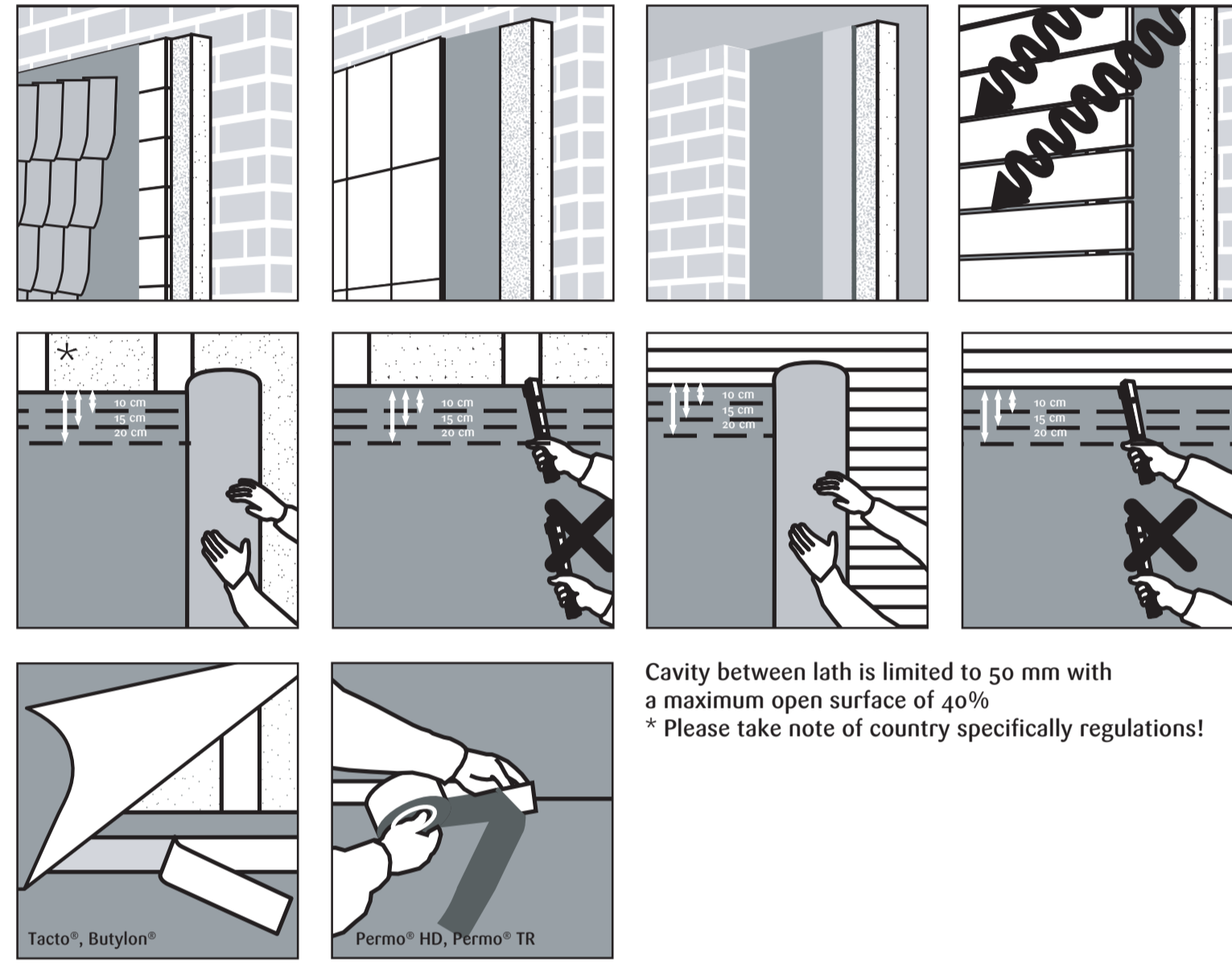


Walls

Installation instructions
Permo® vert UV - Vapour permeable underlay
for timber-framed walls, vertical application



Cavity between lath is limited to 50 mm with
a maximum open surface of 40%
* Please take note of country specific regulations!

