

K-KONTROL[®] neo

KONSTRUKČNÍ PANEL

novinka



- maximální tepelná izolace
- efektivní stavění s optimálním využitím obestavěného prostoru
- výhodné využití při stavbě nízkoenergetického či pasivního domu
- pro stěnové, stropní a střešní konstrukce

K-KONTROL[®]
STAVEBNÍ SYSTÉM

CZECH PAN

NOVÝ KONSTRUKČNÍ PANEL K-KONTROL[®]neo

Současným trendem ve stavební praxi jsou nízkoenergetické domy a velkým tempem roste zájem o domy pasivní. Důvodem jsou neustále rostoucí ceny energií a s tím spojené rostoucí provozní náklady budov. Základním nástrojem, jak tyto náklady snížit, je maximální snížení tepelných ztrát. Již mnoho let

je na evropském trhu využíván stavební systém K-KONTROL[®], který vyniká vysokou variabilitou použití, perfektními tepelně izolačními vlastnostmi a stálým technickým rozvojem. Ve snaze dosáhnout ještě lepších technických parametrů přichází stavební systém K-KONTROL[®] s novým produktem – konstrukčním panelem K-KONTROL[®]neo s izolantem nové generace! Nový panel K-KONTROL[®]neo v sobě spojuje veškeré výhody stavebních systémů SIP s vynikajícími vlastnostmi izolačního materiá-

lu EPS 70 NEO. Díky použití nové generace izolantu je tento materiál připraven rapidně snižovat energetickou náročnost budov a finanční dopady růstu cen energií při zachování vstupních investičních nákladů. Vynikající izolační vlastnosti panelu K-KONTROL[®]neo jsou oproti konstrukčním skladbám na bázi minerální vlny zachovány i při letním oslunění. Nehrozí tedy přehřívání interiérů vlivem prohřívání stavební konstrukce. Výsledkem jsou nulové provozní náklady pro letní chlazení.



K-KONTROL[®]neo je svou dokonalostí jasnou volbou pro dům dle Vašich představ!

Fyzikální vlastnosti panelů K-KONTROL[®]neo

Panel K-KONTROL [®] neo	T	mm	120	170	210	230	270	330
Tloušťka pláště OSB	T _O	mm	2 x 15					
Tloušťka jádra EPS	T _E	mm	90	140	180	200	240	300
Hmotnost	m	kg/m ²	22,0	22,9	23,6	24,0	24,7	25,8
Tepelný odpor	R	m ² .K/W	3,017	4,611	5,861	6,486	7,736	9,611
Součinitel prostupu tepla	U	W/m ² .K	0,305	0,205	0,163	0,148	0,125	0,101
Difúzní odpor	R _d	x 10 ⁻⁹ m/s	69,92	79,67	87,32	91,15	98,80	110,27

Izolační jádro panelu z EPS 70 NEO má díky grafitovým nanočásticím na bázi Neopor[®] výrazně nižší propustnost tepelného záření oproti klasickému EPS. Díky tomu dochází ke snížení hodnoty měřitelného součinitele tepelné vodivosti až o 20% na hodnotu $\lambda = 0,032$ W/m.K (v porovnání s běžným EPS).

