

SPECIFIKACE POUŽITÝCH MATERIÁLŮ:

Podhledy:

SDK deska s vyšším přenosem tepla pro chlazený podhled:

Charakteristika:

Sádrová deska GKF s dobrou tepelnou vodivostí pro topné a chladicí systémy

Popis produktu:

Typ desky EN 520	DF
Tloušťka:	10 mm
Rozměry:	2000 x 1250 mm

Technické údaje:

Typ desky		DF	EN 520
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501 - 1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Tepelná vodivost λ	W/(m·K)	cca. 0,30	EN 12664
Hmotnost desky	kg/m ²	cca. 10	
Mezní zatížení v ohybu			DIN 18180
■ V podélném směru	N	≥ 430	
■ V příčném směru	N	≥ 168	
Doporučená teplota topné vody v topném systému	°C	≤ 45	
Horní hranice trvalého tepelného zatížení	°C	≤ 50 (krátkodobě do 60)	

Provedení hran

- Podélné hrany opláštěné kartonem	HRAK
- Čelní hrany	SK

Rozměrové tolerance dle EN 520:

- Šířka:	+0 / -4 mm
- Délka:	+0 / -5 mm
- Tloušťka:	+0,5 / -0,5 mm
- Pravoúhlost:	≤ 2,5 mm na každý metr šířky desky

Kazetový podhled

Charakteristika:

Minerální kazetový podhled, hladký bílý povrch vyhovující požadavkům na podhled s maximální světelnou odrazivostí.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

Provedení hrany	Board
Tloušťka (mm)	15 mm
Rozměry (mm)	600x600 mm
Systém	Viditelný rozebíratelný – Systém C
Hmotnost	3.5 - 3.8 kg / m ²
Barva	Bílá
Zvuková pohltivost	EN ISO 354
	$\alpha_w = 0.20(L)$ podle EN ISO 11654 - Třída E
	NRC = 0.20 podle ASTM C 423

Podélná vzduchová neprůzvučnost	EN ISO 10848-2	Dn,f,w = 34 dB podle EN ISO 717-1
Reakce na oheň	Euroclass A2-s1, d0 podle EN 13501-1	
Světelná odrazivost	88%	
Tepelná vodivost	$\lambda = 0.060$ W/mk podle EN 12667	
Odolnost vlhkosti	95% RH	

Kazetový pohled s požadavkem na akustické vlastnosti

Charakteristika:

Laminovaná podhledová deska s vynikající zvukovou pohltivostí a dobrou světelnou odrazivostí.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

Provedení hrany	Board
Tloušťka (mm)	15 mm
Rozměry (mm)	600x600 mm
Systém	Viditelný rozebíratelný – Systém C
Hmotnost	2.4 - 2.6 kg/m²
Barva	Bílá
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 αw = 0.95 podle EN ISO 11654 - Třída A NRC = 0.90 podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	EN ISO 10848-2 Dn,f,w = 25 dB podle EN ISO 717-1
Reakce na oheň	Euroclass A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Světelná odrazivost	85%
Tepelná vodivost	λ = 0.040 W/mK podle EN 12667
Odolnost vlhkosti	95% RH
Čisté prostory	ISO 5 podle EN ISO 14644-1

Úpravy povrchů:

Flexibilní lepidlo pro keramický obklad:

Charakteristika:

Cementové lepidlo (se sníženým skluzem (T) třídy C2T) pro instalaci obkladů a dlažeb z keramiky v interiéru a exteriéru.

Technické vlastnosti:

Ve shodě s:

- evropskou EN 12004 C2T
- ISO 13007-1 jako C2T
- americkou ANSI A 118.4 - 1999
- kanadskou 71 GP 30 M type 2

SPECIFIKACE VÝROBKU

Typ:	prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1300
Obsah sušiny (%):	100
Skladovatelnost:	12 měsíců v původním uzavřeném obalu v suchu a chladu
Zdravotní závadnost dle EC 1999/45:	Dráždivý. Před použitím si přečtěte odstavec "Bezpečnostní předpisy pro přípravu a použití na stavbě" a informace na obalu a v Bezpečnostním listu.

EMICODE: EC1 R – velmi nízké emise
Celní zatřídění: 3824 50 90

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C- 50% relativní vlhkosti)

Mísicí poměr: 100 hmotnostních dílů s 24-26 hmotnostními díly vody
Konzistence směsi: krémovitá pasta
Objemová hmotnost směsi (kg/m³): 1 500
pH směsi: 13
Zpracovatelnost: více než 8 hodin
Přípustná pracovní teplota: od +5°C do +40°C
Doba zavadnutí (dle EN 1346): 20 minut
Doba pro provádění oprav: cca 60 minut
Spárování obkladů: po 4-8 hodinách v závislosti na savosti podkladu a obkladového prvku
Spárování dlažeb: po 24 hodinách v závislosti na savosti podkladu a obkladového prvku
Pochůznost: po 24 hodinách v závislosti na savosti podkladu a obkladového prvku
Uvedení do provozu: po 14 dnech

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Přídržnost k podkladu ve shodě s EN 1348 (N/mm²):

- počáteční přídržnost po 28 dnech: 1,5
- přídržnost po působení tepla: 1,4
- přídržnost po ponoření do vody: 1,1

- přídržnost po působení mrazových cyklů: 1,5

Odolnost proti alkáliím: výborná

Odolnost proti olejům: výborná (špatná proti rostlinným olejům)

