

RESOPAL® Kompakt s probarveným jádrem

PRODUKTOVÝ LIST

1. POPIS MATERIÁLU A SLOŽENÍ

RESOPAL Kompakt s probarveným jádrem je dekorativní vysokotlaký laminát (HPL) s probarveným jádrem. Typickou aplikací jsou interiérové prvky.

1.1 Jádro

1.1.1 Jádro impregnované melaminovou pryskyřicí

RESOPAL Kompakt s probarveným jádrem (typ BCS) odpovídá požadavkům EN 438-9 „klasifikace a specifikace laminátů s alternativním jádrem“. RESOPAL Kompakt s probarveným jádrem má jednobarevné jádro. Složení těchto desek sestává z jádra, které tvoří požadované jednobarevné papíry impregnované melaminovou pryskyřicí a dekorativním papírem na vrchní a spodní straně laminované za vysokého tlaku. Na rozdíl od tradičního kompaktu, který má černé jádro z papírů impregnovaných fenolovou pryskyřicí, je RESOPAL Kompakt s probarveným jádrem plně impregnovaný melaminovou pryskyřicí.

1.1.2 Jádro impregnované fenolovou pryskyřicí

RESOPAL Kompakt s probarveným jádrem (typ CGS) odpovídá požadavkům DIN EN 438-4 „klasifikace a specifikace kompaktů o tloušťce 2 mm a vyšší“. RESOPAL Kompakt s probarveným jádrem (typ CGS) má souvislé černé jádro. Složení těchto desek sestává z jádra, které tvoří kraftové papíry impregnované fenolovou pryskyřicí a požadovaným dekorativním papírem na vrchní a spodní straně laminované za vysokého tlaku. Díky použití fenolové pryskyřice pro jádro, jádro bude po celé délce černé.

1.2 Povrch impregnovaný melaminovou pryskyřicí

Povrch 60 (Jemná perlička, vaječná skořápka), RM (Real Material), WH (Wooden Heart) a všechny nepravidelné povrchové struktury kamene jsou povrchy typicky impregnované melaminovou pryskyřicí.



- 1 Dekorativní papír/overlay, impregnovaný melaminovou pryskyřicí
- 2 BCS-typ: Speciální papír, impregnované melaminovou pryskyřicí
nebo
CGS-typ: Jádrové papíry (kraftové papíry), impregnované fenolovou pryskyřicí (ultra černá)

2. FORMÁTY

Tyto informace jsou k dispozici na našich webových stránkách www.resopal.de/infobook v souladu s našim výrobním programem.

3. OBLAST POUŽITÍ

Tabulka 1 Klasifikační systém a typické aplikace (podle normy EN 438-9)

VÝKONNOSTNÍ KATEGORIE	TYP	NUMERICKÁ KLASIFIKACE INDEXOVÁ ČÍSLA			ABECEDNÍ KLASIFIKACE	PŘÍKLADY TYPICKÉ APLIKACE
		Odolnost proti opotřebení (otáčky)	Odolnost proti nárazu (max. průměr otisku)	Odolnost proti poškrábání (Hodnocení ¹)		
Vysoká odolnost proti opotřebení Vysoká odolnost proti nárazu Vysoká odolnost proti poškrábání	S	≥ 150	Výška pádu: 1800 mm průměr otisku: < 10 mm	≥ 3	BCS (Laminát s probarveným jádrem, kompaktní, standardní kvalita) CGS (Kompaktní, pro všeobecné použití, standardní kvalita)	Pracovní desky do kuchyní a kanceláří Desky do restaurací a hotelů Obklady interiérových zdí Nábytek a vybavení obchodů

