

## List technických údajů

### Duropal XTerior compact - jednostranné lakování

Kompaktní vysokotlaký laminát pro venkovní použití ve standardní kvalitě podle EN 438-6:EDS / intenzivní dekory podle EN 438-6:EGS. S homogenním černě probarveným jádrem, jednostranným dekorativním akrylovým lakováním na vrchní straně a dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice na spodní straně.



Funkční vrstva odolná proti povětrnostním vlivům  
Melaminem tvrzený dekorativní papír  
Pryskyřici tvrzené celulózové pásy černé  
Melaminem tvrzený dekorativní papír

#### Aplikace



Vnější použití

#### Vlastnosti



Různé dekory a/nebo struktury



Snadná údržba



Anti-fingerprint



Anti-graffiti



Odolný vůči UV záření



Odolné proti povětrnostním vlivům



Odolné proti vlhkosti / pevnost za vlhka



Odolný proti nárazu



Jednoduché ke zpracování

#### Certifikáty



| Specifikace                                     |            |            |                                               |            |            | Jednotka                                             | Zkušební norma |
|-------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------|----------------|
| Jmenovitá tloušťka                              | 6          | 8          | 10                                            | 12         | 13         | mm                                                   |                |
| Tolerance tloušťky                              | ± 0,4      | ± 0,5      | ± 0,5                                         | ± 0,6      | ± 0,6      | mm                                                   | EN 438-2       |
| Tolerance délky                                 |            |            | + 10                                          |            |            | mm                                                   | EN 438-2       |
| Tolerance šířky                                 |            |            | + 10                                          |            |            | mm                                                   | EN 438-2       |
| Vady v povrchu                                  |            |            | max. 2 <sup>1)</sup><br>max. 20 <sup>2)</sup> |            |            | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>mm/m <sup>2</sup> | EN 438-6       |
| Vadná hrana                                     |            |            | max. 3                                        |            |            | mm                                                   | EN 438-6       |
| Rovnost hran                                    |            |            | max. 1,5                                      |            |            | mm/m                                                 | EN 438-2       |
| Pravoúhlost                                     |            |            | max. 1,5                                      |            |            | mm/m                                                 | EN 438-2       |
| Rovnost                                         | max. 5     | max. 5     | max. 3                                        | max. 3     | max. 3     | mm/m                                                 | EN 438-2       |
| Hustota                                         |            |            | min. 1.350                                    |            |            | kg/m <sup>3</sup>                                    | EN ISO 1183-1  |
| Pevnost v ohybu                                 |            |            | min. 80                                       |            |            | MPa                                                  | EN ISO 178     |
| Modul v ohybu                                   |            |            | min. 9.000                                    |            |            | MPa                                                  | EN ISO 178     |
| Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)            | min. 2.000 | min. 3.000 | min. 4.000                                    | min. 4.000 | min. 4.000 | N                                                    | EN 438-7       |
| Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (podélná) |            |            | max. 0,3                                      |            |            | %                                                    | EN 438-2       |
| Rozměrová stálost při zvýšené teplotě (příčná)  |            |            | max. 0,6                                      |            |            | %                                                    | EN 438-2       |
| Odolnost proti rychlé klimatické změně (vzhled) |            |            | min. 4                                        |            |            | Úroveň                                               | EN 438-2       |
| Index pevnost v ohybu D <sub>s</sub>            |            |            | min. 0,8                                      |            |            |                                                      | EN 438-2       |

## List technických údajů

### Duropal XTerior compact - jednostranné lakování

| Specifikace                                                      |   |   |                                              |    |    | Jednotka      | Zkušební norma                     |
|------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------|----|----|---------------|------------------------------------|
| Jmenovitá tloušťka                                               | 6 | 8 | 10                                           | 12 | 13 | mm            |                                    |
| Index modulu v ohybu $D_m$                                       |   |   | min. 0,8                                     |    |    |               | EN 438-2                           |
| Odolnost proti vlhkosti (vzhled)                                 |   |   | min. 3 <sup>3)</sup><br>min. 4 <sup>4)</sup> |    |    | Úroveň        | EN 438-2                           |
| Odolnost proti vlhkosti (hmotnostní nárůst)                      |   |   | max. 5                                       |    |    | %             | EN 438-2                           |
| odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem – průměr důlku     |   |   | max. 10                                      |    |    | mm            | EN 438-2                           |
| odolnost proti nárazu koule s velkým průměrem – průměr důlku     |   |   | min. 1.800                                   |    |    | mm            | EN 438-2                           |
| Odolnost proti umělým povětrnostním vlivům – 3 000 h (Kontrast)  |   |   | min. 3                                       |    |    | Šedá stupnice | EN 438-2                           |
| Odolnost proti umělým povětrnostním vlivům – 3000 h (vzhled)     |   |   | min. 4                                       |    |    | Úroveň        | EN 438-2                           |
| odolnost akrylového lakování proti UV záření – 1500 h (Kontrast) |   |   | min. 3                                       |    |    | Šedá stupnice | EN 438-2                           |
| odolnost akrylového lakování proti UV záření – 1500 h (vzhled)   |   |   | min. 4                                       |    |    | Úroveň        | EN 438-2                           |
| tepelná vodivost                                                 |   |   | cca 0,3                                      |    |    | W/(mK)        | EN 438-7                           |
| Reakce na oheň                                                   |   |   | normálně hořlavé                             |    |    |               |                                    |
| Reakce na oheň (EU třída reakce)                                 |   |   | D-s2,d0                                      |    |    |               | EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG |

<sup>1)</sup> Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady

<sup>2)</sup> Vlákna, chlupy a škrábance

<sup>3)</sup> hrana

<sup>4)</sup> Povrch

#### Další informace

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norma produktu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 438-6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oblasti použití | <ul style="list-style-type: none"> <li>Duropal XTerior compact splňuje nejvyšší požadavky na odolnost povrchu proti UV záření a pro svou vysokou mechanickou pevnost a zároveň širokou oblast využití se hodí optimálně pro venkovní prostředí, např. na fasádní obklady, zahradní nábytek, zástěny a paravany, střešní podhledy, komponenty na dětská hřiště a balkony. Obzvláště pak tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na robustnost, odolnost proti povětrnostním podmínkám a snadné čištění.</li> </ul> |
| Nosný materiál  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktní laminát černý</li> <li>Homogenní černě probarvené, masivní kompaktní vrstvené jádro, odolné proti nárazu a proti vlhkosti, pro použití na vysoce namáhané plochy.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## List technických údajů

### Duropal XTerior compact - jednostranné lakování

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnost výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zvláštnosti               | <ul style="list-style-type: none"> <li>U intenzivních uni dekorů, zejména v červené barvě, může za určitých okolností dojít k vymývání barevného pigmentu. Je možné, že barevné pigmenty nejsou při impregnaci dekoračního papíru vázány pryskyřicí a impregnace je nanesena pouze přímo na povrchu. Při následném čištění lze pozorovat mírné zabarvení čisticích hadříků. To platí zejména v případě použití čisticích prostředků na bázi rozpouštědel. Nejedná se o vadu výrobku.</li> <li>Z výrobně-technických důvodů se mohou vyskytnout malé barevné odchylky probarveného středového materiálu.</li> <li>Doporučuje se používat výrobek, vzhledem k povrchovému lakování v kontinuálním toku, při dalším zpracování a montáži, s ohledem na směr výroby a dbát na barevnou a strukturální homogenitu použitých desek.</li> <li>V závislosti na dekoru a struktuře povrchu mohou při pohledu z různého úhlu vznikat na formátovaných deskách různé optické povrchové efekty. Je to podmíněno výrobou a nejedná se o jakostní vadu.</li> <li>Zejména při použití na velkých plochách se doporučuje při další úpravě a montáži dávat pozor na stejnorodost barvy a struktury použitých desek a přizpůsobit materiál s ohledem na směr výroby.</li> <li>Duropal XTerior compact je opatřen zkosením hran na všech stranách. Před dalším zpracováním je obvykle nutné ořezávání.</li> <li>Jednostranná fólie může při nesprávném skladování vést k deformaci materiálu desek. Proto doporučujeme odstranit ochrannou fólii co nejdříve po dodání společností Pfleiderer a co nejdříve v průběhu zpracování.</li> <li>Pro ochranu povrchu je při odkládání horkých předmětů (např. hrnců, pánví) nutné používat vhodné podložky, protože mohou vznikat teploty, které překračují přípustné zatížení materiálu. Řezání musí být prováděno výhradně na vhodných krájecích podložkách, aby nedošlo k poškození povrchu ostrými nebo špičatými předměty.</li> </ul> |
| Poznámka                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>certifikací FSC nebo certifikací PEFC – K dostání na vyžádání.</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</li> <li>PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Barevná a povrchová shoda | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dekor, struktura a opotřebení ovlivňují konečný vzhled produktu.</li> <li>Vzhledem k různým výrobním technologickým specifikám pro daný výrobek dochází také k dekorativním/strukturním/nosným kombinacím díky kterým můžou různé skupinami výrobků a formáty vykazovat menší optické a hmatové odchylky. Takové odchylky nepředstavují vadu.</li> <li>Zejména volba struktury povrchu má významný vliv na vizuální dojem a to jak ve vnímání hmatu, jakož to i technické vlastnosti výrobku. To znamená, že celkový dojem z dekoru se může změnit v závislosti na struktuře povrchu. Kromě toho mechanické vlivy na povrch výrobku v tmavých dekorech mohou vést k kontrastnějšímu optickému vnímání.</li> <li>Abychom zajistili, že u našich výrobků vždy dosáhnete nejlepšího výsledku a předem vyjasníme případné odchylky, rádi vám poradíme individuálně.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Další informace o produktech, formátech a kombinacích dekorů/struktur naleznete v [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

© Copyright 2026 Pfleiderer Deutschland GmbH

Tyto informace byly zpracovány velice pečlivě. Za správnost, úplnost a aktuálnost obsahu však ručit nemůžeme. Může dojít k barevným odchylkám způsobeným technickými možnostmi tisku. S ohledem na neustálý další vývoj a proměnu našich produktů, možné změny relevantních norem, zákonů a předpisů, nemohou být naše technické datové listy a výrobní podklady v žádném případě pokládány za právně závazná ujištění o obsažených vlastnostech produktů. Z důvodu neustálého kontinuálního vývoje a změn nabídky našich výrobků, možných změn relevantních norem, zákonů a ustanovení, nejsou naše katalogové listy a technické dokumenty výrobků výslovným příslibem v nich uvedených vlastností. Nemůže z nich být zejména odvozena vhodnost použití pro konkrétní účely. Je tedy věcí osobní odpovědnosti příslušného uživatele, aby předem zvážil vhodnost v dokumentu popsaného výrobku pro zamýšlené použití, zohlednil právní rámcové podmínky a aktuální stav techniky. Dále výslovně odkazujeme na platnost našich všeobecných obchodních podmínek.

Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na webových stránkách: [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

**Pfleiderer Deutschland GmbH**

Ingolstädter Str. 51  
92318 Neumarkt  
Německo

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0

Fax +49 (0) 91 81 28 48 2

[info@pfleiderer.com](mailto:info@pfleiderer.com)

[www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)