Odolnost proti rozpouštědlům: výborná

Provozní teplota: od -30°C do +90°C

Vodoodpudivá spárovačka:

Charakteristika:

Cementová malta, modifikovaná polymery, vodoodpudivá s technologií Drop Effect®, pro výplň spár šířky 2-6 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vlastnosti ve shodě s normou: EN 13888 jako CG2WA

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence: prášek
Barva: 17 barev dle vzorníku
Objemová hmotnost: 1,0 - 1,4 g/cm³
Obsah pevných částic: 100% EMICODE EC1 Plus - velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při + 23° C a 50% relativní vlhkosti)

Mísicí poměr: 100 dílů s 24-29 díly vody, v závislosti na barvě
Konzistence směsi: tekutá pasta
Objemová hmotnost: 1900- 2050 kg/cm³
pH směsi: cca 13
Maximální doba zpracovatelnosti: cca 2 hodiny
Aplikační teplota: od +5°C do +35°C

Spárování po pokládce:

- na stěnu s normálním lepidlem:	4-8 hodin
- na stěnu s rychle tvrdnoucím lepidlem:	1-2 hodiny
- na podlahu s normálním lepidlem:	24 hodiny
- na podlahu s rychle tvrdnoucím lepidlem:	3-4 hodiny
Čekací doba před konečnou úpravou spáry:	cca 10-20 minut (v závislosti na teplotě prostředí)
Pochůznost:	po cca 24 hodinách
Provozní zatížení:	po 7 dnech

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti oděru (EN 12808-2):	$\leq 1000 \text{ mm}^3$
Pevnost v tahu za ohybu (EN 12808-3):	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tahu za ohybu po zmrazovacích cyklech (EN 12808-3):	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tlaku (EN 12808-3):	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tlaku po zmrazovacích cyklech (EN 12808-3):	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Smrštění (EN 12808-4):	$\leq 3 \text{ mm/m}$
Nasákavost po 30 minutách (EN 12808-5):	$\leq 2 \text{ g}$
Nasákavost vody (EN 12808-5) po 240 minutách:	$\leq 5 \text{ g}$
Odolnost proti vlhkost:	vynikající
Odolnost proti stárnutí:	vynikající
Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům a zásadám:	vynikající
Odolnost proti kyselinám:	omezená, pokud $\text{pH} > 3$
Teplotní odolnost:	od -30°C do $+80^\circ\text{C}$

Hydroizolace:

PVC fólie:

Charakteristika:

Fólie je nevyztužená fólie z měkčeného PVC (PVC-P) určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Možnosti využití jsou od menších staveb až po náročné stavby velkého rozsahu.

Technické parametry fólie dle harmonizované výrobní normy ČSN EN 13491:2005/A1:2007:

mez pevnosti v tahu	EN ISO 527-1/3	17 (± 2)	N/mm ²
odolnost proti statickému protržení	EN ISO 12236	$\geq 1,0$ (\times mm tloušťky)	kN
ohebnost za nízkých teplot	EN 495-5	-20	$^\circ\text{C}$
nepropustnost vody	EN 14150	$< 10^{-6}$	m ³ /m ² /den
odolnost proti povětrnostním vlivům	EN 12224	vyhovuje	-
odolnost proti oxidaci	EN 14575	vyhovuje	-

Další parametry fólie:

tloušťka fólie	EN 1849-2	1,0/1,5/2,0 ($\pm 5\%$)	mm
šířka role	EN 1848-2	2,15	m
plocha v roli	—	43/43/43	m ²
barva	—	zelená	-
poměrné prodloužení při přetržení	EN ISO 527	≥ 280	%
rozměrová stálost	EN 1107-2	≤ 2	%
ohebnost za nízkých teplot	EN 495-5	-20	$^\circ\text{C}$
reakce na oheň	EN ISO 11925	E	-

součinitel difuze radonu	–	1,8·10 ⁻¹¹	m ² /s
odolnost vůči kořenům	EN 14416	vyhovuje	-

Geotextilie:

Charakteristika:

Netkané geotextilie zpevněné vpichováním. Materiálové složení je 100% polypropylen.

Technické parametry geotextilie:

plošná hmotnost	EN ISO 9864	300 g/m ² (± 30 g/m ²)
tloušťka při tlaku 2 kPa	EN ISO 9863-1	2,9 mm (± 0,40 mm)
šířka role	-	2,0 m
pevnost v tahu	EN ISO 10319	
• v podélné směru		20 kN/m (–2 kN/m)
• v příčném směru		11,5 kN/m (–1,0 kN/m)
tažnost	EN ISO 10319	
• v podélné směru		70 % (± 20 %)
• v příčném směru		115 % (± 25 %)
odolnost proti dynamickému protržení	EN ISO 13433	10 mm (+3 mm)
odolnost proti statickému protržení (CBR)	EN ISO 12236	2 500 N (–250 N)
velikost otvorů	EN ISO 12956	95 µm (± 20 µm)
propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	5,2·10 ⁻² m/s (–0,5·10 ⁻² m/s)
propustnost vody v rovině při 200 kPa, Gradient = 1		-
základní vlastnosti geotextilie	-	
• zakrýt v den položení		
• předpokládá se, že bude odolná po dobu min. 25 let pro uplatnění, které neslouží k vyztužování přírodních zemin s pH v rozmezí 4 až 9 a teplotami zeminy menšími než 25 °C		
materiálové složení	-	100% polypropylen