| **CARATTERISTICHE TECNICHE**<br>**Technical Characteristics / Caractéristiques Téchniques** | | | |
|---|---|---|---|
| **SERIE: MORPHIC CORE** | | | |
| CLASSIFICAZIONE<br>Classification/Classification/Klassifizierung | UNI EN 14411 /<br>ISO 13006 | App. G B l a /<br>Annex G B l a | |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA<br>Lenght and width/Longueur et largeur/Läenge und Breite | EN ISO<br>10545/2 | CONFORME<br>In accordance<br>conforme | |
| ORTOGONALITÀ<br>Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkeligkeit | | | |
| SPESSORE<br>Thickness/Epaisseur/Dicke | | | |
| RETTILINEITÀ DEI LATI<br>Linearity/Rectitude/Geradheit der Kanten | | | |
| PLANARITÀ<br>Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit | | | |
| ASPETTO<br>Aspect/Appearance/Aspekt | | | |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA<br>Water absorption/Absorption d'eau/Wasseraufnahme | EN ISO<br>10545/3 | ≤0,5% | Valore massimo singolo 0,6% |
| MODULO DI ROTTURA<br>Modul of ropture/ Module de rupture/ Bruchlast | EN ISO<br>10545/4 | ≥35<br>N/mm$^2$ | Valore singolo minimo 32 |
| SFORZO DI ROTTURA<br>Breaking strength/Résistance à la rupture/ Bruchkraft | | ≥1300 N<br>Sp, Th, Ep,Dk ≥7,5mm. | |
| | | ≥700 N<br>Sp, Th, Ep,Dk <7,5mm | |
| DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'URTO<br>Determination of impact resistance/Résistance aux chocs/Schlagfestigkeit | EN ISO<br>10545/5 | 0,84 | |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA<br>Abrasion resistance/Résistance à l'abrasion/Widerstand Tiefenverschleiss | EN ISO<br>10545/6 | <175 mm$^3$ | |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE<br>Thermal expansion coefficient/Coefficient de dilatation thermique/Ausdehnungskoeffizient | EN ISO 10545/8 | 6,5 x 10$^{-6}$/°C | |
| RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO<br>Slip resistance/Résistance à la glissance/Trittischerheit Gewerbebereich | DIN<br>51130 | R10 | |
| /Trittsicherheit Barfussbereich | DIN<br>51097 | A+B | |
| | C.o.F B.C.R./D.M.<br>236 14/6/89/ | μ>0,40 | |
| | ANSI DCOF A137.1-<br>2012 | >0,42 | |
| RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI<br>Thermal shock resistance/Résistance au choc thermique/Temperaturwechselbeständigkeit | EN ISO<br>10545/9 | RESISTENTI<br>Resistant<br>Résistant<br>Bestaendig | |
| DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITA'<br>Determination of moisture expansion/Dilatation due à l'humidité/Dilatazion Feuchtigkeit | EN ISO<br>10545/10 | 0,1 mm/m | |

| | | |
|---|---|---|
| RESISTENZA AL GELO<br>Frost resistance/Résistance au gel/Frostsicherheit | EN ISO<br>10545/12 | RESISTENTI<br>Resistant<br>Résistant<br>Bestaendig |
| RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:<br>Resistance to chemicals/Résistance aux acides et aux bases/Säure- und Laugenbeständigkeit | EN ISO 10545/13 | Min class B |
| RESISTENZA ALLE MACCHIE<br>Restistance to staining/Résistance au tachange/ Fleckenbeständigkeit | EN ISO 10545/14 | Min class 3 |
| RESISTENZA AL FUOCO<br>Fire restistance /Résistance au feu / Brandverhalten | UNI EN ISO<br>13501/1 | Classe A1- $A1_{fl}$ |

| **CARATTERISTICHE TECNICHE**<br>**Technical Characteristics / Caractéristiques Téchniques** | | | |
|---|---|---|---|
| **SERIE: MORPHIC VEIL** | | | |
| CLASSIFICAZIONE<br>Classification/Classification/Klassifizierung | UNI EN 14411 /<br>ISO 13006 | App. G B l a /<br>Annex G B l a | |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA<br>Lenght and width/Longueur et largeur/Läenge und Breite | EN ISO<br>10545/2 | CONFORME<br>In accordance<br>conforme | |
| ORTOGONALITÀ<br>Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkeligkeit | | | |
| SPESSORE<br>Thickness/Epaisseur/Dicke | | | |
| RETTILINEITÀ DEI LATI<br>Linearity/Rectitude/Geradheit der Kanten | | | |
| PLANARITÀ<br>Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit | | | |
| ASPETTO<br>Aspect/Appearance/Aspekt | | | |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA<br>Water absorption/Absorption d'eau/Wasseraufnahme | EN ISO<br>10545/3 | ≤0,5% | Valore massimo singolo 0,6% |
| MODULO DI ROTTURA<br>Modul of ropture/ Module de rupture/ Bruchlast | EN ISO<br>10545/4 | ≥35<br>N/mm$^2$ | Valore singolo minimo 32 |
| SFORZO DI ROTTURA<br>Breaking strength/Résistance à la rupture/ Bruchkraft | | ≥1300 N<br>Sp, Th, Ep,Dk ≥7,5mm. | |
| | | ≥700 N<br>Sp, Th, Ep,Dk <7,5mm | |
| DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'URTO<br>Determination of impact resistance/Résistance aux chocs/Schlagfestigkeit | EN ISO<br>10545/5 | 0,84 | |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA<br>Abrasion resistance/Résistance à l'abrasion/Widerstand Tiefenverschleiss | EN ISO<br>10545/6 | <175 mm$^3$ | |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE<br>Thermal expansion coefficient/Coefficient de dilatation thermique/Ausdehnungskoeffizient | EN ISO 10545/8 | 6,5 x 10$^{-6}$/°C | |
| RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO<br>Slip resistance/Résistance à la glissance/Trittischerheit Gewerbebereich | DIN<br>51130 | R10 | |
| /Trittsicherheit Barfussbereich | DIN<br>51097 | A+B | |
| | C.o.F B.C.R./D.M.<br>236 14/6/89/ | μ>0,40 | |
| | ANSI DCOF A137.1-<br>2012 | >0,42 | |
| RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI<br>Thermal shock resistance/Résistance au choc thermique/Temperaturwechselbeständigkeit | EN ISO<br>10545/9 | RESISTENTI<br>Resistant<br>Résistant<br>Bestaendig | |
| DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITA'<br>Determination of moisture expansion/Dilatation due à l'humidité/Dilatazion Feuchtigkeit | EN ISO<br>10545/10 | 0,1 mm/m | |