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

4.1 Technické vlastnosti podle normy EN 438-9

Tabulka 2 Technické vlastnosti podle normy EN 438-9

VLASTNOST	TESTOVACÍ METODA EN 438-2: 2016	JEDNOTKA	BCS	CGS
Fyzikální vlastnosti, rozměry a tolerance				
Hustota	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1.4	≥ 1.35
Tloušťka	EN 438-2-5	mm	10 mm: ± 0.7 12 mm: ± 0.8	10 mm: ± 0.5 12 mm: ± 0.6
Délka a šířka	EN 438-2-6	mm	+ 10 / - 0	
Rovnost hran	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1.5	
Pravouhlost	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1.5	
Rovinnost	EN 438-2-9	mm/m	≤ 5.0	≤ 3.0
Rozměrová stálost při vyšší teplotě	EN 438-2-17	% Podélně Příčně	≤ 0.5 ≤ 0.8	≤ 0.3 ≤ 0.6
Mechanické vlastnosti				

¹ ≥ 90% dvojitý kruh škrábanců jasně viditelných, Rating 1 - 1N, Rating 2 - 2N, Rating 3 - 4N, Rating 4 - 6N, Rating 5 - > 6N

VLASTNOST	TESTOVACÍ METODA EN 438-2: 2016	JEDNOTKA	BCS	CGS
Odolnost vůči vařící vodě	EN 438-2-12	% Nárůst hmoty	≤ 3.0	≤ 2.0
		% Nárůst tloušťky	≤ 4.0	≤ 2.0
		Hodnocení ² POVRCH vzhledově	≥ 4	≥ 4
		JÁDRO vzhledově	≥ 3	≥ 3
Odolnost vůči nárazu kulička velkého průměru	EN 438-2-21	mm výška pádu	-	≥ 1800
		Hodnocení ⁴ POVRCH vzhledově		≥ 4
Odolnost proti popraskání	EN 438-2-24	JÁDRO vzhledově		≥ 3
Modul pevnosti v ohybu	EN ISO 178	MPa Podélně		≥ 9000
Pevnost v ohybu		Příčně		≥ 9000
		MPa Podélně		≥ 80
		Příčně		≥ 80
Vlastnosti povrchu				
Nečistoty, tečky a podobné vady povrchu	EN 438-2-4	mm ² /m ²		≤ 1.0
Vlákna, chlupy a škrábance		mm/m ²		≤ 10
Odolnost proti povrchovému opotřebení	EN 438-2-10	Počet otáček Počáteční bod oděru		≥ 150
Odolnost vůči vodní páře	EN 438-2-14	Hodnocení ²		≥ 4
Odolnost vůči suchému teplu (160 °C)	EN 438-2-16	Hodnocení ⁵		≥ 4
Odolnost vůči poškrábání	EN 438-2-25	Hodnocení ⁵ Error! Book- mark not defined.		≥ 3
Odolnost vůči skvrnám	EN 438-2-26	Hodnocení ⁵ Skupiny 1 & 2: Skupina 3:		5 ≥ 4
Stálost na světle (xenonový ob- louk)	EN 438-2-27	Hodnocení na šedé stup- nici ⁶ POVRCH vzhledově JÁDRO vzhledově	≥ 4-5 ≥ 3	≥ 4-5 -
Odolnost vůči ohni				

² Třída 5 - žádná viditelná změna, Třída 4 - nepatrná změna lesku a/nebo barvy, viditelná pouze pod určitým úhlem, Třída 3 - mírná změna lesku a/nebo barvy, Třída 2 - výrazná změna lesku a/nebo barvy nebo tvorba puchýřů, Třída 1 - delaminace povrchových vrstev

³ Třída 5 - žádná viditelná změna, Třída 4 - nepatrné vlasové trhliny viditelné okem, Třída 3 - mírné trhliny, Třída 2 - silné trhliny, Třída 1 - delaminace jádrových vrstev

⁴ Třída 5 - Povrchy a hrany nezměněné oproti stavu 'jak bylo přijato', Třída 4 - Povrchy nezměněné s nepatrnými vlásenkovými trhlinami na hraně viditelnými pouhým okem, Třída 3 - Povrchové trhliny viditelné pouhým okem a/nebo mírné trhliny na hraně, Třída 2 - Mírné povrchové trhliny a/nebo silnější trhliny na hraně, Třída 1 - Silnější trhliny a/nebo delaminace

