

## SKYRAIL H20 Fiche technique

### 1. DESCRIPTION

Coffrage réutilisable en ABS pour l'allègement de planchers unidirectionnels en béton.



### 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	-	Acronitrile Butadine Styrène (ABS)
Pourcentage de matériaux recyclés	%	100
Couleur	-	Noir
Dimensions *	cm	56 x 60 H20
Poids	kg	2.52 (± 10%)
Temps de montage/démontage **	min/m <sup>2</sup> /2 ouvriers	5/2
Résistance au poinçonnage	daN	150
Résistance au feu ***	-	REI 90 / RE180
Lieu de production	-	Italie

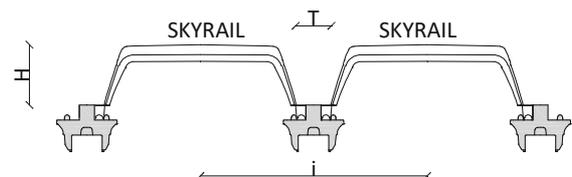
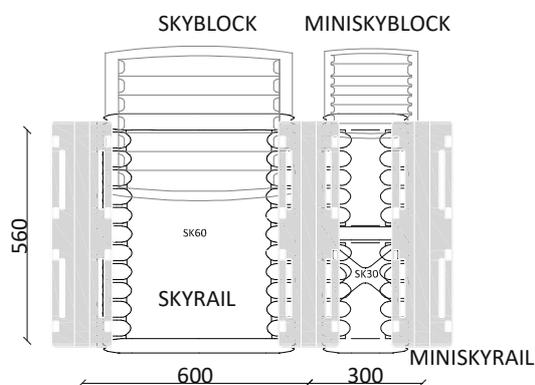
\* En tenant compte des matériaux recyclés, les mesures doivent être considérées avec une tolérance de ± 1,5 %.

\*\* Les temps de pose du plancher complet sont sujets à des variations considérables en fonction de la quantité d'armature et des conditions de travail des employés.

\*\*\* Test effectué sur un plancher, selon UNI EN 1363-1:2001 et UNI EN 1365-2:2002, avec système Skyrail® H24 avec capot de 7 cm et faux-plafond simple chaîne recouvert de plaques Ignilastra F15 (GKF)

### 3. TABLEAU DES INCIDENCES PAR MÈTRE CARRÉ (chambre type 4x6m)

	Dimensions Skyrail (mm)	Largeur poutre (t) mm	Interaxe (l) mm	Incidence Skyrail pcs/m <sup>2</sup>	Incidence poutres pcs/m <sup>2</sup>	Incidence Skyblock pcs/m <sup>2</sup>
SKYRAIL H20	560 x 600	90	600	2.50	2.25	0.85



#### 4. TABLEAU DE CONSOMMATION DE BÉTON

	Consommation de béton jusqu'au satin du coffrage m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Dalle (mm)	Consommation de béton totale m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Poids plancher kg/m <sup>2</sup>
SKYRAIL H20	0.055	40	0.095	237.50
		50	0.105	262.50
		60	0.115	287.50

#### 5. SUPPORT TECHNIQUE

Le Bureau d'études Geoplast est à disposition des architectes et des ingénieurs pour offrir toute l'assistance nécessaire lors de la mise en oeuvre d'un projet, de l'analyse structurale aux plans d'exécution.

- **ANALYSE DE FAISABILITÉ:** Analyse technique du projet, sélection de la solution la plus appropriée, pré-dimensionnement de la structure, estimation de la quantité de matériaux.
- **CONCEPTION PRÉLIMINAIRE:** Analyse statique et préparation de la documentation attestant de la fiabilité de la performance du système proposé.
- **CONCEPTION EXÉCUTIVE ET ASSISTANCE SUR SITE:** Support de concepteurs spécialisés. Une analyse approfondie avec schémas d'installation et/ou une assistance sur site peut être fournie sur demande.

#### 6. EMBALLAGE ET TRANSPORT

Code produit	-	EGSKYRA0020
Composition du code	-	1 caisson SKYRAIL H20
Dim. de l'emballage	cm	110 x 125 x H232
Type d'emballage	-	Empilé et emballé dans un film plastique sur palettes
Quantité par palette	pcs	204
Poids brut du colis *	kg	531

\* Le poids peut varier de ( $\pm 10\%$ )