

Veletrh BAU, foradur, pure life, pure nit, nesnadno zápalné, vnější tepelně izolační kompozitní systémy, nadkroevní izolace, puren

puren na veletrhu BAU 2017: inovace v novém roce

Výborná izolace provětrávané fasády

Puren představil svou novou variantu izolačního systému určenou pro provětrávané fasády rovněž na veletrhu BAU 2017. Nesnadno zápalné izolační PU desky s hodnotou součinitele tepelné vodivosti $\lambda = 0,026 \text{ W/mK}$ umožňují součinitel prostupu tepla až do hodnoty vhodné pro pasivní domy $0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$. Na nosnou konstrukci lze použít různé fasádní obkladové materiály jako je břidlice, dřevěné šindele, různé deskové výrobky až po plechové krytiny. Nové tepelně-izolační řešení provětrávaných fasád by mělo při výborné tepelně izolační vlastnosti desek a malé tloušťce konstrukce kromě jiného umožnit kombinaci s klasickými kontaktně zateplovacími systémy a tím obohatit realizaci velkoplošných fasád až k hranici výškových budov.

puren na internetu: www.puren.com
puren na veletrhu BAU, hala B6, stánek 111



Obr._02: Díky novému výborně izolujícímu fasádnímu systému puren lze realizovat kromě jiného také nápadité kombinace vnějších tepelně izolačních systémů. Fotka: puren

Hier geht es zum Download
hoch aufgelöste Bilder + entformatiertes Word-Dokument



download powered by **buildIMAGE**

BEZ HONORÁŘE, DOKLAD NA VYŽÁDÁNÍ:

Oddělení odborné žurnalistiky, Gerard Halama, Wilhelm-Wolters-Str. 198, 28309 Bremen, tel.: +49 421/414080, www.halama-presse.de, info@halama-presse.de,
puren GmbH, Rengoldshauser Straße 4, D-88662 Überlingen, Sybille Frank, telefon +49 7551-8099130, www.puren.de, presse@puren.com

Menší tloušťka a rychlejší realizace / s foradurem lze realizovat konstrukce s ještě tenčí izolací určené pro průmyslové použití

puren nyní dodává víceúčelové konstrukční a funkční PIR materiály určené například k realizaci stavebních prvků, a to ještě rychleji a v přesnějším provedení. Pod obchodním názvem „foradur“ se skrývají speciální izolační polotovary a opracované díly, které se zhotovují individuálně na přání zákazníka. Nejnovější CNC stroje umožňují nejen vyšší kapacitu, ale také menší tolerance a tím jemnější, tenčí a přesnější tvary. Opracované díly a polotovary desek disponují velmi dobrými izolačními hodnotami (např. 0,025 W/mK) a umožňují při srovnatelně malé tloušťce stavebních prvků splnění vysokých nároků například na okna a vchodové dveře, a to i u vchodových dveří a oken pasivních domů.

Konstrukční izolační hmoty, které se snadno zpracovávají a jsou odolné vůči teplotě a vlhkosti, se dodávají s různou povrchovou úpravou, například s drážkováním, pro odtok lepidla při všechny běžných procesech lepení a nátěrů. Nabídku doplňuje funkční materiál purenit odolný proti vlhkosti, který lze zpracovávat jako dřevěné materiály, nicméně jeho výhodou jsou lepší izolační vlastnosti.

puren na internetu: www.puren.com
puren na veletrhu BAU, hala B6, stánek 111

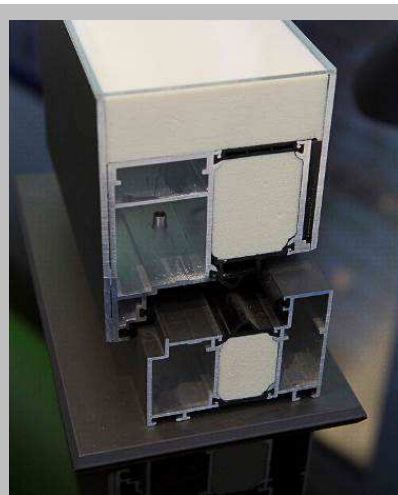
Hier geht es zum Download
hoch aufgelöste Bilder + entformatiertes Word-Dokument



download powered by **buildIMAGE**



Obr. 04 + 05: přesnější, jemnější, tenčí: realizace puren konstrukčního materiálu určeného pro stavební prvky pomocí CNC stroje. Fotka: puren



BEZ HONORÁŘE, DOKLAD NA VYŽÁDÁNÍ:

Oddělení odborné žurnalistiky, Gerard Halama, Wilhelm-Wolters-Str. 198, 28309 Bremen, tel.: +49 421/414080, www.halama-presse.de, info@halama-presse.de,
puren GmbH, Rengoldshauser Straße 4, D-88662 Überlingen, Sybille Frank, telefon +49 7551-8099130, www.puren.de, presse@puren.com