⁵ Třída 5 - beze změny (zkušební plocha k nerozeznání od okolí); Třída 4 - nepatrná změna (zkušební plocha k rozeznání od okolí jenom pod určitým světlem); Třída 3 - mírná změna (zkušební plocha k rozeznání od okolí, viditelné z několika úhlů); Třída 2 - významná změna (zkušební plocha jasně odlišitelná od okolí, viditelná ve všech směrech); Třída 1 - silná změna (struktura povrchu je výrazně změněna)

⁶ podle ISO 105-A02

VLASTNOST	TESTOVACÍ METODA EN 438-2: 2016	JEDNOTKA	BCS	CGS
Požární klasifikace ⁷	EN 13501-1	Euro class t ≥ 10 mm	B-s2, d0	C-s2, d0
Tepelná hodnota	EN ISO 1716	MJ/kg	18-20	
Zdraví a životní prostředí				
Prohlášení o nezávadnosti Kontakt s potravinami povolený	EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234	Kontakt s potravinami	Ano	
Emise formaldehydu	EN 16516	Klasifikace	E1 (≤ 0,1ppm)	
Emise těkavých organických látek (VOC)	EN ISO 16000-9	Třída emise podle franc. nařízení (nařízení č 2011-321)	-	A (stěna) A+ (dveře)
Antibakteriální účinek ⁸	JIS Z 280, ISO 22196	Snížení v %	99.9	
PEFC ⁹		Certifikace	Na požádání	
FSC ⁹		Certifikace	Na požádání	

BCS: B (Laminát s probarveným jádrem), C (Kompakt), S (standardní kvalita)
CGS: C (Kompakt), G (pro všeobecné použití), S (standardní kvalita)

Další informace ohledně kvality produktu jsou taky na našich webových stránkách www.resopal.de/infobook.

4.2 DALŠÍ TECHNICKÉ VLASTNOSTI A BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Tabulka 3 Další technické vlastnosti

VLASTNOST	POPIS
Fyzikální a chemické vlastnosti	
Fyzikální stav	Pevný
Rozpustnost	Nerzpustný ve vodě, oleji, metanolu, dietyleru, n-oktanolu, acetonu
Bod varu	Žádný
Rychlost odpařování	Žádná
Bod tání	RESOPAL kompak s probarveným jádrem netaje
Výhřevnost	18-20 MJ/kg
Těžké kovy	RESOPAL kompak s probarveným jádrem neobsahuje žádné toxické sloučeniny na bázi antimonu, barya, kadmia, chrómu III, chrómu VI, olova, rtuti a selenu
Azbest	RESOPAL kompak s probarveným jádrem neobsahuje žádné složky
Pentachlorofenol (PCP)	RESOPAL kompak s probarveným jádrem neobsahuje žádné složky
RoHS	RESOPAL kompak s probarveným jádrem splňuje požadavky směrnice EU 2011/65, 2015/863 RoHS (Omezení nebezpečných látek). RESOPAL kompak s probarveným jádrem neobsahuje žádnou z následujících omezených látek: olovo, rtuť, kadmium, chrom, polybromované bifenyly (PBB), polybromovaný difenyleter (PBDE), pentabromdifenyleter (PentaBDE), oktabromdifenyleter (OctaBDE); Bis(2-ethylhexyl), ftaláty (DEHP), butylbenzylftalát (BBP), dibutylftalát (DBP), disobutylftalát (DIBP)

⁷ Zvažte některé detaily (např. Klasifikační protokol, Oficiální věstník Evropské Unie); a platnost v kombinaci s podkladem, systémem lepení apod

