto desek je dosažení srovnatelných tepelných parametrů při poloviční tloušťce materiálu ve srovnání s tradiční izolací.

Standardní rozměry desky:
Kooltherm® K3 podlahová izolační deska se vyrábí v rozměrech 1200 x 400 mm a v tloušťkách od 20 mm do 200 mm s rovnou hranou.

Použití desky:
Deska se používá k tepelné izolaci vnitřních i vnějších podlah, vstropních podlah, balkonů a teras jak v občanských, tak administrativních i průmyslových stavbách.

Součinitel tepelné vodivosti:
 $\lambda_0 = 0,021$ W/mK od tloušťky 40 mm
 $\lambda_0 = 0,020$ W/mK od tloušťky 45 mm do 120 mm
 $\lambda_0 = 0,021$ W/mK od tloušťky 120 mm

Huštota: minimálně 35 kg/m³

Pevnost v tlaku:
př 10% deformaci podle normy ČSN EN 826: ≥ 100 kPa

Podíl uzavřených buněk: min. 90%

Třída reakce na oheň (ČSN EN 826):
B-s1,d0 (v aplikaci)

Difúzní odpor (μ): 35

Rozměrová stabilita 40 hod: $\leq 1,5\%$
-10°C a +70°C vlhka a sucha

Certifikace:
Všechny výrobky sortimentu Kooltherm® jsou vyráběny podle požadavků normy ČSN EN 13166:2009. Společnost Engage spol. s r.o. získala požadovaný certifikační označení výrobce Kooltherm® K3 podlahová izolační deska značkou CE a vyhoví ES prohlášení o shodě.

Tepelné izolační parametry desek v závislosti na tloušťce:

Tloušťka (mm)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
Uspornost (m ² ·K)	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,08	2,24	2,40	2,56	2,72	2,88	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,84	4,00	4,16
Uspornost (m ² ·K)	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,08	2,24	2,40	2,56	2,72	2,88	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,84	4,00	4,16
Uspornost (m ² ·K)	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,08	2,24	2,40	2,56	2,72	2,88	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,84	4,00	4,16

Kooltherm® K5 Kontaktní fasádně-izolační deska
DESKA PRO VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

Popis výrobku
Kooltherm® K5 kontaktní fasádně-izolační deska je vyrobena z rezovalného pěny a je především určena pro vnější kontaktní zateplovací systémy. Hlavní předností této desky je dosažení srovnatelných tepelných parametrů při poloviční tloušťce materiálu ve srovnání s tradiční izolací. Deska je z obou stran kaširována barvou za stejných vláken, která umožňuje snadné provedení zateplovacího systému.

Standardní rozměry desky:
Kooltherm® K5 kontaktní fasádně-izolační deska se vyrábí v rozměrech 1200 x 400 mm a v tloušťkách od 20 mm do 200 mm s rovnou hranou.

Použití desky:
Deska je určena k tepelné izolaci vnitřních stěn v kontaktních zateplovacích systémech (ETICS) v rodinných domech, řadové zástavbě, jak při rekonstrukcích, tak nové výstavbě. Deska se aplikuje v klade tam, kde jsou zvýšené nároky na architektonické řešení objektu a je obzvláště vhodná pro zateplení památkově chráněných objektů.

Součinitel tepelné vodivosti:
 $\lambda_0 = 0,021$ W/mK od tloušťky 40 mm
 $\lambda_0 = 0,020$ W/mK od tloušťky 45 mm do 120 mm
 $\lambda_0 = 0,021$ W/mK od tloušťky 120 mm

Třída reakce na oheň (ČSN EN 826):
B-s1,d0 (v aplikaci)

Difúzní odpor (μ): 35

Rozměrová stabilita 40 hod: $\leq 1,5\%$
-10°C a +70°C vlhka a sucha

Certifikace:
Všechny výrobky sortimentu Kooltherm® jsou vyráběny podle požadavků normy ČSN EN 13166:2009. Společnost Engage spol. s r.o. získala požadovaný certifikační označení výrobce Kooltherm® K5 kontaktní fasádně-izolační deska značkou CE a vyhoví ES prohlášení o shodě.

Izolačné dosky



Ďakujeme organizátorom za pozvanie a tešíme sa na ďalšie stretnutia.

Ing. Dagmar Vankušová