



ProCrea® hliněné panely			
Označení/tloušťka panelu	ProCrea® hliněný panel 25mm	ProCrea® hliněný panel 35mm	ProCrea® hliněný panel 50mm
Obsažené látky	jíl, dřevěná vlákna		
Rozměry, délka x šířka [mm]	1250 x 250		
Objemová hmotnost [kg/m ³]	1.400	1.100	1.400
Plošná hmotnost [kg/m ²] Hmotnost panelu [kg/Platte] EN 1602	ca. 34 ca. 10,5	ca. 36 ca. 11,3	ca. 67 ca. 21,0
Spotřeba materiálu [panely/m ²] Plocha [m ² /panel]	3,20 0,31		
Tolerovaná odchylka v rozměrech [mm]	Tloušťka -2 / Délka ± 3 / Šířka -3		
Výpočtová hodnota tepelné vodivosti λ [W/(m·K)] EN ISO 10456	0,33		
Specifická tepelná kapacita c [J/(kg·K)]	1.120 ¹⁾		
Číslo difúzního odporu μ EN 12086	5-10 ²⁾		
Třída hořlavosti	A2, nehořlavé ³⁾		
Forma dodání	panely, podélná drážka	panely, stupňovitá drážka, 15% děrování	panely, hladké hrany, pro podlahy
Balení [panely/paleta]	na nevratných dřevěných paletách 500 x 1 250		
Balení [panely/paleta]	60	50	30
Hmotnost palety [kg/paleta]	630	565	630
Upevnění	Panely jsou montovány na sraz (přesah větší než 25 cm) Nosná konstrukce – stěna: max. 62,5cm, strop: max. 31,25cm		Hliněný panel ProCrea® 50 se pokládá volně; vhodný k zatížení stropu
Upevňovací prostředky Stěna s kovovým roštem	Samořezné rychlovruty průměr: 3,5mm délka: 35 mm	Samořezné rychlovruty průměr: 3,5mm délka: 45mm	
Upevňovací prostředky Stěna s roštem z dřevěných sloupků (šířka sloupku nejméně 6cm)	Samořezné rychlovruty průměr 3,9mm délka: 45mm nebo široké sponky, pozinkované nebo ocelové šířka: 25mm délka: 50mm	Samořezné rychlovruty průměr 3,9mm délka: 55mm nebo široké sponky, pozinkované nebo ocelové šířka: 25mm délka: 65mm	
Upevňovací prostředky Šikminy a strop	Rychlovruty se upevňují stejně jako u sloupkové konstrukce + je nutné použití podložek – průměr 36mm, děrované		
Vzdálenosti při upevňování	Stěna: min. 3x vrut / sponka podélně (= 125cm/2 řady) Strop: min. 4x vrut s podložkou podélně (= 125cm/3 řady)		
Lepení na stěnu	Přípravenost podkladu: podklad musí být rovný, nosný, hrubý, nezamrzlý, suchý, čistý, zbavený mastnot a soli, nasákavý. Jako lepidlo se zde používá hliněná malta ProCrea®. Nanáší se křížem jak na podklad, tak na panel zubatou zednickou lžící. Panel následně zatlačte do malty.		

¹⁾ stanovení specifické tepelné kapacity prostřednictvím hydraulického kalorimetru

³⁾ splňuje pravidla pro hliněné stavění svazu Dachverband Lehm 3. vydání, tabulka T5-6, DIN 4102:1994-3

²⁾ splňuje pravidla pro hliněné stavění svazu Dachverband Lehm 3. vydání, tabulka T5-5

Popis:

- stavební panely z jílu s přidavkem pilin
- certifikováno pro ekologickou a biologickou výstavbu

Vlastnosti:

- difúzně otevřený materiál
- vyrovnává vlhkost a reguluje klima v místnosti díky vysoké sorpční schopnosti
- nejlepší ochrana proti horku v létě díky vysoké schopnosti pohlcovat teplo
- dobré protihlukové vlastnosti
- rychlá a jednoduchá montáž
- vhodné pro realizaci vlastními silami
- jednoduché zpracování pomocí elektrického nářadí na kámen nebo dřevo
- lze připevňovat vruty, sponkami, frézovat a řezat
- 100 % recyklovatelné

Oblast použití:

Hliněný stavební panel

- opláštění lehkých dělicích příček (dřevěná sloupková konstrukce nebo kovová konstrukce) k následnému omítnutí
- k opláštění obvodové stěny z vnitřní strany při dodatečném zateplení pro následné omítnutí
- k opláštění šikmin a stropů pro následné omítnutí

Hliněný panel jako bednění

- omítkatelné vnitřní bednění masivních stavebních konstrukcí
- sanace poškozených a nevzhledných povrchů
- montáž na dřevoštěpkové desky připevněné na dřevěné sloupkové konstrukci

Výplň stropů

- jako výplň trámových stropů je vhodný ProCrea® hliněný panel 50mm
- pro zlepšení zvukově izolačních vlastností stropu a schopnosti pohlcovat vlhkost

Všeobecná ustanovení:

- další informace najdete v Pokynech ke zpracování hliněných stavebních panelů ProCrea®
- ProCrea® hliněné panely je nutné skladovat v suchu
- ProCrea® hliněné panely je neoptimálnější omítkat ProCrea® hliněnou jádrovou omítkou; další informace v Pokynech ke zpracování hliněných omítek ProCrea®
- nevhodné pro vlhké prostory (sauna, bazén...)
- vyvarovat se trvalému masivnímu působení vlhkosti (vzestupná vlhkost, vydatný déšť apod.)

Hock GmbH & Co. KG

IZOLACE KONOPÍ CZ, s.r.o.
Soběslavská 3135, Tábor 390 05
tel./fax: +420 381 523 599
mobil: +420 774 616 602
www.izolace-konopi.cz
e-mail: info@izolace-konopi.cz