⁸ Informační list podle Směrnice EU č. 58 2012 o biocidních látkách

⁹ Upřesněte v objednávce

VLASTNOST	POPIS
Bezpečnostní list	RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem nejsou nebezpečnými látkami ve smyslu zákona o chemikáliích / není vyžadováno zvláštní značení ani bezpečnostní list
Stabilita a reaktivita	
Stabilita	RESOPAL Kompakt s probarveným jádrem je stabilní a odolný, není reaktivní ani nekoroduje
Nebezpečné reakce	Žádné
Nekompatibilita	Silné kyseliny nebo alkalické roztoky mohou poškodit povrch
Ochrana proti požáru a výbuchu	
Bod vznícení	cca 400 °C
Bod vzplanutí	Žádný
Tepelný rozklad	Možný nad 250 °C. V závislosti na podmínkách požáru (teplota, obsah kyslíku a pod) mohou vzniknout toxické plyny (napr.oxid uhelnatý, oxid uhličitý, amoniak).
Kouř a toxicita	Kompakt s probarveným jádrem se může používat v oblastech, kde je kouř a toxicita kontrolována (napr. železnice).
Hořlavost	RESOPAL kompaktní s probarveným jádrem je klasifikovaný jako nehořlavý. Hoří pouze v případě přítomnosti otevřeného ohně.
Hasící látka	Třída A
Nebezpečí výbuchu	Třída prachu ST-1
Meze výbušnosti	Maximální koncentrace prachu 60 mg/m ³
Elektrostatické vlastnosti	Minimalizuje vznik elektrostatického náboje, vzniknutého v důsledku tření s jinými materiály. Uzemnění není potřebné. Povrchový odpor je 10 ⁹ -10 ¹² Ohmů a nabíjecí schopnost je V < 2 kV podle DIN EN 61340-4-1, což dělá z HPL antistatický materiál.

5. CERTIFIKÁTY A ZKOUŠKY

Tabulka 4 Certifikace a zkušební protokoly

VLASTNOST	TESTOVACÍ METODA	JEDNOTKA	BCS	CGS
Reakce na oheň ⁷ (CWFT ¹⁰)	EN 13501-1	Euro class t ≥ 10 mm	B-s2, d0	C-s2, d0
Emise VOC (těkavých organických látek)	ISO 16000-9	Třída emise podle franc. nařízení (nařízení č 2011-321)	-	A (stěna) A+ (dveře)
Emise formaldehydu	EN 16516	Klasifikace	E1 (≤ 0.1 ppm)	
Prohlášení o nezávadnosti kontakt s potravinami bezpečný	DIN EN 1186 / 13130 / CEN/TS 14234	Kontakt s potravinami	Ano	
Enviromentální prohlášení produktu (EPD) ⁴	ISO 14025 / DIN EN 15804	K dispozici	Ano	
Antibakteriální účinek	JIS Z 2801/ISO 22196	Snížení v %	99.9	
PEFC [®] Error! Bookmark not defined.		Certifikace	Na požádání	
FSC [®] Error! Bookmark not defined.		Certifikace	Na požádání	

¹⁰ CWFT-Certifikováno bez dalšího testování - viz Úřední věstník Evropské Unie

6. SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA

RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem je nutné skladovat v uzavřeném skladovacím prostoru za normálních interiérových podmínek (10-30 °C a 50-65 % relativní vlhkosti). Navíc kompaktní desky s probarveným jádrem musí být chráněny proti vlhkosti a mechanickému poškození. Desky se skladují uloženy na plochu po celé své ploše, se zarovnanými hranami, na pevné podložce a přikryté plastovou fólií. Vrchní deska v každém stohu desek musí být přikryta plastovou fólií a zatížena ochrannou deskou.

