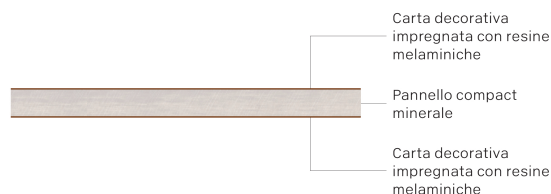


## Scheda tecnica

### Duropal flameprotect compact

Pannello ignifugo non infiammabile come da norma EN 13501-1, costituito prevalentemente da componenti minerali, con kraft in pasta bianca omogenea e superficie melaminica decorativa su entrambi i lati.

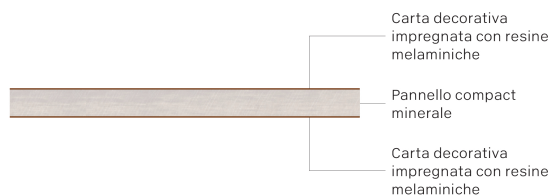


Specifiche								Unità	Norma
<b>Spessore nominale</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>mm</b>	
Tolleranza spessore				± 0,75				mm	EN 438-2:2016
Tolleranza lunghezza				+ 10				mm	EN 438-2:2016
Tolleranza larghezza				+ 10				mm	EN 438-2:2016
Difetti superficiali				max. 1 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>				mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	attenendoci a EN 438-4:2016
Difetti del bordo				max. 3				mm	attenendoci a EN 438-4:2016
Rettilinearità dei bordi				max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Ortogonalità				max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Planarità	max. 8	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2:2016
Massa volumica				1.900				kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Tolleranza su spessore				± 50				kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Resistenza a flessione				min. 40				MPa	EN ISO 178
Modulo di flessione				min. 6.000				MPa	EN ISO 178
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (lunghezza)				max. 0,6				%	EN 438-2:2016
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (larghezza)				max. 0,6				%	EN 438-2:2016
Resistenza al vapore acqueo (finiture lisce)				min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza al vapore acqueo (finiture lavorate)				min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'immersione in acqua bollente (finiture lisce)				min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'immersione in acqua bollente (finiture lavorate)				min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'acqua bollente (bordo)				min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'immersione in acqua bollente				max. 6 <sup>3)</sup> ca. 10 <sup>4)</sup>				%	EN 438-2:2016
Resistenza ai graffi (finiture lisce)				min. 2				classe	EN 438-2:2016
Resistenza ai graffi (finiture lavorate)				min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'urto (con sfera di grande diametro) - Diametro impronta				max. 10				mm	EN 438-2:2016
Resistenza all'urto (con sfera di grande diametro) - Altezza di caduta				min. 1.000				mm	EN 438-2:2016
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2)				min. 5				classe	EN 438-2:2016
Resistenza alle macchie (gruppo 3)				min. 4				classe	EN 438-2:2016
Solidità alla luce (arco allo xeno)				4 a 5 class. della scala dei grigi					EN 438-2:2016
Reazione al fuoco				ignifugo					

## Scheda tecnica

### Duropal flameprotect compact

Pannello ignifugo non infiammabile come da norma EN 13501-1, costituito prevalentemente da componenti minerali, con kraft in pasta bianca omogenea e superficie melaminica decorativa su entrambi i lati.



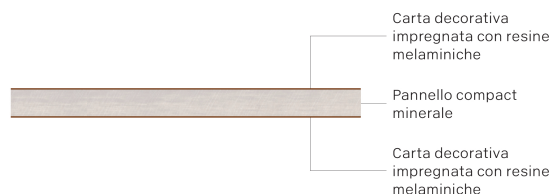
Specifiche								Unità	Norma
Spessore nominale	3	4	5	6	7	8	9	mm	
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A2-s1,d0								EN 13501-1
Classe di formaldeide	E1								EN 717-1

- 1) Sporco, macchie e altri difetti superficiali simili
- 2) Fibre, fessure capillari e scalfitture
- 3) Aumento dello spessore
- 4) Aumento della massa

## Scheda tecnica

### Duropal flameprotect compact

Pannello ignifugo non infiammabile come da norma EN 13501-1, costituito prevalentemente da componenti minerali, con kraft in pasta bianca omogenea e superficie melaminica decorativa su entrambi i lati.

