

## 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.



#### 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 |
|-------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Jmenovitá tloušťka</b>                       | <b>6</b>   | <b>8</b>   | <b>10</b>                                     | <b>12</b>  | <b>13</b>  | <b>mm</b>                                            |                |
| 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     | • EN 438-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oblasti použití    | • 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. |
| Nosný materiál     | • Kompaktní laminát černý<br>• Homogenní černě probarvené, masivní kompaktní vrstvené jádro, odolné proti nárazu a proti vlhkosti, pro použití na vysoce namáhané plochy.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bezpečnost výrobku | • Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## List technických údajů

### Duropal XTerior compact - jednostranné lakování

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 nanášena pouze přímo na povrchu. Při následném čištění lze pozorovat mírné zabarvení čistících hadříků. To platí zejména v případě použití čistících 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 přezů a zpracovávat 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> </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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poznámka k úpravám        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zejména při použití na velkých plochách se doporučuje při další úpravě a montáži dávat pozor na stejnorodost barvy a struktury použitých desek a přezů a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby.</li> <li>• Možnost opracování nástroji osázenými tvrdými kovy na běžných strojích k opracování dřeva.</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 specifickým pro daný výrobek dochází také k dekorativním/strukturním/nosným kombinacím díky kterým mohou 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)