



# RWH

## Panneau de contreventement perméable à la vapeur d'eau à base de fibre de bois

Le panneau RWH à collage MUF et avec couche Topfinish lisse est parfaitement adapté aux applications structurales dans des environnements humides. La composition et la finition uniques du panneau garantissent une dilatation et un gonflement limités dans des environnements humides. Le panneau RWH convient pour des applications en classe de service 2 (limitées en température et humidité ambiante) et peut être exclusivement utilisé en classes de risque biologique 1 et 2 conformément à la norme EN 335-3.

### Applications

- Toits
- Murs

### Propriétés



MDF.RWH



Applications structurales



Hydrofuge



Joint avec rainure et languette (en option)



Topfinish



# RWH

## Applications

RWH convient pour diverses applications structurales. Le panneau de fibre peut être utilisé comme panneau de contreventement de murs et de toits dans la construction en bois. Utilisé comme sous-couche rigide pour les toits et les murs, RWH garantit en outre une isolation thermique et acoustique supplémentaire.

## Spécifications techniques

Caractéristiques générales + Norme	Unité	Valeurs moyennes
Épaisseur EN 324-1	mm	16
Taux d'humidité EN 322	%	6-10
Coefficient de conductivité thermique EN 13986	W/m.K	0,10
Capacité calorifique spécifique	kJ/kg.K	2100
Coefficient résistance à la vapeur d'eau $\mu$ EN 12572 (wet cup)		12
Coefficient résistance à la vapeur d'eau $\mu$ EN 12572 (dry cup)		20
Classe de réaction au feu EN 13501-1		E-s2,d0
Perméabilité à l'eau EN 12567 / Imperméable		Ondoordringbaar
Caractéristiques techniques + Norme		Valeurs du percentile 5/95
Résistance en flexion EN 310	N/mm <sup>2</sup>	14
Cohésion interne EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,30
Module d'élasticité EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1600
Gonflement 24h EN 317	%	10
Résistance à la traction après cycle EN 321 option 1	N/mm <sup>2</sup>	0,15
Gonflement après cycle EN 321 option 1	%	10

RWH relève de la classe d'émission de formaldéhyde E1 et répond aux exigences générales décrites dans la norme EN 622-1.

## Finition

RWH est disponible en standard avec un bord droit, mais peut également être doté d'un système avec rainure et languette (RL). Le profil avec languette garantit une stabilité élevée et une installation simple. Cela permet de clouer ou de visser les panneaux à l'aveugle.

## Dimensions et épaisseurs disponibles

RWH est disponible de stock. Consultez le programme de stock complet d'UNILIN Panels sur [www.unilinpanels.com](http://www.unilinpanels.com). Pour connaître nos possibilités techniques en matière d'épaisseurs et de dimensions, ainsi que les quantités minimales, veuillez contacter notre équipe commerciale ou envoyer un courriel à [info.panels@unilin.com](mailto:info.panels@unilin.com).

## Certificats

UNILIN, division panels s'engage activement en faveur d'une exploitation durable des forêts. C'est pourquoi RWH est disponible sur demande avec les labels PEFC et FSC®.

