

Fiche technique du panneau isolant Superwand DS

Caractéristiques produit:

Application:	SUPERWAND DS est un panneau isolant thermique intérieur pour les murs extérieurs. SUPERWAND DS s'applique très facilement et viens collée avec une colle à dispersion (Superwand / Superwand Express) sur toute la surface de la paroi. La surface SUPERWAND DS peut être tapissée, crépis ou carrelée avec les produits conventionnels après rebouchage et lissage des joints. Grâce à la surface blanche, il est également bien adapté pour les papiers peint mince et la voile de rénovation.	
Structure panneaux:	Elément sandwich avec noyau en mousse rigide - PUR, couche de carton sur les deux côtés (carton cellulose, polyéthylène (PE), feuille d'aluminium, papier tissue)	
Format des panneaux:	1'250 x 800 x 10 mm, 1'250 x 800 x 20 mm	
Comportement aux influences extérieures:	Panneau Musse Couche revêtement	Avec approbation de la construction pas d'absorption d'eau, unique dans les cellules coupées multicouche avec feuille aluminium
Comportement chimique:	Musse Couche revêtement	chimiquement inerte, résistante à presque tous les solvants et colle résistant à l'humidité et aux colles et peintures current en commerce
Conductivité thermique:	Valeur initiale λ mesurée = 0,025 W/mK Valeur théorique après vieillissement: λ = 0,036 W/mK	
Résistance à la diffusion de vapeur :	Valeur S_D = 550 m d'épaisseur équivalente d'air	
Comportement thermique:	Température d'utilisation des panneaux constamment courte durée	T_d = de -20 à 100 °C T_k = jusqu'à 160 °C
Conforme aux Normes suivantes:	DIN EN 13 165 (à partir de Janvier 2004) DIN 4102 B2, DIN EN 13 501-1 (à partir de Janvier 2004) DIN EN ISO 9001 1994-08	

Caractéristiques techniques et tolérances

			Tolérance
Epaisseur:	10,0 mm	20,0 mm	± 0,6 mm
Densité:	45,0 kg/m ³	45,0 kg/m ³	± 5 kg/m ³
Grammage (valeur env.):	1'070 g/m ²	1'475 g/m ²	
Comportement au feu DIN 4102-1:	B2	B2	
Comportement au feu EN 13 501-1:	E	E	(absence de gouttes)
Valeur U mesurée:	2,50 W/m ² K	1,25 W/m ² K	
Résistance therm. R mesurée:	0,40 m ² K/W	0,80 m ² K/W	
Résistance à la compression			
à 10 % de déformation	0,36 N/mm ²	0,36 N/mm ²	± 0,03 N/mm ²
Reprise élastique après			
10 % de déformation :	~ 95 %	~ 95 %	

Toutes les informations se basent sur nos connaissances et nos expériences techniques actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif et sans caractère contraignant.
11. Februar 2026