



## Guide comparatif des peintures anti-ondes YShield Juin 2020

	MAX54	HSF54	HSF64	PRO54	TEC54	NSF34
Description courte	<b>Peinture professionnelle</b> <b>Blindage maximum</b> , quand chaque dB compte Pigmentation plus grossière Résistance à l'abrasion	<b>Peinture universelle avec les meilleures propriétés polyvalentes</b> Protection élevée, pigmentation fine Certifié TÜV-SÜD	<b>Peinture écologique Sans conservateur</b> Certifié TÜV-SÜD	<b>Très haute dureté et résistance à l'abrasion</b> Tache peu Certifié TÜV-SÜD	<b>Pigmentation extrêmement fine</b>	Protection contre les <b>champs électriques en basses fréquences</b>
<b>Pour la protection contre les champs électromagnétiques</b>						
Application	Habitations, chambres, bureaux, bâtiments	Habitations, chambres, bureaux, bâtiments	Habitations, chambres, bureaux, bâtiments	Habitations, chambres, bureaux, bâtiments		Habitations, chambres, bureaux, bâtiments
Blindage HF/BF	HF/BF	HF/BF	HF/BF	HF/BF		BF
Blindage 1 couche <sup>1</sup>	<b>43 dB</b>	<b>39 dB</b>	<b>32 dB</b>	<b>32 dB</b>	<b>30 dB</b>	<b>40 dB (99%)</b>
Blindage 2 couches <sup>1</sup>	<b>53 dB</b>	<b>49 dB</b>	<b>40 dB</b>	<b>40 dB</b>	<b>38 dB</b>	----- ---
Blindage 3 couches <sup>1</sup>	<b>63 dB</b>	<b>59 dB</b>	<b>48 dB</b>	<b>48 dB</b>	<b>46 dB</b>	----- ---
Rendement	5-7.5 m <sup>2</sup> /l	5-7.5 m <sup>2</sup> /l	5-7.5 m <sup>2</sup> /l	5-7.5 m <sup>2</sup> /l		7.5-10 m <sup>2</sup> /l
Champs d'application	Intérieur Extérieur	Intérieur Extérieur	Intérieur uniquement	Intérieur Extérieur		Intérieur Extérieur
Supports	Presque tous	Tous supports absorbants	Presque tous	Presque tous	Presque tous	Presque tous
Résistance à la moisissure	Très haute	Normale	Haute	Haute	Haute	Haute
Valeurs Sd	0.1 m	0.05 m	0.1 m	0.1 m	0.1 m	0.1 m
Application	Rouleau, pistolet buse >0.4 mm	Rouleau, pistolet buse >0.2 mm	Rouleau, pistolet buse >0.2 mm	Rouleau, pistolet buse >0.4 mm		Rouleau, pistolet buse >0.1 mm
<b>Comme revêtement technique conducteur</b>						
Epaisseur 200 µm <sup>2</sup>	~0.8 Ω/carré	~1.5 Ω/carré	~2.7 Ω/carré	<b>~2.7 Ω/carré</b>	<b>~2.5 Ω/carré</b>	~30 Ω/carré
Epaisseur 150 µm <sup>2</sup>		~2.5 Ω/carré			~3.5 Ω/carré	~40 Ω/carré
Epaisseur 100 µm <sup>2</sup>		~4 Ω/carré			~7 Ω/carré	~70 Ω/carré
<b>Ecologie et certification</b>						
Ecologie	Normale	Haute	Très haute	Normale	Normal	Haute
Odeur	<b>Sucrée</b> , sans odeur une fois sèche	<b>Typique dispersion</b> , sans odeur une fois sèche	<b>Quasi sans odeur</b> Sans odeur une fois sèche	<b>Sucrée</b> , sans odeur une fois sèche	<b>Sucrée</b> , sans odeur une fois sèche	<b>Typique dispersion</b> , sans odeur une fois sèche
Teneur en COV <sup>3</sup>	0.19 g/l	0.18 g/l	0.17 g/l	0.19 g/l	0.18 g/l	0.20 g/l