Po každém vyjmutí desky ze stohu desek, je potřebné zajistit stejné nadále po celou dobu uvedené skladovací podmínky. Navíc, v případě že RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem nejsou skladovány na plochu po delší dobu, může dojít k deformacím jako je prohnutí.

a Ochrana na vrchní desce musí být zachována vždy, když jsou desky vybrány ze stohu desek. Pokud jsou desky skladovány delší dobu, je potřebné zajistit skladování na plochu a umístit na vrchní desku ochrannou zátěžovou desku, jinak by mohlo dojít k prohybu nebo deformaci kompaktních desek. V případě skladování desek ve vertikální poloze, doporučujeme umístit desky ve sklonu 80 ° s tím, že celá plocha desky je podložena a taky jsou desky podloženy ze spodu na podlaze, aby se zabránilo jejich sklouznutí po sobě.

RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem je nutné přepravovat na plochu na vodorovné, dostatečně velké podložce (např. paletě) s ochranou proti klouzání desek. Navíc, RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem musí být chráněny před vlhkostí a mechanickým poškozením. Z hlediska přepravných podmínek nejsou RESOPAL kompakty s probarveným jádrem považovány za nebezpečné zboží, a proto není nutné značení.

7. AKLIMATIZACE

RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem musí být před zpracováním uloženy na rovné ploše a aklimatizovány za uvedených podmínek nejméně 3 dny v určené instalační místnosti. Klima v místnosti by mělo být normální pokojová teplota (teplota 18-25 °C; relativní vlhkost: 50-65 %). Tyto klimatické podmínky by měly být neustále dodržovány, a to i po dokončení instalace.

RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem impregnovaným melaminem (BCS) reagují více na klimatické změny prostředí díky materiálovému složení. Navíc, extrémní rozdíly v klimatu/teplotě mezi přední a zadní stranou desky, mohou vést k nežádoucímu prohnutí. Obecně je tento materiál dost citlivý na klimatické změny a aby byla zajištěna rovinnost desky, musí být splněny všechny požadované parametry. Proto tento materiál není vhodný do prostor s velkými klimatickými variacemi s extrémní teplotou a vlhkostí.

Je třeba zabránit přímému vystavení teple a vysoušení teplem nebo proděním vzduchu z topných nebo klimatizačních systémů.

RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem (CGS) s jádrem impregnovaným fenolem se při vystavení klimatickým změnám chová stejně jako standardní kompaktní deska RESOPAL, takže je potřebné dodržovat obecné zásady pro RESOPAL kompaktní desky.

8. MANIPULACE A OPRACOVÁNÍ

Před začátkem opracování, řezání nebo montáží, zkontrolujte desky, zda nejsou poškozeny (včetně barvy/dekoru a povrchu) a ujistěte se, že je brán v úvahu směr. Vzhledem k produktovým rozdílům ve výrobních technologiích (např. kompaktní desky RESOPAL /RESOPAL HPL a lamino RESOPAL MFB), i identický dekor ve stejném povrchu nebo kombinaci stejného jádra, může mít lehké optické rozdíly mezi jednotlivými produktovými skupinami a formáty.

Při výrobě papíru se celulózová vlákna (surovina pro výrobu papíru) umísťují ve většině v podélném směru (ve směru paralelně s delší stranou desky). Tato orientace ovlivňuje vlastnosti mechanické pevnosti a může taky hrát roli v optickém pojmání. Pro dané aplikace (např. profesionálně nasvícený showroom) a při výběru dekoru a povrchu, berte v úvahu orientaci vláken pro optimalizaci nářezového plánu.

Při zpracování RESOPAL kompaktních desek s probarveným jádrem je potřebné dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy týkající se odstraňování prachu a požární ochrany. Kvůli možným ostrým hranám, je potřebné při manipulaci s RESOPAL kompaktními deskami s probarveným jádrem vždy nosit ochranné rukavice. Kontakt s prachem nezpůsobuje žádné problémy, nicméně může být omezený počet lidí, kteří mohou mít alergickou reakci na jakýkoliv prach ze zpracování (a tedy i na prach ze zpracování HPL/Kompaktů).

RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem (typ BCS) jsou v porovnání se standardním kompaktem o něco tvrdší a křehčí, a to díky použití pouze melaminové pryskyřice. To může do určité míry vést ke zvýšenému opotřebením nástrojů při zpracování RESOPAL kompaktních desek s probarveným jádrem (typ BCS).

Vzhled a kvalita hrany závisí na zpracování. V závislosti na kvalitě zpracování se mohou objevit na hraně jemné pruhy. Proto se doporučuje frézované hrany obrousit. Dodatečné leštění může výrazně zlepšit vzhled a kvalitu hrany. Proto je potřebné dodržovat doporučení zpracování kompaktních desek RESOPAL a doporučení výrobce nástrojů. V závislosti na úhlu frézování, může být u tištěných dekorů při určitém úhlu zkosení vidět odlišná barevná vrstva. Čím je větší úhel frézování, tím zřetelněji se mohou objevit barevné vrstvy.

Při instalaci RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem v kombinaci se standardním kompaktem RESOPAL HPL/Kompakt s fenolovým jádrem, může být nutné provést kontrolu jádra, aby se zajistilo, že nejsou barevné odchylky mezi těmito produkty. Záměrem je zajistit, aby produkt odpovídal požadované specifikaci.

Pro další informace prosím kontaktujte oddělení aplikačního inženýrství.

9. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem nekorodují ani neoxidují. Nevyžadují žádnou další povrchovou úpravu (např. laky nebo barvami). Všechny dekorativní kompaktní desky RESOPAL s probarveným jádrem lze čistit jemnou mýdlovou vodou. Odolnější skvrny (např. lak) lze odstranit organickými rozpouštědly (např. etanol, aceton). Nesmí se používat abrazivní čisticí prostředky (např. abrazivní čisticí prášek, drátěnka) protože mohou poškodit povrch.

Na začátku vždy proveďte test s čistícím prostředkem na neviditelné části. Pokud se nechá čistící prostředek působit na nečistotu delší dobu, může nečistotu úplně odstranit. Ale agresivní látky mohou změnit nebo poškodit povrch, pokud se nechají působit příliš dlouho.

Změny povrchu RESOPAL kompaktních desek s probarveným jádrem (např. škrábance, oděry, nečistoty), které jsou způsobeny každodenním používáním jsou stopy po používání. Změny povrchu kompaktních desek RESOPAL (např. škrábance, oděry, nečistoty), které jsou způsobeny každodenním používáním ovlivňuje mimo jiné i dekor a povrchová úprava.

Další informace o čištění a údržbě kompaktních desek RESOPAL naleznete v technických listech týkajících se čištění a údržby RESOPAL HPL.

10. UDRŽITELNOST A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Resopal je certifikován podle EN ISO 14001 a EN ISO 50001.

RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem jsou vytvrzené, a tedy inertní duroplasty. Uvolňování formaldehydu z RESOPAL kompaktních desek s probarveným jádrem (< 0.05 ppm při testování podle EN 16516) je hluboko pod zákonem přípustnou úrovní (≤ 0.1 ppm s ohledem na německé požadavky (Chemikalienverbotverordnung) pro materiály na bázi dřeva.

RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem jsou vhodné pro přímý kontakt se všemi potravinami a jsou bezpečné při zpracování potravin.

RESOPAL kompaktní desky s probarveným jádrem jsou na vyžádání PEFC nebo FSC® certifikované produkty. Navíc veškerý použitý papír (papír na jádro, a dekorativní papír) pochází z nekontroverzních nebo kontrolovaných zdrojů a odpovídá požadavkům nařízení EUTR (EU) č. 995/2010.

Kompaktní desky RESOPAL jsou výrobek, a ne chemická látka, a proto se nařízení REACH na ně nevztahuje. Avšak je potřebné zajistit výměnu informací mezi RESOPALEM a dodavatelem surovin ohledně složek relevantních pro REACH (více informací naleznete v technickém listu REACH).

