



Aeronanex® H₂O

Generalità

General description

Aeronanex® H₂O è un materiale preaccoppiato tecnologicamente avanzato ad altissime prestazioni isolanti composto da un materassino isolante a base di aerogel siliceo e dalla lastra Aquafire®.

Aeronanex® H₂O is an advanced pre-assembled material with high insulation properties made of silica aerogel blanket and Aquafire® board.

Applicazioni

Applications

Aeronanex® H₂O è il prodotto ideale per l'isolamento termico di bagni, cucine e cappotti esterni.

Aeronanex® H₂O is the ideal product for insulation of bathrooms, kitchens and outdoor facades.

Caratteristiche tecniche

Technical data

Descrizione / Description	U.M.	Valore / Value
Massa volumica / Nominal density	[kg/m ³]	600 - 340
Dimensioni / Dimensions	[mm]	2000 x 1200
Spessori / Thickness	[mm]	22,5 / 32,5 / 42,5 / 52,5 mm
Reazione al fuoco / Reaction to fire	-	Incombustibile A1 Incombustible A1
Conducibilità termica a 10°/20° Thermal conductivity at 10°/20°	[W/m ² K]	[Aeronanex sp. 10 / 20 / 30 / 40 mm] 0,015 w/m ² K
Resistenza alla diffusione del vapore μ Resistance to water vapor diffusion μ	-	31
Resistenza alla compressione Compressive strength	[N/mm ²]	6,7
Assorbimento acqua Water absorption	[%]	<10
Resistenza all'impatto da corpo duro Resistance to hard body impact	[J]	> 6
Resistenza all'impatto da corpo molle Resistance to soft body impact	[J]	400
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano Tensile strength perpendicular to the plane	[MPa]	0,99
Resistenza alla trazione parallela al piano Tensile strength parallel to the plane	[MPa]	1,05