CHOIX DE VIE SARL

SarL au capital de 10 000 € Siret : 48012371000042

Le Champ Massé 61160 COUDEHARD Téléphone : 02 33 12 08 81

E-mail : [info@choix-de-vie.com](mailto:info@choix-de-vie.com) Boutique en ligne : [www.choix-de-vie.com](http://www.choix-de-vie.com)

Sites thématiques : [www.eau-bio.info](http://www.eau-bio.info) et [www.ondes-bio.info](http://www.ondes-bio.info)

Chaîne YouTube : [www.youtube.com](http://www.youtube.com) puis [choix-de-vie.com](http://choix-de-vie.com)



Déclaration complète des conservateurs <sup>3 4</sup>	64 ppm BIT 34 ppm INN 3 ppm MIT	64 ppm BIT 34 ppm INN 3 ppm MIT	0 ppm BIT 0 ppm INN 0 ppm MIT	58 ppm BIT 15 ppm INN 2 ppm MIT	64 ppm BIT 34 ppm INN 3 ppm MIT	69 ppm BIT 9 ppm INN 2 ppm MIT
Certification		TÜV-SÜD	TÜV-SÜD	TÜV-SÜD		TÜV-SÜD
Résistance au feu		DIN EN 13501-1	DIN 4102-1	DIN 4102-1		
<b>Propriétés physiques et chimiques</b>						
Couleur	Noir	Noir	Gris	<b>Noir</b>	Gris	Noir
Liant	Acrylique	Acrylique	Silicate, acrylique	Acrylique	Acrylique	Acrylique
Taille des pigments d90	100 µm	50 µm	50 µm	100 µm	5 µm	5 µm
Force d'adhérence	3.5 N/mm <sup>2</sup>	5.7 N/mm <sup>2</sup>	3.6 N/mm <sup>2</sup>	8.4 N/mm <sup>2</sup>	8.4 N/mm <sup>2</sup>	12.2 N/mm <sup>2</sup>
Viscosité (Brookfield)	~ 2600 mPas	~ 2800 mPas	~ 2000 mPas	~ 2600 mPas	~ 2600 mPas	~ 1200 mPas
Température max	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
pH	8	8	11.6	8	8	8
Densité	1.21 kg/l	1.22 k/l	1.26 kg/l	1.13 kg/l	1.11 kg/l	1.06 kg/l
Température d'application minimale	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
Test de résistance au gel et dégel	5 cycles	5 cycles	5 cycles	5 cycles	5 cycles	5 cycles
Conditionnement	1 / 5 litres	1 / 5 litres	1 / 5 litres	1 / 5 litres	1 / 5 litres	1 / 5 litres
Durée de conservation	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois

<sup>1</sup> dB = Efficacité de blindage : 10 dB = 90 %; 20 dB = 99 %; 30 dB = 99,9 %; 40 dB = 99,99 %, 50 dB = 99,999 %; ...

<sup>2</sup> Epaisseur du film mouillé ; mesure de résistance de surface selon la méthode Schütz MR-1 et sonde 4 points

<sup>3</sup> Valeurs du rapport de test YShield-131203 certifié TÜV-SÜD

<sup>4</sup>= parties par millions ; selon le TÜV-SÜD, un total de 500 ppm est autorisé à partir de 2020

## CHOIX DE VIE SARL

Sarl au capital de 10 000 € Siret : 48012371000042

Le Champ Massé 61160 COUDEHARD Téléphone : 02 33 12 08 81

E-mail : [info@choix-de-vie.com](mailto:info@choix-de-vie.com) Boutique en ligne : [www.choix-de-vie.com](http://www.choix-de-vie.com)

Sites thématiques : [www.eau-bio.info](http://www.eau-bio.info) et [www.ondes-bio.info](http://www.ondes-bio.info)

Chaîne YouTube : [www.youtube.com](http://www.youtube.com) puis [choix-de-vie.com](http://choix-de-vie.com)