Tactol®, Bafylon®

Permo® HD, Permo® TR

We reserve the right to make technical changes 03/09. ©Registered trademark for Kibber GmbH & Co.KG



Permo® vert UV

Kibber GmbH & Co. KG
Scharpenberger Str. 72 - 90
D - 58256 Ennepetal
2008

EN 13859 - 2

Technical Properties

Further product features can be found in the technical datasheets

EN	DE	FR	NL	Norms	Unit	Values	Tolerance
Property	Propriété	Propriété	Eigenschappen				
Material	Material	Matériau	Materiaal		PP-PE-PP, 3-layers		
Length	Länge	Longueur	Lengte	EN 1848-2	m	50	VDF ± 5%
Width	Breite	Largeur	Breedte	EN 1848-2	m	2,8	VDF ± 1%
Straightness	Geradheit	Équarrage	Rechtheid	EN 1848-2 W1, W2 or W3	mm/m	passed	passed
Weight	Flächenbez. Masse	Masse surfacique	Gewicht	EN 1848-2	g/m²	200	VDF ± 10%
Reaction to fire	Brandverhalten	Reaction au feu	Brandgedrag	EN 13501-1	Classe	E	
Resistance to water penetration	Widerstand gegen Wasserdurchgang	Resistance à la pénétration de l'eau	Waterkerendheid	EN 13111	Classe	W 1	W1, W2 or W3
Water vapour transmission	Wasserdampfdurchlässigkeit	Transmission de la vapeur d'eau sd	Waterdampdoorlatendheid	EN ISO 12572	m	0,1	-0,05 +0,05
Tensile strength longitudinal	Höchstzugkraft längs	Resistance en traction sens Longitudinal	Maximale Treksterkte lengte	EN 12311-1	N / 50 mm	250	VDF ± 30%
Tensile strength transverse	Höchstzugkraft quer	Resistance en traction sens Transversal	Maximale Treksterkte breedte	EN 12311-1	N / 50 mm	300	VDF ± 30%
Elongation longitudinal	Dehnung längs	Allongement sens Longitudinal	Rok bij breuk lengte	EN 12311-1	%	50	VDF ± 10%
Elongation transverse	Dehnung quer	Allongement sens Transversal	Rok bij breuk breedte	EN 12311-1	%	60	VDF ± 10%
Resistance to tearing (nail shank) longitudinal	Widerstand gegen Weiterreißen (Nagel) längs	Resistance à la déchirure au clou sens Longitudinal	Spijker-reksterkte lengte	EN 12310-1	N	185	VDF ± 20%
Resistance to tearing (nail shank) transverse	Widerstand gegen Weiterreißen (Nagel) quer	Resistance à la déchirure au clou sens Transversal	Spijker-reksterkte breedte	EN 12310-1	N	185	VDF ± 20%
Dimensional stability	Maßhaltigkeit	Stabilité Dimensionnelle	Vormvastheid	EN 1107-2	%		
Stability	Kaltbiegeverhalten	Plabilité	Buigzaamheid	EN 1109	°C		
Tensile strength after ageing longitudinal	Höchstzugkraft nach Alterung längs	Resistance en traction sens Longitudinal après vieillissement	Maximale Treksterkte lengte na veroudering		N / 50 mm	250	VDF ± 30%
Tensile strength after ageing transverse	Höchstzugkraft nach Alterung quer	Resistance en traction sens Transversal après vieillissement	Maximale Treksterkte breedte na veroudering		N / 50 mm	300	VDF ± 30%
Elongation after ageing longitudinal	Dehnung nach Alterung längs	Allongement sens Longitudinal après vieillissement	Rok bij breuk lengte na veroudering		%	50	VDF ± 10%
Elongation after ageing transverse	Dehnung nach Alterung quer	Allongement sens Transversal après vieillissement	Rok bij breuk breedte na veroudering		%	60	VDF ± 10%