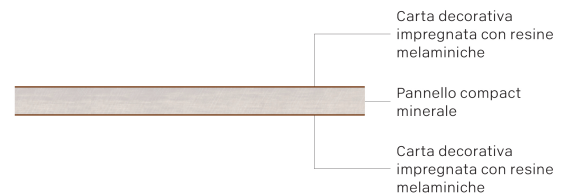


Specifiche							Unità	Norma
Spessore nominale	10	11	12	13	14	15	mm	
Tolleranza spessore			± 0,75				mm	EN 438-2:2016
Tolleranza lunghezza			+ 10				mm	EN 438-2:2016
Tolleranza larghezza			+ 10				mm	EN 438-2:2016
Difetti superficiali			max. 1 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>				mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	attenendoci a EN 438-4:2016
Difetti del bordo			max. 3				mm	attenendoci a EN 438-4:2016
Rettilinearità dei bordi			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Ortogonalità			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Planarità			max. 3				mm/m	EN 438-2:2016
Massa volumica			1.900				kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Tolleranza su spessore			± 50				kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Resistenza a flessione			min. 40				MPa	EN ISO 178
Modulo di flessione			min. 6.000				MPa	EN ISO 178
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (lunghezza)			max. 0,6				%	EN 438-2:2016
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (larghezza)			max. 0,6				%	EN 438-2:2016
Resistenza al vapore acqueo (finiture lisce)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza al vapore acqueo (finiture lavorate)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'immersione in acqua bollente (finiture lisce)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'immersione in acqua bollente (finiture lavorate)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'acqua bollente (bordo)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'immersione in acqua bollente			max. 6 <sup>3)</sup> ca. 10 <sup>4)</sup>				%	EN 438-2:2016
Resistenza ai graffi (finiture lisce)			min. 2				classe	EN 438-2:2016
Resistenza ai graffi (finiture lavorate)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'urto (con sfera di grande diametro) - Diametro impronta			max. 10				mm	EN 438-2:2016
Resistenza all'urto (con sfera di grande diametro) - Altezza di caduta			min. 1.000				mm	EN 438-2:2016
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2)			min. 5				classe	EN 438-2:2016
Resistenza alle macchie (gruppo 3)			min. 4				classe	EN 438-2:2016
Solidità alla luce (arco allo xeno)			4 a 5 class. della scala dei grigi					EN 438-2:2016
Reazione al fuoco			ignifugo					

## Scheda tecnica

### Duropal flameprotect compact

Pannello ignifugo non infiammabile come da norma EN 13501-1, costituito prevalentemente da componenti minerali, con kraft in pasta bianca omogenea e superficie melaminica decorativa su entrambi i lati.



Specifiche							Unità	Norma
Spessore nominale	10	11	12	13	14	15	mm	
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A2-s1,d0							EN 13501-1
Classe di formaldeide	E1							EN 717-1

- 1) Sporco, macchie e altri difetti superficiali simili
- 2) Fibre, fessure capillari e scalfitture
- 3) Aumento dello spessore
- 4) Aumento della massa

