



0763

Schütz & Musch GmbH
Im Olber 12, D 72516 Scheer/Do

17

DOP_S&M-Balkonbodenplatte-C_080420

S&M CE DOP_S&M-Balkonbodenplatte-C_080420 EN 13986:2004+A1:2015
 EN 634-2 Klasse 1 BFL-s1 E1 25 mm AB-Nr. ¹⁾ 0763

0763-CPR-8845

¹⁾ AB-Nr.: Auftragsnummer der Produktion**EN 13986:2004+A1:2015**

S&M Balkonbodenplatte „C“

Technische Klasse 1, Stützweite 600 mm, t = 25 mm

- Holzwerkstoffe zur Verwendung als tragender Unterboden auf Lagerhölzern, tragende Dachschalung auf Balken sowie als tragende Wandbeplankung auf Rippen
- Holzwerkstoffe zur Verwendung als tragende Bauteile im Außenbereich

Rohdichte:	≥ 1000 kg/m ³ g _k =1200 kg/m ³																		
Biegefestigkeit:	≥ 9 N/mm ²																		
Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul):	≥ 4500 N/mm ²																		
Querzugfestigkeit:	≥ 0,5 N/mm ²																		
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung):	≤ 1,5 %																		
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit):	Querzugfestigkeit: ≥ 0,3 N/mm ² Dickenquellung: ≤ 1,5 %																		
Formaldehydabgabe:	E1																		
Brandverhalten:	B-s1,d0; B _f -s1																		
Biologische Dauerhaftigkeit:	Gebrauchsklasse 3																		
Gehalt an Pentachlorophenol:	nicht bestimmbar																		
Wandscheiben-Tragfähigkeit:	gemäß EN 1995-1-1/A2:2014-07 mit Kopfdurchziehparameter: f _{head,k} =17,0 N/mm ² (z.B. Balkenschraube M5 x L K16)																		
Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung:	gemäß Tabelle NA.3 und NA.8 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08																		
Lochleibungsfestigkeit:	(75+1,9·d)·d ^{-0,5} + d/10																		
Mechanische Dauerhaftigkeit für die Nutzungsklasse 3:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ständig</th> <th>lang</th> <th>mittel</th> <th>kurz</th> <th>sehr kurz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>k_{def}</td> <td>11,25</td> <td>10,85</td> <td>3,15</td> <td>0,80</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>k_{mod}</td> <td>0,20</td> <td>0,30</td> <td>0,45</td> <td>0,60</td> <td>0,80</td> </tr> </tbody> </table>		ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz	k _{def}	11,25	10,85	3,15	0,80	0,05	k _{mod}	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80
	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz														
k _{def}	11,25	10,85	3,15	0,80	0,05														
k _{mod}	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80														
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast:	F _{ser,k} =4200 N; F _{max,k} =6515 N R _{mean} =1160 N/mm																		
Stoßwiderstand für tragende Verwendung:	Stoßbeanspruchungsklasse I																		

DOP: www.schuetz-musch.de/....

0763

Schütz & Musch GmbH
Im Olber 12, D 72516 Scheer/Do

17

DOP_S&M-Balkonbodenplatte-C_080420

S&M CE DOP_S&M-Balkonbodenplatte-C_080420 EN 13986:2004+A1:2015
 EN 634-2 Klasse 1 BFL-s1 E1 25 mm AB-Nr. ¹⁾ 0763

0763-CPR-8845

¹⁾ AB-Nr.: Order number of the production**EN 13986:2004+A1:2015**

S&M Balkonbodenplatte „C“

Technical class 1, support span 600 mm, t = 25 mm

- Wood-based panels for use as structural floor and roof decking on joists and as structural wall sheathing on studs
- Wood-based panels for external use as structural components

Density:	≥ 1000 kg/m ³ g _k =1200 kg/m ³																		
Bending strength:	≥ 9 N/mm ²																		
Bending stiffness (E-Modul):	≥ 4500 N/mm ²																		
Internal bond:	≥ 0,5 N/mm ²																		
Durability (Swelling in thickness):	≤ 1,5 %																		
Durability (Moisture resistance):	Internal bond: ≥ 0,3 N/mm ² Swelling in thickness: ≤ 1,5 %																		
Release of formaldehyde:	E1																		
Reaction to fire:	B-s1,d0; B _f -s1																		
Biological durability:	Use Class 3																		
Content of pentachlorophenol:	not definable																		
Racking resistance (wall sheathing on studs):	according EN 1995-1-1/A2:2014-07 with pull-through strength parameter: f _{head,k} =17,0 N/mm ² (e.g. Balcony screws M5 x L K16)																		
Strength and stiffness for structural use:	according to Table NA.3 and NA.8 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08																		
Embedment strength:	(75+1,9·d)·d ^{-0,5} + d/10																		
Mechanical durability for service class 3:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Per- manent</th> <th>Long- term</th> <th>Medium- term</th> <th>Short- term</th> <th>Instant- aneous</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>k_{def}</td> <td>11,25</td> <td>10,85</td> <td>3,15</td> <td>0,80</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>k_{mod}</td> <td>0,20</td> <td>0,30</td> <td>0,45</td> <td>0,60</td> <td>0,80</td> </tr> </tbody> </table>		Per- manent	Long- term	Medium- term	Short- term	Instant- aneous	k _{def}	11,25	10,85	3,15	0,80	0,05	k _{mod}	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80
	Per- manent	Long- term	Medium- term	Short- term	Instant- aneous														
k _{def}	11,25	10,85	3,15	0,80	0,05														
k _{mod}	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80														
Strength and stiffness under point load for structural use:	F _{ser,k} =4200 N; F _{max,k} =6515 N R _{mean} =1160 N/mm																		
Impact resistance for structural use:	Impact Class I																		

DOP: www.schuetz-musch.de/....