Osvědčení pure life pro izolační hmoty puren

Certifikace pure life pro PU izolační hmoty znamená závratný posun v souvislosti s životním prostředím a kvalitou. Na základě komplexního testování, které provedl Fraunhoferův institut pro výzkum dřeva, institut Wilhelma Klauditze (WKI), je totiž puren s okamžitou platností a evropskou působností oprávněn na vysoce kvalitní izolační materiály z programu šikmých střech, plochých střech a fasád používat označení pure life. Nová certifikace posuzuje izolační hmoty komplexně podle jejich složek a emisí a zahrnuje rovněž sledování emisního chování (WKI) podle evropského standardizovaného postupu v souladu s normou DIN CEN/TS 16516. Hodnotící kritéria emisního chování se řídí dle doporučení německé normy upravující uvolňování emisí ze stavebních materiálů AgBB.

Na pozadí tohoto vývoje stojí neustálý nárůst znečištění ovzduší v obytných prostorech. Energeticky vzduchotěsné opláštění a exhalace ze zařizovacích předmětů (nábytek, vystavené předměty, závěsy, tapety, atd.) mohou mít za následek vyšší koncentraci těkavých látek v ovzduší interiérů. Pravidelným větráním těchto prostorů sice koncentrace takových látek v dýchaném vzduchu klesá, nicméně v první řadě by mělo být cílem zvolit zdravé stavební hmoty, jako jsou například izolační hmoty puren s certifikací pure life, u nichž k takovému znečištění vzduchu vůbec nedojde.

Certifikace polyuretanových izolačních hmot pure life potvrzuje rozsáhlé pozitivní zkušenosti s polyuretany (PU). PU materiály nacházejí své uplatnění v lékařství (srdeční chlopně), v automobilovém průmyslu (sedadla, přístrojové desky) nebo v oblasti bydlení (matrace ze studené pěny).

puren na internetu: www.puren.com
puren na veletrhu BAU, hala B6, stánek 111



Obr._06: PU izolační hmoty puren disponují s okamžitou platností certifikací ochrany životního prostředí a kvality pure life. Fotka: puren



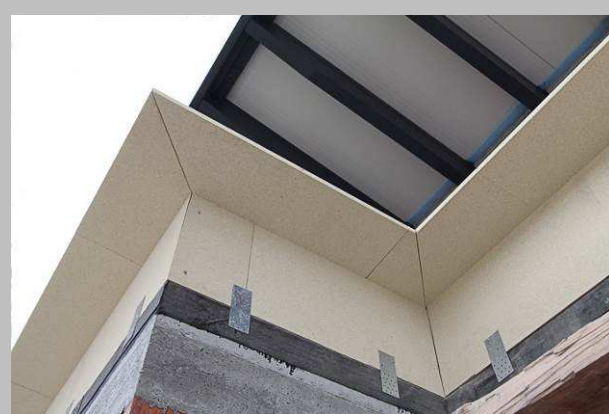
Nově reorganizovaný PU materiálový cyklus

Jak v praxi funguje udržitelnost izolačních hmot se lze v případě purenu skutečně přesvědčit. Puren, jako průkopník v oblasti PU a se sídlem u Bodamského jezera, provozuje již celá desetiletí úctyhodné výrobní zařízení umožňující materiálový cyklus izolačních a konstrukčních hmot. Kýžený produkt se v druhém cyklu nazývá purenit a skládá se ze zbytků PU hmot. Stavební odpad, odřezky a prach z frézování pocházející z vlastní výroby a procesu balení nebo od zákazníků, kteří zpracovávají konstrukční izolační materiály puren průmyslově, se mění na funkční materiál podobný materiálům na bázi dřeva, odolný vůči vlhkosti a s izolačními vlastnostmi. Zvláště dobré uplatnění nachází purenit ve stavebnictví, a sice v podobě instalačních rámců okenní konstrukce nebo jako atikový prvek při realizaci napojení na okraj střechy bez přítomnosti tepelných mostů.