Nařízení VOC (těkavé organické sloučeniny) pro RESOPAL Kompakt s probarveným jádrem (CGS, jádro ultra černé)

Navíc jsou emise těkavých organických sloučenin (VOC) tak nízké, že v závislosti na testovacím scénáři byly ve zkušebních zprávách Eurofins uvedeny tyto klasifikace podle francouzského nařízení VOC:

Třída A+ (testovací scénář pro malé oblasti (např. dveře) s faktorem zatížení $0.05 \text{ m}^2/\text{m}^3$)

Třída A (testovací scénář pro zdi s faktorem zatížení $1.0 \text{ m}^2/\text{m}^3$)

Enviromentální prohlášení výrobku (EPD) popisuje vynikající enviromentální vlastnosti kompaktních desek. Pomocí jasně definovaných parametrů poskytuje kvantitativní, ověřené a objektivní informace o vlivu kompaktních desek na životní prostředí. Je zohledněn celý životní cyklus kompaktní desky (těžba surovin, výroba, doprava, použití, likvidace).

11. LIKVIDACE A OBNOVA ENERGIE

RESOPAL Kompaktní desky s probarveným jádrem lze likvidovat v zařízeních pro likvidaci odpadu (např. skládky), které splňují příslušné národní a regionální předpisy. Podle Evropského nařízení o seznamu odpadů, je HPL/Kompakt klasifikován kódem 200301 (směsný komunální odpad).

RESOPAL Kompaktní desky s probarveným jádrem jsou zvláště vhodné pro tepelnou recyklaci díky jejich vysoké výhřevnosti (18–20 MJ/kg). Při úplném spálení při 700 °C, deska shoří a rozloží se na vodu, oxid uhličitý a oxid dusíku. Proto kompaktní desky RESOPAL splňují požadavky na energetické využití podle § 8 německého zákona o recyklaci. Podmínky pro dobré spalování jsou splněny v moderních, úředně schválených průmyslových spalovnách. Popel z tohoto spalovacího procesu může být uložen na skládku.

12. PŘEHLED TECHNICKÝCH DOKUMENTŮ

Obecné

Resopal brožura INFOBOOK

Technický manuál - Obecná doporučení pro zpracování RESOPAL HPL

Technický manuál - Zpracování kompaktních desek RESOPAL

Technický manuál - Tvarované díly z kompaktních desek RESOPAL

HPL Kompendium

Certifikace a testy

Prohlášení o shodě RoHS

Zkušební protokol EN 13501-1 černé jádro 10mm; C-s2, d0

Zkušební protokol EN 13501-1 jádro bílé/hnědé/šedé 10 mm; B-s2, d0

Zkušební protokol VOC Indoor Air Comfort Gold A

Zkušební protokol VOC Indoor Air Comfort Gold A+

Certifikát shody ISEGA (neškodný při kontaktu s potravinami)

Čištění a údržba

Technický list čištění a údržba

Odolnost RESOPAL HPL

Odolnost RESOPAL HPL vůči desinfekčním prostředkům

Antibakteriální účinnost

Informační list podle nařízení o biocidních látkách

Udržitelnost a životní prostředí

Enviromentální prohlášení výrobku (EPD) pro kompakty (ICDLI) - CGS, jádro ultra černé

Enviromentální prohlášení výrobku (EPD) - Vysvětlení EPD (ICDLI) - CGS, jádro ultra černé

Certifikát PEFC

Certifikát FSC

Prohlášení o recyklovaném poměru ISO 14021 RESOPAL HPL

Certifikát EN ISO 9001

Certifikát EN ISO 14001

Udržitelnost a životní prostředí

Certifikát EN ISO 50001

Nařízení REACH

System hodnocení LEED

Tyto informace odpovídají současnému stavu technických znalostí, nepředstavují však žádnou záruku. Vhodnost pro určité účely nebo aplikace je v odpovědnosti uživatele.

Společnost RESOPAL GmbH ručí výlučně podle Všeobecných prodejních podmínek, které jsou k dispozici na www.resopal.de