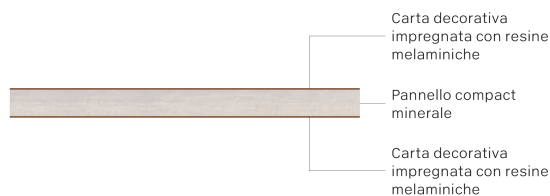
#### Ulteriori informazioni

Campi d'applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzo universale nella progettazione edile antincendio per la riduzione del carico d'incendio. In particolare quando sono richiesti materiali non infiammabili e vi siano esigenze specifiche sotto il profilo del design e della facilità di pulizia. La gamma di applicazioni comprende il design d'interni, la realizzazione di mobili, componenti, rivestimenti per pareti di corridoi e vani scale (vie di fuga e di soccorso) e locali pubblici ma si estende anche agli edifici speciali come ad esempio grattacieli, uffici, ospedali, case di cura, scuole, asili, alberghi, negozi, luoghi di riunione, ecc. Il materiale non è adatto per un utilizzo in ambienti umidi e all'esterno.</li> </ul>
Sicurezza prodotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questo prodotto è in conformità con il REACH CE 1907/2006 un materiale non soggetto ai sensi dell'articolo 7 e alla sua registrazione.</li> <li>In conformità al Regolamento (UE) N. 10/2011 la superficie si presenta fisiologicamente senza pericolo e adatta per un contatto diretto con gli alimenti.</li> <li>La superficie decorativa e l'anima si compongono di più strati di carta impregnate di resine termoindurenti; queste resine si fondono completamente durante il processo di fabbricazione che sotto l'effetto del calore e dell'elevata pressione si da origine ad un materiale stabile, resistente e irreversibile.</li> </ul>
Particolarità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legni, Pietre, decori creativi così come quelli metallici sono indicati esclusivamente per utilizzi verticali.</li> <li>Variazioni minime del decoro rispetto ad altri prodotti sono inevitabili a causa del kraft in pasta bianca.</li> <li>Per motivi legati ai processi produttivi possono verificarsi variazioni cromatiche minime del kraft in pasta bianca.</li> <li>Più grossolana è la struttura e più chiaro è il decoro, maggiore è la caratteristica antigraffio.</li> <li>Più liscia è la finitura e più scuro è il decoro, più sensibile è la superficie alle macchie.</li> <li>Si veda la collezione Duropal flameprotect compact</li> <li>In base al decoro e alla finitura, cambiando l'angolo di osservazione, possono presentarsi minime differenze ottiche tra pannello e pannello. Ciò è dovuto alle tecniche di produzione e non costituisce un difetto della qualità.</li> <li>Per le applicazioni su superfici ampie si consiglia, in particolare, durante la post-lavorazione e/o il montaggio di fare attenzione all'omogeneità cromatica e strutturale dei pannelli e dei tagli utilizzati e di lavorare il materiale tenendo conto della direzione di produzione.</li> </ul>

## Scheda tecnica

### Duropal flameprotect compact

Pannello ignifugo non infiammabile come da norma EN 13501-1, costituito prevalentemente da componenti minerali, con kraft in pasta bianca omogenea e superficie melaminica decorativa su entrambi i lati.



© Copyright 2019 Pfleiderer Deutschland GmbH / Pfleiderer Polska sp. z o.o.

Le presenti informazioni sono state redatte con grande scrupolosità. Non possiamo tuttavia garantire la loro correttezza, completezza e attualità. Eventuali differenze cromatiche rispetto all'originale sono dovute alla stampa.

In considerazione del continuo perfezionamento e trasformazione dei nostri prodotti nonché delle possibili modifiche alle norme, leggi e disposizioni rilevanti, le schede tecniche e le documentazioni dei nostri prodotti non costituiscono alcuna garanzia giuridicamente vincolante delle proprietà in esse specificate. Da esse, in particolare, non si può dedurre alcuna idoneità per un concreto scopo di utilizzo. Pertanto è responsabilità personale del singolo utilizzatore verificare che i prodotti qui descritti siano adatti alla lavorazione e all'utilizzo che si intende fare, tenuto conto del quadro normativo e dei progressi dello stato dell'arte. Facciamo inoltre espressamente presente che verranno applicate le nostre condizioni generali di vendita.