Aby mohl být tento materiál, který disponuje povolením interního i externího stavebního dohledu dodáván v konstantní kvalitě, zaměřuje se puren na logistiku materiálového cyklu. Ať už jsou to pouhé odřezky, PE sáčky, oktábíny, brikety, palety, big bagy nebo kontejnery, je třeba mít stále na paměti podíl cizorodých látek. Vrstvy jako je hliník nebo flís ve výrobním procesu žádné problémy nezpůsobují. Zvláštními testy musí nicméně projít zbytkové látky znečištěné lepidlem, kov nebo například dřevo. To vše je v současné době nově zavedeno a upraveno ve speciální informační brožuře. Úspěšně zvolená linie PU izolačních hmot, které jsou udržitelné, chrání životní prostředí a šetří zdroje pokračuje i v další generaci produktů.

puren na internetu: www.puren.com
puren na veletrhu BAU, hala B6, stánek 111





Obr._07: Příklad použití purenitů výroby puren, tedy funkčního izolačního materiálu podobného materiálům na bázi dřeva, tentokrát jako atikového prvku. Fotka: puren



Obr._08: Příklad použití purenitů výroby puren, tedy funkčního izolačního materiálu podobného materiálům na bázi dřeva, tentokrát jako okenního rámu. Fotka: puren

Novinka: Nesnadno zápalné PU izolační hmoty

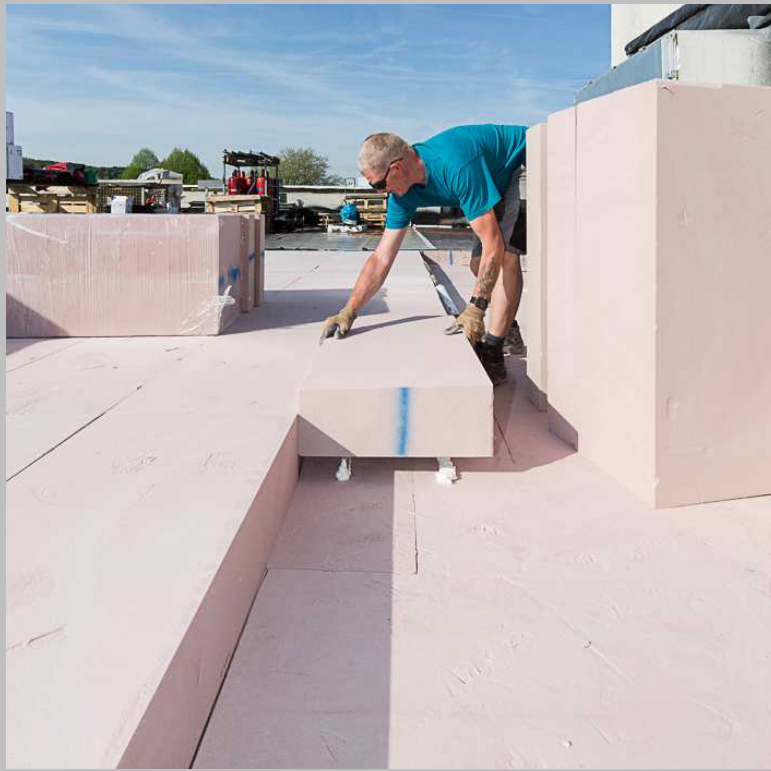
Odstraněním kapitoly B, části 1 stavebních předpisů dochází v Německu k nové úpravě stavebních materiálů v souvislosti s jejich reakcí na oheň. U stavebních materiálů, které jsou vyráběny v souladu s harmonizovanými evropskými normami, se reakce na oheň neklasifikuje podle známých tříd upravených normou DIN 4102-1 (třídy hořlavosti A1, A2 jakož i B1 a B2), ale výhradně podle zavedené normy DIN EN 13501. Izolační hmoty se tímto nedělí pouze dle třídy reakce na oheň (RtF) od A (nehořlavé) do F (lehce hořlavé), ale také podle dalších kritérií jako je rychlost vývinu kouře (s1 – s3), odkapávání hořících částic (d0 – d2) a do budoucna také chování při žhnutí.

puren jako průkopník v oboru PU hmot představuje na veletrhu BAU 2017 technologicky vyspělé, nesnadno zápalné PU izolační hmoty podle nové normy DIN EN 13501-1. To je doprovázeno novými možnostmi aplikací na celém obvodovém plášti budov.

puren na internetu: www.puren.com
puren na veletrhu BAU, hala B6, stánek 111



TISKOVÁ ZPRÁVA



Obr._09: puren představuje na veletrhu BAU 2017 nesnadno zápalné PU izolační hmoty podle nové normy. Fotka: puren

Hier geht es zum Download
hoch aufgelöste Bilder + entformatiertes Word-Dokument



download powered by **buildIMAGE**

BEZ HONORÁŘE, DOKLAD NA VYŽÁDÁNÍ:

Oddělení odborné žurnalistiky, Gerard Halama, Wilhelm-Wolters-Str. 198, 28309 Bremen, tel.: +49 421/414080, www.halama-presse.de, info@halama-presse.de,
puren GmbH, Rengoldshauser Straße 4, D-88662 Überlingen, Sybille Frank, telefon +49 7551-8099130, www.puren.de, presse@puren.com