| | | |
|---|---|---|
| RESISTENZA AL GELO<br>Frost resistance/Résistance au gel/Frostsicherheit | EN ISO<br>10545/12 | RESISTENTI<br>Resistant<br>Résistant<br>Bestaendig |
| RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:<br>Resistance to chemicals/Résistance aux acides et aux bases/Säure- und Laugenbeständigkeit | EN ISO 10545/13 | Min class B |
| RESISTENZA ALLE MACCHIE<br>Restistance to staining/Résistance au tachange/ Fleckenbeständigkeit | EN ISO 10545/14 | Min class 3 |
| RESISTENZA AL FUOCO<br>Fire restistance /Résistance au feu / Brandverhalten | UNI EN ISO<br>13501/1 | Classe A1- $A1_{fl}$ |

| CARATTERISTICHE TECNICHE<br>Technical Characteristics / Caractéristiques Téchniques | | | |
|---|---|---|---|
| **SERIE: MORPHIC BOLD** | | | |
| CLASSIFICAZIONE<br>Classification/Classification/Klassifizierung | UNI EN 14411 /<br>ISO 13006 | App. G B l a /<br>Annex G B l a | |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA<br>Lenght and width/Longueur et largeur/Läenge und Breite | EN ISO<br>10545/2 | CONFORME<br>In accordance<br>Conforme<br>Erfült | |
| ORTOGONALITÀ<br>Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkeligkeit | | | |
| SPESSORE<br>Thickness/Epaisseur/Dicke | | | |
| RETTILINEITÀ DEI LATI<br>Linearity/Rectitude/Geradheit der Kanten | | | |
| PLANARITÀ<br>Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit | | | |
| ASPETTO<br>Aspect/Appearance/Aspekt | | | |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA<br>Water absorption/Absorption d'eau/Wasseraufnahme | EN ISO<br>10545/3 | ≤0,5% | Valore massimo singolo 0,6% |
| MODULO DI ROTTURA<br>Modul of ropture/ Module de rupture/ Bruchlast | EN ISO<br>10545/4 | ≥35<br>N/mm$^2$ | Valore singolo minimo 32 |
| SFORZO DI ROTTURA<br>Breaking strength/Résistance à la rupture/ Bruchkraft | | ≥1300 N<br>Sp, Th, Ep,Dk ≥7,5mm. | |
| | | ≥700 N<br>Sp, Th, Ep,Dk <7,5mm | |
| DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'URTO<br>Determination of impact resistance/Résistance aux chocs/Schlagfestigkeit | EN ISO<br>10545/5 | 0,87 | |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE<br>Abrasion resistance/Résistance à l'abrasion/Widerstand Tiefenverschleiss | EN ISO<br>10545/7 | III--V | |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE<br>Thermal expansion coefficient/Coefficient de dilatation thermique/Ausdehnungskoeffizient | EN ISO 10545/8 | 7 x $10^{-6}$/°C | |
| RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO<br>Slip resistance/Résistance à la glissance/Trittischerheit Gewerbebereich | DIN<br>51130 | R9 | |
| /Trittsicherheit Barfussbereich | C.o.F B.C.R./D.M.<br>236 14/6/89/ | μ>0,40 | |
| | ANSI DCOF A137.1-<br>2012 | >0,42 | |
| RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI<br>Thermal shock resistance/Résistance au choc thermique/Temperaturwechselbeständigkeit | EN ISO<br>10545/9 | RESISTENTI<br>Resistant<br>Résistant<br>Bestaendig | |
| DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITA'<br>Determination of moisture expansion/Dilatation due à l'humidité/Dilatazion Feuchtigkeit | EN ISO<br>10545/10 | 0,0 mm/m | |

| | | |
|---|---|---|
| DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL CAVILLO<br>Determination of crazing resistance/Resistance au fissuration/Wiederstand gegen den Durfen | EN ISO<br>10545/11 | RESISTENTI<br>Resistant<br>Résistant<br>Bestaendig |
| RESISTENZA AL GELO<br>Frost resistance/Résistance au gel/Frostsicherheit | EN ISO<br>10545/12 | RESISTENTI<br>Resistant<br>Résistant<br>Bestaendig |
| RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:<br>Resistance to chemicals/Résistance aux acides et aux bases/Säure- und Laugenbeständigkeit | EN ISO 10545/13 | Min class B |
| RESISTENZA ALLE MACCHIE<br>Restistance to staining/Résistance au tachange/ Fleckenbeständigkeit | EN ISO 10545/14 | Min class 3 |
| REAZIONE al FUOCO<br>Reaction to fire/Réaction au feu/Brandverhalten | 96/603/CE | $A1_{FL}$/A1 |