IT	PL	SK	CZ	Norms	Unit	Values	Tolerance
Proprietà	Właściwości	Vlastnosti	Vlastnosti				
Material	Material	Material	Material		PP-PE-PP, 3-layers		
Length	Długość	Dĺžka	Délka	EN 1848-2	m	50	VDF ± 5%
Width	Szerokość	Šírka	Šírka	EN 1848-2	m	2,8	VDF ± 1%
Stability	Stabilność wzdłużna	Rovnosť	Rovnosť	EN 1848-2 W1, W2 or W3	mm/m	passed	passed
Peso	Ciepota	Plotná hmotnosť	Plotná hmotnosť	EN 1848-2	g/m²	200	VDF ± 10%
Reazione al fuoco	Odporność na ogień	Trieda horľivosť	Trieda horľivosť	EN 13501-1	Classe	E	
Permeabilità all'acqua	Odporność na przenikanie wody	Odpornosť voči priepustnosti vody	Odpornosť voči priepustnosti vody	EN 13111	Classe	W 1	W1, W2 or W3
Permeabilità al vapore acqueo	Paroprzepuszczalność	Priepustnosť vodnej pary	Propustnosť vodní páry	EN ISO 12572	m	0,1	-0,05 +0,05
Resistenza alla trazione longitudinale	Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	Maximálna ťahová sila pozdĺžne	Maximální ťahová síla podélná	EN 12311-1	N / 50 mm	250	VDF ± 30%
Resistenza alla trazione trasversale	Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	Maximálna ťahová sila priečne	Maximální ťahová síla příčná	EN 12311-1	N / 50 mm	300	VDF ± 30%
Allungamento longitudinale	Rozciągalność wzdłuż	Ťažnosť pozdĺžne	Ťažnosť podélná	EN 12311-1	%	50	VDF ± 10%
Allungamento trasversale	Rozciągalność w poprzek	Ťažnosť priečne	Ťažnosť příčná	EN 12311-1	%	60	VDF ± 10%
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale	Wytrzymałość gwoździowa wzdłuż	Odpornosť proti roztrhnutiu na kĺnci pozdĺžne	Odpornosť proti roztržení na hřebíku podélná	EN 12310-1	N	185	VDF ± 20%
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale	Wytrzymałość gwoździowa w poprzek	Odpornosť proti roztrhnutiu na kĺnci priečne	Odpornosť proti roztržení na hřebíku příčná	EN 12310-1	N	185	VDF ± 20%
Stabilità dimensionale	Stabilność wymiarowa	Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita	EN 1107-2	%		
Deformabilità sino alla temperatura di	Stalność	Ohyb za studena	Ohyb za studena	EN 1109	°C		
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento in senso longitudinale	Wytrzymałość wzdłuż po procesie starzenia	Maximálna ťahová sila pozdĺžne po zostatnutí	Maximální ťahová síla podélná po zestárnutí		N / 50 mm	250	VDF ± 30%
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento in senso trasversale	Wytrzymałość w poprzek po procesie starzenia	Maximálna ťahová sila priečne po zostatnutí	Maximální ťahová síla příčná po zestárnutí		N / 50 mm	300	VDF ± 30%
Allungamento dopo invecchiamento longitudinale	Rozciągalność wzdłuż po procesie starzenia	Ťažnosť pozdĺžne po zostatnutí	Ťažnosť podélná po zestárnutí		%	50	VDF ± 10%
Allungamento dopo invecchiamento trasversale	Rozciągalność w poprzek po procesie starzenia	Ťažnosť priečne po zostatnutí	Ťažnosť příčná po zestárnutí		%	60	VDF ± 10%