

# TECHNICAL DATASHEET ECOLAY70 Acoustic

Update: January 2020

ONE  
FLOR  
EUROPE

PRODUCT SPECIFICATIONS	STANDARD	ECOLAY 70 Acoustic
Product standard / Belagsart / Standard produit	-	EN ISO 10582
Product standard / Belagsart / Standard produit	-	Heterogeneous resilient floorcovering Heterogener elastischer Designbodenbelag Revêtements de sol résilients hétérogènes
Total thickness / Gesamtstärke / Epaisseur totale	EN ISO 24346	5,0 mm
Wear layer thickness / Nutzschildicke / Epaisseur couche d'usure	EN ISO 24340	0,70 mm
Classification / Nutzungsklasse / Classe d'usage	EN ISO 10874	Domestic: 23 Commercial: 34
Total weight / Gesamtgewicht / Poids total	EN ISO 23997	7.100 g/m <sup>2</sup>
Wear layer binder content / Bindemittelgehalt / Teneur en agent liant (couche d'usure)	EN ISO 10582	Type I / Typ I / Type I
Abrasion group / Verschleißprüfung / Groupe d'abrasion	EN 660-2	Group T: ≤ 2,00 mm <sup>3</sup>
Dimensions / Dielengröße / Dimensions	EN ISO 24342	Planks / Dielen / Lames: 177,8 x 1220 mm 10 planks/box = 2,17 m <sup>2</sup> 60 boxes/pallet = 130,20 m <sup>2</sup> Tiles / Fliesen / Dalles: 457,2 x 914,4 mm 6 tiles/box = 2,50m <sup>2</sup> 48 boxes/pallet = 120m <sup>2</sup> Tiles / Fliesen / Dalles: 500 x 500 mm 12 tiles/box = 3,00m <sup>2</sup> 52 boxes/pallet = 156m <sup>2</sup>
Surface treatment / Oberflächenvergrütung / Traitement de surface	-	PUR Ecoprotect™
Locking system / Klick System / Type de clic	-	Loose lay / Lose Verlegung / Pose libre
Bevelled edges / Gefaste Kanten (Füge) / Chanfrein	-	Yes / Ja / Oui (micro bevel)
PRODUCT PERFORMANCES	STANDARD	ECOLAY 70 Acoustic
Dimensional stability / Dimensionsstabilität / Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	≤ 0,10 %
Castor chair / Schreibtischstuhl / Chaise à roulettes	ISO 4918	No damage / Keine Schäden / Aucun dommage (Type W)
Furniture leg / Möbelfüße / Pied de meuble	EN ISO 16581	No damage / Keine Schäden / Aucun dommage
Squareness & straightness / Rechtwinklichkeit & Geradheit / Equerrage	EN ISO 24342	≤ 0,25 mm
Residual indentation / Eindruckverhalten / Poinçonnement statique rémanent	EN ISO 24343-1	≤ 0,20 mm
Impact sound reduction / Trittschalldämmung / Isolation acoustique	EN ISO 717-2	ΔLw = 19 dB
Light fastness / Lichtechtheit / Solidité lumière	EN ISO 105-B02	≥ 6
Slip resistance / Rutschhemmung / Glissance	DIN 51130 EN 13893	R10 DS
Resistance to chemicals / Chemikalienbeständigkeit / Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987	Not affected (0) / Nicht verändert (0) / Non affecté (0)
Thermal resistance / Wärmewiderstand / Conductivité thermique	EN ISO 10456	0,04 m <sup>2</sup> K/W
Curl after exposure to heat / Curling nach Wärmeeinwirkung / Incurvation après exposition à la chaleur	EN ISO 23999	≤ 2 mm
Fire resistance / Brandverhalten / Classement feu	EN 13501-1	Bfl-s1
Electrical properties / Elektrostatische Eigenschaften / Charges électrostatiques	EN 1815	≤ 2kV
Resistance against staining / Bestimmung der Fleckenempfindlichkeit / Résistance aux tâches	EN 26987	Passed / Bestanden / Haute résistance
Underfloor heating suitability / Fußbodenheizung / Compatibilité chauffage par le sol	EN 12524	Suitable / Geeignet / Compatible - max. 27°C
ENVIRONMENT	STANDARD	ECOLAY 70 Acoustic
TVOC after 28 days (AgBB test) - Indoor air quality / Raumluftqualität / Qualité de l'air intérieur	ISO 16000-9	≤ 100µg/m <sup>3</sup>
VOC emission class (French regulation) - Indoor air quality / Raumluftqualität / Qualité de l'air intérieur	ISO 16000-9	A+
Floorcore VOC test - Indoor air quality / Raumluftqualität / Qualité de l'air intérieur	ISO 16000-9	Passed / Bestanden / Passé
Plasticizer / Weichmacher / Plastifiant	-	Phthalate-free / Phthatafrei / Sans phtalate
Formaldehyde group / Formaldehyde Gruppe / Groupe formaldéhyde	EN 717-1	E1
Recyclability / Recyclingfähigkeit / Recyclabilité	-	100%
WARRANTIES	-	ECOLAY 70 Acoustic
Residential warranty / Garantie im Wohnbereich / Garantie en usage résidentiel	-	30 years / Jahre / ans
Commercial warranty / Garantie im Objektbereich / Garantie en usage commercial	-	15 years / Jahre / ans
CE MARKING	-	ECOLAY 70 Acoustic
DoP number / DoP Nummer / Numéro de DoP	-	No. 18-0198-T/ITC

