

# Fiche technique

## Plenera



Emis: Mars 2013

### Lames de terrasse

Matériau général	Les lames de terrasses Plenera sont produites en majeure partie d'un matériau polymère à base de cosses de riz éco-responsable (RPC) et 100% recyclable. Le matériau présente des propriétés constantes et durables, economise les ressources naturelles et n'a pas besoin d'autres traitements.	
Controle de Produit (Selon les normes allemandes, anglaises, européennes et Américaines)	eph Dresden / ift Rosenheim / TÜV Rheinland / BZR Institut Bonn	
Densité ASTM D2395:2002	approx. 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Coefficient d'expansion thermique linéaire ISO 11359-2	36,5x10(-6) 1/K	
Force de flexion EN 310	≥ 3400 N	
Déflexion EN 310	≤ 1,8 mm	
Déformation thermique EN ISO 899-2	≤ 10 mm	
Charge variable EN 321	≤ 20 %	
Résistance à la glissance DIN 51097 DIN 51130 Lasuré, lisse Lasuré, strié Lisse, non-traité Strié, non-traité	Classe C (meilleur résultat) En longueur      Transversal R 12              R 13 (meilleur résultat) R 11              R 12 R 12              R 13 (meilleur résultat) R 12              R 13 (meilleur résultat)	
Résistance à l'absorption d'eau et humidité ASTM D1037:2006a	Peu ou pas d'absorption	
Résistance aux conditions climatiques et UV QUV Test 3500 h	Extrêmement résistant	
Réaction au feu selon: Norme DE DIN EN 13501-1:2007 Norme USA NFPA Norme GB BS 476 Parts 6&7	Classe E, Inflammabilité normale Classe A Classe A	
Durabilité selon: ENV 12038:2002 DIN EN 350-1:1994	Stable Durabilité classe 1	
Emissions selon DIN EN ISO 9001/14001	Conforme	
Garantie	Garantie de performance du produit de 15 ans contre la formation de fissures, d'éclats et cassures qui sont sous l'effet direct et unique de termites, insectes ou moisissures.	