

## Panneau sandwich SPA S pour mur extérieur et plafond

Panneau sandwich SPA S est disponible dans des épaisseurs de 100 à 230 mm.

C'est une solution parfaite pour la plupart des bâtiments et structures, alliant haute qualité à de très bonnes propriétés techniques. Une technologie de pointe contribuant à l'amélioration de la résistance du panneau assure de très bonnes propriétés mécaniques de ce panneau sandwich.

Ce type de panneau est résistant aux intrusions conformément à SSF 1047, classe 2 (voir Certification et approbations).

Avec le remplissage composé de laine minérale dure incombustible et respectueuse de l'environnement, ce panneau sandwich assure une excellente résistance au feu. Un noyau correctement fraisé augmente l'étanchéité à l'air et contribue à une isolation phonique exceptionnelle.

### Application:

- Murs extérieurs
- Plafonds



Les informations sur notre site Web sont exactes au meilleur de nos connaissances et de notre compréhension. Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude, la société ne peut accepter aucune responsabilité pour tout dommage direct ou indirect résultant d'erreurs éventuelles ou d'une application incorrecte des informations de cette publication. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.

# Propriétés

Nom du modèle	Sandwich panel SPA S for external wall and ceiling
Largeur du module standard	1200 mm
Longueur minimale	2000 mm
Longueur maximale	13500 mm
Épaisseur du revêtement extérieur	0.6 mm
Épaisseur du revêtement interne	0.5 mm

Épaisseur D (mm)	100	125	150	175	200	230
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	22.3	25.7	28.9	31.6	34.5	38.5
Valeur U (W/m <sup>2</sup> K)	0.45	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19
Isolation acoustique Rw (dB)	30	31	31	31	31	31
Réaction au feu	A2-s1, d0					

Valeurs de résistance au feu du mur et orientation horizontale / verticale de portée maximale (m):	100	125	150	175	200	230
EI 30	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	9.0 / 8.8	9.0 / 8.8	9.0 / 8.8	9.0 / 8.8
EI 30 (acier inoxydable)	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 60	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	9.0 / 8.8	9.0 / 8.8	9.0 / 8.8	9.0 / 8.8
EI 60 (acier inoxydable)	4.0 / -	4.0 / -	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 90	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 8.8	7.5 / 8.8	7.5 / 8.8	7.5 / 8.8
EI 90 (acier inoxydable)	-	-	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 120	6.0 / 4.0	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 120 (acier inoxydable)	-	-	6.0 /	6.0 /	6.0 /	6.0 /

			7.5	7.5	7.5	7.5
EI 180	-	6.0 / -	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 240	-	-	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0

Valeurs de résistance au feu du plafond et longueurs de portée maximales (m): joint cousu sur la face supérieure	100	125	150	175	200	230
EI 60	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
EI 90	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
EI 120	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

Des informations détaillées concernant l'application des cotes de résistance au feu peuvent être obtenues auprès de opscomercial.

Toutes les propriétés sont déclarées conformément à la norme EN 14509 et aux normes associées.

## Revêtements et couleurs

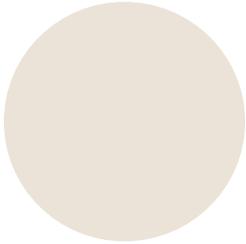
### Matériaux

Orienté vers	Coating	Corrosivity category	UV resistance	Colours
Extérieure	GreenCoat HIARC MAX	C4	Ruv4	RR20, RR21, RR22, RR23, RR29, RR33, RR35, RR40, RR41, RR45
Externe	GreenCoat HIARC	C3	Ruv4	RR20, RR21, RR22, RR23, RR29, RR33, RR35, RR40, RR41, RR45
Externe	GreenCoat HIARC matt	C3	Ruv4	RR33, RR40, RR41
Externe	Polyester	C3	Ruv2-3	RR20, RR21, RR23, RR946
Interne	Polyester	C3	-	RR20
Interne	Stratifié PVC *	C4	-	White
Interne	Acier inoxydable *	C4	-	-

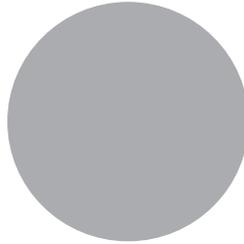
\*) matériel optionnel

La résistance aux UV décrit dans quelle mesure le revêtement est capable de conserver sa couleur d'origine et ses niveaux de brillance conformément à la norme EN10169. Plus la classe est élevée, meilleure est la résistance.

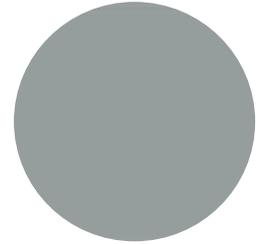
Les catégories de corrosivité décrivent les conditions climatiques extérieures conformément à la norme EN12944. Plus la catégorie est élevée, plus l'environnement est corrosif.



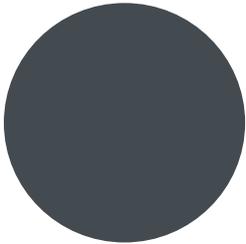
RR20



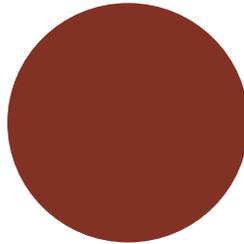
RR21



RR22 Grey



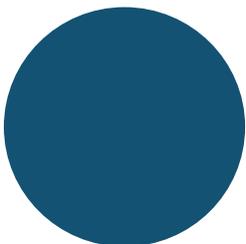
RR23 Dark Grey



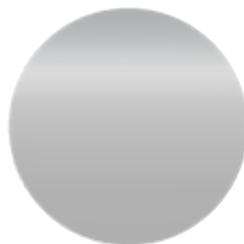
RR29 Red



RR33 Black



RR35



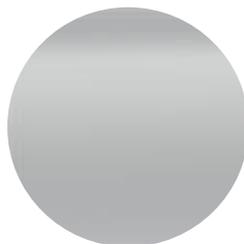
RR40



RR41



RR45



RR946 Metallic silver

## Options de profil



Micro 15



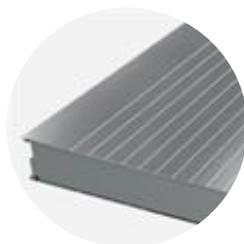
Rib 150



Rib 200



Rib 600



Linear 50



Flat F

### **Contact:**

Tel: +48 880 928 997

E-Mail: [jlmaciula@wp.pl](mailto:jlmaciula@wp.pl)